

**UNA COMUNITA' EDUCANTE AL FUTURO LA STRATEGIA INTEGRATA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE 2030 PER SAN ROCCO FESR AZIONI 6 E 7**

Istituto comprensivo "Koinè": Scuola Primaria di Primo Grado Omero, via Omero 6, Scuola Primaria di Secondo Grado Pertini, Via Gentili 20  
Appalto integrato delle Scuole Primaria Omero e Secondaria Sandro Pertini del Comune di Monza.

COMUNE DI  
MONZA

R.U.P.

Arch. Alberto Gnani

**PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA**

MNZ\_PFTE\_RS\_001

RELAZIONE TECNICA

**PROGETTISTI**

SETTANTA7 S.R.L.

arch. Daniele Rangone

arch. Elena Rionda

**COLLABORATORI E CONSULENTI****REV.****Data****Descrizione**

00

01/2024

PRIMA EMISSIONE

01

01/2024

SECONDA EMISSIONE

02

02/2024

TERZA EMISSIONE



## SOMMARIO

<b>1 // PREMESSA</b>	<b>3</b>
<b>2 // NORMATIVA DI RIFERIMENTO</b>	<b>8</b>
PERIODO DI RIFERIMENTO E DEFINIZIONE DEGLI STATI LIMITE	8
<b>3 // MATERIALI</b>	<b>9</b>
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI PREVISTI IN PROGETTO	9
GEOLOGIA	22
GEOTECNICA	27
<b>4 // ANALISI DEI CARICHI</b>	<b>28</b>
<b>5 // DESCRIZIONE METODO DI ANALISI</b>	<b>36</b>
<b>IPOTESI DI CARICO E MODELLO STRUTTURALE</b>	<b>36</b>
Analisi statica	36
Analisi sismica	37
CODICE DI CALCOLO "SAP2000"	38
Origine e caratteristiche del codice di calcolo	38
Affidabilità del codice di calcolo utilizzato	38
Descrizione del codice di calcolo utilizzato	38
CODICE DI CALCOLO "CMP"	39
Origine e caratteristiche del codice di calcolo	39
MODELLO STRUTTURALE	40
<b>6 // VERIFICA DELLE STRUTTURE IN PROGETTO</b>	<b>43</b>
RISULTATI DELLE ANALISI SISMICHE	43
VERIFICHE A FLESSIONE E TAGLIO DELLE TRAVI IN C.A.	44
VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEI PILASTRI IN C.A.	45
VERIFICHE GEOTECNICA E STRUTTURALE DELLE OPERE DI FONDAZIONE	46
VERIFICA A SLO DELLE STRUTTURE	50
VERIFICHE GLOBALI DELLE STRUTTURE METALLICHE DELLA TETTOIA ESTERNA	52
RISULTATI DELLE ANALISI SISMICHE	58
VERIFICHE GEOTECNICA E STRUTTURALE DELLE OPERE DI FONDAZIONE	59
VERIFICA A SLO DELLE STRUTTURE	73
VERIFICA ELEMENTI NON STRUTTURALI ED IMPIANTI	75
<b>7 // ALLEGATI</b>	<b>78</b>





7.1.	Listato di calcolo SAP 20000 .....	79
7.2.	Listato di verifica delle sezioni CMP - .....	80
7.3.	Listato di verifica della tettoia di collegamento - SAP2000 .....	81







## I // PREMESSA

TITOLO DELL'INTERVENTO	<b>Istituto comprensivo "Koinè":</b> Appalto integrato delle Scuole Primaria Omero e Secondaria Sandro Pertini del Comune di Monza.
COMMITTENTE	Comune di Monza (MB)
PROGETTISTI	Settanta7 srl
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	Miglioramento energetico e sismico
CARATTERISTICHE DELL'INTERVENTO	Efficientamento energetico con un miglioramento del 30% delle prestazioni energetiche e un miglioramento sismico

La presente relazione è redatta ai sensi dell'Allegato 1.7 al D.L. 31 marzo 2023 n.36 "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della Legge 21 giugno 2022 n. 78 recante delega al Governo in materia di contratti pubblici" e si costituisce quale relazione di calcolo preliminare delle strutture per l'intervento relativo all'Efficientamento energetico con un miglioramento del 30% delle prestazioni energetiche e un miglioramento sismico dell'"Istituto comprensivo Koinè"

L'edificio oggetto di progettazione è la nuova aula magna dell'istituto comprensivo, ed è caratterizzato da un unico corpo di fabbrica ad un piano fuori terra, con una tettoia esterna di collegamento agli altri edifici realizzata in carpenteria metallica ed isolata dalle altre strutture.

La struttura portante dell'edificio principale dell'aula magna è realizzata in c.a., con struttura intelaiata costituita da pilastri con sezione rettangolare e solaio di copertura in lastre alveolari con getto di completamento di cls in opera.

Considerata la destinazione d'uso del nuovo edificio, lo si considera di classe d'uso IV (ai sensi par 2.4.2. delle Norme Tecniche vigenti) "costruzioni con funzioni pubbliche o strategiche importanti, anche con riferimento alla gestione della protezione civile in caso di calamità" e con vita nominale di progetto pari a 50 anni (par. 2.4.1. NTC2018), per costruzioni con livelli di prestazioni ordinari.

Il calcolo delle azioni sismiche sulla struttura è condotto mediante analisi lineare dinamica (analisi modale), considerando un fattore di comportamento  $q=1$ , ed eseguendo tutte le verifiche strutturali in campo elastico (struttura non dissipativa).







#### 1.1.1.1 Inquadramento territoriale

Per la descrizione sintetica del quadro urbanistico di riferimento, si rimanda agli elaborati grafici prodotti in allegato al presente progetto di fattibilità tecnico-economica.

#### **Localizzazione dell'intervento**

Il nuovo complesso scolastico è situato nel comune di Monza (MB), nel lotto compreso tra le vie Alberico Gentili e via Omero.

L'area di intervento è posta nella parte a sud di Monza. La zona adiacente all'area di progetto è caratterizzata da un tessuto urbano misto composto da servizi, abitazioni e commerciale al piede. Gli edifici si sviluppano al massimo con tre o quattro piani fuori terra.

---

#### DATI GEOGRAFICI

---

COMUNE	MONZA
PROVINCIA	MONZA BRIANZA
REGIONE	LOMBARDIA
INDIRIZZO	VIA Omero

---

#### DENOMINAZIONE – TIPOLOGIA EDILIZIA

---

DENOMINAZIONE ISTITUTO	ISTITUTO COMPRESIVO KOINÈ
------------------------	---------------------------

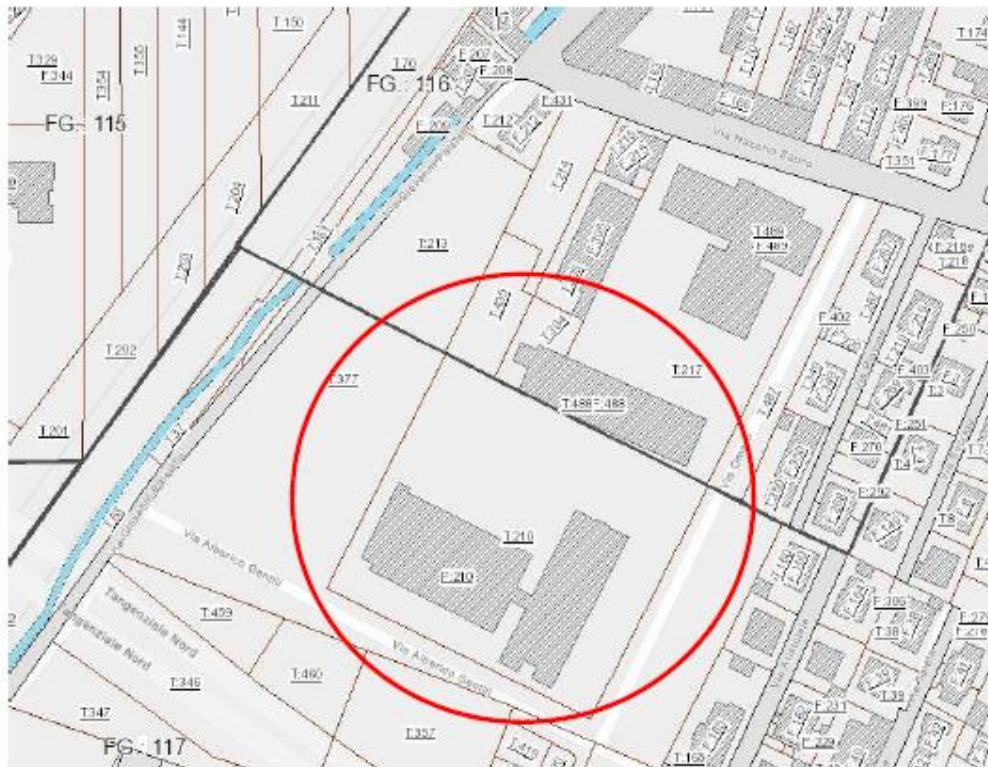
---

#### DATI CATASTALI

---

ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE	
FOGLI	PERTINI N. 117, Omero N. 116
PARTICELLA	PERTINI N. 210, Omero N. 488





**Scuola PERTINI:**

Cartografia catastale: Terreno

Comune F704

Foglio 117

Particella 210

Cartografia catastale: Fabbricato

Comune F704

Foglio 117

Particella 210

**Scuola OMERO:**

Cartografia catastale: Terreno

Comune F704

Foglio 116

Particella 488

Cartografia catastale: Fabbricato

Comune F704

Foglio 116

Particella 488

Sul lotto sono attualmente presenti le scuole dell'Istituto comprensivo "Koinè":

- Scuola Primaria di primo grado Omero sita in via Omero 6;
- Scuola Primaria di Secondo Grado Pertini sita in Via Gentili 20 con ingresso principale sulla via Omero.



Vista dall'alto

**"Scuola Primaria di  
primo grado OMERO"**

**"Scuola Primaria di  
Secondo Grado Pertini"**

**Descrizione dello stato dei luoghi // descrizione dello stato di fatto // tipologia e caratteristiche principali degli edifici oggetto di intervento**

La scuola Pertini è stata realizzata tra 1974-78 sotto la direzione dell'Arch. Ricci, presenta i caratteri linguistici dell'ultimo periodo architettonico del progettista, in cui l'elemento principale è l'uso del cemento armato a vista.

L'edificio si sviluppa su cinque piani di cui: un piano interrato e quattro piani fuori terra ed al suo interno trovano spazio:

- Scuola secondaria di primo grado;
- Segreteria dell'istituto;
- la palestra è un corpo separato dal resto dell'edificio, ben distinguibile come funzione anche dall'esterno.

La scuola Omero è stata realizzata nel 1983; l'edificio nasce da un iniziale progetto dell'Arch. Ricci successivamente modificato dall'Arch. Faglia.

L'edificio si sviluppa su tre piani di cui: un piano interrato e due piani fuori terra ed al suo interno trovano spazio:

- Scuola primaria;
- Centro Socio Educativo - minori





### **I.1.1.2      Caratteristiche tecnico-funzionali della soluzione progettuale**

Il progetto di riqualificazione dell'Istituto comprensivo "Koinè" viene presentato, in questo progetto di fattibilità tecnico economica, con l'intenzione di soddisfare le esigenze della Stazione Appaltante e della Direzione Didattica.

Le attività tecniche e realizzative proposte mirano a conseguire una serie di importanti obiettivi. Tra questi, l'ottimizzazione dell'uso dell'energia e il potenziamento della resistenza sismica della struttura rappresentano priorità fondamentali. Parallelamente, si punta a migliorare sia la fruibilità degli spazi comuni che la loro funzionalità, allo scopo di ottimizzare le funzioni educative del Pertini e destinare gli ambienti dell'Omero a iniziative aperte alla collettività.

Il progetto prevede diversi interventi puntuali che concorrono al raggiungimento di questi obiettivi:

- Implementazione di un sistema per l'efficientamento energetico dell'intero edificio attraverso l'adozione di un cappotto termico esterno su entrambe le strutture.
- Interventi mirati agli impianti volti a migliorare l'efficienza energetica complessiva.
- Installazione di controsoffitti antisfondellamento per garantire un migliore livello di sicurezza sismica.
- Adeguamenti normativi secondo le direttive dei Vigili del Fuoco.
- Rimozione delle barriere architettoniche per migliorare l'accessibilità.
- Restyling e riqualificazione degli spazi esterni.
- Costruzione di una nuova Aula Magna e di un collegamento fisico tra i due edifici.
- Sostituzione dei serramenti esterni con profili a taglio termico per migliorare l'isolamento termico.
- Adattamento degli interni delle aule e dei laboratori al progetto Indire 4.0.
- Rinnovo e miglioramento dei servizi igienici in entrambe le strutture.
- Creazione di spazi polifunzionali all'interno dell'edificio Omero.

Questi interventi, se attuati con successo, non solo contribuiranno a migliorare l'efficienza energetica e la sicurezza strutturale, ma permetteranno anche di ottimizzare l'utilizzo degli spazi e rendere entrambi gli edifici più accoglienti e funzionali per la comunità che li frequenta e li utilizza.



## 2 // NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I carichi considerati per il calcolo sono conformi alle normative vigenti, ricordando che secondo le Norme Tecniche sulle Costruzioni le azioni sismiche di progetto, in base alle quali valutare il rispetto dei diversi stati limite considerati, si definiscono a partire dalla “pericolosità sismica di base” del sito di costruzione noti i valori dell’accelerazione orizzontale massima del terreno, del valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale e del periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale forniti per ciascun nodo del reticolo di riferimento in cui è stato suddiviso il territorio nazionale, per l’intervallo di riferimento.

Le valutazioni che seguono sono state condotte con riferimento alla normativa tecnica vigente, di seguito richiamata.

- **Decreto ministeriale 17 gennaio 2018:** “Aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni”;
- **Circolare esplicativa 21/01/2019 n. 7 CSLPP:** “Istruzioni per l’applicazione dell’”Aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni” di cui al DM 17/01/2018
- **Legge 5 novembre 1971, n° 1086:** “Norme tecniche per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica” e successivi decreti applicativi;
- **Legge 5 novembre 1974, n. 64:** “Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche”;

### PERIODO DI RIFERIMENTO E DEFINIZIONE DEGLI STATI LIMITE

Per la valutazione della sicurezza strutturale occorre preliminarmente determinare la vita nominale, la classe d’uso e il relativo periodo di riferimento.

La vita nominale di un’opera strutturale VN è intesa come il numero di anni nel quale la struttura, purché soggetta alla manutenzione straordinaria, deve poter essere usata per lo scopo al quale è destinata.

Per le opere progettate si è assunto una vita nominale VN pari a 50 anni (costruzioni con livelli di prestazioni ordinari); per quanto riguarda la classe d’uso, si è assunto che la struttura sia in classe IV (costruzioni con funzioni pubbliche o strategiche importanti, anche con riferimento alla gestione della protezione civile in caso di calamità), per la quale si ha un coefficiente d’uso  $C_u = 2$ .

Il periodo di riferimento per le azioni ambientali risulta quindi:

$$V_R = V_N \cdot C_u = 100 \text{ anni}$$



### 3 // MATERIALI

#### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI PREVISTI IN PROGETTO

CALCESTRUZZO C28/35 (fondazioni e strutture interrato in c.a.):

Resistenza caratteristica a compressione	$R_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$
	$f_{ck} = 28 \text{ N/mm}^2$

CALCESTRUZZO C32/40 (strutture in elevazione in c.a.):

Resistenza caratteristica a compressione	$R_{ck} = 40 \text{ N/mm}^2$
	$f_{ck} = 32 \text{ N/mm}^2$

Diametro massimo degli inerti:	25 mm
--------------------------------	-------

Classe di consistenza:	S4
------------------------	----

Copriferro minimo opere in c.a.:	5 cm
----------------------------------	------

Massa volumica	$\gamma = 25 \text{ kN/m}^3$
----------------	------------------------------

ACCIAIO DA ARMATURA B450C:

Tensione di snervamento caratteristica	$f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
--	-------------------------------

Tensione di rottura caratteristica	$f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
------------------------------------	-------------------------------

Massa volumica	$\gamma = 78.5 \text{ kN/m}^3$
----------------	--------------------------------

Scasseratura come da prescrizioni del Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici *“Linee guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturale e per la valutazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo indurito mediante prove non distruttive”*.



## CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Classe esposizione norma UNI 9858	Classe esposizione norma UNI 11104 UNI EN 206 -1	Descrizione dell'ambiente	Esempio	Massimo rapporto a/c	Minima Classe di resistenza	Contenuto minimo in aria (%)
<b>2 Corrosione indotta da carbonatazione</b> Nota - Le condizioni di umidità si riferiscono a quelle presenti nel copriferro o nel ricoprimento di inserti metallici, ma in molti casi su può considerare che tali condizioni riflettano quelle dell'ambiente circostante. In questi casi la classificazione dell'ambiente circostante può essere adeguata. Questo può non essere il caso se c'è una barriera fra il calcestruzzo e il suo ambiente.						
2 a	<b>XC2</b>	Bagnato, raramente asciutto.	Parti di strutture di contenimento liquidi, fondazioni. Calcestruzzo armato ordinario o precompresso prevalentemente immerso in acqua o terreno non aggressivo.	0,60	C 25/30	

## DETERMINAZIONE DEL COPRIFERRO

Il copriferro nominale di progetto, ai fini della durabilità, è dato da:

$$c_{nom} = c_{min} + \Delta c_{dev}$$

dove:

- $c_{nom}$  = valore nominale di progetto;
- $c_{min}$  = valore minimo del copriferro;
- $\Delta c_{dev}$  = la tolleranza di esecuzione relativa al copriferro.

Il valore della tolleranza di esecuzione  $\Delta c_{dev}$ , è assunto pari a 10 mm.

Il valore minimo del copriferro è dato da:

$$c_{min} = \text{MAX} (c_{min,b} ; c_{min,dur} ; 10 \text{ mm})$$

dove:

- $c_{min,b}$  = copriferro minimo necessario per l'aderenza delle armature
- $c_{min,dur}$  = copriferro minimo correlato alle condizioni ambientali (durabilità).

Il valore di  $c_{min,b}$  è da assumersi pari al diametro della barra.

Se la dimensione dell'inerte è più grande di 32 mm, il valore di  $c_{min,b}$  deve essere maggiorato di 5 mm.

Le dimensioni minima da assumere per il copriferro in relazione alle condizioni ambientali ( $c_{min,dur}$ ), sono funzione della classe strutturale e della classe ambientale e si ricavano dalla tabella 4.4N dell'Eurocodice 2 che qui si riporta:

Tab. 4.4 N - Copriferro minimo richiesto (mm)							
Classe strutturale	Classi di esposizione ambientale in accordo con il prospetto 4.1						
	X0	XC1	XC2 / XC3	XC4	XD1 / XS1	XD2 / XS2	XD3 / XS3
S1	10	10	10	15	20	25	30
S2	10	10	15	20	25	30	35
S3	10	10	20	25	30	35	40
S4	10	15	25	30	35	40	45
S5	15	20	30	35	40	45	50
S6	20	25	35	40	45	50	55

La classe strutturale da prendere normalmente a riferimento per gli edifici è la **S4** (vita media di progetto della struttura 50 anni ).

A partire dalla classe strutturale di progetto della struttura, per il dimensionamento del copriferro minimo può farsi riferimento ad altre classe strutturali qualora sussistano le condizioni riportate nella tabella 4.3N.

Tab. 4.3N - Classe Strutturale							
Criteri	Classi di esposizione ambientale in accordo con il prospetto 4.1						
	X0	XC1	XC2 / XC3	XC4	XD1	XD2 / XS1	XD3 / XS2 / XS3
Vita di progetto di 100 anni	Incrementa la classe di 2	Incrementa la classe di 2	Incrementa la classe di 2	Incrementa la classe di 2	Incrementa la classe di 2	Incrementa la classe di 2	Incrementa la classe di 2
Classe di resistenza	$\geq C30/37$ Riduci classe di 1	$\geq C30/37$ Riduci classe di 1	$\geq C35/40$ Riduci classe di 1	$\geq C40/50$ Riduci classe di 1	$\geq C40/50$ Riduci classe di 1	$\geq C40/50$ Riduci classe di 1	$\geq C45/55$ Riduci classe di 1
Parti strutturali con geometria a piastra	Riduci classe di 1	Riduci classe di 1	Riduci classe di 1	Riduci classe di 1	Riduci classe di 1	Riduci classe di 1	Riduci classe di 1
Speciali controlli di qualità sui calcestruzzi	Riduci classe di 1	Riduci classe di 1	Riduci classe di 1	Riduci classe di 1	Riduci classe di 1	Riduci classe di 1	Riduci classe di 1

Pertanto, con riferimento alle opere in progetto, per la determinazione de valore del copriferro si assume:

**OPERE DI FONDAZIONE:**

Classe di esposizione ambientale:	XC2
Classe di resistenza del CLS:	C28/35
Classe strutturale:	S4 (4+2-0-1-1=4)
Copriferro minimo richiesto:	$C_{min,dur} = 25 \text{ mm}$ $C_{min,b} = 24 \text{ mm}$ $C_{min} = 25 \text{ mm}$
Valore del copriferro nominale minimo:	$C_{nom} = C_{min} + \Delta C_{dev} = 35 \text{ mm}$
Valore del copriferro previsto:	$c = 40 \text{ mm}$

**OPERE IN ELEVAZIONE:**

Classe di esposizione ambientale:	XC2
Classe di resistenza del CLS:	C32/40
Classe strutturale:	S4 (4+2-0-1-1=4)
Copriferro minimo richiesto:	$C_{min,dur} = 25 \text{ mm}$ $C_{min,b} = 30 \text{ mm}$ $C_{min} = 30 \text{ mm}$
Valore del copriferro nominale minimo:	$C_{nom} = C_{min} + \Delta C_{dev} = 40 \text{ mm}$
Valore del copriferro previsto:	$c = 40 \text{ mm}$



Il copriferro nominale di progetto, ai fini della resistenza al fuoco delle strutture, è invece determinato come segue:

Nei locali del piano interrato, ove è richiesta una resistenza al fuoco R60, in base a quanto previsto dal metodo tabellare di cui al DM 16/02/2007 risulta:

#### SOLAIO DI COPERTURA:

La verifica della resistenza al fuoco delle strutture può essere condotta secondo il metodo tabellare di cui al DM 16/02/2007, con particolare riferimento alla tabella D.5.1, di seguito riportata:

#### D.5 Solette piene e solai alleggeriti

D.5.1 La tabella seguente riporta i valori minimi (mm) dello spessore totale H di solette e solai, della distanza a dall'asse delle armature alla superficie esposta sufficienti a garantire il requisito R per le classi indicate.

Classe	30	60	90	120	180	240
Solette piene con armatura monodirezionale	H = 80 / a = 10	120 / 20	120 / 30	160 / 40	200 / 55	240 / 65
Solai misti di lamiera di acciaio con riempimento di calcestruzzo <sup>(1)</sup>	H = 80 / a = 10	120 / 20	120 / 30	160 / 40	200 / 55	240 / 65
Solai a travetti con alleggerimento <sup>(2)</sup>	H = 160 / a = 15	200 / 30	240 / 35	240 / 45	300 / 60	300 / 75
Solai a lastra con alleggerimento <sup>(3)</sup>	H = 160 / a = 15	200 / 30	240 / 35	240 / 45	300 / 60	300 / 75

I valori di a devono essere non inferiori ai minimi di regolamento per le opere di c.a. e c.a.p. In caso di armatura pre-tesa aumentare i valori di a di 15 mm. In presenza di intonaco i valori di H e a ne devono tenere conto nella seguente maniera: 10 mm di intonaco normale (definizione in D.4.1) equivale ad 10 mm di calcestruzzo; 10 mm di intonaco protettivo antincendio (definizione in D.4.1) equivale a 20 mm di calcestruzzo. Per ricoprimenti di calcestruzzo superiori a 50 mm prevedere una armatura diffusa aggiuntiva che assicuri la stabilità del ricoprimento.

(1) In caso di lamiera grecata H rappresenta lo spessore medio della soletta. Il valore di a non comprende lo spessore della lamiera. La lamiera ha unicamente funzione di cassero. In caso contrario la lamiera va protetta secondo quanto indicato in D.7.1

(2) Deve essere sempre presente uno strato di intonaco normale di spessore non inferiore a 20 mm ovvero uno strato di intonaco isolante di spessore non inferiore a 10 mm.

(3) In caso di alleggerimento in polistirene o materiali affini prevedere opportuni sfoghi delle sovrappressioni.

Il solaio in lastre alveolari del solaio del piano terreno soddisfa i requisiti previsti per la classe R60, risultando:

$$H = 250 \text{ mm} > 200 \text{ mm}$$

$$a > 30 \text{ mm (da definire con il fornitore delle lastre prefabbricate)}$$

## TRAVI SOLAIO DI COPERTURA:

## D.6 Travi, pilastri e pareti in calcestruzzo armato ordinario e precompresso

D.6.1 La tabella seguente riporta i valori minimi (mm) della larghezza  $b$  della sezione, della distanza  $a$  dall'asse delle armature alla superficie esposta e della larghezza d'anima  $b_w$  di travi con sezione a larghezza variabile sufficienti a garantire il requisito  $R$  per le classi indicate di travi semplicemente appoggiate. Per travi con sezione a larghezza variabile  $b$  è la larghezza in corrispondenza della linea media delle armature tese.

Classe	combinazioni possibili di $b$ e $a$				$b_w$
30	$b = 80 / a = 25$	120 / 20	160 / 15	200 / 15	80
60	$b = 120 / a = 40$	160 / 35	200 / 30	300 / 25	100
90	$b = 150 / a = 55$	200 / 45	300 / 40	400 / 35	100
120	$b = 200 / a = 65$	240 / 60	300 / 55	500 / 50	120
180	$b = 240 / a = 80$	300 / 70	400 / 65	600 / 60	140
240	$b = 280 / a = 90$	350 / 80	500 / 75	700 / 70	160

I valori di  $a$  devono essere non inferiore ai minimi di regolamento per le opere di c.a. e c.a.p. In caso di armature pre-tese aumentare i valori di  $a$  di 15 mm. In presenza di intonaco i valori di  $b$  e  $a$  ne possono tenere conto nella maniera indicata nella tabella D.5.1 Per ricoprimenti di calcestruzzo superiori a 50 mm prevedere una armatura diffusa aggiuntiva che assicuri la stabilità del ricoprimento.

Le travi del solaio di copertura soddisfano i requisiti previsti per la classe R60, risultando:

$$b = 400 \text{ mm} > 300 \text{ mm}$$

$$a = 40 + 8 + 20 / 2 = 58 \text{ mm} > 25 \text{ mm}$$



## PILASTRI PIANO TERRENO:

La verifica della resistenza al fuoco delle strutture può essere condotta secondo il metodo tabellare di cui al DM 16/02/2007, con particolare riferimento alla tabella D.6.2, di seguito riportata, in quanto la lunghezza delle aste eccede rispetto a quanto indicato al seguente paragrafo.

D.6.2 La tabella seguente riporta i valori minimi (mm) del lato più piccolo  $b$  di pilastri a sezione rettangolare ovvero del diametro di pilastri a sezione circolare e della distanza  $a$  dall'asse delle armature alla superficie esposta sufficienti a garantire il requisito  $R$  per le classi indicate di pilastri esposti su uno o più lati che rispettano le seguenti limitazioni:

- lunghezza effettiva del pilastro (da nodo a nodo)  $\leq 6$  m (per pilastri di piani intermedi) ovvero  $\leq 4,5$  m (per pilastri dell'ultimo piano);

e

- area complessiva di armatura  $A_s \leq 0,04 A_c$  area efficace della sezione trasversale del pilastro

Classe	Esposto su più lati		Esposto su un lato
30	$B = 200 / a = 30$	300 / 25-	160 / 25
60	$B = 250 / a = 45$	350 / 40	160 / 25
90	$B = 350 / a = 50$	450/40	160 / 25
120	$B = 350 / a = 60$	450 / 50	180 / 35
180	$B = 450 / a = 70$	-	230 / 55
240	-	-	300 / 70

I valori di  $a$  devono essere non inferiori ai minimi di regolamento per le opere di c.a. e c.a.p. In caso di armatura pre-tesa aumentare i valori di  $a$  di 15 mm. In presenza di intonaco i valori di  $a$  ne possono tenere conto nella maniera indicata nella tabella D.5.1. Per ricoprimenti di calcestruzzo superiori a 50 mm prevedere una armatura diffusa aggiuntiva che assicuri la stabilità del ricoprimento.

I pilastri del piano terreno soddisfano i requisiti previsti per la classe R60, risultando:

$$b = 400 \text{ mm} > 350 \text{ mm}$$

$$a = 40 + 8 + 20/2 = 58 \text{ mm} > 40 \text{ mm}$$





**ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA tipo S 235 (UNI EN 10025-2)**

Tensione di snervamento caratteristica	$f_{yk} = 235 \text{ N/mm}^2$
Tensione di rottura caratteristica	$f_{tk} = 360 \text{ N/mm}^2$
Massa volumica	$\gamma = 78.5 \text{ kN/m}^3$

**BULLONI**

Agli assiemi Vite/Dado/Rondella impiegati nelle giunzioni 'non precaricate' si applica quanto specificato al punto A del § 11.1 in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 15048-1. In alternativa anche gli assiemi ad alta resistenza conformi alla norma europea armonizzata UNI EN 14399-1 sono idonei per l'uso in giunzioni non precaricate. Viti, dadi e rondelle, in acciaio, devono essere associate come in tabella 11.3.XIII.a.

**Tab. 11.3.XIII.a**

Viti	Dadi	Rondelle	Riferimento
Classe di resistenza UNI EN ISO 898-1:2013	Classe di resistenza UNI EN ISO 898-2:2012	Durezza	
4.6	4; 5; 6 oppure 8	100 HV min.	UNI EN 15048-1
4.8			
5.6	5; 6 oppure 8		
5.8			
6.8	6 oppure 8	100 HV min oppure 300 HV min.	
8.8	8 oppure 10		
10.9	10 oppure 12		

Le tensioni di snervamento  $f_{yb}$  e di rottura  $f_{tb}$  delle viti appartenenti alle classi indicate nella precedente Tab. 11.3.XIII.a sono riportate nella seguente Tab. 11.3.XIII.b::

**Tab. 11.3.XIII.b**

Classe	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9
$f_{yb} \text{ (N/mm}^2\text{)}$	240	320	300	400	480	640	900
$f_{tb} \text{ (N/mm}^2\text{)}$	400	400	500	500	600	800	1000



Agli assiemi Vite/Dado/Rondella impiegati nelle giunzioni 'Precaricate' si applica quanto specificato al punto A del § 11.1 in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 14399-1. Viti, dadi e rondelle, in acciaio, devono essere associate come in tabella 11.3.XIV.

Tab. 11.3.XIV

Sistema	Viti		Dadi		Rondelle	
	Classe di resistenza	Riferimento	Classe di resistenza	Riferimento	Durezza	Riferimento
HR	8.8	UNI EN 14399-1	8	UNI EN 14399-3	300-370 HV	UNI EN 14399 parti 5 e 6
	10.9	UNI EN 14399-3	10	UNI EN 14399-3		
HV	10.9	UNI EN 14399-4	10	UNI EN 14399-4		

### Caratteristiche bulloni utilizzati

I bulloni utilizzati sono ad alta resistenza di **classe 8.8** avente le seguenti caratteristiche:

- tensione caratteristica di snervamento  $f_{yk} = 640 \text{ N/mm}^2$
- tensione caratteristica di rottura  $f_{tk} = 800 \text{ N/mm}^2$

### SALDATURE

Il processo di saldatura deve essere conforme a quanto indicato nel punto 11.3.4.5 delle NTC2018.

#### Processo di saldatura

La saldatura degli acciai dovrà avvenire con uno dei procedimenti all'arco elettrico codificati secondo la norma UNI EN ISO 4063:2011. È ammesso l'uso di procedimenti diversi purché sostenuti da adeguata documentazione teorica e sperimentale.

I saldatori nei procedimenti semiautomatici e manuali dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN ISO 9606-1:2017 da parte di un Ente terzo. Ad integrazione di quanto richiesto in tale norma, i saldatori che eseguono giunti a T con cordoni d'angolo dovranno essere specificamente qualificati e non potranno essere qualificati soltanto mediante l'esecuzione di giunti testa-testa. Gli operatori dei procedimenti automatici o robotizzati dovranno essere certificati secondo la norma UNI EN ISO 14732:2013.

Tutti i procedimenti di saldatura dovranno essere qualificati mediante WPQR (qualifica di procedimento di saldatura) secondo la norma UNI EN ISO 15614-1:2017.

Le durezza eseguite sulle macrografie non dovranno essere superiori a 350 HV30.





Per la saldatura ad arco di prigionieri di materiali metallici (saldatura ad innesco mediante sollevamento e saldatura a scarica di condensatori ad innesco sulla punta) si applica la norma UNI EN ISO 14555:2017; valgono perciò i requisiti di qualità di cui al prospetto A1 della appendice A della stessa norma. Le prove di qualifica dei saldatori, degli operatori e dei procedimenti dovranno essere eseguite da un Ente terzo; in assenza di prescrizioni in proposito l'Ente sarà scelto dal costruttore secondo criteri di competenza e di indipendenza. Sono richieste caratteristiche di duttilità, snervamento, resistenza e tenacità in zona fusa e in zona termica alterata non inferiori a quelle del materiale base.

Nell'esecuzione delle saldature dovranno inoltre essere rispettate le norme UNI EN 1011-1:2009 ed UNI EN 1011-2:2005 per gli acciai ferritici ed UNI EN 1011-3:2005 per gli acciai inossidabili. Per la preparazione dei lembi si applicherà, salvo casi particolari, la norma UNI EN ISO 9692-1:2013. Le saldature saranno sottoposte a controlli non distruttivi finali per accertare la corrispondenza ai livelli di qualità stabiliti dal progettista sulla base delle norme applicate per la progettazione. In assenza di tali dati per strutture non soggette a fatica si adotterà il livello C della norma UNI EN ISO 5817:2014 e il livello B per strutture soggette a fatica.

L'entità ed il tipo di tali controlli, distruttivi e non distruttivi, in aggiunta a quello visivo al 100%, saranno definiti dal Collaudatore e dal Direttore dei Lavori; per i cordoni ad angolo o giunti a parziale penetrazione si useranno metodi di superficie (ad es. liquidi penetranti o polveri magnetiche), mentre per i giunti a piena penetrazione, oltre a quanto sopra previsto, si useranno metodi volumetrici e cioè raggi X o gamma o ultrasuoni per i giunti testa a testa e solo ultrasuoni per i giunti a T a piena penetrazione.

Per le modalità di esecuzione dei controlli ed i livelli di accettabilità si potrà fare utile riferimento alle prescrizioni della norma UNI EN ISO 17635. Tutti gli operatori che eseguiranno i controlli dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN ISO 9712:2012 almeno di secondo livello. Oltre alle prescrizioni applicabili di cui al precedente § 11.3.1.7, il costruttore deve corrispondere ai seguenti requisiti. In relazione alla tipologia dei manufatti realizzati mediante giunzioni saldate, il costruttore deve essere certificato secondo la norma UNI EN ISO 3834:2006 parti 2, 3 e 4. I requisiti sono riassunti nella Tab. 11.3.XII di seguito riportata. La certificazione dell'azienda e del personale dovrà essere operata da un Ente terzo, scelto, in assenza di prescrizioni, dal costruttore secondo criteri di indipendenza e di competenza.

Tab. 11.3.XII

Tipo di azione sulle strutture	Strutture soggette a fatica in modo non significativo			Strutture soggette a fatica in modo significativo
	A	B	C	
Riferimento				D
Materiale Base: Spessore minimo delle membrature	S235, $s \leq 30$ mm S275, $s \leq 30$ mm	S355, $s \leq 30$ mm S235 S275	S235 S275 S355 S460, $s \leq 30$ mm	S235 S275 S355 S460 (Nota 1) Acciai inossidabili e altri acciai non esplicitamente menzionati (Nota 1)
Livello dei requisiti di qualità secondo la norma UNI EN ISO 3834:2006	Elementare UNI EN ISO 3834-4	Medio UNI EN ISO 3834-3	Medio UNI EN ISO 3834-3	Completo UNI EN ISO 3834-2
Livello di conoscenza tecnica del personale di Coordinamento della saldatura secondo la norma UNI EN ISO 14731:2007	Di base	Specifico	Completo	Completo

Nota 1) Vale anche per strutture non soggette a fatica in modo significativo





Caratteristiche saldature utilizzate: le saldature devono essere di prima classe.

## DEFINIZIONE DEL LIVELLO DI PRESTAZIONE DELLE STRUTTURE

A seguito dell'entrata in vigore della norma Europea di prodotto EN 1090:1 (in data 01/07/2014 si è concluso il periodo transitorio ed è iniziato l'obbligo di applicazione) i componenti strutturali in acciaio devono riportare la Marcatura CE.

Per garantire il livello di prestazione richiesto alle strutture oggetto di appalto, la classe di esecuzione viene definita come segue:

### Determinazione della Classe di Conseguenza (Tab. B.1 EN 1090):

prospetto B.1 Definizione delle classi di conseguenze		
Classe di conseguenze	Descrizione	Esempi di edifici e di opere di ingegneria civile
CC3	Elevate conseguenze per perdita di vite umane, o conseguenze molto gravi in termini economici, sociali o ambientali	Gradinate in impianti sportivi, edifici pubblici nei quali le conseguenze del collasso sono alte (per esempio, una sala da concerti)
CC2	Conseguenze medie per perdita di vite umane, conseguenze considerevoli in termini economici, sociali o ambientali	Edifici residenziali e per uffici, edifici pubblici nei quali le conseguenze del collasso sono medie (per esempio un edificio per uffici)
CC1	Conseguenze basse per perdita di vite umane, e conseguenze modeste o trascurabili in termini economici, sociali o ambientali	Costruzioni agricole, nei quali generalmente nessuno entra (per esempio, i magazzini), serre

Si assume **Classe di Conseguenza CC2**:

edifici per uffici o con funzioni produttive con affollamento normale, con conseguenze medie per perdita di vite umane e considerevoli in termini economici e sociali in caso di collasso.

### Determinazione della Categoria di Servizio (Tab. B.1 EN 1090:2):







Categoria	<i>Definite in base alle sollecitazioni previste (dinamiche / statiche)</i>
<b>SC1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Strutture e componenti progettati soltanto per azioni quasi statiche</li> <li>- Strutture e componenti le cui connessioni sono progettate per l'azione sismica in regioni con bassa sismicità e classe di duttilità DCL</li> <li>- Strutture e componenti progettati per azioni a fatica da carroponi/gru meccanici (classe S<sub>0</sub>)</li> </ul>
<b>SC2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Strutture e componenti progettati per la resistenza a fatica in accordo alla EN 1993 (es. Ponti stradali e ferroviari, gru, carriponte Classi da S<sub>1</sub> a S<sub>9</sub>...), strutture suscettibili a vibrazioni indotte da vento, folla o macchinari in rotazione</li> <li>- Strutture e componenti progettati per l'azione sismica in regioni con media o alta sismicità ed in classe di duttilità DCM o DCH</li> </ul>
DCL, DCM, DCH: classi di duttilità in accordo alla EN 1998-1	

Si assume **Categoria di Servizio SC1**:

Strutture e componenti progettati per azioni quasi statiche.

**Determinazione della Categoria di Produzione (Tab. B.2 EN 1090:2):**

Categoria	<i>Definite in base alle tecnologie produttive</i>
<b>PC1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- componenti non saldati fabbricati con qualsiasi classe di acciaio</li> <li>- componenti saldati fabbricati con classe di acciaio inferiore alla S355</li> </ul>
<b>PC2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- componenti saldati fabbricati con classe di acciaio uguale o superiore alla S355</li> <li>- componenti essenziali per l'integrità strutturale che vengono assemblati in situ mediante saldatura</li> <li>- componenti prodotti a caldo o che ricevono trattamenti termici durante la produzione</li> </ul>

Si assume **Categoria di Produzione PC1**:

Strutture con componenti saldati con classe di acciaio inferiore alla S355.

**Determinazione della Classe di esecuzione (Tab. B.3 EN 1090:2):**



### Execution Classes EXC

Consequence classes		CC1		CC2		CC3	
Service categories		SC1	SC2	SC1	SC2	SC1	SC2
Production categories	PC1	EXC1	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3 <sup>a</sup>	EXC3 <sup>a</sup>
	PC2	EXC2	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3 <sup>a</sup>	EXC4

<sup>a</sup> EXC4 should be applied to special structures or structures with extreme consequences of a structural failure as required by national provisions.

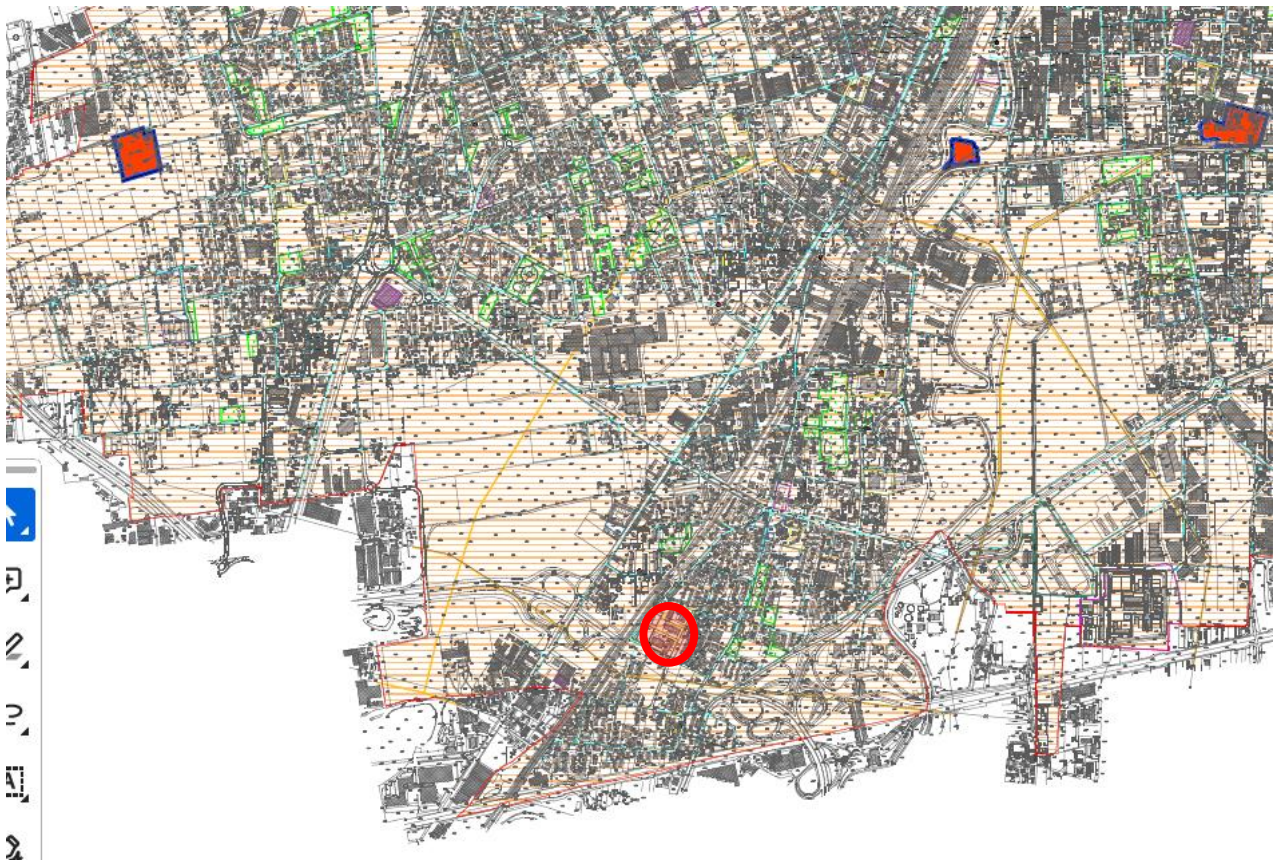
Si assume pertanto la **Classe di Esecuzione EXC2**

In base alla Classe di Esecuzione dovranno essere definite la modalità e la frequenza delle prove di controllo sui prodotti che faranno parte delle costruzioni oggetto di appalto.





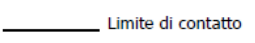
## GEOLOGIA

Per gli aspetti inerenti la geologia dell'area di intervento, si è fatto riferimento alle informazioni riportate nel PRGC.

Individuazione dell'area di intervento sulla Tavola 6c – componente geologica, idrogeologica e sismica:





SIGLA	SCENARIO DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE	POSSIBILI EFFETTI INDOTTI	CLASSE DI PERICOLOSITA' SISMICA
Z2a 	Zone con possibile presenza di terreni di fondazione particolarmente scadenti - Ambiti estrattivi dismessi	Fenomeni di addensamento disomogenei con conseguenti cedimenti differenziali	H2
Z2b 	Zone con possibile presenza di terreni di fondazione particolarmente scadenti - terreni granulari fini con falda superficiale	Fenomeni di liquefazione e/o cedimenti	H2
Z3a 	Zona di ciglio H > 10 m e pendio sottostante Ciglio di scarpata	Amplificazioni topografiche	H2
Z4a 	Zone di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi	Amplificazioni litologiche e geometriche	H2
Z5 	Zona di contatto stratigrafico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche difformi Limite di contatto	Cedimenti differenziali e distorsioni angolari	H2



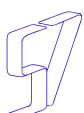
Area di influenza del fattore di amplificazione sismica Fa per lo scenario Z3a



Area di influenza del fattore di amplificazione sismica Fa per lo scenario Z5

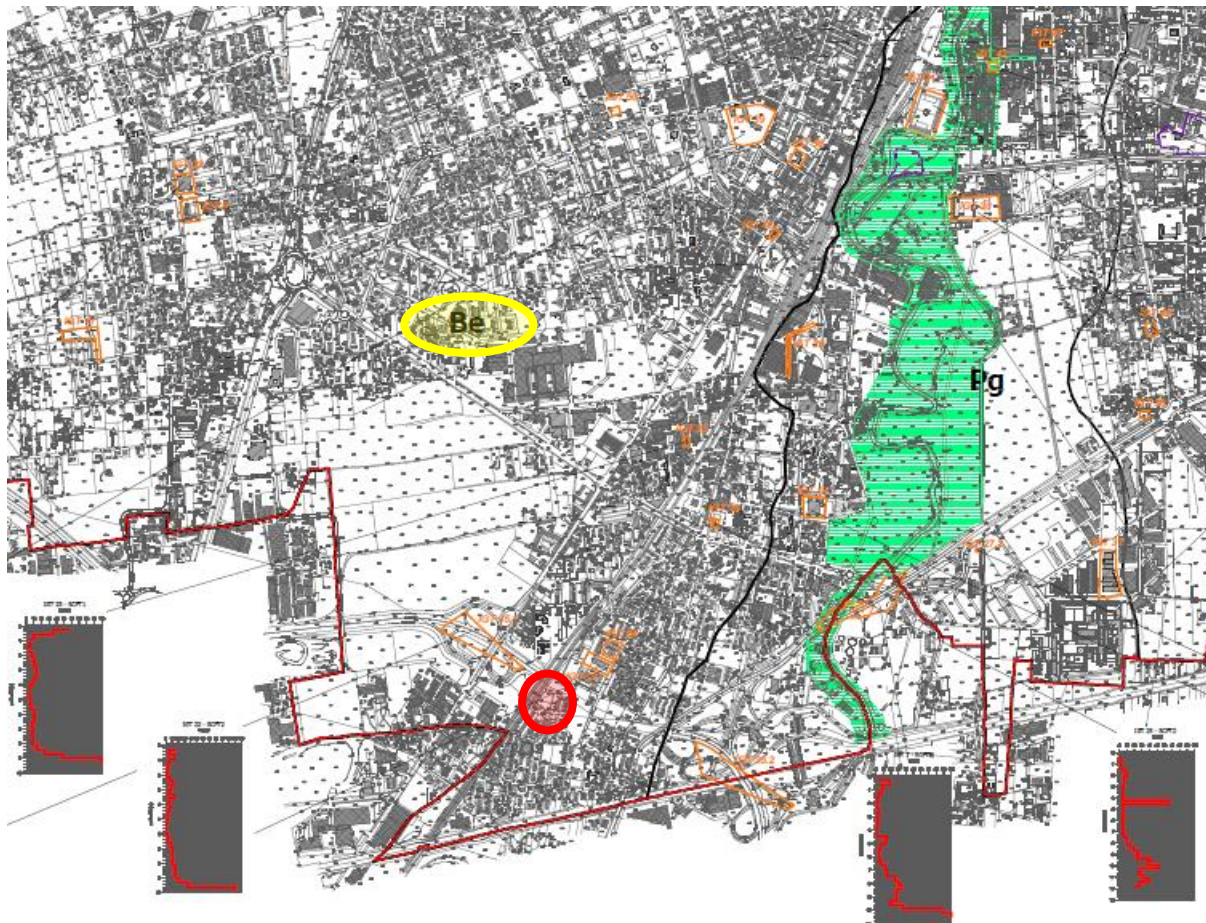


Limite comunale





Individuazione dell'area di intervento sulla Tavola 5c – componente geologica, idrogeologica e sismica:



AREA	CARATTERI MORFOLOGICI	CARATTERI LITOLOGICI	CARATTERI PEDOLOGICI
<b>Pg</b>	Ambito fluviale del Fiume Lambro con superfici morfologicamente controllate dalla dinamica fluviale attuale e recente. Si distinguono tre zone con caratteristiche diverse: settore N con dislivelli sino a decametrici all'interno del Parco di Monza, sponda destra con scarpata avente dislivello sino a 5-6 m e sponda sinistra con rottura di pendo difficilmente individuabile a causa della forte urbanizzazione	Depositi fluviali costituiti prevalentemente da sabbie ghiaiose e sabbie limose ghiaiose passanti verso il basso a ghiaie e da alternanze di ghiaie e sedimenti sabbiosi limosi con quantità variabili di ghiaie. Nel settore Nord e nelle aree più prossime al fiume sono presenti depositi fini limosi e sabbiosi limosi privi di clasti.	U.C. 63 - FGA1: suoli profondi su ghiaie sabbiose con limo; scheletro comune in superficie, frequente in profondità; tessitura media in superficie, moderatamente grossolana da 80-100 cm; drenaggio buono.
<b>Be</b>	Ambito della piana principale caratterizzato da superfici stabili legate a dinamiche fluvio-glaciali/fluviali.  Ambito dei terrazzi vallivi caratterizzati da superfici marginali alla valle del Fiume Lambro e altimetricamente rilevate rispetto alle superfici della piana principale.	Depositi fluvio-glaciali/fluviali costituiti prevalentemente da sabbie limose e/o sabbie ghiaiose e da ghiaie a supporto clastico in matrice sabbiosa o sabbiosa limosa, da massive a grossolanamente stratificate.	U.C. 36 - MOO1: suoli molto profondi su substrato ghiaioso ciottoloso calcareo; scheletro frequente in superficie, abbondante in profondità; tessitura media, moderatamente grossolana in profondità; drenaggio buono. U.C. 37 - TCC1: suoli poco profondi su sabbie e ghiaie calcaree; scheletro comune o frequente in superficie, abbondante da 30-50 cm di profondità; tessitura media o moderatamente grossolana; drenaggio buono. U.C. 41 - SAM1: suoli profondi su substrato ghiaioso ciottoloso; scheletro comune in superficie, frequente o abbondante in profondità; tessitura moderatamente grossolana; drenaggio buono.



AREA	ASSETTO GEOLOGICO-TECNICO	DRENAGGIO DELLE ACQUE
<b>Pg</b>	UNITA' A: da 0 a 6-7 m, terreni coesivi/granulari da sciolti a mediamente addensati con scadenti/discrete caratteristiche geotecniche. UNITA' B: terreni granulari sciolti da mediamente addensati ad addensati con buone caratteristiche geotecniche.	Discreto sia in superficie che in profondità
<b>Be</b>	UNITA' A: da 0 a 7-8 m, terreni sciolti granulari/coesivi con scadenti/discrete caratteristiche geotecniche. UNITA' B: terreni granulari da mediamente addensati ad addensati con discrete/buone caratteristiche geotecniche. UNITA' C: terreni granulari da mediamente addensati ad addensati con buone caratteristiche geotecniche.	Discreto sia in superficie che in profondità

#### Determinazione della categoria di sottosuolo

Per quanto riguarda la determinazione della categoria di sottosuolo il D.M. 17.01.2018 prevede una classificazione in cinque categorie principali riportate nella tabella 3.2.11 (fig. 12) definite in base ai valori della velocità equivalente  $V_{s,eq}$  corrispondente alla velocità media di propagazione delle onde sismiche di taglio fino alla profondità del substrato sismico, definito come quella formazione caratterizzata da  $V_s$  non inferiore a 800 m/s. Per depositi con profondità di tale substrato superiore a 30m la velocità equivalente  $V_{s,eq}$  è definita dal parametro  $V_{s,30}$ , considerando le proprietà degli strati di terreno fino alla profondità di 30m. L'espressione per la determinazione della velocità equivalente  $V_{s,eq}$  è la seguente:

$$V_{s,eq} = \frac{H}{\sum \frac{h_i}{V_i}}$$

$h_i$  = Spessore in metri dello strato i-esimo  
 $V_i$  = Velocità dell'onda di taglio i-esima  
 $N$  = Numero di strati  
 $H$  = Profondità del substrato sismico con  $V_s > 800 \text{ m/s}$

Per il sito in esame la categoria di sottosuolo è stata determinata tramite i dati ottenuti dallo stendimento sismico con metodologia M.A.S.W. eseguito in corrispondenza dell'area di indagine. Dall'elaborazione di tali dati il terreno presenta per la linea eseguita, valori delle  $V_{s,eq}$  corrispondenti alle  $V_{s,30}$  pari a 303 m/s, riferiti all'attuale piano campagna; il terreno è pertanto classificabile in categoria C "Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti, con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 360 m/s".



Categoria	Caratteristiche della superficie topografica
A	<i>Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi caratterizzati da valori di velocità delle onde di taglio superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie terreni di caratteristiche meccaniche più scadenti con spessore massimo pari a 3 m.</i>
B	<i>Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s.</i>
C	<i>Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 360 m/s.</i>
D	<i>Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti, con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 100 e 180 m/s.</i>
E	<i>Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D, con profondità del substrato non superiore a 30 m.</i>

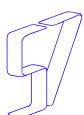
n riferimento alle categorie topografiche riportate nella tabella 3.2.III del D.M. il sito può essere classificato nella categoria T1.

Categoria	Caratteristiche della superficie topografica
T1	Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$
T2	Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$
T3	Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ \leq i \leq 30^\circ$
T4	Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$

### 3.1.1.1 Strutture e/o sismica

La classificazione sismica del territorio nazionale ha introdotto normative tecniche specifiche per le costruzioni di edifici, ponti ed altre opere in aree geografiche caratterizzate dal medesimo rischio sismico. I criteri per l'aggiornamento della mappa di pericolosità sismica sono stati definiti nell'Ordinanza del PCM n. 3519/2006, che ha suddiviso l'intero territorio nazionale in quattro zone sismiche sulla base del valore dell'accelerazione orizzontale massima (ag) su suolo rigido o pianeggiante, che ha una probabilità del 10% di essere superata in 50 anni.

Per il territorio lombardo la classificazione sismica è stata fatta in base alla Delibera regionale 2129 dell'11 luglio 2014: il Comune di **Monza** risulta essere in zona sismica 4, considerata come la zona meno pericolosa dove i terremoti sono rari.



## GEOTECNICA

La definizione dei parametri geotecnici è desunta dalle indicazioni riportate nel PRGC per l'area Be:

### Area Be

#### UNITÀ A: sabbie limose

Resistenza alla penetrazione standard media	$N_{SPT} = 4 \div 8$	colpi/30 cm
Peso di volume naturale	$\gamma_n = 18$	kN/m <sup>3</sup>
Stato di addensamento	= sciolto	
Densità relativa	$D_r = 0.17 \div 0.41$	
Angolo d'attrito efficace	$\varphi' = 28 \div 31$	°
Coesione efficace	$c' = 0$	kPa
Velocità di propagazione delle onde di taglio	$V_s = 124 \div 167$	m/s
Modulo di elasticità drenato	$E' = 8 \div 14$	MPa
Spessore (medio)	= $7 \div 8$	m

#### UNITÀ B: sabbie e ghiaie localmente debolmente limose

Resistenza alla penetrazione standard media	$N_{SPT} = 18 \div 35$	colpi/30 cm
Peso di volume naturale	$\gamma_n = 19 \div 20$	kN/m <sup>3</sup>
Stato di addensamento	= da mediamente addensato ad addensato	
Densità relativa	$D_r = 0.56 \div 0.81$	
Angolo d'attrito efficace	$\varphi' = 33 \div 36$	°
Coesione efficace	$c' = 0$	kPa
Velocità di propagazione delle onde di taglio	$V_s = 208 \div 241$	m/s
Modulo di elasticità drenato	$E' = 22 \div 31$	MPa
Spessore (medio)	= n.d.	

#### UNITÀ C: ghiaie sabbioso limose

Resistenza alla penetrazione standard media	$N_{SPT} = 20 \div 58$	colpi/30 cm
Peso di volume naturale	$\gamma_n = 19 \div 20$	kN/m <sup>3</sup>
Stato di addensamento	= da mediamente addensato ad addensato	
Densità relativa	$D_r = 0.51 \div 0.85$	
Angolo d'attrito efficace	$\varphi' = 32 \div 36$	°
Coesione efficace	$c' = 0$	kPa
Velocità di propagazione delle onde di taglio	$V_s = 227 \div 298$	m/s
Modulo di elasticità drenato	$E' = 26 \div 50$	MPa
Spessore (medio)	= n.d.	

## 4 // ANALISI DEI CARICHI

### Carichi permanenti strutturali:

Peso proprio c.a.	25.00 kN/m <sup>3</sup>
Solaio a lastre alveolari (20 cm)	3.25 kN/m <sup>2</sup>
Cappa c.a. su lastre alveolari (5 cm)	1.25 kN/m <sup>2</sup>

### Carichi permanenti non strutturali:

Massetto + isolamento termico + impermeabilizzazione copertura	1,40 kN/m <sup>2</sup>
Pannelli fotovoltaici installati in copertura (con zavorre)	0.40 kN/m <sup>2</sup>
Impianti e controsoffitti appesi alla copertura	0.50 kN/m <sup>2</sup>
Muri perimetrali esterni	10.00 kN/m
Tamponamenti interni	1.20 kN/m <sup>2</sup>

### Carichi variabili:

Categoria H (coperture accessibili per sola manutenzione)	0.50 kN/m <sup>2</sup>
---	------------------------

### Carico della neve:

La determinazione del carico della neve agente è stata effettuata in riferimento D.M. 17/01/2018 par.

3.4. "Azione della neve". Secondo tale norma il carico della neve è dato dall'espressione:

$$q_s = q_{sk} \times \mu_i \times C_e \times C_d$$

dove:

- $q_s$  è il carico della neve;
- $q_{sk}$  è il valore di riferimento del carico neve al suolo;
- $\mu_i$  è il coefficiente di forma della copertura (0.80);



$c_e$  è il coefficiente di esposizione (1);

$c_t$  è il coefficiente termico (1);

Considerando la posizione del sito, i valori di carico della neve ottenuti sono i seguenti:

$$q_s = 1.50 \times 0.8 \times 1 \times 1 = 1.20 \text{ kN/m}^2$$

#### Azione del vento:

La determinazione del carico del vento agente è stata effettuata in riferimento al D.M. 17/01/2018 par. 3.3. "Azione del vento". Secondo tale norma il carico del vento è dato dall'espressione:

$$p = q_r \times c_e \times c_p \times c_d$$

dove:

$p$  è la pressione del vento;

$q_r$  è la pressione cinetica di riferimento;

$c_e$  è il coefficiente di esposizione;

$c_p$  è il coefficiente di pressione;

$c_d$  è il coefficiente dinamico.

Considerando la posizione del sito, assumendo una classe di rugosità B, considerando il coefficiente dinamico unitario, i massimi (per quota e parete più sfavorevole) valori di pressione del vento ottenuti rispettivamente per sopravento e sottovento sono i seguenti:

SOPRAVENTO:  $p = 0,391 \times 1.64 \times 0.8 \times 1 = +0,51 \text{ kN/m}^2$

SOTTOVENTO:  $p = 0,391 \times 1.64 \times -0.4 \times 1 = -0,26 \text{ kN/m}^2$

Tali pressioni sono ripartite sugli elementi strutturali mediante gli elementi di facciata.



**Azione sismica:**

Le verifiche strutturali in condizioni sismiche sono state condotte con riferimento agli Stati Limite di di Salvaguardia della Vita (SLV) per quanto riguarda le verifiche geotecniche e di resistenza delle strutture, e con riferimento agli Stati Limite di Danno (SLD) e con agli Stati Limite di Operatività (SLO) per quanto riguarda le verifiche di rigidezza.

L'azione sismica viene valutata utilizzando come spettro di risposta della struttura quello previsto dal D.M. 17/01/18 Norme tecniche sulle costruzioni. In termini di accelerazione l'espressione risulta:

$$\begin{aligned}
 S_u(T) &= a_g \cdot S \frac{F_o}{q} \left[ \frac{T}{T_B} + \frac{q}{F_o} \left( 1 - \frac{T}{T_B} \right) \right] & \omega < \omega_B \\
 S_u(T) &= a_g \cdot \frac{S F_o}{q} & T_B < T < T_C \\
 S_u(T) &= a_g \cdot \frac{S F_o}{q} \left( \frac{T_C}{T} \right) & T_C < T < T_D \\
 S_u(T) &= a_g \cdot \frac{S F_o}{q} \left( \frac{T_C \cdot T_D}{T^2} \right) = \omega_g & T > T_D
 \end{aligned}$$

Lo spettro può essere definito numericamente una volta noti i parametri:

$a_g$  = accelerazione orizzontale massima al sito

$F_o$  = valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale;

$T_C^*$  = periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale

Questi dati sono ricavabili, per il reticolo geografico di riferimento, dai dati di pericolosità sismica disponibili e una volta definita la vita di riferimento  $V_R$  della costruzione e la probabilità di superamento nella vita di riferimento  $P_{VR}$  associata a ciascuno degli stati limite considerati da cui dipende il periodo di ritorno dell'azione sismica  $T_R$ , espresso in anni.

La struttura di cui trattasi è classificabile nella **Classe IV** (costruzioni strategiche) del punto 2.4.2 delle NTC mentre si può assumere che la vita nominale  $V_N$  debba essere  $\geq 50$  anni (tabella 2.4.I) ne consegue che il periodo di riferimento per l'azione sismica sia  $VR = V_N \cdot CU = 100$  anni avendo assunto il coefficiente d'uso  $CU$  pari a 2 dalla tabella 2.4.II.





Definiti questi aspetti e note le coordinate del sito su cui erge la costruzione, si possono definire i valori di riferimento dello spettro di risposta:

Le coordinate della costruzione, sita nel Comune di **Monza** sono:

Longitudine: 9,259920

Latitudine: 45.559232

### **Valori dei parametri $a_g$ , $F_o$ , $T_C^*$ per i periodi di ritorno $T_R$ associati a ciascuno SL**

SLATO LIMITE	$T_R$ [anni]	$a_g$ [g]	$F_o$ [-]	$T_C^*$ [s]
SLO	60	0.027	2.549	0.200
SLD	101	0.033	2.569	0.221
SLV	949	0.065	2.656	0.296
SLC	1950	0.080	2.706	0.308

Gli altri parametri necessari per la definizione della accelerazione massima attesa al sito sono:

$S$  = fattore che tiene conto del profilo stratigrafico del terreno di fondazione e delle condizioni topografiche mediante la relazione:

$$S = S_s \cdot S_T$$

essendo  $S_s$  il coefficiente di amplificazione stratigrafica (Tab. 3.2.IV D.M.17/01/18) per **terreno di categoria C** assunto pari ad 1.500;

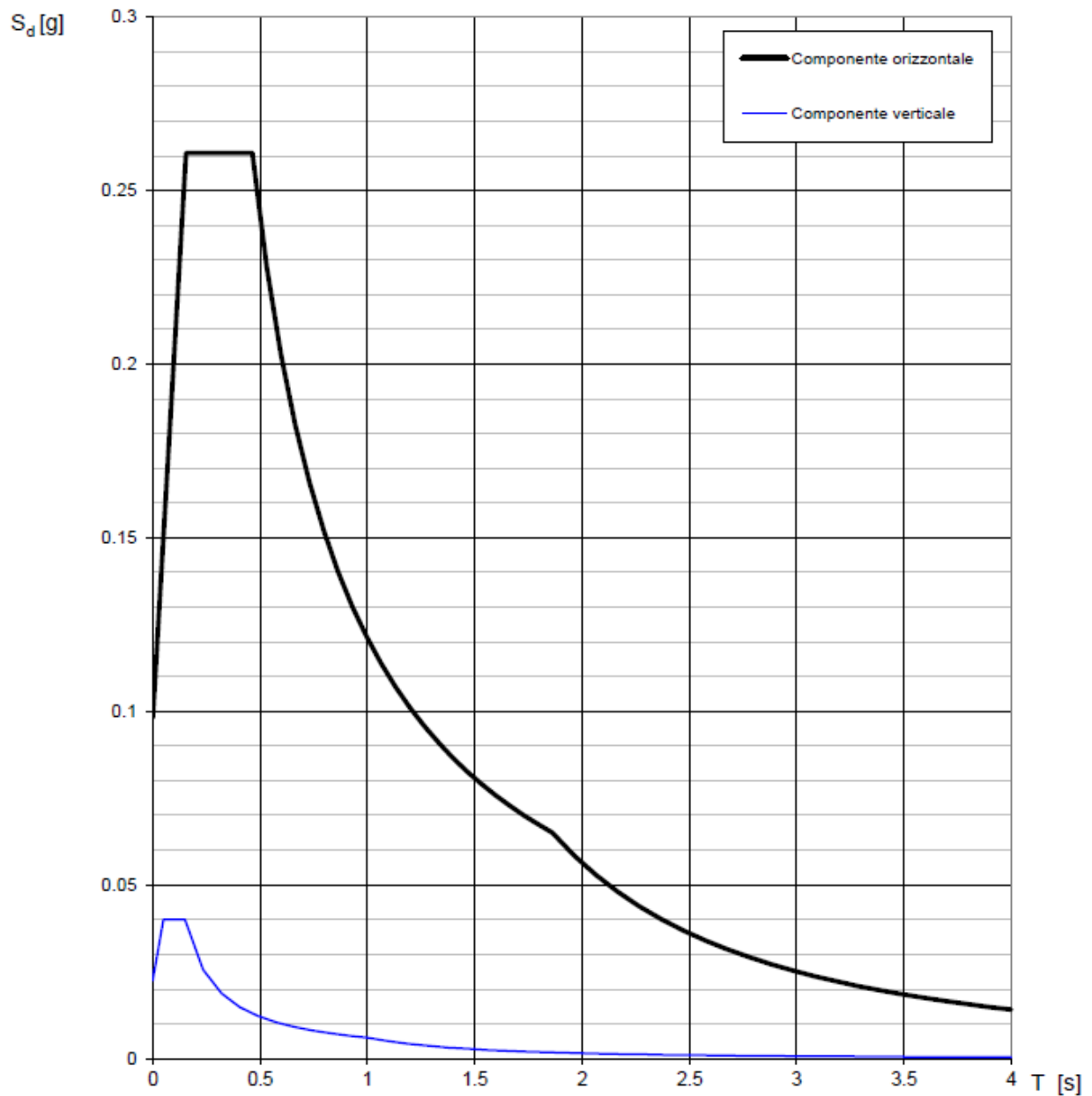
$S_T$  il coefficiente di amplificazione topografica (Tab. 3.2.V D.M. 17/01/18) assunto pari ad 1.0 valido per categoria topografica  $T_1$ .

Lo spettro di progetto utilizzato per la verifica delle strutture in c.a. prevede un **fattore di comportamento  $q=1$**  per SLV, e  **$q=1$**  per SLD, SLO

Si riportano di seguito gli spettri elastici relativi alla struttura in progetto.



**Spettri di risposta (componenti orizz. e vert.) per lo stato limite: SLV**



**Parametri e punti dello spettro di risposta orizzontale per lo stato limite: SLV****Parametri indipendenti**

STATO LIMITE	SLV
$a_g$	0.065 g
$F_o$	2.656
$T_C$	0.296 s
$S_S$	1.500
$C_C$	1.569
$S_T$	1.000
$q$	1.000

**Parametri dipendenti**

$S$	1.500
$\eta$	1.000
$T_B$	0.155 s
$T_C$	0.464 s
$T_D$	1.862 s

**Espressioni dei parametri dipendenti**

$$S = S_S \cdot S_T \quad (\text{NTC-08 Eq. 3.2.5})$$

$$\eta = \sqrt{10/(5 + \xi)} \geq 0,55; \quad \eta = 1/q \quad (\text{NTC-08 Eq. 3.2.6; §. 3.2.3.5})$$

$$T_B = T_C / 3 \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.8})$$

$$T_C = C_C \cdot T_C^* \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.7})$$

$$T_D = 4,0 \cdot a_g / g + 1,6 \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.9})$$

**Espressioni dello spettro di risposta** (NTC-08 Eq. 3.2.4)

$$0 \leq T < T_B \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left[ \frac{T}{T_B} + \frac{1}{\eta \cdot F_o} \left( 1 - \frac{T}{T_B} \right) \right]$$

$$T_B \leq T < T_C \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o$$

$$T_C \leq T < T_D \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left( \frac{T_C}{T} \right)$$

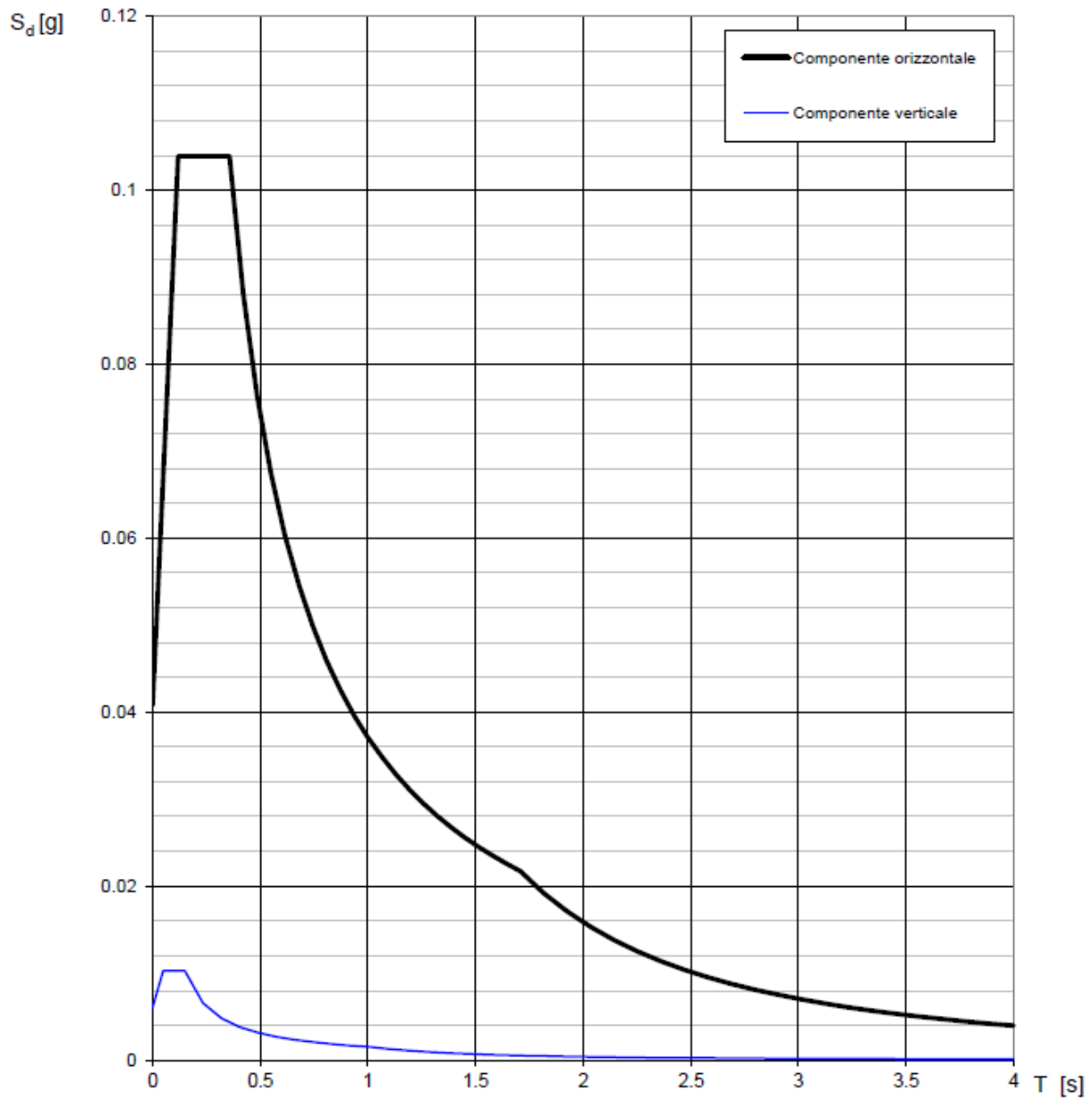
$$T_D \leq T \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left( \frac{T_C T_D}{T^2} \right)$$

Lo spettro di progetto  $S_d(T)$  per le verifiche agli Stati Limite Ultimi è ottenuto dalle espressioni dello spettro elastico  $S_e(T)$  sostituendo  $\eta$  con  $1/q$ , dove  $q$  è il fattore di struttura. (NTC-08 § 3.2.3.5)

**Punti dello spettro di risposta**

	T [s]	Se [g]
	0.000	0.098
$T_B$ ←	0.155	0.261
$T_C$ ←	0.464	0.261
	0.531	0.228
	0.597	0.203
	0.664	0.182
	0.731	0.166
	0.797	0.152
	0.864	0.140
	0.930	0.130
	0.997	0.122
	1.063	0.114
	1.130	0.107
	1.196	0.101
	1.263	0.096
	1.330	0.091
	1.396	0.087
	1.463	0.083
	1.529	0.079
	1.596	0.076
	1.662	0.073
	1.729	0.070
	1.795	0.067
$T_D$ ←	1.862	0.065
	1.964	0.058
	2.066	0.053
	2.167	0.048
	2.269	0.044
	2.371	0.040
	2.473	0.037
	2.575	0.034
	2.676	0.031
	2.778	0.029
	2.880	0.027
	2.982	0.025
	3.084	0.024
	3.185	0.022
	3.287	0.021
	3.389	0.020
	3.491	0.019
	3.593	0.017
	3.695	0.017
	3.796	0.016
	3.898	0.015
	4.000	0.014

**Spettri di risposta (componenti orizz. e vert.) per lo stato limite: SLO**



**Parametri e punti dello spettro di risposta orizzontale per lo stato limite: SLO****Parametri indipendenti**

STATO LIMITE	SLO
$a_g$	0.027 g
$F_o$	2.549
$T_c$	0.200 s
$S_s$	1.500
$C_c$	1.786
$S_T$	1.000
$q$	1.000

**Parametri dipendenti**

$S$	1.500
$\eta$	1.000
$T_B$	0.119 s
$T_C$	0.357 s
$T_D$	1.709 s

**Espressioni dei parametri dipendenti**

$$S = S_s \cdot S_T \quad (\text{NTC-08 Eq. 3.2.5})$$

$$\eta = \sqrt{10/(S + \xi)} \geq 0,55; \quad \eta = 1/q \quad (\text{NTC-08 Eq. 3.2.6; §. 3.2.3.5})$$

$$T_B = T_C / 3 \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.8})$$

$$T_C = C_c \cdot T_c^* \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.7})$$

$$T_D = 4,0 \cdot a_g / g + 1,6 \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.9})$$

**Espressioni dello spettro di risposta** (NTC-08 Eq. 3.2.4)

$$0 \leq T < T_B \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left[ \frac{T}{T_B} + \frac{1}{\eta \cdot F_o} \left( 1 - \frac{T}{T_B} \right) \right]$$

$$T_B \leq T < T_C \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o$$

$$T_C \leq T < T_D \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left( \frac{T_C}{T} \right)$$

$$T_D \leq T \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left( \frac{T_C T_D}{T^2} \right)$$

Lo spettro di progetto  $S_d(T)$  per le verifiche agli Stati Limite Ultimi è ottenuto dalle espressioni dello spettro elastico  $S_e(T)$  sostituendo  $\eta$  con  $1/q$ , dove  $q$  è il fattore di struttura. (NTC-08 § 3.2.3.5)

**Punti dello spettro di risposta**

	T [s]	Se [g]
	0.000	0.041
$T_B \leftarrow$	0.119	0.104
$T_C \leftarrow$	0.357	0.104
	0.422	0.088
	0.486	0.076
	0.550	0.067
	0.615	0.060
	0.679	0.055
	0.743	0.050
	0.808	0.046
	0.872	0.043
	0.936	0.040
	1.001	0.037
	1.065	0.035
	1.130	0.033
	1.194	0.031
	1.258	0.030
	1.323	0.028
	1.387	0.027
	1.451	0.026
	1.516	0.024
	1.580	0.023
	1.644	0.023
$T_D \leftarrow$	1.709	0.022
	1.818	0.019
	1.927	0.017
	2.036	0.015
	2.145	0.014
	2.254	0.012
	2.363	0.011
	2.472	0.010
	2.582	0.010
	2.691	0.009
	2.800	0.008
	2.909	0.007
	3.018	0.007
	3.127	0.006
	3.236	0.006
	3.345	0.006
	3.454	0.005
	3.564	0.005
	3.673	0.005
	3.782	0.004
	3.891	0.004
	4.000	0.004



## 5 // DESCRIZIONE METODO DI ANALISI

Le verifiche strutturali delle opere in oggetto sono state eseguite utilizzando un modello di calcolo agli elementi finiti mediante il quale si valutano le sollecitazioni dovute alle azioni statiche e quelle generate dall'azione sismica che agiscono sui singoli elementi strutturali.

### IPOTESI DI CARICO E MODELLO STRUTTURALE

Le condizioni di carico considerate ai fini della verifica degli elementi strutturali portanti sono quelle previste dalla Normativa Italiana vigente e cioè:

- pesi permanenti e peso proprio;
- sovraccarichi variabili;
- spinta del vento;
- carico neve;
- azioni sismiche.

I calcoli delle sollecitazioni sulle strutture sono stati svolti con l'ausilio di elaboratore elettronico utilizzando il codice di calcolo "SAP 2000", che permette di risolvere strutture spaziali conducendo analisi statiche lineari, non lineari o dinamiche lineari e non lineari. Le verifiche degli elementi strutturali sono state eseguite con il post – processore CMP e con calcoli manuali.

#### **Analisi statica**

L'analisi statica necessaria per la verifica dei vari elementi strutturali quali le travi della copertura viene condotta utilizzando il metodo semiprobabilistico agli stati limite, in particolare le varie azioni, allo stato limite ultimo, sono state combinate con la seguente espressione:

$$F_d = \gamma_{g1}G_1 + \gamma_{g2}G_2 + \gamma_q \left[ Q_{k1} + \sum_{i=2}^{i=n} \psi_{oi} Q_{ki} \right]$$

Dove:

$G_1$  = il valore caratteristico dei pesi propri

$G_2$  = il valore caratteristico dei pesi permanenti portati

$Q_{1k}$  = il valore caratteristico dell'azione di base di ogni combinazione



$Q_{ki}$  = il valore caratteristico delle azioni variabili tra loro indipendenti

$\gamma_{g1} = 1.3$  (1.0 se il suo contributo aumenta la sicurezza)

$\gamma_{g2} = 1.5$  (0 se il suo contributo aumenta la sicurezza)

$\gamma_q = 1.5$  (0 se il suo contributo aumenta la sicurezza)

$\psi_{oi}$  = coefficiente di combinazione allo sls pari a 0.70

### **Analisi sismica**

La valutazione della sicurezza e la progettazione degli interventi sulla costruzione viene eseguita con riferimento agli SLU (in accordo con il punto 8.3 del D.M. 17/01/2018) ed in particolare allo SLV. La verifica viene effettuata considerando la seguente combinazione dell'azione sismica con le altre azioni:

$$E + G_1 + G_2 + P_K + \sum_i \psi_{2i} \cdot Q_{Ki}$$

dove:

E azione sismica per lo stato limite in esame;

$G_1$  peso proprio della struttura;

$G_2$  carichi permanenti portati al valore caratteristico;

$P_K$  Valore caratteristico dell'azione di precompressione;

$\psi_{2i}$  coefficiente di combinazione delle azioni variabili (tabella 2.5.I NTC);

$Q_{ki}$  valore caratteristico delle azioni variabili.

Gli effetti dell'azione sismica sono stati valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_1 + G_2 + \sum_i \psi_{2i} \cdot Q_{Ki}$$

dove  $G_1$  e  $G_2$  sono i pesi propri ed i carichi permanenti portati al loro valore caratteristico,  $Q_k$  le azioni variabili, rappresentate dal carico accidentale sulle scale e dall'azione della neve sulla copertura. Il coefficiente  $\psi_{2i}$  si ricava dalla tabella 2.5.I delle NTC. Per edifici suscettibili di affollamento il coefficiente  $\psi_{2i}$  da applicare alle azioni variabili agenti viene assunto pari a 0.6 mentre per le coperture con neve si assume un valore di  $\psi_{2i}$  pari a 0.



## **CODICE DI CALCOLO "SAP2000"**

### **Origine e caratteristiche del codice di calcolo**

Il codice di calcolo impiegato è il "SAP 2000 static and dynamic finite element analysis of structure" versione advanced release n. 24 sviluppato dalla Computer and Structure Inc con sede in University Avenue 1995, Berkeley, California, USA e distribuito dalla CSI Italia srl con sede in Galleria San Marco n. 4 a Pordenone.

### **Affidabilità del codice di calcolo utilizzato**

I primi software della serie SAP per l'analisi di strutture con il metodo agli elementi finiti hanno fatto la loro comparsa sul finire degli anni cinquanta sviluppato da un gruppo dell'università di Berkeley specializzato nelle strutture di tipo civile e capeggiato dai professori Wilson e Bathe.

Il primo programma di analisi agli elementi finiti per uso civile utilizzabile su PC è stato SAP80, di ormai mitica memoria. Si trattava di un programma completamente riscritto dal prof. Edward Wilson in modo da far rientrare nelle limitatissime risorse dei PC di allora quello che precedentemente era un software pensato per computer "main frame". Di concerto con il sempre crescente sviluppo dell'hardware, SAP 80 si è a sua volta evoluto nelle versioni SAP90 ed oggi SAP2000.

Essendosi create le condizioni per l'utilizzo commerciale di questi programmi, è nata a questo scopo nei primi anni ottanta la CSI, una azienda privata di Berkeley, facente capo ai professori Wilson e Habibullah.

Il software viene fornito con tutta la documentazione richiesta dal capito 10 del D.M. 17/01/2018 "Norme tecniche sulle costruzioni"; in particolare viene fornito il manuale "SAP200 Analysis reference" contenente la descrizioni della teoria su cui si basano le diverse tipologie di analisi eseguibili (statica lineare e non lineare, dinamica lineare e non lineare, integrazione al passo, costruzioni per fasi successive, ecc..) e le formulazioni dei diversi elementi finiti implementati nel codice di calcolo (frame, cable, plate, membrane, shell, ishoparametric e solid). Con il software vengo anche forniti dei casi prova risolti con il codice di calcolo e con i metodi classici della scienza delle costruzioni confrontando l'errore tra le due diverse soluzioni.

### **Descrizione del codice di calcolo utilizzato**

SAP2000 è un codice che permette di risolvere strutture spaziali con il metodo delle deformazioni.

In questa analisi si suppone che la struttura sia composta da elementi semplici compresi tra nodi. Ogni elemento può essere soggetto a spostamenti longitudinali, trasversali e rotazionali. A tali spostamenti corrispondono forze e momenti necessari per mantenere la struttura in tale condizione.

Tale metodo può essere applicato a strutture composte da ogni tipo di elemento e non è limitativo quanto a forma o particolari materiali. Non è necessario che le caratteristiche degli elementi restino costanti tra i nodi.





## **CODICE DI CALCOLO "CMP"**

### **Origine e caratteristiche del codice di calcolo**

Il programma CMP è un'applicazione sviluppata da NAMIRIAL in grado di adattarsi alla risoluzione delle strutture più semplici tipo trave continua, fino a strutture 3-D estremamente complesse.

Le caratteristiche salienti di CMP riguardano la possibilità di realizzare un modello strutturale che permette la gestione avanzata delle sezioni, con possibilità di eseguire le verifiche di duttilità secondo il metodo della gerarchia delle resistenze e la creazione automatica di un disegno esecutivo e di cantiere in formato dxf.

Il software CMP è stato sviluppato agli inizi degli anni 80 come pre-post processore per i codici di calcolo agli elementi finiti della serie SAP. Da allora il programma si è gradualmente e fortemente ampliato per rispondere alle esigenze quotidiane dei progettisti di CAIRE Progettazione che di CMP sono i primi e principali utilizzatori, e tale orientamento, esteso a tutti gli utenti, ne guida oggi lo sviluppo.

CMP è caratterizzato da una grande flessibilità di utilizzo e di sviluppo consentendo da un lato di gestire problemi assolutamente generali e dall'altro di fornire efficaci risposte a esigenze specialistiche di particolari settori di attività, sia in campo civile che meccanico, quale ad esempio il campo della prefabbricazione. CMP consente la realizzazione completa, l'analisi statica e dinamica e la verifica di modelli numerici agli elementi finiti per lo studio di strutture generiche piane o spaziali comunque disposte caricate o vincolate.



## MODELLO STRUTTURALE

Per la verifica delle strutture in progetto sono stati valutati due modelli di calcolo: il primo, relativo alle sole strutture in elevazione, utilizzato per la verifica delle strutture in condizioni sismiche considerando la sovrastruttura incastrata alla base, ed il secondo con la modellazione completa delle strutture in progetto, comprensivo delle strutture interrato e delle fondazioni al piano terreno, per valutare il comportamento complessivo dell'edificio in condizioni statiche e sismiche, e valutare adeguatamente le interazioni struttura-terreno.

Per la modellazione delle strutture portanti sono stati utilizzati elementi monodimensionali BEAM per i pilastri e le travi.

Le fondazioni sono state schematizzate con un vincolo di incastro alla base dei pilastri, nel primo modello di calcolo, relativo alle sole strutture in elevazione, e come travi su suolo elastico nel modello di calcolo complessivo.

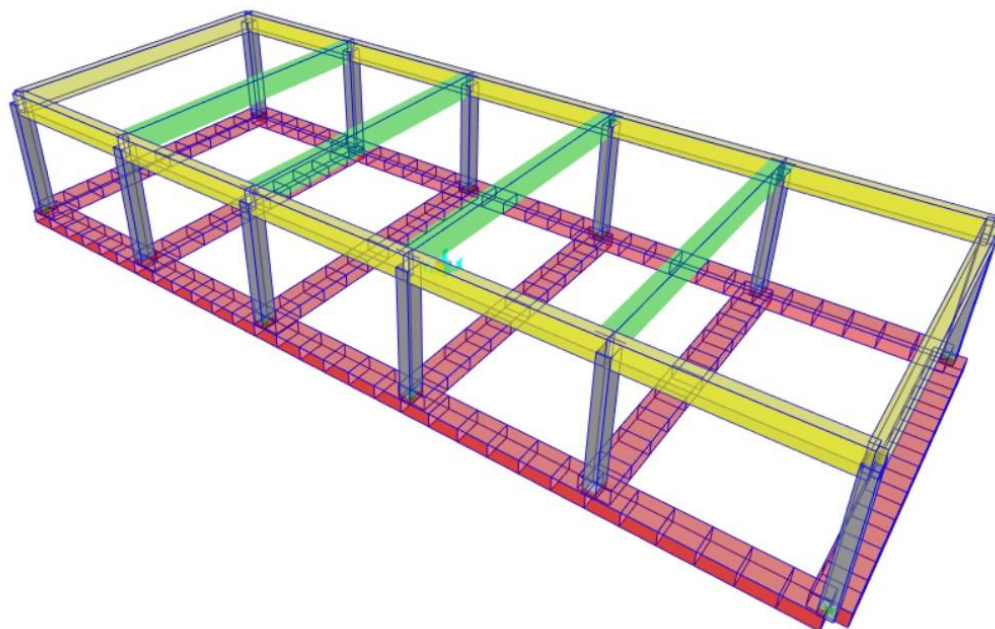
I solai sono stati assunti infinitamente rigidi e schematizzati con vincoli di diaframma.

Di seguito si riportano le ipotesi considerate:

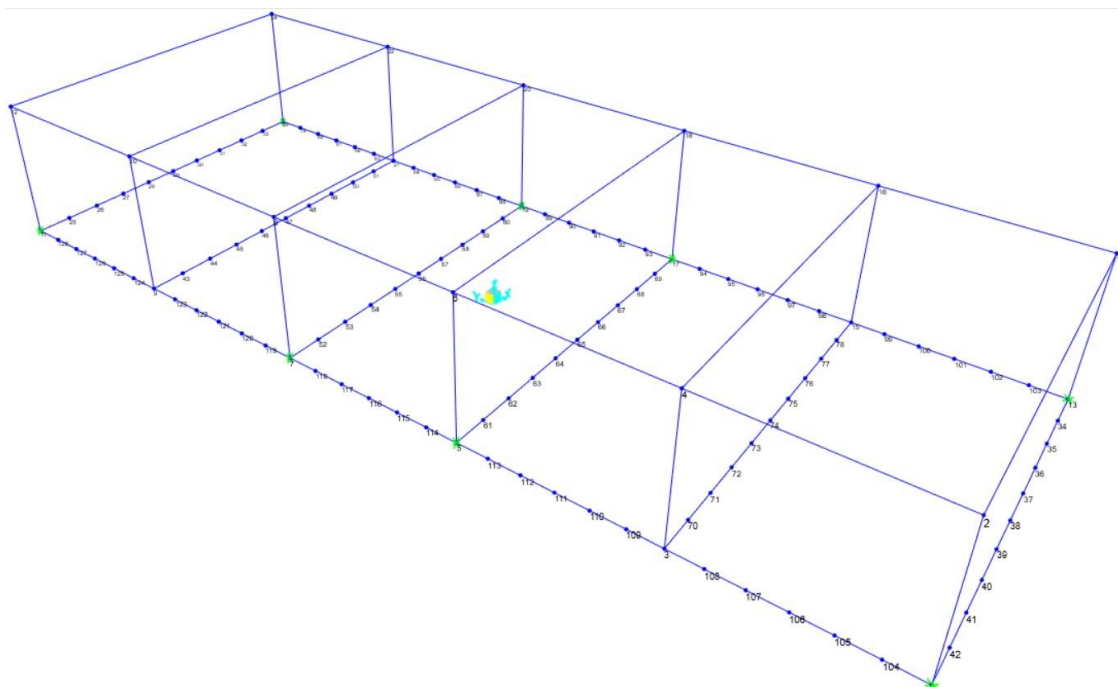
- Fondazioni: vincolo di incastro alla base in corrispondenza dei pilastri su travi rovesce schematizzate con elementi frame su suolo elastico;
- pilastri in c.a. schematizzati con elementi frame di differenti sezioni sulla base dei progetti strutturali;
- Travi in c.a. schematizzati con elementi frame di differenti sezioni.
- solaio a lastra prefabbricata: vincoli diaphragm assegnati alle differenti quote  $z$  della struttura. Gli elementi diaphragm permettono di avere degli spostamenti di piano uguali per tutti i nodi. Il peso proprio del solaio, nonché i carichi gravitazionali sono stati assegnati direttamente alle travi come carichi uniformemente distribuito.

Negli allegati sono riportati i dati di input ed output del programma SAP 2000, in cui sono specificate tutte le dimensioni degli elementi, i nodi, la numerazione degli elementi frame, ecc.

Di seguito sono riportate alcune immagini del modello, con viste tridimensionali.

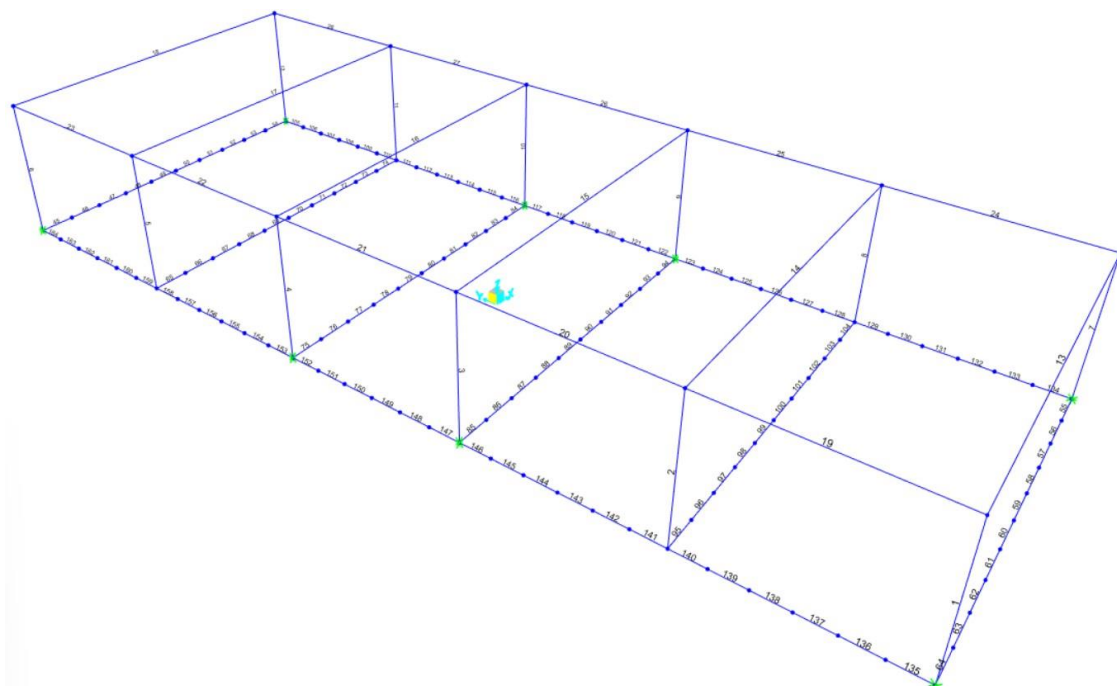


Vista 3D del modello di calcolo delle strutture completo

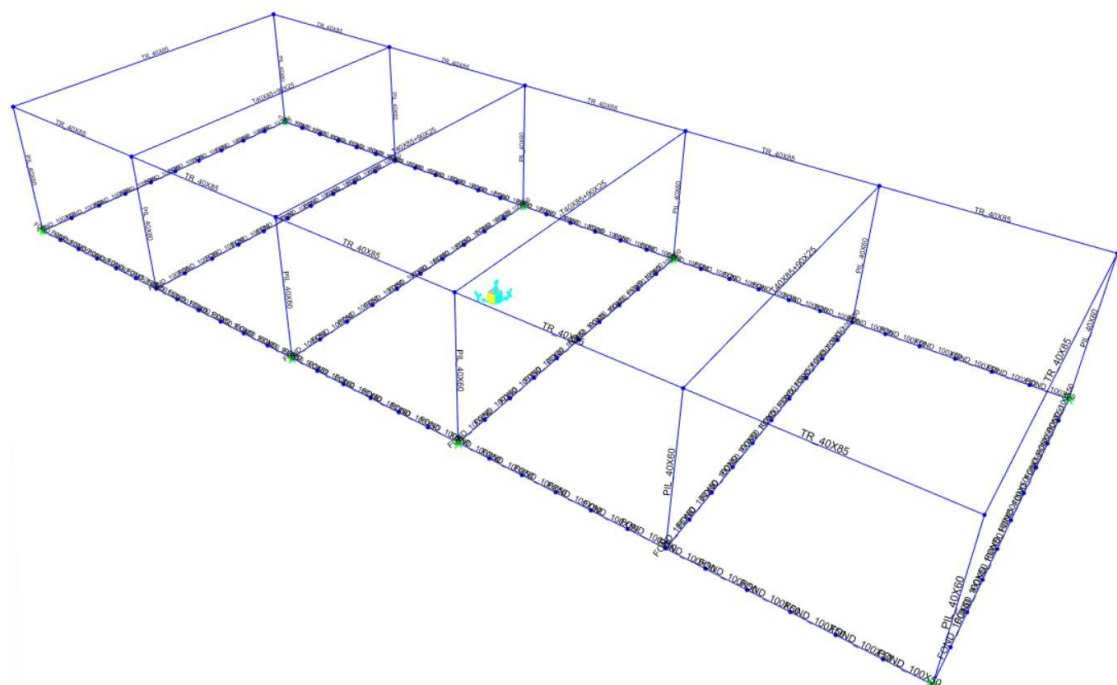


Identificazione dei nodi sul modello di calcolo





Identificazione degli elementi frame sul modello di calcolo



Identificazione delle sezioni sul modello di calcolo

## 6 // VERIFICA DELLE STRUTTURE IN PROGETTO

### RISULTATI DELLE ANALISI SISMICHE

La verifica delle strutture in condizioni sismiche è stata effettuata mediante una analisi lineare dinamica (analisi modale), considerando i solai del piano terreno e di copertura infinitamente rigidi (essendo prevista una cappa armata in c.a. di spessore superiore a 4 cm).

I risultati ottenuti dall'analisi modale delle strutture in progetto evidenziano quanto segue:

Percentuale di massa mobilitata nell'analisi modale:

TABLE: Modal Load Participation Ratios				
OutputCase	ItemType	Item	Static	Dynamic
Text	Text	Text	Percent	Percent
MODAL	Acceleration	UX	100.00	100.00
MODAL	Acceleration	UY	100.00	100.00
MODAL	Acceleration	UZ	80.35	72.85

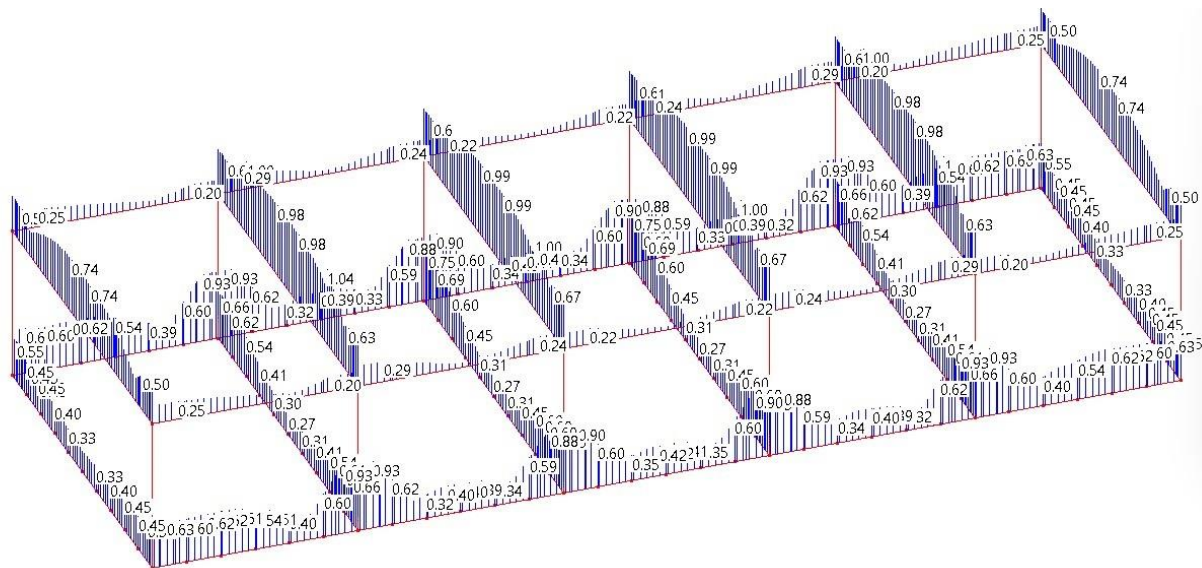
Masse associate ai principali modi di vibrare e relativi periodi

TABLE: Modal Participating Mass Ratios									
OutputCase	StepType	StepNum	Period	UX	UY	UZ	SumUX	SumUY	SumUZ
Text	Text	Unitless	Sec	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
MODAL	Mode	1	0.358	-	<b>1.000</b>	0.000	-	<b>1.000</b>	0.000
MODAL	Mode	2	0.333	-	-	0.000	-	1.000	0.000
MODAL	Mode	3	0.287	<b>0.837</b>	-	0.000	0.837	1.000	0.000
MODAL	Mode	4	0.267	-	-	0.000	0.837	1.000	0.000
MODAL	Mode	5	0.239	0.113	-	0.000	<b>0.950</b>	1.000	0.000
MODAL	Mode	6	0.211	-	-	0.000	0.950	1.000	0.000
MODAL	Mode	7	0.194	0.050	-	0.000	1.000	1.000	0.000
MODAL	Mode	8	0.185	-	-	0.000	1.000	1.000	0.000
MODAL	Mode	9	0.049	-	-	0.000	1.000	1.000	0.000
MODAL	Mode	10	0.049	0.000	-	0.000	1.000	1.000	0.000
MODAL	Mode	11	0.031	0.000	0.000	0.728	1.000	1.000	0.728
MODAL	Mode	12	0.031	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	0.728

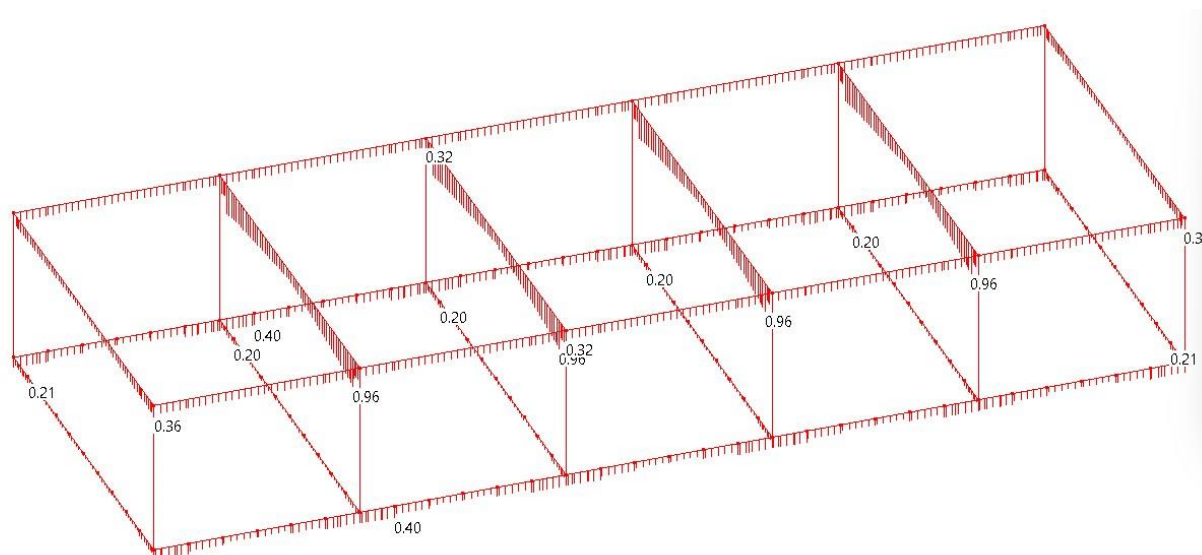
L'85% delle masse modali eccitate in entrambe le direzioni principali si raggiunge al 5° modo di vibrare; l'analisi è stata eseguita considerando 12 modi di vibrare.

### VERIFICHE A FLESSIONE E TAGLIO DELLE TRAVI IN C.A.

Si riportano di seguito i diagrammi dei risultati ottenuti sulle verifiche a flessione delle travi in c.a., in termini di rapporto D/C (le travi risultano verificate quando il rapporto è  $<1$ ) nelle verifiche effettuate a SLU e SLV.



Verifica Travi A FLESSIONE – Fondazioni e solaio di copertura

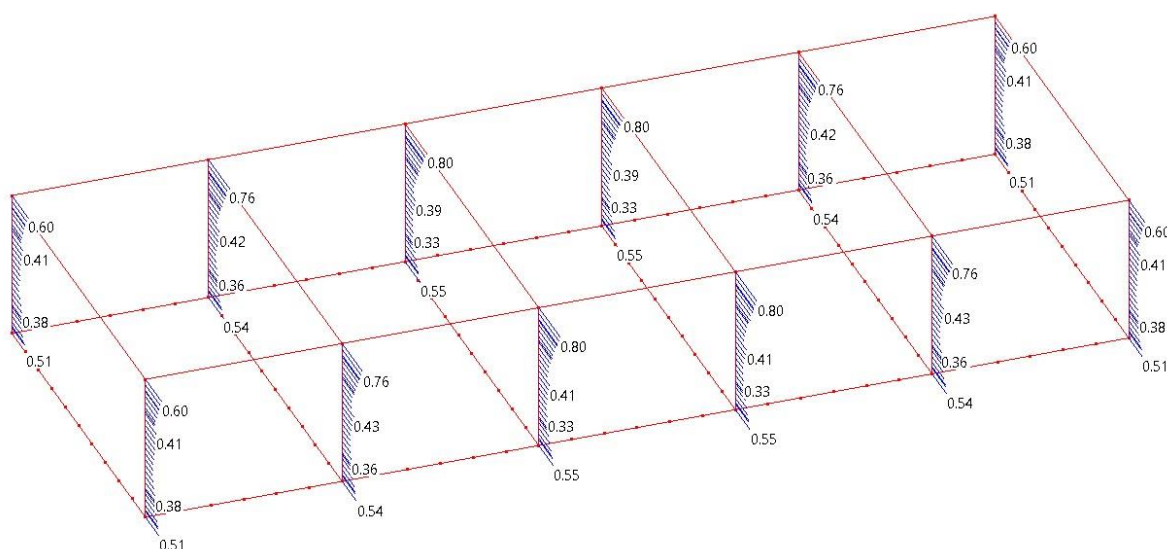


Verifica Travi A TAGLIO – Fondazioni e solaio di copertura

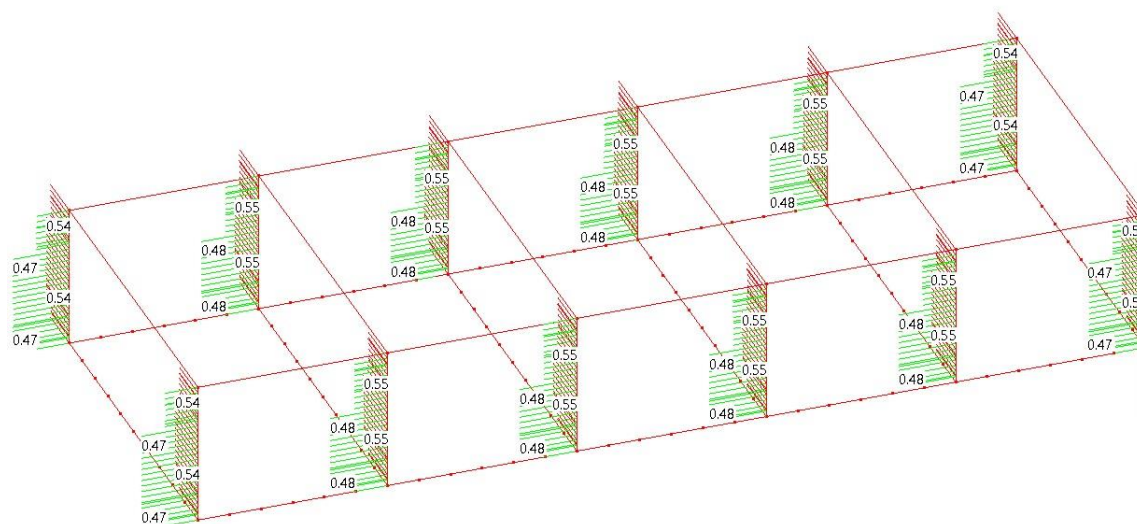
Tutti gli elementi risultano verificate ai sensi delle norme tecniche vigenti. Il dettaglio delle sollecitazioni e delle verifiche è riportato nei tabulati di calcolo allegati

**VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEI PILASTRI IN C.A.**

Si riportano di seguito i diagrammi dei risultati ottenuti sulle verifiche a pressoflessione dei pilastri in c.a., in termini di rapporto D/C (le sezioni risultano verificate quando il rapporto è  $<1$ ) nelle verifiche effettuate a SLU e SLV.



Verifica a pressoflessione pilastri in c.a.

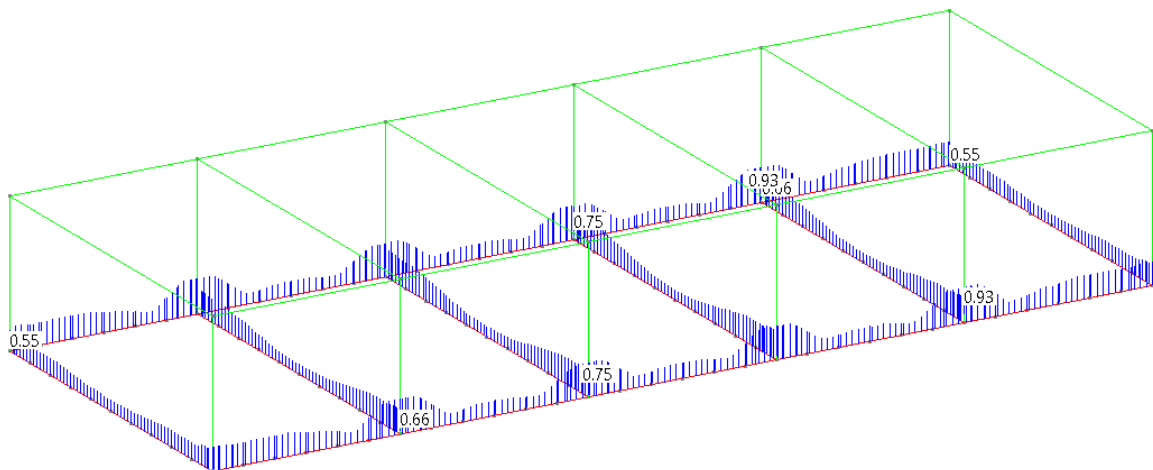


Verifica a taglio pilastri in c.a.

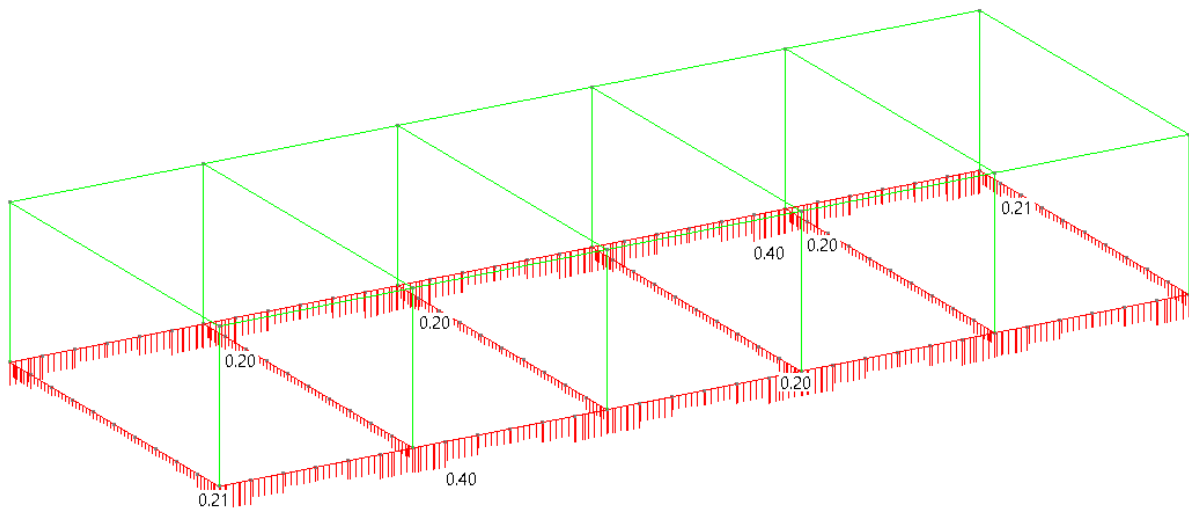
Tutti gli elementi risultano verificate ai sensi delle norme tecniche vigenti. Il dettaglio delle sollecitazioni e delle verifiche è riportato nei tabulati di calcolo allegati

**VERIFICHE GEOTECNICA E STRUTTURALE DELLE OPERE DI FONDAZIONE**

Si riportano di seguito i diagrammi dei risultati ottenuti sulle verifiche a pressoflessione dei pilastri in c.a., in termini di rapporto D/C (le sezioni risultano verificate quando il rapporto è  $<1$ ) nelle verifiche effettuate a SLU e SLV.



Verifica a flessione travi di fondazione in c.a.



Verifica a taglio travi di fondazione in c.a.

Tutti gli elementi risultano verificate ai sensi delle norme tecniche vigenti. Il dettaglio delle sollecitazioni e delle verifiche è riportato nei tabulati di calcolo allegati

Si riportano di seguito i diagrammi dei cedimenti calcolati per le fondazioni in c.a., calcolate come travi rovesce su suolo elastico, negli involuپی delle combinazioni SLU e SLV.

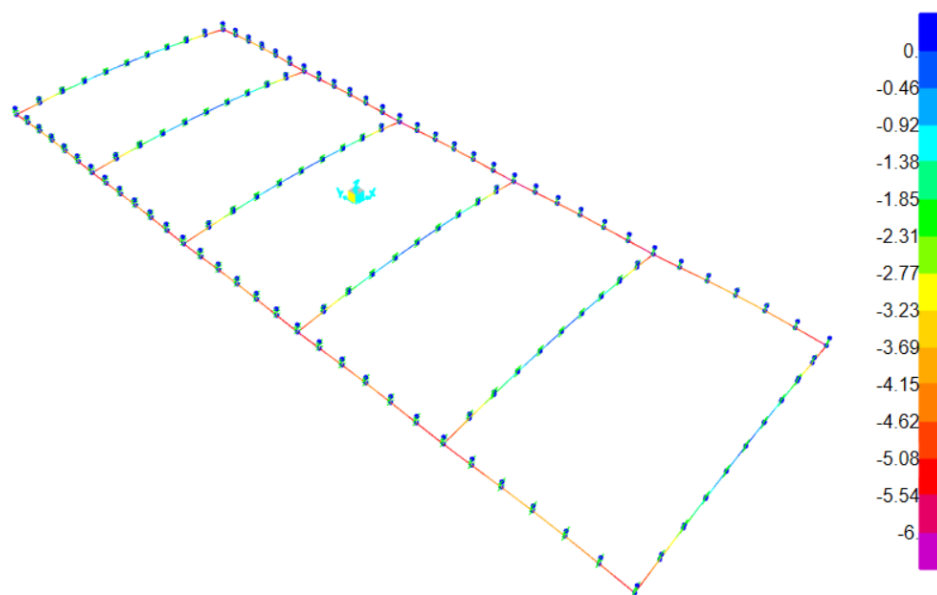


Diagramma dei cedimenti delle fondazioni – involucro SLU – valore max 5.7 mm

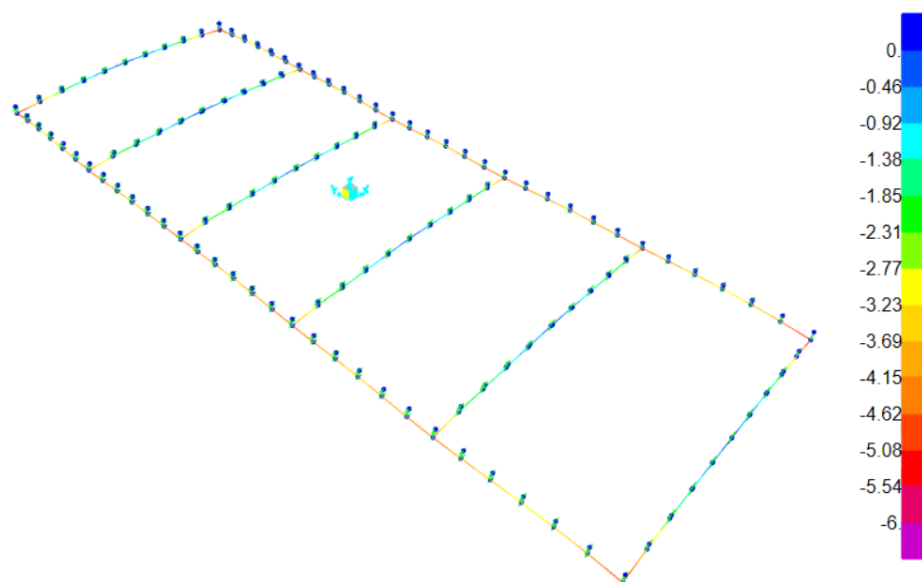


Diagramma dei cedimenti delle fondazioni – involucro SLV – valore max 4.5 mm

In considerazione del tipo di terreno presente in sito, le fondazioni sono state schematizzate come travi su suolo elastico con molle alla Winkler di rigidezza 20000 kN/m<sup>3</sup>.

Risulta pertanto che la massima pressione sul terreno è pari a:

$$q_s = 0.0057 \times 20000 = 114 \text{ kPa} = 1.14 \text{ kg/cm}^2$$

Tale pressione risulta compatibile con la pressione ammissibile per il terreno di fondazione, calcolata come segue secondo la formulazione di Brinch Hansen:

**DETERMINAZIONE DELLA PRESSIONE LIMITE  
 FORMULA GENERALE DI BRINCH-HANSEN (1970)  
 (Lancellotta R., Geotecnica, II Ediz., 1993)**

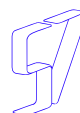
**Formula generale:**

$$Q_{lim} = 1/2 \cdot g' \cdot B \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot i_\gamma \cdot b_\gamma \cdot g_\gamma + c' \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot b_c \cdot g_c + q' \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot b_q \cdot g_q$$

**Dati d'ingresso:**

<b>Terreno di fondazione</b>		
Coesione (c')	0	kPa
Angolo di attrito (φ')	28	°
Peso di volume terreno di fondazione (γ <sub>1</sub> )	18.0	kN/m <sup>3</sup>
Peso di volume terreno sopra fondazione (γ <sub>2</sub> )	18.0	kN/m <sup>3</sup>
Inclinazione piano campagna	0	°
<b>Fondazione</b>		
Larghezza (B)	1.0	m
Lunghezza (L)	10.0	m
Profondità piano di posa (D)	1.2	
Eccentricità dei carichi (e)	0.0	m
Inclinazione piano di posa	0	°
<b>Carichi inclinati</b>		
Componente orizzontale (H)	0	t
Componente verticale (N)	0	t

<b>Fattori capacità portante</b>	
N <sub>γ</sub>	16.72
N <sub>c</sub>	25.80
N <sub>q</sub>	14.72
<b>Fattori forma della fondazione</b>	
s <sub>γ</sub>	1.03
s <sub>c</sub>	1.05
s <sub>q</sub>	1.03
<b>Fattori inclinazione del carico</b>	
i <sub>γ</sub>	1.00





$i_c$	1.00
$i_q$	1.00
<b>Fattori inclinazione piano di posa</b>	
$b_\gamma$	1.00
$b_c$	1.00
$b_q$	1.00
<b>Fattori inclinazione piano campagna</b>	
$g_\gamma$	1.00
$g_c$	1.00
$g_q$	1.00
<b>Fattori profondità piano di posa</b>	
$d_c$	1.29
$d_q$	1.27

**Risultato:**

Pressione limite ( $Q_{lim}$ )	562.2 kPa
Coefficiente di sicurezza	2.3
<b>Pressione ammissibile (<math>Q_{amm}</math>)</b>	<b>256.7 kPa</b>

## VERIFICA A SLO DELLE STRUTTURE

La verifica di rigidezza delle strutture è eseguita con riferimento al par. 7.3.6.1. delle NTC considerando il limite di deformabilità pari a:

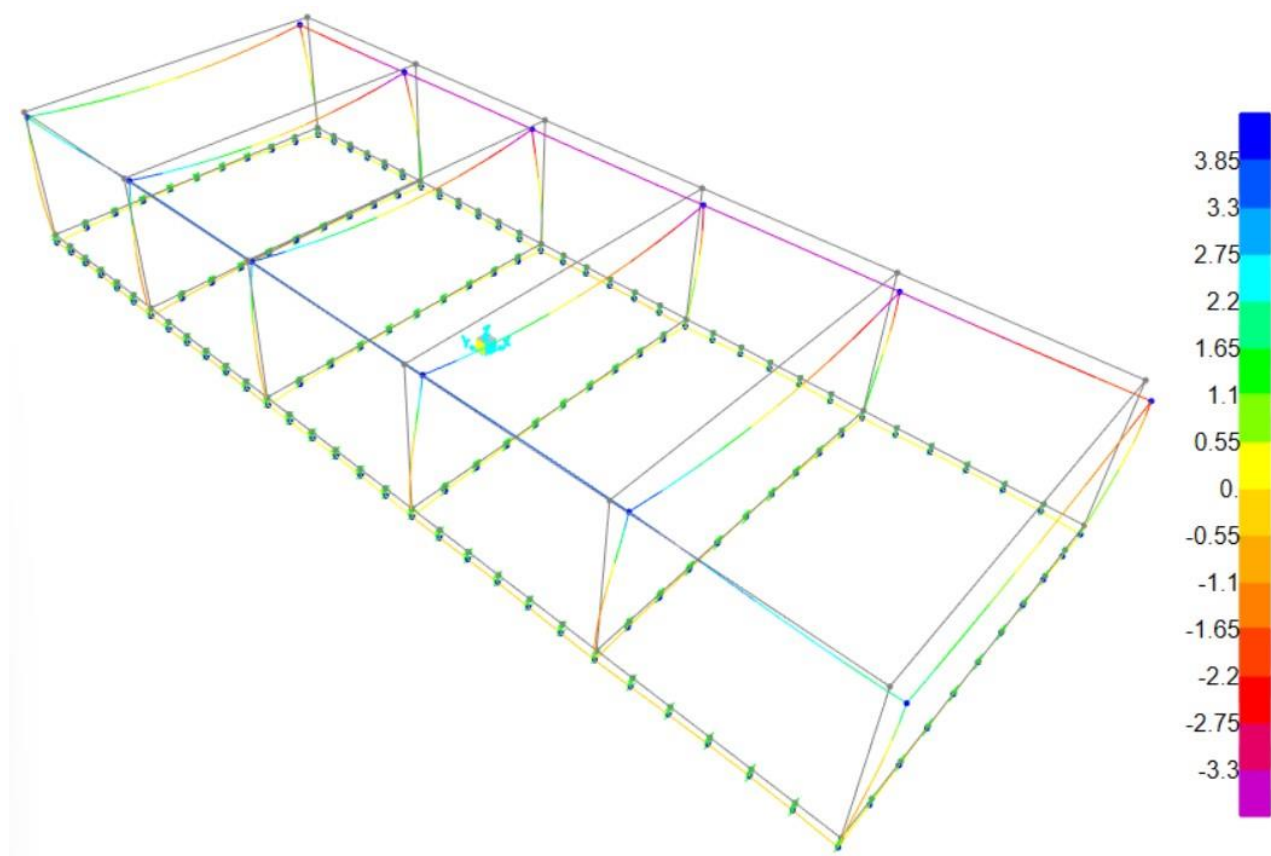
$$q d_r < 2/3 \cdot 0.005 h \text{ (per tamponature fragili) -}$$

dove  $d_r$  è lo spostamento di interpiano allo SLO.

Il valore dello spostamento massimo ammissibile risulta pertanto pari a :

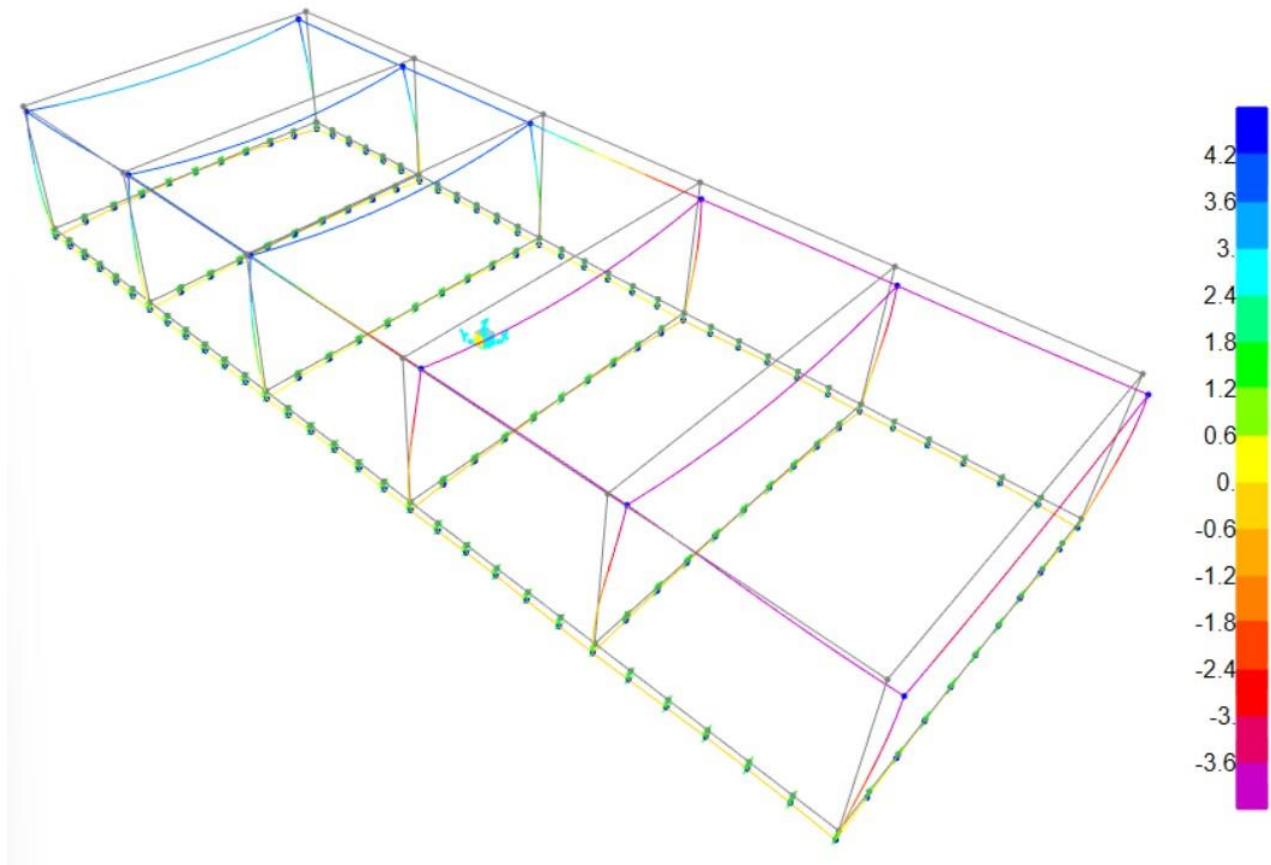
$$d_r = 2/3 \cdot 0.005 h = 2/3 \cdot 0.005 \cdot 5 = 0.0167 \text{ m} = 16.7 \text{ mm}$$

Si riportano di seguito i diagrammi degli spostamenti massimi delle strutture a SLO, nelle due direzioni principali.



Spostamento orizzontale lungo asse Y – condizione sismica SLO (inviluppo)

Espresso in millimetri



Spostamento orizzontale lungo asse Y – condizione sismica SLO (inviluppo)

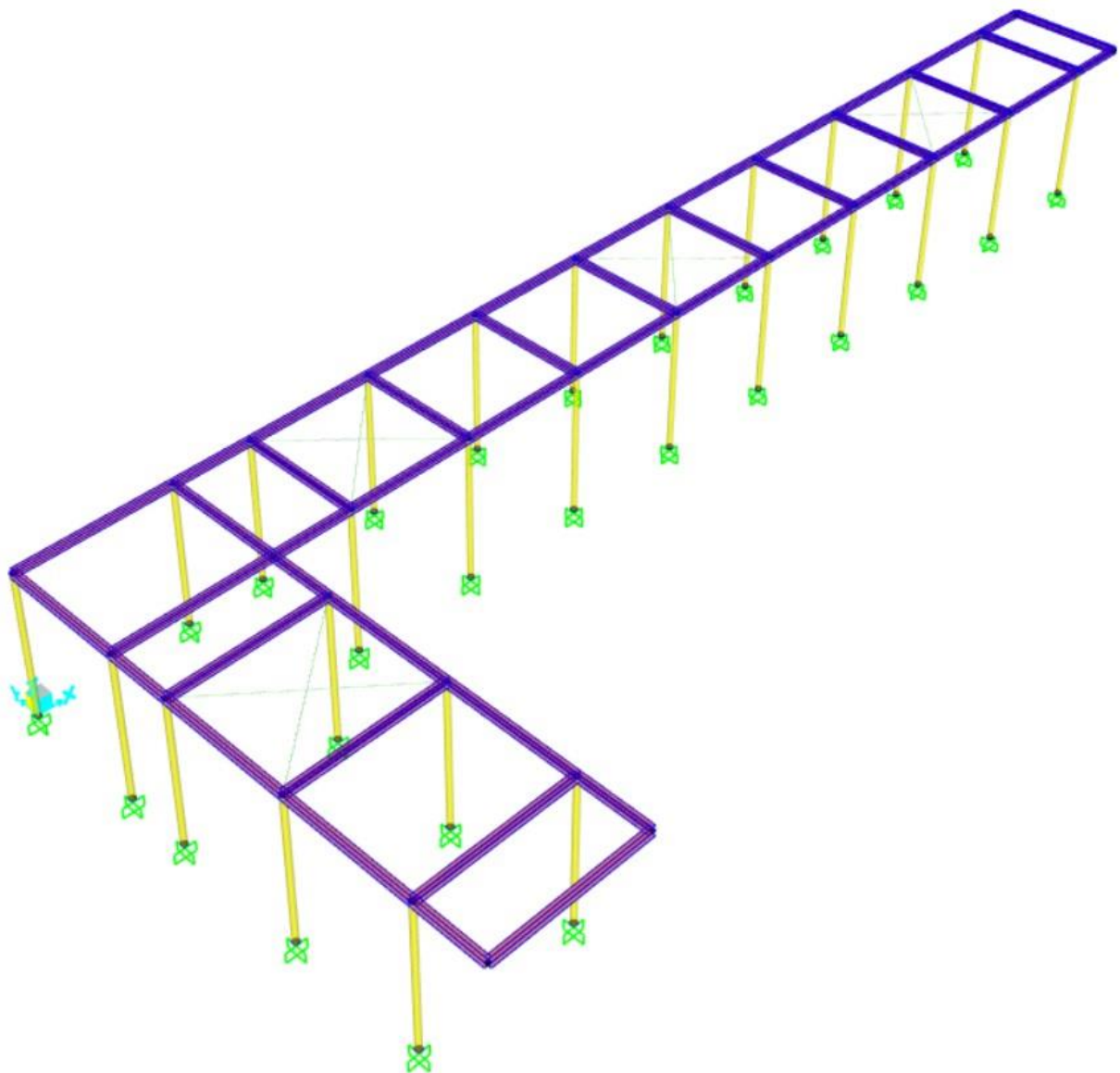
Espresso in millimetri

Lo spostamento massimo delle strutture a SLO risulta pari a  $4.2 < 16.7$  mm; pertanto, la verifica a SLO è soddisfatta.

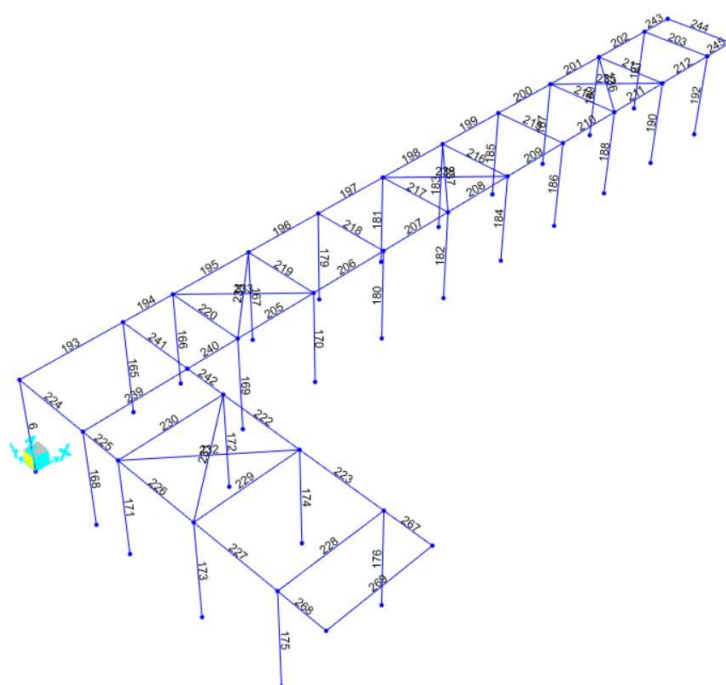
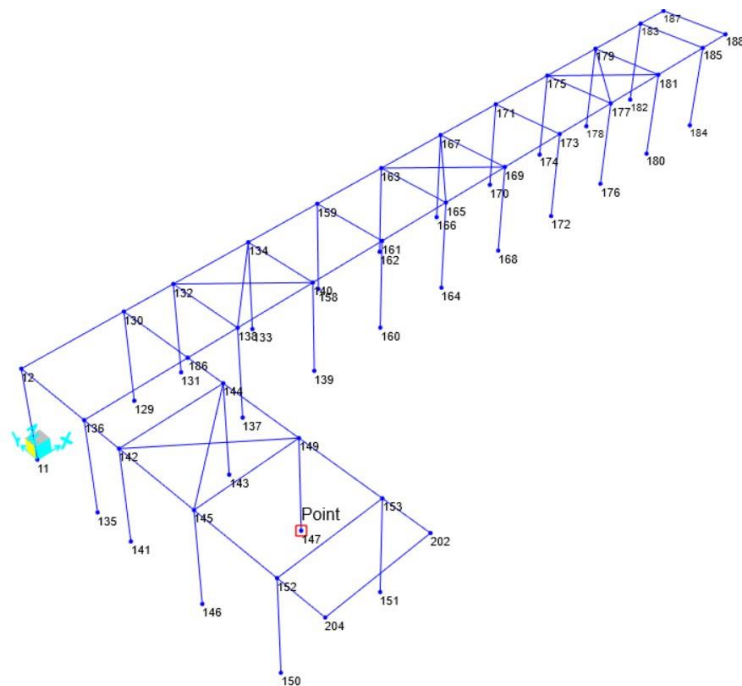
### VERIFICHE GLOBALI DELLE STRUTTURE METALLICHE DELLA TETTOIA ESTERNA

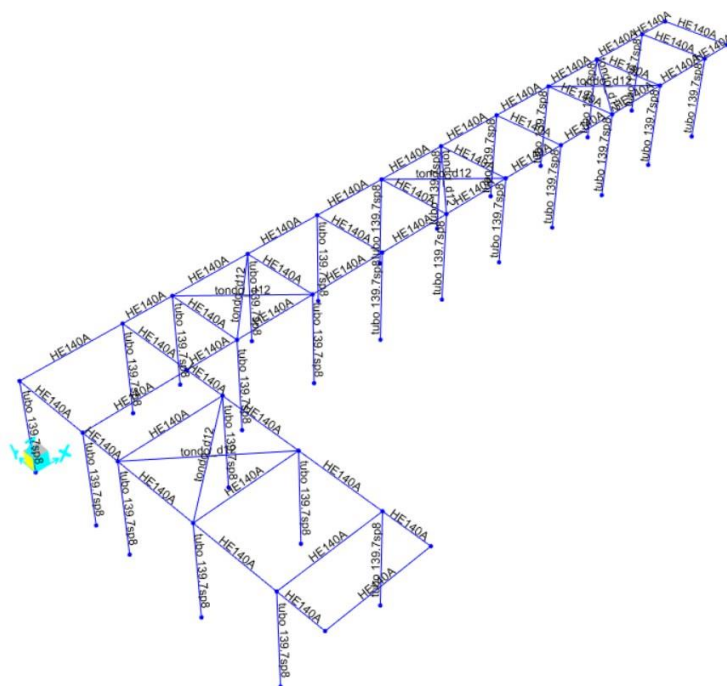
Le strutture della tettoia esterna sono state modellate considerando i pilastri tubolari incastrati alla base, su cui sono disposti in semplice appoggio gli elementi di copertura, costituiti da un graticcio di travi HEA140 con controventi a croce di Sant'Andrea costituiti da tondi in acciaio S235 di diametro 12 mm.

Si riportano di seguito gli schemi grafici del modello di calcolo utilizzato per la verifica delle strutture:

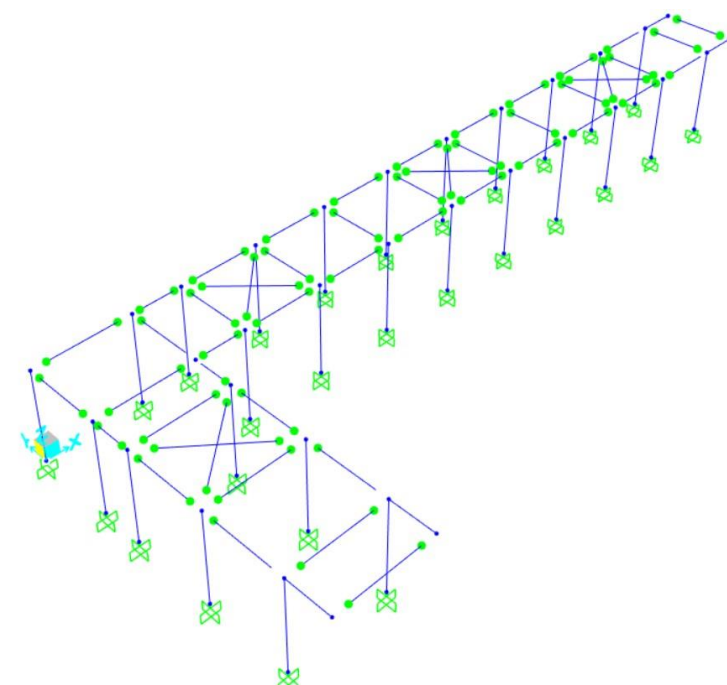


Tettoia di collegamento – Vista tridimensionale del modello di calcolo





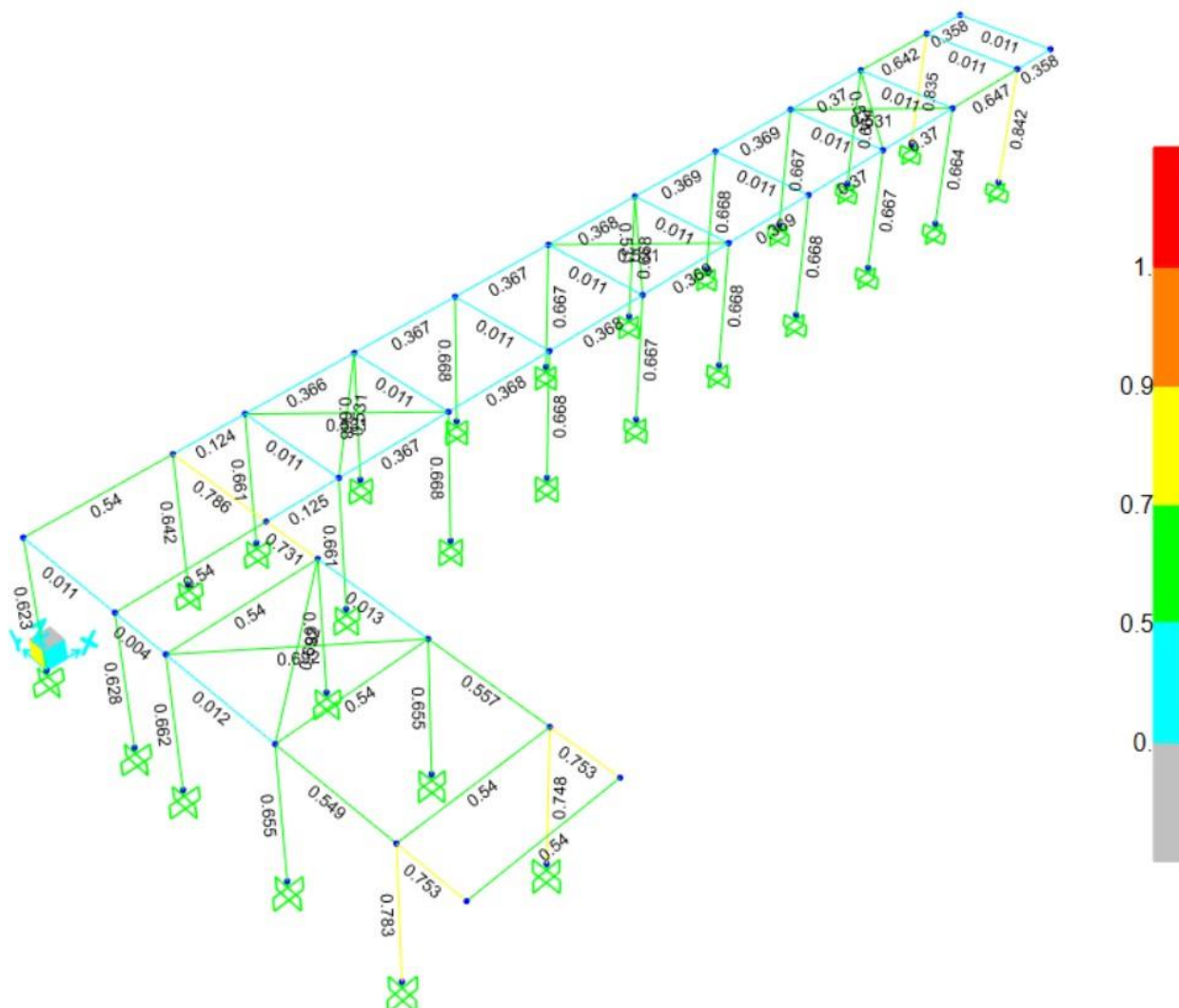
Tettoia di collegamento – Identificazione delle sezioni del modello di calcolo



Tettoia di collegamento – Definizione dei vincoli del modello di calcolo



Si riportano di seguito i diagrammi dei risultati ottenuti sulle verifiche a pressoflessione e flessione delle strutture metalliche, in termini di rapporto D/C (le sezioni risultano verificate quando il rapporto è  $<1$ ) nelle verifiche effettuate a SLU e SLV.



Tutti gli elementi risultano verificate ai sensi delle norme tecniche vigenti.

Il dettaglio delle sollecitazioni e delle verifiche è riportato nei tabulati di seguito riportati.

Poiché le verifiche sono state effettuate mediante analisi dinamica lineare, non è possibile attribuire ai controventi a diagonale tesa attiva il limite di resistenza pari a 0 per gli elementi compressi.

Per tenere conto di tale limite del calcolo lineare, viene applicato un moltiplicatore pari a 0.5 sulle aree delle sezioni trasversali dei controventi, in modo che il risultato della verifica complessiva non sia



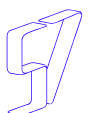
alterata in termini di rigidità, ma che tenga conto del fatto che dei due controventi a croce di Sant'Andrea previsti, ne lavorerà solo uno per volta, ovvero quello in trazione.

I listati che seguono tengono pertanto conto di tale moltiplicatore sulle sezioni dei controventi, che presentano coefficienti di sfruttamento inferiori all'unità, e pertanto verificati ai sensi delle norme vigenti.

TABLE: Steel Design 1 - Summary Data - Italian NTC 2018									
Frame	DesignSect	DesignType	Status	Ratio	RatioType	Combo	Location	ErrMsg	WarnMsg
Text	Text	Text	Text	Unitless	Text	Text	m	Text	Text
6	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.63	NMM	SLU_WXS	-	No Messages	No Messages
165	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.64	NMM	SLU_WXS	-	No Messages	No Messages
166	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.66	NMM	SLU_WYS	-	No Messages	No Messages
167	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.67	NMM	SLU_WYS	-	No Messages	No Messages
168	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.63	NMM	SLU_WXS	-	No Messages	No Messages
169	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.66	NMM	SLU_WYS	-	No Messages	No Messages
170	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.67	NMM	SLU_WYS	-	No Messages	No Messages
171	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.66	NMM	SLU_WXS	-	No Messages	No Messages
172	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.67	NMM	SLU_WXS	-	No Messages	No Messages
173	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.66	NMM	SLU_WXS	-	No Messages	No Messages
174	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.65	NMM	SLU_WXS	-	No Messages	No Messages
175	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.78	NMM	SLU_WYS	-	No Messages	No Messages
176	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.76	NMM	SLU_WYS	-	No Messages	No Messages
179	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.67	NMM	SLU_WYS	-	No Messages	No Messages
180	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.67	NMM	SLU_WYS	-	No Messages	No Messages
181	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.67	NMM	SLU_WYS	-	No Messages	No Messages
182	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.67	NMM	SLU_WYS	-	No Messages	No Messages
183	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.67	NMM	SLU_WYS	-	No Messages	No Messages
184	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.67	NMM	SLU_WYS	-	No Messages	No Messages
185	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.67	NMM	SLU_WYS	-	No Messages	No Messages
186	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.67	NMM	SLU_WYS	-	No Messages	No Messages
187	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.67	NMM	SLU_WYS	-	No Messages	No Messages
188	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.67	NMM	SLU_WYS	-	No Messages	No Messages
189	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.66	NMM	SLU_WYS	-	No Messages	No Messages
190	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.66	NMM	SLU_WYS	-	No Messages	No Messages
191	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.84	NMM	SLU_WXS	-	No Messages	No Messages
192	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.84	NMM	SLU_WXS	-	No Messages	No Messages
193	HE140A	Beam	No Messages	0.54	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
194	HE140A	Beam	No Messages	0.12	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
195	HE140A	Beam	No Messages	0.37	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
196	HE140A	Beam	No Messages	0.37	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
197	HE140A	Beam	No Messages	0.37	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
198	HE140A	Beam	No Messages	0.37	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
199	HE140A	Beam	No Messages	0.37	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages



200	HE140A	Beam	No Messages	0.37	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
201	HE140A	Beam	No Messages	0.37	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
202	HE140A	Beam	No Messages	0.64	NMM	SLU_WXS	-	No Messages	No Messages
203	HE140A	Beam	No Messages	0.08	NMM	SLV_YX	-	No Messages	No Messages
205	HE140A	Beam	No Messages	0.37	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
206	HE140A	Beam	No Messages	0.37	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
207	HE140A	Beam	No Messages	0.37	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
208	HE140A	Beam	No Messages	0.37	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
209	HE140A	Beam	No Messages	0.37	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
210	HE140A	Beam	No Messages	0.37	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
211	HE140A	Beam	No Messages	0.37	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
212	HE140A	Beam	No Messages	0.65	NMM	SLU_WXS	-	No Messages	No Messages
213	HE140A	Beam	No Messages	0.03	NMM	SLV_YX	-	No Messages	No Messages
214	HE140A	Beam	No Messages	0.03	NMM	SLV_YX	-	No Messages	No Messages
215	HE140A	Beam	No Messages	0.03	NMM	SLV_YX	-	No Messages	No Messages
216	HE140A	Beam	No Messages	0.03	NMM	SLV_YX	-	No Messages	No Messages
217	HE140A	Beam	No Messages	0.03	NMM	SLV_YX	-	No Messages	No Messages
218	HE140A	Beam	No Messages	0.03	NMM	SLV_YX	-	No Messages	No Messages
219	HE140A	Beam	No Messages	0.03	NMM	SLV_YX	-	No Messages	No Messages
220	HE140A	Beam	No Messages	0.03	NMM	SLV_YX	-	No Messages	No Messages
222	HE140A	Beam	No Messages	0.01	NMM	SLV_YX	-	No Messages	No Messages
223	HE140A	Beam	No Messages	0.55	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
224	HE140A	Beam	No Messages	0.01	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
225	HE140A	Beam	No Messages	0.00	NMM	SLU_WYS	-	No Messages	No Messages
226	HE140A	Beam	No Messages	0.01	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
227	HE140A	Beam	No Messages	0.55	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
228	HE140A	Beam	No Messages	0.54	NMM	SLU_SWY	1.78	No Messages	No Messages
229	HE140A	Beam	No Messages	0.54	NMM	SLU_SWY	-	No Messages	No Messages
230	HE140A	Beam	No Messages	0.54	NMM	SLU_SWY	1.78	No Messages	No Messages
231	tondo_d12	Beam	No Messages	0.69	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
232	tondo_d12	Beam	No Messages	0.69	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
233	tondo_d12	Beam	No Messages	0.53	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
234	tondo_d12	Beam	No Messages	0.53	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
235	tondo_d12	Beam	No Messages	0.53	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
236	tondo_d12	Beam	No Messages	0.53	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
237	tondo_d12	Beam	No Messages	0.53	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
238	tondo_d12	Beam	No Messages	0.53	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
239	HE140A	Beam	No Messages	0.55	NMM	SLU_SWX	0.89	No Messages	No Messages
240	HE140A	Beam	No Messages	0.12	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
241	HE140A	Beam	No Messages	0.78	NMM	SLU_SWX	0.48	No Messages	No Messages
242	HE140A	Beam	No Messages	0.73	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
243	HE140A	Beam	No Messages	0.36	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages



244	HE140A	Beam	No Messages	0.05	NMM	SLV_YX	-	No Messages	No Messages
245	HE140A	Beam	No Messages	0.36	NMM	SLU_SWX	-	No Messages	No Messages
267	HE140A	Beam	No Messages	0.76	NMM	SLU_SWY	-	No Messages	No Messages
268	HE140A	Beam	No Messages	0.76	NMM	SLU_SWY	-	No Messages	No Messages
269	HE140A	Beam	No Messages	0.54	NMM	SLU_SWY	-	No Messages	No Messages

### RISULTATI DELLE ANALISI SISMICHE

La verifica delle strutture in condizioni sismiche è stata effettuata mediante una analisi lineare dinamica (analisi modale).

I risultati ottenuti dall'analisi modale delle strutture in progetto evidenziano quanto segue.

Percentuale di massa mobilitata nell'analisi modale:

TABLE: Modal Load Participation Ratios				
OutputCase	ItemType	Item	Static	Dynamic
Text	Text	Text	Percent	Percent
MODAL	Acceleration	UX	99.99	99.78
MODAL	Acceleration	UY	99.95	99.47
MODAL	Acceleration	UZ	7.23	0.08

Masse associate ai principali modi di vibrare e relativi periodi

TABLE: Modal Participating Mass Ratios									
OutputCase	StepType	StepNum	Period	UX	UY	UZ	SumUX	SumUY	SumUZ
Text	Text	Unitless	Sec	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
MODAL	Mode	1	0.759	0.129	0.006	0.000	0.129	0.006	0.000
MODAL	Mode	2	0.736	0.001	0.235	0.000	0.130	0.241	0.000
MODAL	Mode	3	0.718	0.000	0.282	0.000	0.130	0.522	0.000
MODAL	Mode	4	0.715	0.000	0.000	0.000	0.130	0.523	0.000
MODAL	Mode	5	0.715	0.000	0.026	0.000	0.130	0.548	0.000
MODAL	Mode	6	0.684	0.000	0.122	0.000	0.130	0.670	0.000
MODAL	Mode	7	0.656	0.859	0.001	0.000	<b>0.990</b>	0.670	0.000
MODAL	Mode	8	0.609	0.002	0.041	0.000	0.991	0.712	0.000
MODAL	Mode	9	0.585	0.001	0.281	0.001	0.993	<b>0.992</b>	0.001
MODAL	Mode	10	0.449	0.001	0.000	0.000	0.994	0.993	0.001
MODAL	Mode	11	0.381	0.002	0.001	0.000	0.996	0.994	0.001
MODAL	Mode	12	0.351	0.001	0.001	0.000	0.998	0.995	0.001

L'85% delle masse modali eccitate in entrambe le direzioni principali si raggiunge al 9° modo di vibrare; l'analisi è stata eseguita considerando 12 modi di vibrare.

### VERIFICHE GEOTECNICA E STRUTTURALE DELLE OPERE DI FONDAZIONE

Si riportano di seguito i diagrammi dei risultati ottenuti sulle verifiche a pressoflessione dei pilastri in c.a., in termini di rapporto D/C (le sezioni risultano verificate quando il rapporto è  $\leq 1$ ) nelle verifiche effettuate a SLU e SLV.

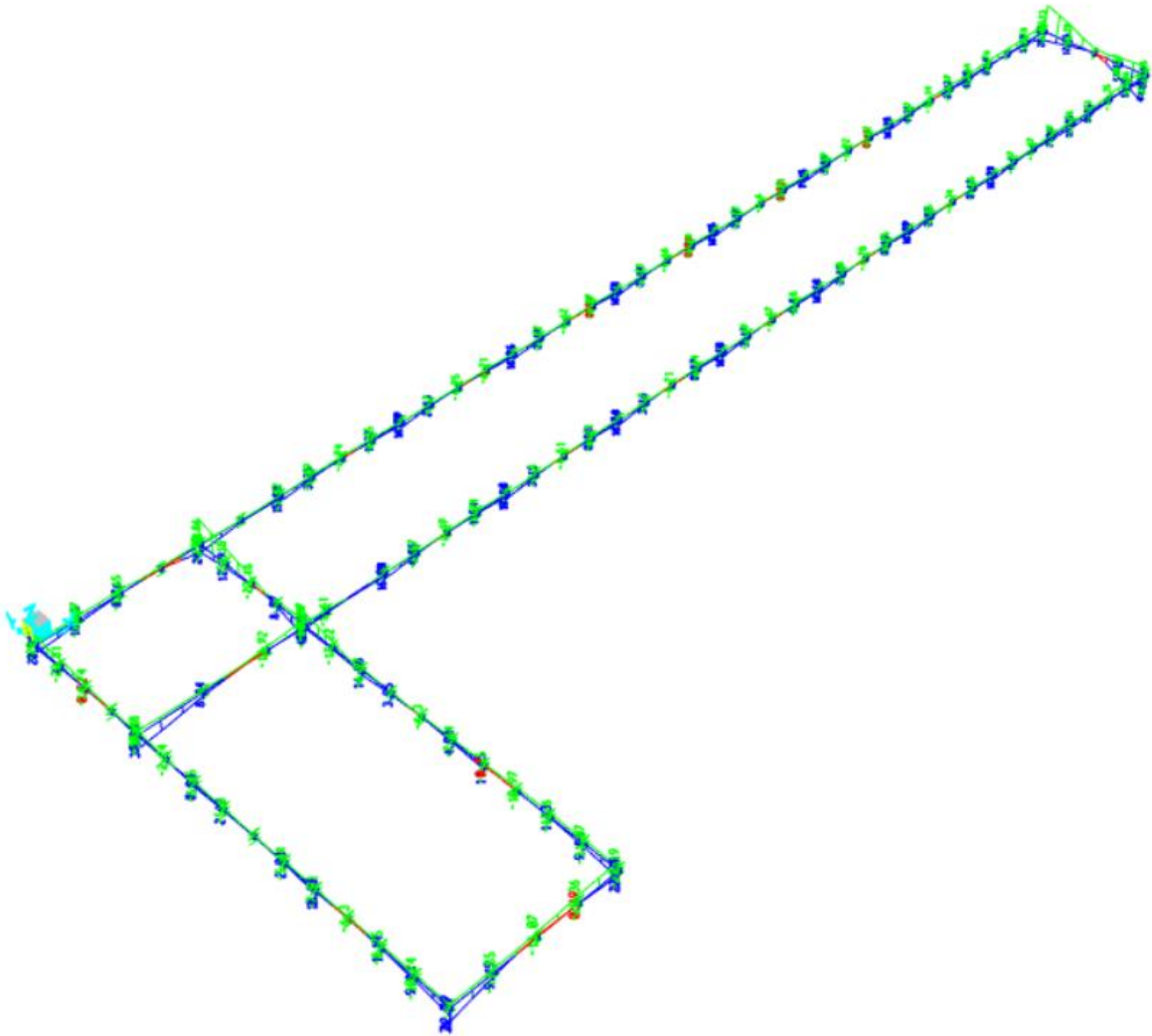


Diagramma momento flettente agente sulle travi di fondazione in c.a. (involuppo SLU-SLV)

Valori massimi:  $\pm 73.8$  kNm

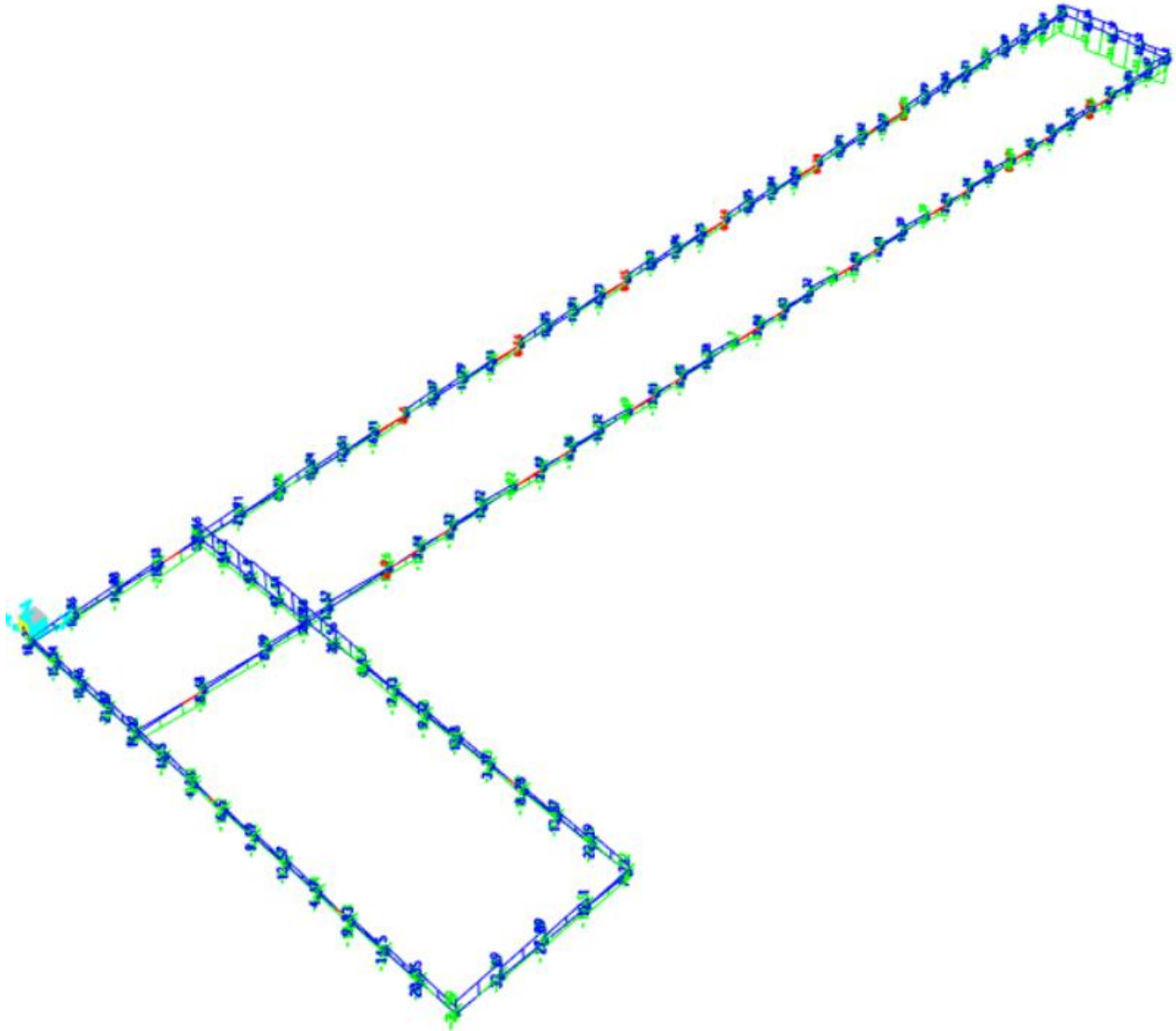


Diagramma taglio agente sulle travi di fondazione in c.a. (inviluppo SLU-SLV)

Valori massimi: +/- 74.1 kN



## Verifica delle TRAVI - flessione retta allo SLU

Normativa di riferimento:

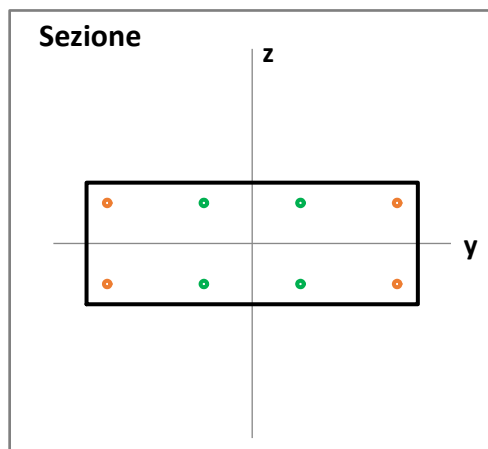
NTC2018 - D.M. 17/01/2018 - Norme Tecniche per le Costruzioni

Circolare n.7 del 21/1/2019 - Istruzioni per l'applicazione delle NTC

### Dati geometrici

Trave:	a spess.		Tipo di trave (emergente o a spessore)
b =	80.00	cm	Base della sezione
h =	30.00	cm	Altezza della sezione
d' =	5.00	cm	Copriferro

		⤴		
$A_{spig,sup.} =$	1	⤴	16	Armatura di spigolo superiore
$A_{s,sup} =$	2	⤴	16	Armatura superiore
$A_{spig,inf.} =$	1	⤵	18	Armatura di spigolo inferiore
$A_{s,inf} =$	2		16	Armatura inferiore



### Materiali

#### Calcestruzzo non confinato

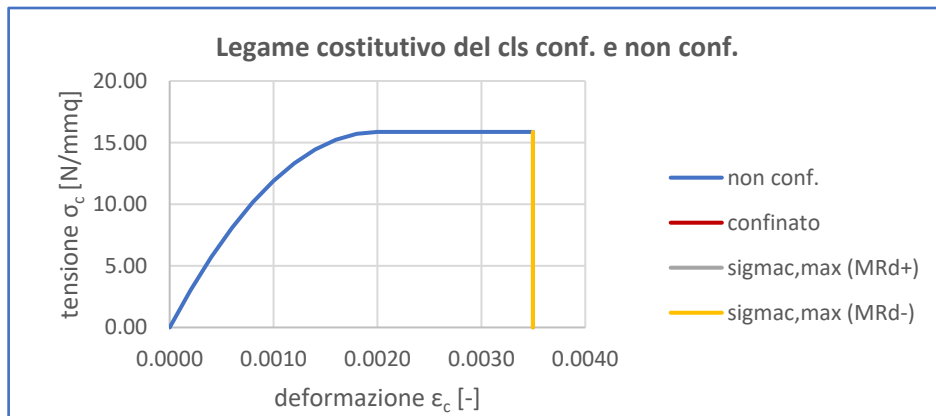
Tipo: C28/35

Legame: Parabola-rettangolo

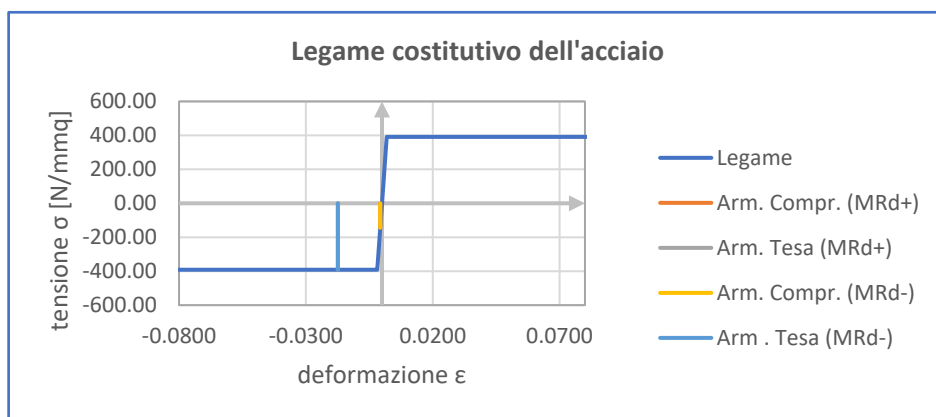
$\epsilon_{c2} = 0.0020$  deformazione associata alla tensione massima

$\epsilon_{cu} = 0.0035$  deformazione ultima

$f_{cd} = 15.87$  N/mm<sup>2</sup> Tensione cilindrica di compressione del calcestruzzo

**Acciaio**

Classe: B450C

 $E_s = 210'000 \text{ N/mm}^2$  modulo elastico dell'acciaioLegame: elastico-perfettam. plastico indefinito      Modello  $\sigma$ - $\epsilon$  per l'acciaio $(A_{gt})_k = -$  % Allungamento al massimo sforzo $k = -$  Rapporto di sovrarresistenza  $k = (f_t/f_y)_k$  - fra 1.15 e 1.35**Strutture nuove o esistenti:** Nuova costruzione**Coefficienti parziali di  
sicurezza**

$\alpha_{cc} = 0.85$  Coefficiente riduttivo del cls per resistenze di lunga durata

$\gamma_c = 1.50$  Coefficiente di sicurezza del cls

$\gamma_s = 1.15$  Coefficiente di sicurezza dell'acciaio

**Sollecitazioni**

$M_{ed,y+} = 73.80 \text{ KNm}$  Momento sollecitante positivo (fibre inf. tese)

$M_{ed,y-} = 0.00 \text{ KNm}$  Momento sollecitante negativo (fibre sup. tese)

**Momento resistente positivo**

$M_{Rd,y+}$	=	76.95	kNm	Momento resistente positivo (tende le fibre inferiori)
$y_c$	=	41.84	mm	Profondità dell'asse neutro dal lembo compresso della sezione
$\sigma_{c,max}$	=	15.87	N/mm <sup>2</sup>	Tensione di compressione massima nel calcestruzzo
$\epsilon_{c,max}$	=	0.0035		Deformazione massima nel calcestruzzo compresso
$\sigma_{s,sup}$	=	-143.15	N/mm <sup>2</sup>	Tensione nell'armatura superiore
$\sigma_{s,inf}$	=	-391.30	N/mm <sup>2</sup>	Tensione nell'armatura inferiore
$\epsilon_{s,sup}$	=	-0.0007		Deformazione nell'armatura inferiore
$\epsilon_{s,inf}$	=	-0.0174		Deformazione nell'armatura superiore

**Momento resistente negativo**

$M_{Rd,y-}$	=	76.95	kNm	Momento resistente negativo (tende le fibre superiori)
$y_c$	=	41.84	mm	Profondità dell'asse neutro dal lembo compresso della sezione
$\sigma_{c,max}$	=	15.87	N/mm <sup>2</sup>	Tensione di compressione massima nel calcestruzzo
$\epsilon_{c,max}$	=	0.0035		Deformazione massima nel calcestruzzo compresso
$\sigma_{s,sup}$	=	-391.30	N/mm <sup>2</sup>	Tensione nell'armatura superiore
$\sigma_{s,inf}$	=	-143.15	N/mm <sup>2</sup>	Tensione nell'armatura inferiore
$\epsilon_{s,sup}$	=	-0.0174		Deformazione nell'armatura inferiore
$\epsilon_{s,inf}$	=	-0.0007		Deformazione nell'armatura superiore

**Esito delle verifiche**

Verifica a flessione retta							Ed/Rd	Esito
Flessione positiva								
	M <sub>ed,y+</sub> =	73.80	≤	M <sub>Rd,y+</sub> =	76.95	kNm	0.96	Positivo
Flessione negativa								
	M <sub>ed,y-</sub> =	0.00	≤	M <sub>Rd,y-</sub> =	76.95	kNm	0.00	Positivo
Duttilità sezione (fless. +)								
	(y <sub>c</sub> /h) <sub>+</sub> =	0.14	≤	0.25			0.56	Positivo
Duttilità sezione (fless. -)								
	(y <sub>c</sub> /h) <sub>-</sub> =	0.14	≤	0.25			0.56	Positivo

Verifica dei dettagli costruttivi - cap. 4 NTC							SF	Esito
Armatura minima								
	A <sub>s,sup</sub> =	804	≥	A <sub>smin</sub> =	260	mm <sup>2</sup>	0.32	Positivo
Armatura minima								
	A <sub>s,inf</sub> =	804	≥	A <sub>smin</sub> =	260	mm <sup>2</sup>	0.32	Positivo
Armatura massima								
	A <sub>s,sup</sub> =	804	≤	A <sub>smax</sub> =	9'600	mm <sup>2</sup>	0.08	Positivo



Armatura massima								
	$A_{s,inf} =$	804	$\leq$	$A_{s,max} =$	9'600	mm <sup>2</sup>	0.08	Positivo
Interferro netto sup.								
	$i_{f,sup} =$	217	$>$	$i_{f,min} =$	25	mm	0.12	Positivo
Interferro netto inf.								
	$i_{f,inf} =$	217	$>$	$i_{f,min} =$	25	mm	0.12	Positivo

## Sviluppo dei calcoli

## Proprietà dei materiali - calcestruzzo

$\alpha_{cc} =$	0.85	Coefficiente riduttivo del cls per resistenze di lunga durata
$\gamma_c =$	1.50	Coefficiente di sicurezza del cls (= 1 per costruzioni esistenti)
$f_{ck} =$	28.00	N/mm <sup>2</sup> resistenza caratteristica cilindrica del cls
$f_{cd} =$	15.87	N/mm <sup>2</sup> resistenza di progetto cilindrica del cls
$f_{ctm} =$	2.77	N/mm <sup>2</sup> resistenza media a trazione semplice del cls
$\epsilon_{c2} =$	0.0020	deformazione associata alla tensione massima
$\epsilon_{cu} =$	0.0035	deformazione ultima nel cls

## Proprietà dei materiali - acciaio di armatura

$\gamma_s =$	1.15	Coefficiente di sicurezza dell'acciaio (= 1 per costruzioni esistenti)
$f_{yk} =$	450.00	N/mm <sup>2</sup> tensione caratteristica di snervamento dell'acciaio
$f_{yd} =$	391.30	N/mm <sup>2</sup> tensione di snervamento di progetto dell'acciaio
$\epsilon_{0s} =$	0.0019	deformaz. al limite elastico dell'acciaio

Legame: elastico-perfettam. plastico indefinito

$(A_{gt})_k =$	-	%	Allungamento al massimo sforzo
$k =$	-		Rapporto di sovrarresistenza $k = (f_t/f_y)_k$
$\epsilon_{uk} =$	-		Deformazione ultima caratteristica
$\epsilon_{ud} =$	-		Deformazione ultima di progetto
$f_{td}/FC =$	-	N/mm <sup>2</sup>	Tensione di rottura di progetto

## Aree di armatura

$A_{s,sup} =$	402.12	mm <sup>2</sup>	Armatura superiore
$A_{s,inf} =$	402.12	mm <sup>2</sup>	Armatura inferiore
$A_{spig.sup.} =$	201.06	mm <sup>2</sup>	Armatura di spigolo superiore
$A_{spig.inf.} =$	201.06	mm <sup>2</sup>	Armatura di spigolo inferiore
$A_{s,lat} =$	0.00	mm <sup>2</sup>	Armatura laterale



**Calcolo del momento resistente positivo  $MR_{d,y}$  intorno ad y**

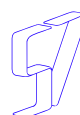
$b =$	800	mm	Base della sezione
$h =$	300	mm	Altezza sezione
$d' =$	50	mm	Copriferro
$y_c =$	41.84	mm	Asse neutro

**Deformazioni nell'acciaio usate nel calcolo**

$\epsilon'_s =$	-0.0007		deformazione dell'armatura compressa
$\epsilon_s =$	-0.0174		deformazione dell'armatura tesa
$\sigma'_s =$	-143.15	N/mm <sup>2</sup>	tensione nell'armatura compressa
$\sigma_s =$	-391.30	N/mm <sup>2</sup>	tensione nell'armatura tesa
$y'_c =$	41.84	mm	Asse neutro per l'equilibrio alla traslazione (compreso fra 0 e h)
$A'_s =$	804.25	mm <sup>2</sup>	Armatura compressa
$A_s =$	804.25	mm <sup>2</sup>	Armatura tesa
$N'_s =$	-1.15E+05	N	Sforzo nell'armatura compressa
$N_s =$	-3.15E+05	N	Sforzo nell'armatura tesa
$\sigma_c(y_c)$	537.29	N/mm	Area sottesa dal diagramma delle tensioni nel cls
$N_c =$	4.30E+05	N	Sforzo nel calcestruzzo compresso
$\Delta N(y_c)$	4.67E-06	N	equilibrio alla traslazione
			Distanza del punto di applicazione della risultante dal lembo
$y'_G$	17.40	mm	compresso
$M_{Rd,y+} =$	76.95	kNm	momento resistente positivo allo SLU

**Calcolo del momento resistente negativo  $MR_{d,y}$  intorno ad y**

$y_c =$	41.84	mm	Asse neutro
$\epsilon'_s =$	-0.0007		deformazione dell'armatura compressa
$\epsilon_s =$	-0.0174		deformazione dell'armatura tesa
$\sigma'_s =$	-143.15	N/mm <sup>2</sup>	tensione nell'armatura compressa
$\sigma_s =$	-391.30	N/mm <sup>2</sup>	tensione nell'armatura tesa
$y'_c =$	41.84	mm	Asse neutro per l'equilibrio alla traslazione (compreso fra 0 e h)
$A'_s =$	804.25	mm <sup>2</sup>	Armatura compressa
$A_s =$	804.25	mm <sup>2</sup>	Armatura tesa
$N'_s =$	-1.15E+05	N	Sforzo nell'armatura compressa
$N_s =$	-3.15E+05	N	Sforzo nell'armatura tesa
$\sigma_c(y_c)$	537.29	N/mm	Area sottesa dal diagramma delle tensioni nel cls
$N_c =$	4.30E+05	N	Sforzo nel calcestruzzo compresso
$\Delta N(y_c)$	4.67E-06	N	Equilibrio alla traslazione
			Distanza del punto di applicazione della risultante dal lembo
$y'_G$	17.40	mm	compresso
$M_{Rd,y-} =$	76.95	kNm	Momento resistente negativo allo SLU



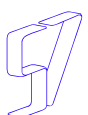


### Dettagli costruttivi - cap. 4 NTC

$A_s =$	1'608	mm <sup>2</sup>	Armatura longitudinale totale
$A_c =$	240'000	mm <sup>2</sup>	Area di solo calcestruzzo
$f_{ctm}/f_{yk} =$	0.0061		
$b_t =$	800	mm	Larghezza media della zona tesa
$d =$	250	mm	Altezza utile
$A_{smin,1} =$	320	mm <sup>2</sup>	Limite minimo = $0.26 \cdot f_{ctm}/f_{yk} \cdot b \cdot d$
$A_{smin,2} =$	260	mm <sup>2</sup>	Limite minimo = $0.0013 \cdot b \cdot d$
$A_{smin} =$	260	mm <sup>2</sup>	Limite minimo per l'armatura tesa
$A_{smax} =$	9'600	mm <sup>2</sup>	Limite massimo per l'armatura compressa = $0.04 \cdot A_c$

### Spaziatura netta fra le barre longitudinali EC2 2004 - par.8.2

$\phi_{max} =$	16	mm	Diametro massimo delle barre longitudinali
$k_1 =$	1		Coefficiente di amplificazione EC2 2004 - par.8.2
$k_2 =$	5	mm	Fattore EC2 2004 - par.8.2
$d_g =$	20	mm	Dimensione massima dell'aggregato del cls
$i_{f,1} =$	20	mm	Interferro netto minimo (valore da normativa EC2)
$i_{f,2} =$	16	mm	Interferro netto minimo ( $k_1 \cdot \phi_{max}$ )
$i_{f,3} =$	25	mm	Interferro netto minimo ( $d_g + k_2$ )
$i_{f,min} =$	25	mm	Interferro minimo da Normativa
$i_{f,sup} =$	217	mm	Interferro netto superiore
$i_{f,inf} =$	217	mm	Interferro netto inferiore





**Verifica a TAGLIO - travi e pilastri allo SLU***Normativa di riferimento:**NTC2018 - D.M. 17/01/2018 - Norme Tecniche per le Costruzioni**Circolare n.7 del 21/1/2019 - Istruzioni per l'applicazione delle NTC***Dati geometrici**

$h =$	30.00	cm	Altezza della sezione
$b =$	80.00	cm	Base della sezione (larghezza minima della sezione)
$d' =$	5.00	cm	Copriferro
$\alpha =$	90.00	°	Angolo di inclinazione delle staffe rispetto all'asse della trave

Cls: C28/35

Acciaio: B450C

*Strutture nuove o esistenti:*

Nuova costruzione

**Armatura****a taglio**

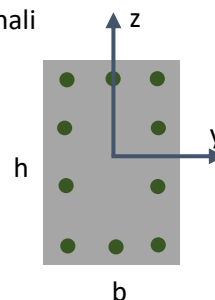
$\Phi_{st} =$	8	mm	Diametro delle staffe o dei ferri piegati
$n_b =$	2		Numero di bracci delle staffe
$A_{sw} =$	1.01	cm <sup>2</sup>	Area di armatura trasversale (staffe o ferri piegati)
$p_{st} =$	15.00	cm	Passo delle staffe

*Dati per la verifica sui dettagli costruttivi:*

$\phi_{l,min} =$	16.00	mm	Diametro minimo delle barre longitudinali
$\phi_{l,max} =$	16.00	mm	Diametro massimo delle barre longitudinali

**Sollecitazioni**

$V_{Ed,z} =$	74.10	kN	Taglio sollecitante direz. Z
$V_{Ed,y} =$	0.00	kN	Taglio sollecitante direz. Y
$N_{Ed} =$	0.00	kN	Sforzo normale (solo per i pilastri)

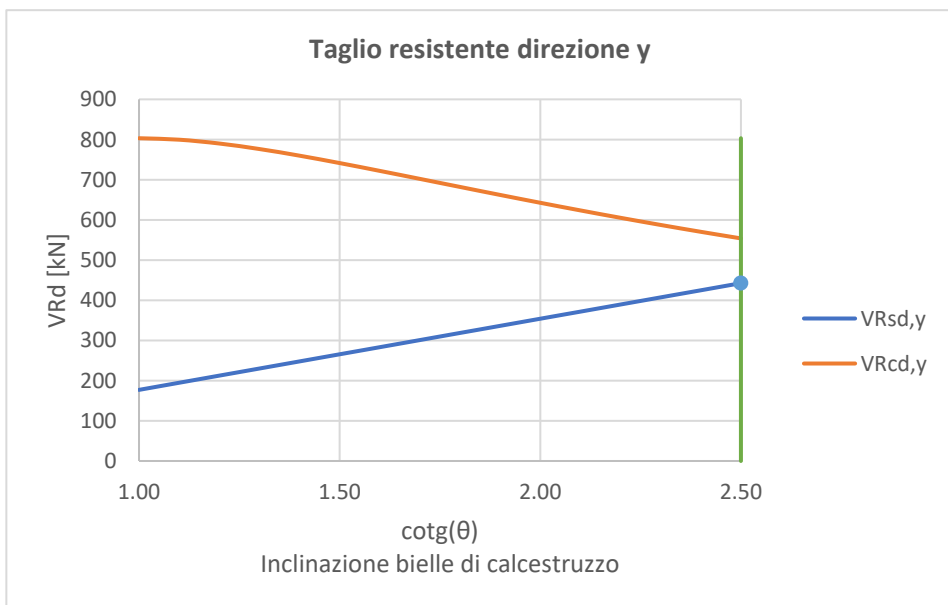
**Tagli resistenti in direzione Z**

$V_{Rcd,z} =$	492.41	kN	Resistenza lato calcestruzzo ("Taglio compressione")
$V_{Rsd,z} =$	147.52	kN	Resistenza dell'armatura trasversale ("Taglio trazione")
$V_{Rd,z} =$	147.52	kN	$\min(V_{Rsd,z}; V_{Rcd,z})$

**Tagli resistenti in direzione Y**

$V_{Rcd,y} =$	553.97	kN	Resistenza lato calcestruzzo ("Taglio compressione")
$V_{Rsd,y} =$	442.55	kN	Resistenza dell'armatura trasversale ("Taglio trazione")
$V_{Rd,y} =$	442.55	kN	$\min(V_{Rsd,y}, V_{Rcd,y})$

Verifica di resistenza a taglio					Ed/Rd	Esito
Verifica a taglio direz. Z	$V_{Ed,z} =$	$74.1 \leq$	$V_{Rd,z} =$	147.52 kN	0.50	Positivo
Verifica a taglio direz. Y	$V_{Ed,y} =$	$0 \leq$	$V_{Rd,y} =$	442.55 kN	0.00	Positivo



## Sviluppo dei calcoli

$h =$	300.00	mm	Altezza della sezione
$h' =$	250.00	mm	Altezza utile della sezione
$b_w =$	800.00	mm	Base della sezione (larghezza minima della sezione)
$b'_w =$	750.00	mm	Base utile della sezione
$A_{sw} =$	100.53	mm <sup>2</sup>	Area di armatura trasversale
$p_{st} =$	150.00	mm	Passo delle staffe
$\alpha_{cc} =$	0.85		Coefficiente riduttivo del cls per resistenze di lunga durata
$\gamma_c =$	1.50		Coefficiente di sicurezza del cls
$\gamma_s =$	1.15		Coefficiente di sicurezza dell'acciaio
$f_{ck} =$	28.00	N/mm <sup>2</sup>	Resistenza cilindrica caratteristica del calcestruzzo
$f_{cd} =$	15.87	N/mm <sup>2</sup>	Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo
$f'_{cd} =$	7.93	N/mm <sup>2</sup>	Resistenza a compressione ridotta del calcestruzzo d'anima
$\sigma_{cp} =$	0.00	N/mm <sup>2</sup>	Tensione di compressione nella sezione
$\sigma_{cp}/f_{cd} =$	0.00		Rapporto fra tensione agente e tensione resistente
$\alpha_c =$	1.00		coefficiente correttivo in funzione dello sforzo normale
$f_{yk} =$	450.00	N/mm <sup>2</sup>	Resistenza caratteristica di snervamento dell'acciaio
$f_{yd} =$	391.30	N/mm <sup>2</sup>	Resistenza di calcolo allo snervamento dell'acciaio
$\cotg(\alpha) =$	0.00		
$\sin(\alpha) =$	1.00		
$\cotg(\theta)'_z =$	2.50		Calcolo automatico della $\cotg(\theta)$
$\cotg(\theta)''_z =$	1.00		Calcolo manuale della $\cotg(\theta)$
$\cotg(\theta)'_y =$	2.50		Calcolo automatico della $\cotg(\theta)$
$\cotg(\theta)''_y =$	1.00		Calcolo manuale della $\cotg(\theta)$
Valore:	Automatico		Tipo di calcolo $\cotg(\theta)$
$\cotg(\theta)_z =$	2.50		Compresa fra 1 e 2.5
$\cotg(\theta)_y =$	2.50		Compresa fra 1 e 2.5
$V_{Rsd,z} =$	147.52	kN	Resistenza dell'armatura trasversale dir. z ("Taglio trazione")
$V_{Rcd,z} =$	492.41	kN	Resistenza lato calcestruzzo dir. z ("Taglio compressione")
$V_{Rsd,y} =$	442.55	kN	Resistenza dell'armatura trasversale dir. y ("Taglio trazione")
$V_{Rcd,y} =$	553.97	kN	Resistenza lato calcestruzzo dir. y ("Taglio compressione")



$V_{Rd,z} = 147.52$  kN Resistenza a taglio della trave dir. Z

$V_{Rd,y} = 442.55$  kN Resistenza a taglio della trave dir. Y

#### TRAVI - Verifica dei dettagli costruttivi - cap. 4 NTC

$A_{st,min} =$	1200.00	mm <sup>2</sup> /m	Area minima delle staffe
$A_{sw} =$	100.53	mm <sup>2</sup>	Area di armatura trasversale di una staffa
$n_{st} =$	11.94	1/m	Numero di staffe per metro lineare
$p_{st,max,1} =$	8.38	cm	Passo delle staffe massimo
$p_{st,max,2} =$	33.00	cm	Passo delle staffe massimo
$p_{st,max,3} =$	20.00	cm	Passo delle staffe massimo
$p_{st,max} =$	8.38	cm	Passo delle staffe massimo (minimo fra i limiti 1,2,3)

Tutti gli elementi risultano verificate ai sensi delle norme tecniche vigenti.

Il dettaglio delle sollecitazioni è riportato nei tabulati di calcolo allegati

Si riportano di seguito i diagrammi dei cedimenti calcolati per le fondazioni in c.a., calcolate come travi rovesce su suolo elastico,

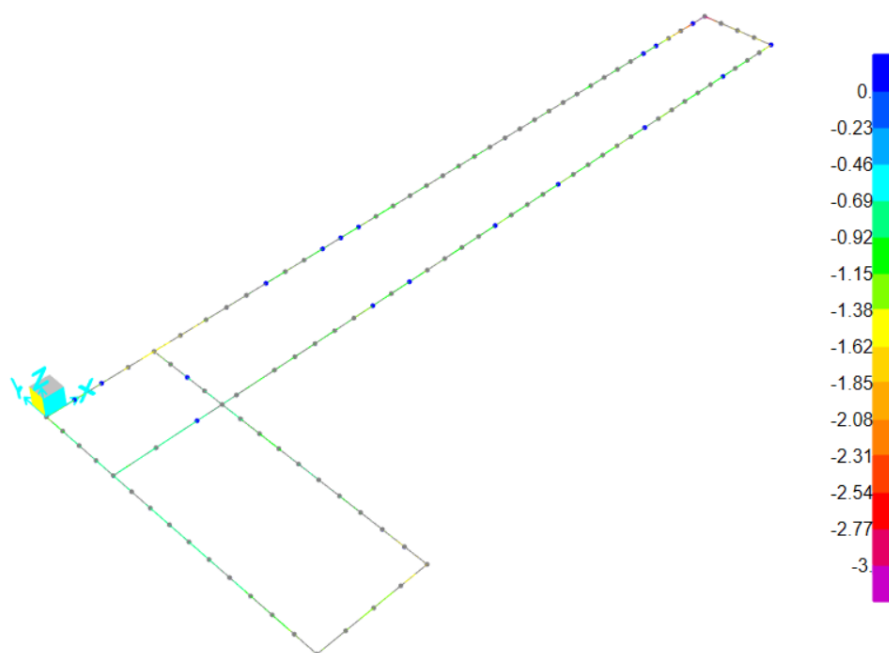


Diagramma dei cedimenti delle fondazioni – involucro SLU – valore max 3.1 mm

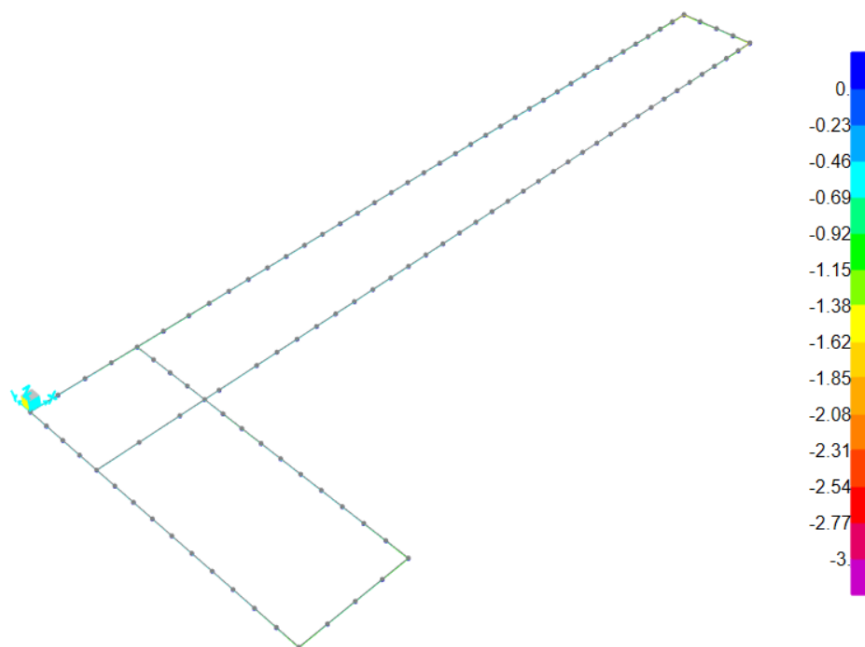


Diagramma dei cedimenti delle fondazioni – involucro SLV – valore max 1.5 mm

In considerazione del tipo di terreno presente in sito, le fondazioni sono state schematizzate come travi su suolo elastico con molle alla Winkler di rigidezza 20000 kN/m<sup>3</sup>.

Risulta pertanto che la massima pressione sul terreno è pari a:

$$q_s = 0.0031 \times 20000 = 62 \text{ kPa} = 0.62 \text{ kg/cm}^2$$

Tale pressione risulta compatibile con la pressione ammissibile per il terreno di fondazione, calcolata come segue secondo la formulazione di Brinch Hansen:

**DETERMINAZIONE DELLA PRESSIONE LIMITE**  
**FORMULA GENERALE DI BRINCH-HANSEN (1970)**  
 (Lancellotta R., Geotecnica, II Ediz., 1993)

**Formula generale:**

$$Q_{lim} = 1/2 \cdot g' \cdot B \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot i_\gamma \cdot b_\gamma \cdot g_\gamma + c' \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot b_c \cdot g_c + q' \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot b_q \cdot g_q$$

**Dati d'ingresso:**

Terreno di fondazione		
Coesione (c')	0	kPa
Angolo di attrito (φ')	28	°
Peso di volume terreno di fondazione (γ <sub>1</sub> )	18.0	kN/m <sup>3</sup>
Peso di volume terreno sopra fondazione (γ <sub>2</sub> )	18.0	kN/m <sup>3</sup>
Inclinazione piano campagna	0	°

<b>Fondazione</b>		
Larghezza (B)	0.8	m
Lunghezza (L)	10.0	m
Profondità piano di posa (D)	1.2	
Eccentricità dei carichi (e)	0.0	m
Inclinazione piano di posa	0	°
<b>Carichi inclinati</b>		
Componente orizzontale (H)	0	t
Componente verticale (N)	0	t

<b>Fattori capacità portante</b>	
$N_\gamma$	16.72
$N_c$	25.80
$N_q$	14.72
<b>Fattori forma della fondazione</b>	
$s_\gamma$	1.02
$s_c$	1.04
$s_q$	1.02
<b>Fattori inclinazione del carico</b>	
$i_\gamma$	1.00
$i_c$	1.00
$i_q$	1.00
<b>Fattori inclinazione piano di posa</b>	
$b_\gamma$	1.00
$b_c$	1.00
$b_q$	1.00
<b>Fattori inclinazione piano campagna</b>	
$g_\gamma$	1.00
$g_c$	1.00
$g_q$	1.00
<b>Fattori profondità piano di posa</b>	
$d_c$	1.32
$d_q$	1.30

**Risultato:**

Pressione limite ( $Q_{lim}$ )	539.2	kPa
Coefficiente di sicurezza	2.3	
<b>Pressione ammissibile (<math>Q_{amm}</math>)</b>	<b>246.6</b>	<b>kPa</b>



## VERIFICA A SLO DELLE STRUTTURE

La verifica di rigidezza delle strutture è eseguita con riferimento al par. 7.3.6.1. delle NTC considerando il limite di deformabilità pari a:

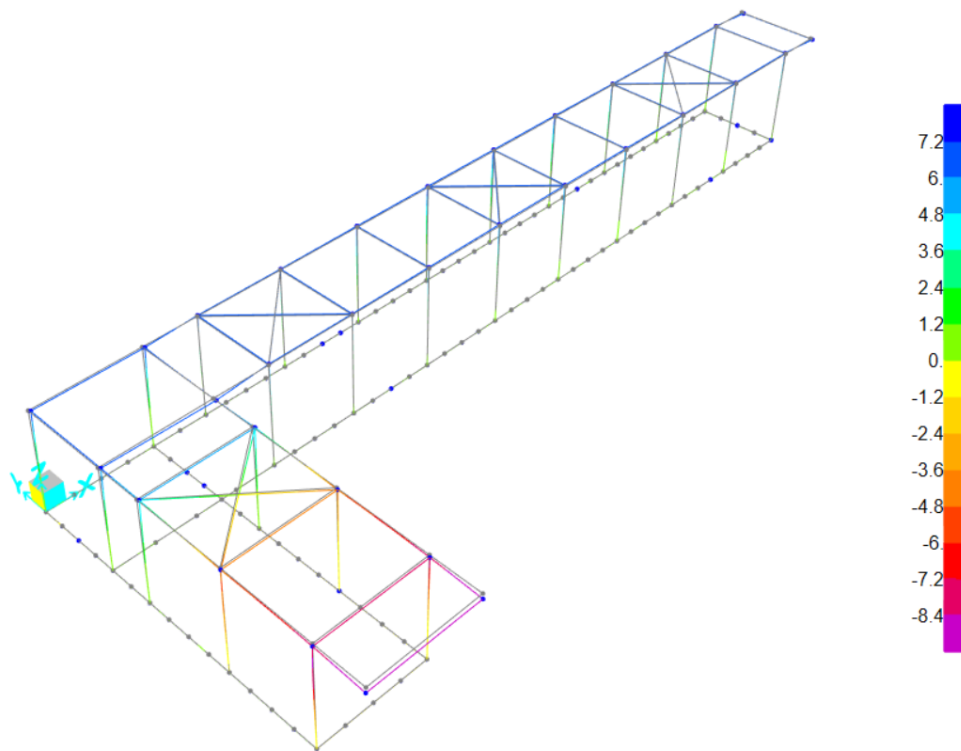
$$qd_r < 2/3 \cdot 0.005 \cdot h \text{ (per tamponature fragili) -}$$

dove  $d_r$  è lo spostamento di interpiano allo SLO.

Il valore dello spostamento massimo ammissibile risulta pertanto pari a :

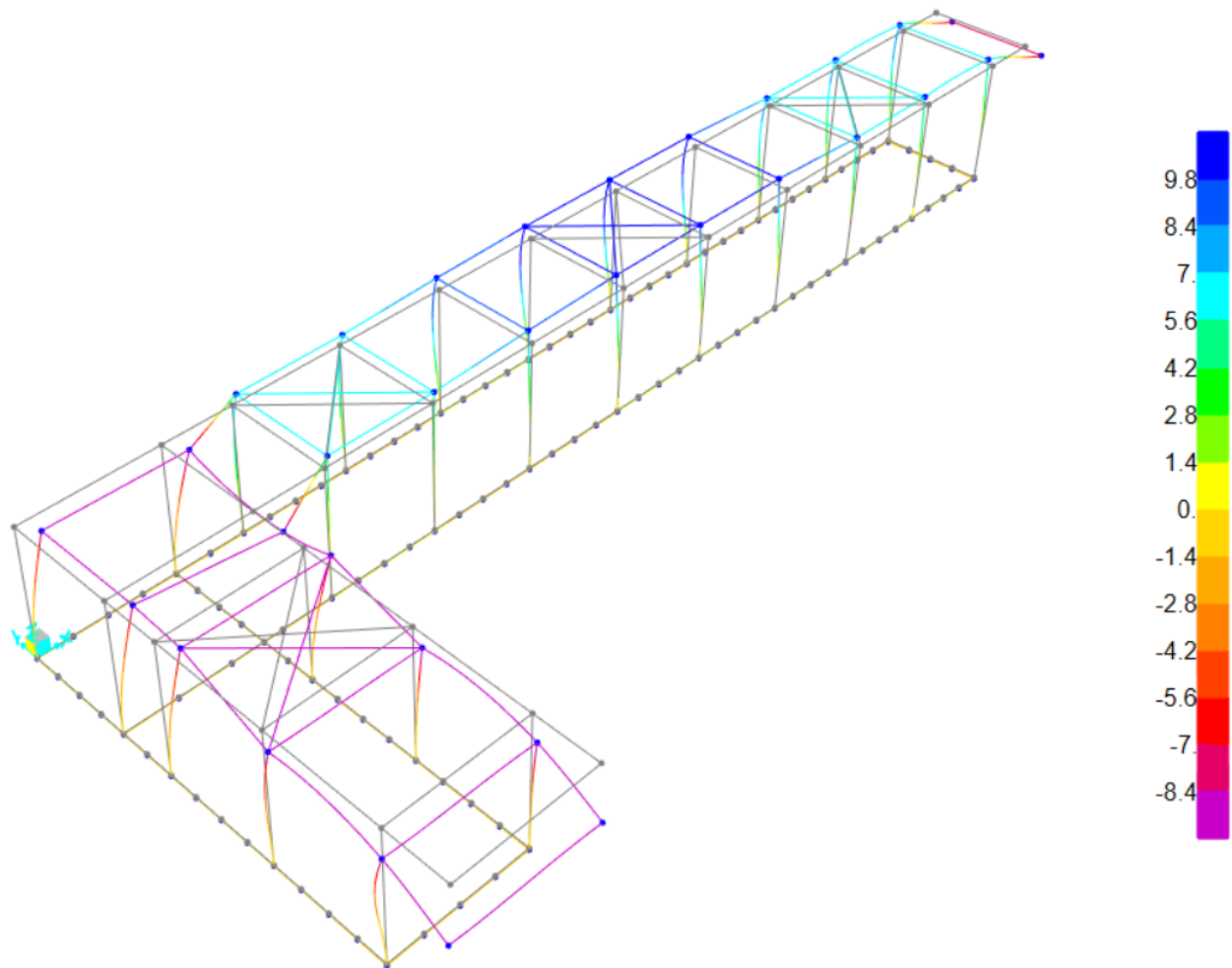
$$d_r = 2/3 \cdot 0.005 \cdot h = 2/3 \cdot 0.005 \cdot 3 = 0.01 \text{ m} = 10 \text{ mm}$$

Si riportano di seguito i diagrammi degli spostamenti massimi delle strutture a SLO, nelle due direzioni principali.



Spostamento orizzontale lungo asse Y – condizione sismica SLO (inviluppo)

Espresso in millimetri



Spostamento orizzontale lungo asse Y – condizione sismica SLO (involuppo)

Espresso in millimetri

Lo spostamento massimo delle strutture a SLO risulta pari a  $9.8 < 10$  mm; pertanto, la verifica a SLO è soddisfatta.

## VERIFICA ELEMENTI NON STRUTTURALI ED IMPIANTI

La capacità degli elementi non strutturali, compresi gli eventuali elementi strutturali che li sostengono e collegano, tra loro e alla struttura principale, deve essere maggiore della domanda sismica corrispondente a ciascuno degli stati limite da considerare (cap. 7.3.6 delle NTC18). A tal riguardo la normativa suggerisce la verifica di stabilità (STA) agli stati limite SLV per il caso degli elementi non strutturali, mentre per il caso degli impianti la verifica da condurre è quella di funzionamento (FUN) secondo gli stati limite SLO.

Al fine di raggiungere il soddisfacimento della verifica di stabilità per gli elementi non strutturali si considera di vincolare le finestrature agli elementi sismo-resistenti di facciata, che generalmente nel nostro caso risultano pilastri a sezione circolare.

Nel caso di pareti opache, generalmente realizzate in blocchi di laterizio porizzato, si riporta di seguito la verifica di stabilità dell'elemento non strutturale:

45.584381 9.273941 MONZA

45.584381 9.273941 MONZA

45.386116 10.693175 MONZAMBANO

45.5833 9.2667 Monza

LATITUDINE 45.5843

LONGITUDINE 9.27394

VN (anni) 50

Cu 2

VR (anni) 100

PVR (%) 10

qa 2

suolo C

St 1.000

Ss 1.5

S 1.5

α 0.0649

T1 (sec) 0.2593

AGGIORNA

STAMPA

HELP

COPIA

SALVA

EC8 - 4.3.5.2

$$S_a = \alpha \cdot S \cdot \left[ \frac{3 \cdot (1 + Z/H)}{1 + (1 - T_a / T_1)^2} - 0,5 \right] = 0.219$$

EC8 4.3.5.2

Circ. C7.2.11

$$F_a = (S_a W_a) / q_a = 5.26 \text{ [daN]}$$

EC6 - 6.3.2

EC6 - 6.3.2

Teoria elast.

$d_a = 0.12 \text{ [mm]}$

Coeff. di inflessione laterale  $K1 = 0.999$

Coeff. di instabilità  $K2 = 1.000$

$q_{lat,d} = f_d \left( \frac{t}{l_a} \right)^2 \quad (l_a = B)$ 
 $F_{lat,d} = q_{lat,d} \cdot B \cdot L \cdot K1 \cdot K2 = 124871.2 \text{ [daN]} > F_a : \text{OK}$

(Sigma critica di instabilità = 1921.80 daN/cm2)

DATI PANNELLO MURARIO

Appoggiato

L [cm]

400

B [cm]

6.00

Appoggiato

t [cm] 25

Z [cm] 750

γ [daN/cm3] 0.0008

H [cm] 900

fd [daN/cm2] 3

Wa tot. [daN] 48

E [daN/cm2] 6000

Wa eff. [daN] 48

Ta [sec] 0

Ripartizione massa verticale / orizzontale = 0 / 100 [%]

Al fine di raggiungere il soddisfacimento delle verifiche di funzionamento degli impianti si prevede l'inserimento di staffe antisismiche per tutte le canalizzazioni e tubazioni ancorati alle strutture di copertura e/o alle pareti.

Le staffe antisismiche dovranno essere dimensionate con riferimento alle seguenti azioni sismiche specifiche per il sito, considerando la formula [7.2.1.] delle NTC2018 dove:

$$F_a = (S_a W_a) / q_a$$

Dove:

$F_a$  è la forza sismica orizzontale agente nel centro di massa dell'elemento non strutturale;

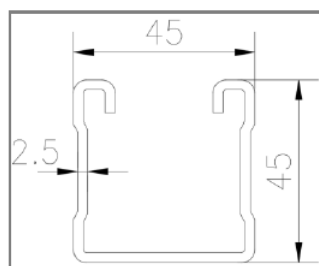
$S_a$  è l'accelerazione massima, adimensionalizzata rispetto a quella di gravità, pari a 0.261 g

$W_a$  è il peso dell'elemento;

$q_a$  è il fattore di comportamento dell'elemento, pari a 2 per elementi di ancoraggio di controsoffitti ed impianti appesi

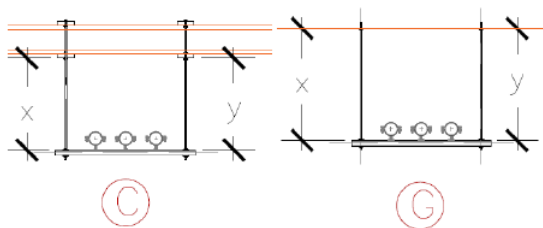
Si prevede l'utilizzo di uno schema strutturale caratterizzato da un telaio realizzato mediante elementi prefabbricati controventati con n. 4 cavi di acciaio, come da esempio tipologico che segue:

- Montanti e traversi: profilo 45x45x2



Sezione in acciaio S235jr

- Tiranti staffaggi statici:

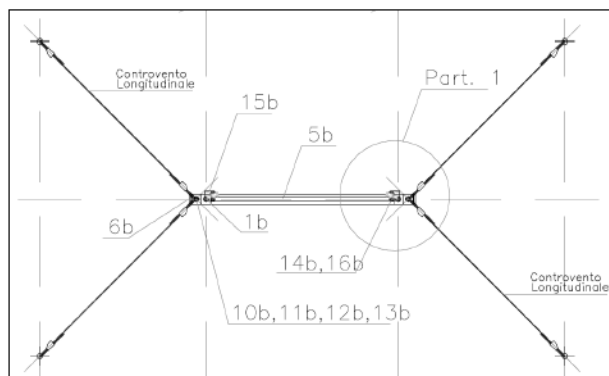
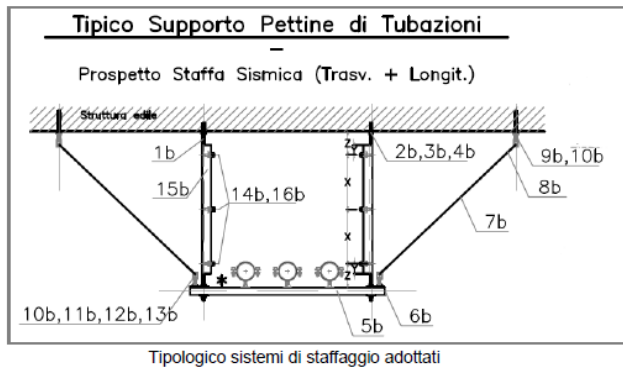


Tipologico sistemi di staffaggio adottati

Barra filettata	Max distanza X
M10	900 mm



- Controventi longitudinali: Barre filettate in acciaio M8.8 diametro 10 mm:



Vista in pianta del sistema di staffaggio tipologico

Per quanto riguarda la progettazione dei sostegni di tipo statico (non facenti parte di questo documento), dovranno essere rispettati i requisiti richiesti dalle UNI 12845 nel Cap. 17.2 "Sostegni delle tubazioni". I sostegni delle tubazioni dovranno essere progettati in conformità ai requisiti del prospetto 40 e del prospetto 41 della stessa normativa di riferimento e di seguito riportati.

prospetto 40 Parametri di progetto per i sostegni delle tubazioni

Diametro nominale della tubazione ( $d$ ) mm	Capacità minima di carico a 20 °C (vedere nota 1) kn	Sezione trasversale minima (vedere nota 2) mm <sup>2</sup>	Lunghezza minima del tassello di ancoraggio (vedere nota 3) mm
$d \leq 50$	200	30 (M8)	30
$50 < d \leq 100$	350	50 (M10)	40
$100 < d \leq 150$	500	70 (M12)	40
$150 < d \leq 200$	850	125 (M16)	50

NOTA 1 Quando il materiale è riscaldato a 200 °C la capacità di sopportare il carico non dovrebbe deteriorarsi più del 25%.

NOTA 2 La sezione nominale trasversale dei tiranti a vite dovrebbe essere aumentata in modo tale che sia raggiunta ancora la sezione minima trasversale.

NOTA 3 La lunghezza dei tasselli di ancoraggio dipende dal tipo utilizzato, dalla qualità e dal tipo di materiale su cui sono fissati. I valori forniti sono per il calcestruzzo.

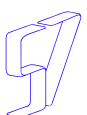
prospetto 41 Dimensione minima dei piatti in ferro e dei supporti a griffa (clips)

Diametro nominale della tubazione ( $d$ ) mm	Piatto in ferro		Supporti a griffa	
	zincato mm	non zincato mm	zincato mm	non zincato mm
$d \leq 50$	2,5	3,0	25 x 1,5	25 x 3,0
$50 < d \leq 200$	2,5	3,0	25 x 2,5	25 x 3,0



## 7 // ALLEGATI

Di seguito si riportano INPUT e OUTPUT della modellazione strutturale eseguita con codici di calcolo SAP2000, per la determinazione degli spostamenti e delle sollecitazioni degli elementi strutturali, e CMP Analisi Strutturale, per l'esecuzione delle verifiche.





---

COMUNE DI MONZA (MB)

---

**Istituto comprensivo "Koinè":**

**Appalto integrato delle Scuole Primaria Omero e Secondaria Sandro Pertini del Comune di Monza.**

---

SETTANTA7 SRL

---



7.1. Listato di calcolo SAP 20000





# **AULA MAGNA**

**Project Number: MNZ\_1**

Prepared for  
**Comune di Monza**

Prepared by  
**Settanta7**

**Model Name: MNZ\_1\_fond.sdb**

**19 gennaio 2024**

**Table: Combination Definitions, Part 1 of 3**

Table: Combination Definitions, Part 1 of 3

ComboName	ComboType	AutoDesign	CaseType	CaseName	ModeNumber	ScaleFactor
SLU_SWX	Linear Add	No	Linear Static	DEAD		1.3
SLU_SWX			Linear Static	PERM_G1		1.5
SLU_SWX			Linear Static	PERM_G2		1.5
SLU_SWX			Linear Static	VAR		1.5
SLU_SWX			Linear Static	NEVE		1.5
SLU_SWX	Linear Add	No	Linear Static	VENTO_X		0.9
SLU_SWY			Linear Static	DEAD		1.3
SLU_SWY			Linear Static	PERM_G1		1.5
SLU_SWY			Linear Static	PERM_G2		1.5
SLU_SWY			Linear Static	VAR		1.5
SLU_SWY	Linear Add	No	Linear Static	NEVE		1.5
SLU_SWY			Linear Static	VENTO_Y		0.9
SLU_WXS			Linear Static	DEAD		1.3
SLU_WXS			Linear Static	PERM_G1		1.5
SLU_WXS			Linear Static	PERM_G2		1.5
SLU_WXS	Linear Add	No	Linear Static	VAR		0.
SLU_WXS			Linear Static	NEVE		0.75
SLU_WXS			Linear Static	VENTO_X		1.5
SLU_WYS			Linear Static	DEAD		1.3
SLU_WYS			Linear Static	PERM_G1		1.5
SLU_WYS	Linear Add	No	Linear Static	PERM_G2		1.5
SLU_WYS			Linear Static	VAR		0.
SLU_WYS			Linear Static	NEVE		0.75
SLU_WYS			Linear Static	VENTO_Y		1.5
SLE_RARA_SWX			Linear Static	DEAD		1.
SLE_RARA_SWX	Linear Add	No	Linear Static	PERM_G1		1.
SLE_RARA_SWX			Linear Static	PERM_G2		1.
SLE_RARA_SWX			Linear Static	VAR		1.
SLE_RARA_SWX			Linear Static	NEVE		1.
SLE_RARA_SWX			Linear Static	VENTO_X		0.6
SLE_RARA_WX	Linear Add	No	Linear Static	DEAD		1.
SLE_RARA_WX			Linear Static	PERM_G1		1.
SLE_RARA_WX			Linear Static	PERM_G2		1.
SLE_RARA_WX			Linear Static	VAR		1.
SLE_RARA_WX			Linear Static	NEVE		0.5
SLE_RARA_WX	Linear Add	No	Linear Static	VENTO_X		1.
SLE_RARA_SWY			Linear Static	DEAD		1.
SLE_RARA_SWY			Linear Static	PERM_G1		1.
SLE_RARA_SWY			Linear Static	PERM_G2		1.
SLE_RARA_SWY			Linear Static	VAR		1.
SLE_RARA_SWY	Linear Add	No	Linear Static	NEVE		1.
SLE_RARA_SWY			Linear Static	VENTO_Y		0.6
SLE_RARA_WY			Linear Static	DEAD		1.
SLE_RARA_WY			Linear Static	PERM_G1		1.
SLE_RARA_WY			Linear Static	PERM_G2		1.
SLE_RARA_WY	Linear Add	No	Linear Static	VAR		1.
SLE_RARA_WY			Linear Static	NEVE		0.5
SLE_RARA_WY			Linear Static	VENTO_Y		1.
SLV_XY			Linear Static	DEAD		1.

Table: Combination Definitions, Part 1 of 3

ComboName	ComboType	AutoDesign	CaseType	CaseName	ModeNumber	ScaleFactor
SLV_XY	Linear Add	No	Linear Static	PERM_G1		1.
SLV_XY			Linear Static	PERM_G2		1.
SLV_XY			Response Spectrum	SLV_X		1.
SLV_XY			Response Spectrum	SLV_Y		0.3
SLV_XY-			Linear Static	DEAD		1.
SLV_XY-			Linear Static	PERM_G1		1.
SLV_XY-			Linear Static	PERM_G2		1.
SLV_XY-			Response Spectrum	SLV_X		1.
SLV_XY-	Linear Add	No	Response Spectrum	SLV_Y		-0.3
SLV_YX			Linear Static	DEAD		1.
SLV_YX			Linear Static	PERM_G1		1.
SLV_YX			Linear Static	PERM_G2		1.
SLV_YX			Response Spectrum	SLV_X		0.3
SLV_YX			Response Spectrum	SLV_Y		1.
SLV_YX-			Linear Static	DEAD		1.
SLV_YX-			Linear Static	PERM_G1		1.
SLV_YX-	Linear Add	No	Linear Static	PERM_G2		1.
SLV_YX-			Response Spectrum	SLV_X		-0.3
SLV_YX-			Response Spectrum	SLV_Y		1.
SLO_XY			Linear Static	DEAD		1.
SLO_XY			Linear Static	PERM_G1		1.
SLO_XY			Linear Static	PERM_G2		1.
SLO_XY			Response Spectrum	SLO_X		1.
SLO_XY			Response Spectrum	SLO_Y		0.3
SLO_XY-	Linear Add	No	Linear Static	DEAD		1.
SLO_XY-			Linear Static	PERM_G1		1.
SLO_XY-			Linear Static	PERM_G2		1.
SLO_XY-			Response Spectrum	SLO_X		1.
SLO_XY-			Response Spectrum	SLO_Y		-0.3
SLO_YX			Linear Static	DEAD		1.
SLO_YX			Linear Static	PERM_G1		1.
SLO_YX			Linear Static	PERM_G2		1.
SLO_YX	Linear Add	No	Response Spectrum	SLO_X		0.3
SLO_YX			Response Spectrum	SLO_Y		1.
SLO_YX-			Linear Static	DEAD		1.
SLO_YX-			Linear Static	PERM_G1		1.
SLO_YX-			Linear Static	PERM_G2		1.
SLO_YX-			Response Spectrum	SLO_X		-0.3
SLO_YX-			Response Spectrum	SLO_Y		1.
INV_SLU	Envelope	No	Response Combo	SLU_SWX		1.
INV_SLU			Response Combo	SLU_SWY		1.
INV_SLU			Response Combo	SLU_WXS		1.
INV_SLU			Response Combo	SLU_WYS		1.
INV_SLE	Envelope	No	Response Combo	SLE_RARA_SWX		1.
INV_SLE			Response Combo	SLE_RARA_SWY		1.
INV_SLE			Response Combo	SLE_RARA_WX		1.
INV_SLE			Response Combo	SLE_RARA_WY		1.
INV_SLV	Envelope	No	Response Combo	SLV_XY		1.
INV_SLV			Response Combo	SLV_XY-		1.
INV_SLV			Response Combo	SLV_YX		1.
INV_SLV			Response Combo	SLV_YX-		1.
INV_SLO	Envelope	No	Response Combo	SLO_XY		1.
INV_SLO			Response Combo	SLO_XY-		1.

Table: Combination Definitions, Part 1 of 3

ComboName	ComboType	AutoDesign	CaseType	CaseName	ModeNumber	ScaleFactor
INV_SLO			Response Combo	SLO_YX		1.
INV_SLO			Response Combo	SLO_YX-		1.

Table: Combination Definitions, Part 2 of 3

Table: Combination Definitions, Part 2 of 3

ComboName	CaseName	SteelDesign	ConcDesign	AlumDesign	ColdDesign
SLU_SWX	DEAD	None	None	None	None
SLU_SWX	PERM_G1				
SLU_SWX	PERM_G2				
SLU_SWX	VAR				
SLU_SWX	NEVE				
SLU_SWX	VENTO_X				
SLU_SWY	DEAD	None	None	None	None
SLU_SWY	PERM_G1				
SLU_SWY	PERM_G2				
SLU_SWY	VAR				
SLU_SWY	NEVE				
SLU_SWY	VENTO_Y				
SLU_WXS	DEAD	None	None	None	None
SLU_WXS	PERM_G1				
SLU_WXS	PERM_G2				
SLU_WXS	VAR				
SLU_WXS	NEVE				
SLU_WXS	VENTO_X				
SLU_WYS	DEAD	None	None	None	None
SLU_WYS	PERM_G1				
SLU_WYS	PERM_G2				
SLU_WYS	VAR				
SLU_WYS	NEVE				
SLU_WYS	VENTO_Y				
SLE_RARA_SWX	DEAD	None	None	None	None
SLE_RARA_SWX	PERM_G1				
SLE_RARA_SWX	PERM_G2				
SLE_RARA_SWX	VAR				
SLE_RARA_SWX	NEVE				
SLE_RARA_SWX	VENTO_X				
SLE_RARA_WX	DEAD	None	None	None	None
SLE_RARA_WX	PERM_G1				
SLE_RARA_WX	PERM_G2				
SLE_RARA_WX	VAR				
SLE_RARA_WX	NEVE				
SLE_RARA_WX	VENTO_X				
SLE_RARA_SWY	DEAD	None	None	None	None
SLE_RARA_SWY	PERM_G1				
SLE_RARA_SWY	PERM_G2				
SLE_RARA_SWY	VAR				
SLE_RARA_SWY	NEVE				
SLE_RARA_SWY	VENTO_Y				
SLE_RARA_WY	DEAD	None	None	None	None
SLE_RARA_WY	PERM_G1				
SLE_RARA_WY	PERM_G2				

Table: Combination Definitions, Part 2 of 3

ComboName	CaseName	SteelDesign	ConcDesign	AlumDesign	ColdDesign
SLE_RARA_WY	VAR				
SLE_RARA_WY	NEVE				
SLE_RARA_WY	VENTO_Y				
SLV_XY	DEAD	None	None	None	None
SLV_XY	PERM_G1				
SLV_XY	PERM_G2				
SLV_XY	SLV_X				
SLV_XY	SLV_Y				
SLV_XY-	DEAD	None	None	None	None
SLV_XY-	PERM_G1				
SLV_XY-	PERM_G2				
SLV_XY-	SLV_X				
SLV_XY-	SLV_Y				
SLV_YX	DEAD	None	None	None	None
SLV_YX	PERM_G1				
SLV_YX	PERM_G2				
SLV_YX	SLV_X				
SLV_YX	SLV_Y				
SLV_YX-	DEAD	None	None	None	None
SLV_YX-	PERM_G1				
SLV_YX-	PERM_G2				
SLV_YX-	SLV_X				
SLV_YX-	SLV_Y				
SLO_XY	DEAD	None	None	None	None
SLO_XY	PERM_G1				
SLO_XY	PERM_G2				
SLO_XY	SLO_X				
SLO_XY	SLO_Y				
SLO_XY-	DEAD	None	None	None	None
SLO_XY-	PERM_G1				
SLO_XY-	PERM_G2				
SLO_XY-	SLO_X				
SLO_XY-	SLO_Y				
SLO_YX	DEAD	None	None	None	None
SLO_YX	PERM_G1				
SLO_YX	PERM_G2				
SLO_YX	SLO_X				
SLO_YX	SLO_Y				
SLO_YX-	DEAD	None	None	None	None
SLO_YX-	PERM_G1				
SLO_YX-	PERM_G2				
SLO_YX-	SLO_X				
SLO_YX-	SLO_Y				
INV_SLU	SLU_SWX	None	None	None	None
INV_SLU	SLU_SWY				
INV_SLU	SLU_WXS				
INV_SLU	SLU_WYS				
INV_SLE	SLE_RARA_SWX	None	None	None	None
INV_SLE	SLE_RARA_SWY				
INV_SLE	SLE_RARA_WX				
INV_SLE	SLE_RARA_WY				
INV_SLV	SLV_XY	None	None	None	None
INV_SLV	SLV_XY-				
INV_SLV	SLV_YX				



Table: Combination Definitions, Part 2 of 3

ComboName	CaseName	SteelDesign	ConcDesign	AlumDesign	ColdDesign
INV_SLV	SLV_YX-				
INV_SLO	SLO_XY	None	None	None	None
INV_SLO	SLO_XY-				
INV_SLO	SLO_YX				
INV_SLO	SLO_YX-				

Table: Combination Definitions, Part 3 of 3

Table: Combination Definitions, Part 3 of 3

ComboName	CaseName	GUID	Notes
SLU_SWX	DEAD	989399b6-0610-45e9-93d6-821b37930845	
SLU_SWX	PERM_G1		
SLU_SWX	PERM_G2		
SLU_SWX	VAR		
SLU_SWX	NEVE		
SLU_SWX	VENTO_X		
SLU_SWY	DEAD	989399b6-0610-45e9-93d6-821b37930845	
SLU_SWY	PERM_G1		
SLU_SWY	PERM_G2		
SLU_SWY	VAR		
SLU_SWY	NEVE		
SLU_SWY	VENTO_Y		
SLU_WXS	DEAD	989399b6-0610-45e9-93d6-821b37930845	
SLU_WXS	PERM_G1		
SLU_WXS	PERM_G2		
SLU_WXS	VAR		
SLU_WXS	NEVE		
SLU_WXS	VENTO_X		
SLU_WYS	DEAD	989399b6-0610-45e9-93d6-821b37930845	
SLU_WYS	PERM_G1		
SLU_WYS	PERM_G2		
SLU_WYS	VAR		
SLU_WYS	NEVE		
SLU_WYS	VENTO_Y		
SLE_RARA_SWX	DEAD	989399b6-0610-45e9-93d6-821b37930845	
SLE_RARA_SWX	PERM_G1		
SLE_RARA_SWX	PERM_G2		
SLE_RARA_SWX	VAR		
SLE_RARA_SWX	NEVE		
SLE_RARA_SWX	VENTO_X		
SLE_RARA_WX	DEAD	989399b6-0610-45e9-93d6-821b37930845	
SLE_RARA_WX	PERM_G1		
SLE_RARA_WX	PERM_G2		
SLE_RARA_WX	VAR		
SLE_RARA_WX	NEVE		
SLE_RARA_WX	VENTO_X		
SLE_RARA_SWY	DEAD	989399b6-0610-45e9-93d6-821b37930845	

Table: Combination Definitions, Part 3 of 3

ComboName	CaseName	GUID	Notes
SLE_RARA_SWY	PERM_G1		
SLE_RARA_SWY	PERM_G2		
SLE_RARA_SWY	VAR		
SLE_RARA_SWY	NEVE		
SLE_RARA_SWY	VENTO_Y		
SLE_RARA_WY	DEAD	989399b6-0610-45e9-93 d6-821b37930845	
SLE_RARA_WY	PERM_G1		
SLE_RARA_WY	PERM_G2		
SLE_RARA_WY	VAR		
SLE_RARA_WY	NEVE		
SLE_RARA_WY	VENTO_Y		
SLV_XY	DEAD	c768382d-bc38-4e91-94 ba-6f7999c25cd3	
SLV_XY	PERM_G1		
SLV_XY	PERM_G2		
SLV_XY	SLV_X		
SLV_XY	SLV_Y		
SLV_XY-	DEAD	c768382d-bc38-4e91-94 ba-6f7999c25cd3	
SLV_XY-	PERM_G1		
SLV_XY-	PERM_G2		
SLV_XY-	SLV_X		
SLV_XY-	SLV_Y		
SLV_YX	DEAD	c768382d-bc38-4e91-94 ba-6f7999c25cd3	
SLV_YX	PERM_G1		
SLV_YX	PERM_G2		
SLV_YX	SLV_X		
SLV_YX	SLV_Y		
SLV_YX-	DEAD	c768382d-bc38-4e91-94 ba-6f7999c25cd3	
SLV_YX-	PERM_G1		
SLV_YX-	PERM_G2		
SLV_YX-	SLV_X		
SLV_YX-	SLV_Y		
SLO_XY	DEAD	c768382d-bc38-4e91-94 ba-6f7999c25cd3	
SLO_XY	PERM_G1		
SLO_XY	PERM_G2		
SLO_XY	SLO_X		
SLO_XY	SLO_Y		
SLO_XY-	DEAD	c768382d-bc38-4e91-94 ba-6f7999c25cd3	
SLO_XY-	PERM_G1		
SLO_XY-	PERM_G2		
SLO_XY-	SLO_X		
SLO_XY-	SLO_Y		
SLO_YX	DEAD	c768382d-bc38-4e91-94 ba-6f7999c25cd3	
SLO_YX	PERM_G1		
SLO_YX	PERM_G2		
SLO_YX	SLO_X		
SLO_YX	SLO_Y		
SLO_YX-	DEAD	c768382d-bc38-4e91-94 ba-6f7999c25cd3	

Table: Combination Definitions, Part 3 of 3

ComboName	CaseName	GUID	Notes
SLO_YX-	PERM_G1		
SLO_YX-	PERM_G2		
SLO_YX-	SLO_X		
SLO_YX-	SLO_Y		
INV_SLU	SLU_SWX	e1378eec-daa4-4b14-b242-fd66530dd92a	
INV_SLU	SLU_SWY		
INV_SLU	SLU_WXS		
INV_SLU	SLU_WYS		
INV_SLE	SLE_RARA_SWX	c68213e6-0fa7-40f2-9972-60960966ceab	
INV_SLE	SLE_RARA_SWY		
INV_SLE	SLE_RARA_WX		
INV_SLE	SLE_RARA_WY		
INV_SLV	SLV_XY	8b20d126-504c-44e4-b718-f14af367c3b0	
INV_SLV	SLV_XY-		
INV_SLV	SLV_YX		
INV_SLV	SLV_YX-		
INV_SLO	SLO_XY	b811eb23-dfa1-4c82-b312-c039fa07854d	
INV_SLO	SLO_XY-		
INV_SLO	SLO_YX		
INV_SLO	SLO_YX-		

Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3

Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
1	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
2	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
3	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
4	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
5	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
6	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
6	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
7	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
7	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
8	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
9	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
10	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
11	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
12	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
12	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
13	VENTO_X	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
13	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
13	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
13	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
13	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
13	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
14	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
14	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.

Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
14	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
14	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
14	VENTO_X	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
14	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
15	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
15	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
15	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
15	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
15	VENTO_X	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
15	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
16	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
16	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
16	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
16	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
16	VENTO_X	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
16	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
17	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
17	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
17	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
17	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
17	VENTO_X	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
17	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
18	VENTO_X	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
18	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
18	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
18	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
18	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
18	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.

Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3

Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA	AbsDistB	FOverLA	FOverLB	MOverLA
			m	m	KN/m	KN/m	KN-m/m
1	VENTO_X	1.	0.	4.8	2.21	2.21	
1	VENTO_Y	1.	0.	4.8	4.31	4.31	
2	VENTO_X	1.	0.	4.8	4.42	4.42	
3	VENTO_X	1.	0.	4.8	4.42	4.42	
4	VENTO_X	1.	0.	4.8	4.42	4.42	
5	VENTO_X	1.	0.	4.8	4.42	4.42	
6	VENTO_X	1.	0.	4.8	2.21	2.21	
6	VENTO_Y	1.	0.	4.8	2.15	2.15	
7	VENTO_X	1.	0.	4.8	1.11	1.11	
7	VENTO_Y	1.	0.	4.8	4.31	4.31	
8	VENTO_X	1.	0.	4.8	2.21	2.21	
9	VENTO_X	1.	0.	4.8	2.21	2.21	
10	VENTO_X	1.	0.	4.8	2.21	2.21	
11	VENTO_X	1.	0.	4.8	2.21	2.21	
12	VENTO_X	1.	0.	4.8	1.11	1.11	
12	VENTO_Y	1.	0.	4.8	2.15	2.15	
13	VENTO_X	1.	0.	11.8	0.89	0.89	
13	VAR	1.	0.	11.8	1.58	1.58	
13	PERM_G2	1.	0.	11.8	4.11	4.11	

Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m	MOverLA KN-m/m
13	PERM_G1	1.	0.	11.8	14.22	14.22	
13	NEVE	1.	0.	11.8	3.79	3.79	
13	PERM_G2	1.	0.	11.8	3.16	3.16	
14	NEVE	1.	0.	11.8	7.58	7.58	
14	PERM_G1	1.	0.	11.8	28.44	28.44	
14	PERM_G2	1.	0.	11.8	8.22	8.22	
14	VAR	1.	0.	11.8	3.16	3.16	
14	VENTO_X	1.	0.	11.8	1.77	1.77	
14	PERM_G2	1.	0.	11.8	6.32	6.32	
15	NEVE	1.	0.	11.8	7.58	7.58	
15	PERM_G1	1.	0.	11.8	28.44	28.44	
15	PERM_G2	1.	0.	11.8	8.22	8.22	
15	VAR	1.	0.	11.8	3.16	3.16	
15	VENTO_X	1.	0.	11.8	1.77	1.77	
15	PERM_G2	1.	0.	11.8	6.32	6.32	
16	NEVE	1.	0.	11.8	7.58	7.58	
16	PERM_G1	1.	0.	11.8	28.44	28.44	
16	PERM_G2	1.	0.	11.8	8.22	8.22	
16	VAR	1.	0.	11.8	3.16	3.16	
16	VENTO_X	1.	0.	11.8	1.77	1.77	
16	PERM_G2	1.	0.	11.8	6.32	6.32	
17	NEVE	1.	0.	11.8	7.58	7.58	
17	PERM_G1	1.	0.	11.8	28.44	28.44	
17	PERM_G2	1.	0.	11.8	8.22	8.22	
17	VAR	1.	0.	11.8	3.16	3.16	
17	VENTO_X	1.	0.	11.8	1.77	1.77	
17	PERM_G2	1.	0.	11.8	6.32	6.32	
18	VENTO_X	1.	0.	11.8	0.89	0.89	
18	VAR	1.	0.	11.8	1.58	1.58	
18	PERM_G2	1.	0.	11.8	4.11	4.11	
18	PERM_G1	1.	0.	11.8	14.22	14.22	
18	NEVE	1.	0.	11.8	3.79	3.79	
18	PERM_G2	1.	0.	11.8	3.16	3.16	

Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3

Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3

Frame	LoadPat	MOverLB KN-m/m	GUID
1	VENTO_X		18ec824c-4e4c-48b8-ab e7-8632999de07c
1	VENTO_Y		e351b923-2fa4-4572-9a3 3-203e3bb4d21c
2	VENTO_X		3ecf1323-8f40-4043-bc8 4-15e2abe0d0d7
3	VENTO_X		e8c63874-ced8-42bd-96 18-725223785318
4	VENTO_X		8988cbd3-b11b-41b7-baf f-03548756109d
5	VENTO_X		6386bb76-85db-4b58-9c c3-ee1fed06de3a
6	VENTO_X		ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
6	VENTO_Y		9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcdf1cc1

Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3

Frame	LoadPat	MOverLB KN-m/m	GUID
7	VENTO_X		70b461f3-18be-4ccb-93a5-9a38558719a8
7	VENTO_Y		efae5499-bcb6-4d50-886c-940ce62ce04a
8	VENTO_X		f55c9b9d-9d1c-4cba-a6a9-5dbf557c4b5f
9	VENTO_X		96502616-803d-4b2f-8e69-d03e5420926a
10	VENTO_X		628f4bd7-9136-433f-853b-1a5e9ab6adc6
11	VENTO_X		e96e8854-6937-4d76-b9ab-676fe9726987
12	VENTO_X		8d2ad190-0bcd-44cc-9768-bdb0ea16ad28
12	VENTO_Y		39da49c3-7db0-4282-98ae-539fcce9acf5
13	VENTO_X		f2c0c92f-931f-4f04-ae1a-7acf86ac69a0
13	VAR		eb46b024-fa72-4059-8f19-b02643286957
13	PERM_G2		434938ab-2ca9-47cb-b5c9-6d57f467f6d0
13	PERM_G1		f651401d-976a-4913-9f2c-45678c640ba5
13	NEVE		4e0fa813-e0fe-4a38-a478-0be32ec6af27
13	PERM_G2		1cbd547c-687f-4e5f-b5f6-debe5e6118e2
14	NEVE		2ec2c2f9-fb47-4eb3-ae31-55aebd8d8e72
14	PERM_G1		85859028-058e-411d-8e4a-ca678b7b0414
14	PERM_G2		8527c567-c006-41b5-a56c-b1ef111d09c6
14	VAR		999148eb-9eb7-4373-beb4-ac3722cd5093
14	VENTO_X		beea53fd-bfc4-415a-9169-1f23e182607f
14	PERM_G2		98f5b876-a270-4273-8a29-bd58d1db40d7
15	NEVE		f475f1ac-525a-46bc-ab6e-b40d29d45605
15	PERM_G1		af0373f2-e1af-4449-b339-4251487a60bc
15	PERM_G2		7c13ad3f-55f1-4e12-a033-88e66a21292f
15	VAR		159b80d0-1fd4-47a5-8a81-14104cf6c96c
15	VENTO_X		ec063d0d-6247-4046-bddb-e7af11879fb6
15	PERM_G2		a32c791d-9c93-4d50-93f1-2edee4860c7b
16	NEVE		32b5274c-4f7e-436b-82bc-be0d81b49cfe
16	PERM_G1		b4612fe6-d0ec-4be6-b1d8-8b759c99fe19
16	PERM_G2		0a22a66a-b073-4a1e-a774-1c15988b3714
16	VAR		618187dc-ef09-437b-bd34-602a8c043586

Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3

Frame	LoadPat	MOverLB KN-m/m	GUID
16	VENTO_X		3ce39e3f-70a3-47c1-8180-27e7df6d0dd6
16	PERM_G2		1da24c80-2fce-4775-926f-db9cfe80a75b
17	NEVE		5abd0ca8-ae12-4042-bd5d-99d3ad0ee70b
17	PERM_G1		eaae3083-634f-4601-b961-5cfd99b8e95
17	PERM_G2		a842f8bb-9d3c-4597-8432-6fed5936b3ef
17	VAR		4812f7c4-da3f-4178-949f-0da429a431bd
17	VENTO_X		d957209c-9dd9-45c0-9a5b-96bb2e29296c
17	PERM_G2		70c9a9a3-1ad4-4287-9b76-3989a429af97
18	VENTO_X		a727bafa-d598-407b-8727-b2cd482a5c2d
18	VAR		d2bbccb5-48c4-4f10-b224-e4913c93dcb2
18	PERM_G2		199173bf-28cf-4b53-af02-e50bff80e3dd
18	PERM_G1		f6297d88-f8ec-4acc-b666-508272e347c6
18	NEVE		777cbcf-430c-49b9-a09a-827caa2c42c7
18	PERM_G2		5d898490-20a4-449b-ac40-6f6c91b06956

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 9

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 9

SectionName	Material	Shape	AutoType	t3 m	t2 m	SngAngWid m
FOND_100X50	C28/35	Rectangular		0.5	1.	
PIL_40X60	C28/35	Rectangular		0.6	0.4	
T40X85+90X25	C28/35	Tee		0.9	0.85	
TR_40X85	C28/35	Rectangular		0.85	0.4	

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 9

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 9

SectionName	SngChnWid m	tf m	tw m	t2b m	tfb m	dis m	FilletRadius m
FOND_100X50							
PIL_40X60							
T40X85+90X25		0.25	0.4				0.
TR_40X85							



**Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 9****Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 9**

SectionName	Radius m	LipDepth m	LipAngle Degrees	Area m2	TorsConst m4	I33 m4	I22 m4
FOND_100X50				0.5	0.02861	0.010417	0.041667
PIL_40X60				0.24	0.007512	0.0072	0.0032
T40X85+90X25				0.4725	0.017185	0.03394	0.016261
TR_40X85				0.34	0.012779	0.020471	0.004533

**Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 4 of 9****Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 4 of 9**

SectionName	I23 m4	AS2 m2	AS3 m2	S33Top m3	S33Bot m3	S22Left m3	S22Right m3
FOND_100X50	0.	0.416667	0.416667	0.041667	0.041667	0.083333	0.083333
PIL_40X60	0.	0.2	0.2	0.024	0.024	0.016	0.016
T40X85+90X25	0.	0.36	0.177083	0.091084	0.064355	0.038261	0.038261
TR_40X85	0.	0.283333	0.283333	0.048167	0.048167	0.022667	0.022667

**Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 9****Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 9**

SectionName	Z33 m3	Z22 m3	R33 m	R22 m	CGOffset3 m	CGOffset2 m	EccV2 m
FOND_100X50	0.0625	0.125	0.144338	0.288675	0.	0.	0.
PIL_40X60	0.036	0.024	0.173205	0.11547	0.	0.	0.
T40X85+90X25	0.109652	0.071156	0.268011	0.185512	0.	0.077381	0.
TR_40X85	0.07225	0.034	0.245374	0.11547	0.	0.	0.

**Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 6 of 9****Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 6 of 9**

SectionName	EccV3 m	Cw m6	IncludeSCA n	ConcCol	ConcBeam	Color	TotalWt KN
FOND_100X50	0.	0.		Yes	No	Red	1674.505
PIL_40X60	0.	0.		Yes	No	Gray8Dark	345.498
T40X85+90X25	0.151684	0.000894		No	Yes	Green	557.385
TR_40X85	0.	0.		Yes	No	Yellow	737.582

**Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 7 of 9****Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 7 of 9**

SectionName	TotalMass KN-s2/m	FromFile	AMod	A2Mod	A3Mod	JMod	I2Mod
FOND_100X50	0.	No	1.	1.	1.	1.	1.
PIL_40X60	35.23	No	1.	1.	1.	1.	1.
T40X85+90X25	56.84	No	1.	1.	1.	1.	1.
TR_40X85	75.21	No	1.	1.	1.	1.	1.

**Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 8 of 9**

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 8 of 9					
SectionName	I3Mod	MMod	WMod	SectInFile	FileName
FOND_100X50	1.	0.	1.		
PIL_40X60	1.	1.	1.		
T40X85+90X25	1.	1.	1.		
TR_40X85	1.	1.	1.		

**Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 9 of 9**

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 9 of 9		
SectionName	GUID	Notes
FOND_100X50		Added 17/01/2024 22:54:15
PIL_40X60		Added 15/01/2024 12:43:34
T40X85+90X25		Added 17/01/2024 23:00:53
TR_40X85		Added 15/01/2024 12:42:52

**Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 1 of 5**

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 1 of 5						
Name	Period Sec	Accel	FuncDamp	AccOption	Latitude	Longitude
SLV	0.	0.099245	0.05	Latitude/Longitude	45.5592	9.2599
SLV	0.154704	0.263211				
SLV	0.464112	0.263211				
SLV	0.564112	0.216552				
SLV	0.664112	0.183944				
SLV	0.764112	0.159871				
SLV	0.864112	0.14137				
SLV	0.964112	0.126707				
SLV	1.064112	0.114799				
SLV	1.164112	0.104938				
SLV	1.264112	0.096637				
SLV	1.364112	0.089552				
SLV	1.464112	0.083436				
SLV	1.564112	0.078102				
SLV	1.664112	0.073408				
SLV	1.764112	0.069247				
SLV	1.864112	0.065532				
SLV	1.964112	0.059046				
SLV	2.064112	0.053464				
SLV	2.164112	0.048637				
SLV	2.264112	0.044435				
SLV	2.364112	0.040756				
SLV	2.464112	0.037515				
SLV	2.564112	0.034646				
SLV	2.664112	0.032094				
SLV	2.764112	0.029814				
SLV	2.864112	0.027768				
SLV	2.964112	0.025926				
SLV	3.064112	0.024261				
SLV	3.164112	0.022752				
SLV	3.264112	0.021379				

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 1 of 5

Name	Period Sec	Accel	FuncDamp	AccOption	Latitude	Longitude
SLV	3.364112	0.020127				
SLV	3.464112	0.018982				
SLV	3.564112	0.017932				
SLV	3.664112	0.016966				
SLV	3.764112	0.016077				
SLV	3.864112	0.015255				
SLV	3.964112	0.014496				
SLV	4.	0.014237				
SLO	0.	0.04097	0.05	Latitude/Longitude	45.5592	9.2599
SLO	0.119274	0.104441				
SLO	0.357823	0.104441				
SLO	0.457823	0.081629				
SLO	0.557823	0.066995				
SLO	0.657823	0.056811				
SLO	0.757823	0.049314				
SLO	0.857823	0.043565				
SLO	0.957823	0.039017				
SLO	1.057823	0.035329				
SLO	1.157823	0.032277				
SLO	1.257823	0.029711				
SLO	1.357823	0.027523				
SLO	1.457823	0.025635				
SLO	1.557823	0.02399				
SLO	1.657823	0.022542				
SLO	1.709254	0.021864				
SLO	1.809254	0.019514				
SLO	1.909254	0.017523				
SLO	2.009254	0.015823				
SLO	2.109254	0.014358				
SLO	2.209254	0.013087				
SLO	2.309254	0.011979				
SLO	2.409254	0.011005				
SLO	2.509254	0.010145				
SLO	2.609254	0.009382				
SLO	2.709254	0.008703				
SLO	2.809254	0.008094				
SLO	2.909254	0.007547				
SLO	3.009254	0.007054				
SLO	3.109254	0.006607				
SLO	3.209254	0.006202				
SLO	3.309254	0.005833				
SLO	3.409254	0.005496				
SLO	3.509254	0.005463				
SLO	3.609254	0.005463				
SLO	3.709254	0.005463				
SLO	3.809254	0.005463				
SLO	3.909254	0.005463				
SLO	4.	0.005463				

**Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 2 of 5**

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 2 of 5						
Name	Period Sec	Island	agOverg	F0	Tcs	LimitState
SLV	0.		0.066163	2.652148	0.295662	SLV
SLV	0.154704					
SLV	0.464112					
SLV	0.564112					
SLV	0.664112					
SLV	0.764112					
SLV	0.864112					
SLV	0.964112					
SLV	1.064112					
SLV	1.164112					
SLV	1.264112					
SLV	1.364112					
SLV	1.464112					
SLV	1.564112					
SLV	1.664112					
SLV	1.764112					
SLV	1.864112					
SLV	1.964112					
SLV	2.064112					
SLV	2.164112					
SLV	2.264112					
SLV	2.364112					
SLV	2.464112					
SLV	2.564112					
SLV	2.664112					
SLV	2.764112					
SLV	2.864112					
SLV	2.964112					
SLV	3.064112					
SLV	3.164112					
SLV	3.264112					
SLV	3.364112					
SLV	3.464112					
SLV	3.564112					
SLV	3.664112					
SLV	3.764112					
SLV	3.864112					
SLV	3.964112					
SLV	4.					
SLO	0.		0.027313	2.549203	0.200543	SLO
SLO	0.119274					
SLO	0.357823					
SLO	0.457823					
SLO	0.557823					
SLO	0.657823					
SLO	0.757823					
SLO	0.857823					
SLO	0.957823					
SLO	1.057823					
SLO	1.157823					
SLO	1.257823					
SLO	1.357823					
SLO	1.457823					

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 2 of 5

Name	Period Sec	Island	agOverg	F0	Tcs	LimitState
SLO	1.557823					
SLO	1.657823					
SLO	1.709254					
SLO	1.809254					
SLO	1.909254					
SLO	2.009254					
SLO	2.109254					
SLO	2.209254					
SLO	2.309254					
SLO	2.409254					
SLO	2.509254					
SLO	2.609254					
SLO	2.709254					
SLO	2.809254					
SLO	2.909254					
SLO	3.009254					
SLO	3.109254					
SLO	3.209254					
SLO	3.309254					
SLO	3.409254					
SLO	3.509254					
SLO	3.609254					
SLO	3.709254					
SLO	3.809254					
SLO	3.909254					
SLO	4.					

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 3 of 5

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 3 of 5

Name	Period Sec	UsageClass	NominalLife	SpectrumType	SoilType
SLV	0.	IV	50.	Design Horizontal	C
SLV	0.154704				
SLV	0.464112				
SLV	0.564112				
SLV	0.664112				
SLV	0.764112				
SLV	0.864112				
SLV	0.964112				
SLV	1.064112				
SLV	1.164112				
SLV	1.264112				
SLV	1.364112				
SLV	1.464112				
SLV	1.564112				
SLV	1.664112				
SLV	1.764112				
SLV	1.864112				
SLV	1.964112				
SLV	2.064112				
SLV	2.164112				
SLV	2.264112				

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 3 of 5

Name	Period Sec	UsageClass	NominalLife	SpectrumType	SoilType
SLV	2.364112				
SLV	2.464112				
SLV	2.564112				
SLV	2.664112				
SLV	2.764112				
SLV	2.864112				
SLV	2.964112				
SLV	3.064112				
SLV	3.164112				
SLV	3.264112				
SLV	3.364112				
SLV	3.464112				
SLV	3.564112				
SLV	3.664112				
SLV	3.764112				
SLV	3.864112				
SLV	3.964112				
SLV	4.				
SLO	0.	IV	50.	Design Horizontal	C
SLO	0.119274				
SLO	0.357823				
SLO	0.457823				
SLO	0.557823				
SLO	0.657823				
SLO	0.757823				
SLO	0.857823				
SLO	0.957823				
SLO	1.057823				
SLO	1.157823				
SLO	1.257823				
SLO	1.357823				
SLO	1.457823				
SLO	1.557823				
SLO	1.657823				
SLO	1.709254				
SLO	1.809254				
SLO	1.909254				
SLO	2.009254				
SLO	2.109254				
SLO	2.209254				
SLO	2.309254				
SLO	2.409254				
SLO	2.509254				
SLO	2.609254				
SLO	2.709254				
SLO	2.809254				
SLO	2.909254				
SLO	3.009254				
SLO	3.109254				
SLO	3.209254				
SLO	3.309254				
SLO	3.409254				
SLO	3.509254				
SLO	3.609254				

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 3 of 5

Name	Period Sec	UsageClass	NominalLife	SpectrumType	SoilType
SLO	3.709254				
SLO	3.809254				
SLO	3.909254				
SLO	4.				

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 4 of 5

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 4 of 5

Name	Period Sec	Topography	hOverH	Tb	Tc	Td	Xi
SLV	0.	T1	1.	0.154704	0.464112	1.864652	
SLV	0.154704						
SLV	0.464112						
SLV	0.564112						
SLV	0.664112						
SLV	0.764112						
SLV	0.864112						
SLV	0.964112						
SLV	1.064112						
SLV	1.164112						
SLV	1.264112						
SLV	1.364112						
SLV	1.464112						
SLV	1.564112						
SLV	1.664112						
SLV	1.764112						
SLV	1.864112						
SLV	1.964112						
SLV	2.064112						
SLV	2.164112						
SLV	2.264112						
SLV	2.364112						
SLV	2.464112						
SLV	2.564112						
SLV	2.664112						
SLV	2.764112						
SLV	2.864112						
SLV	2.964112						
SLV	3.064112						
SLV	3.164112						
SLV	3.264112						
SLV	3.364112						
SLV	3.464112						
SLV	3.564112						
SLV	3.664112						
SLV	3.764112						
SLV	3.864112						
SLV	3.964112						
SLV	4.						
SLO	0.	T1	1.	0.119274	0.357823	1.709254	
SLO	0.119274						
SLO	0.357823						
SLO	0.457823						



Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 4 of 5

Name	Period Sec	Topography	hOverH	Tb	Tc	Td	Xi
SLO	0.557823						
SLO	0.657823						
SLO	0.757823						
SLO	0.857823						
SLO	0.957823						
SLO	1.057823						
SLO	1.157823						
SLO	1.257823						
SLO	1.357823						
SLO	1.457823						
SLO	1.557823						
SLO	1.657823						
SLO	1.709254						
SLO	1.809254						
SLO	1.909254						
SLO	2.009254						
SLO	2.109254						
SLO	2.209254						
SLO	2.309254						
SLO	2.409254						
SLO	2.509254						
SLO	2.609254						
SLO	2.709254						
SLO	2.809254						
SLO	2.909254						
SLO	3.009254						
SLO	3.109254						
SLO	3.209254						
SLO	3.309254						
SLO	3.409254						
SLO	3.509254						
SLO	3.609254						
SLO	3.709254						
SLO	3.809254						
SLO	3.909254						
SLO	4.						

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 5 of 5

Table: Function - Response Spectrum - Italian  
NTC 2018, Part 5 of 5

Name	Period Sec	q
SLV	0.	1.
SLV	0.154704	
SLV	0.464112	
SLV	0.564112	
SLV	0.664112	
SLV	0.764112	
SLV	0.864112	
SLV	0.964112	
SLV	1.064112	
SLV	1.164112	
SLV	1.264112	

**Table: Function - Response Spectrum - Italian  
NTC 2018, Part 5 of 5**

Name	Period Sec	q
SLV	1.364112	
SLV	1.464112	
SLV	1.564112	
SLV	1.664112	
SLV	1.764112	
SLV	1.864112	
SLV	1.964112	
SLV	2.064112	
SLV	2.164112	
SLV	2.264112	
SLV	2.364112	
SLV	2.464112	
SLV	2.564112	
SLV	2.664112	
SLV	2.764112	
SLV	2.864112	
SLV	2.964112	
SLV	3.064112	
SLV	3.164112	
SLV	3.264112	
SLV	3.364112	
SLV	3.464112	
SLV	3.564112	
SLV	3.664112	
SLV	3.764112	
SLV	3.864112	
SLV	3.964112	
SLV	4.	
SLO	0.	1.
SLO	0.119274	
SLO	0.357823	
SLO	0.457823	
SLO	0.557823	
SLO	0.657823	
SLO	0.757823	
SLO	0.857823	
SLO	0.957823	
SLO	1.057823	
SLO	1.157823	
SLO	1.257823	
SLO	1.357823	
SLO	1.457823	
SLO	1.557823	
SLO	1.657823	
SLO	1.709254	
SLO	1.809254	
SLO	1.909254	
SLO	2.009254	
SLO	2.109254	
SLO	2.209254	
SLO	2.309254	
SLO	2.409254	
SLO	2.509254	

**Table: Function - Response Spectrum - Italian  
NTC 2018, Part 5 of 5**

Name	Period Sec	q
SLO	2.609254	
SLO	2.709254	
SLO	2.809254	
SLO	2.909254	
SLO	3.009254	
SLO	3.109254	
SLO	3.209254	
SLO	3.309254	
SLO	3.409254	
SLO	3.509254	
SLO	3.609254	
SLO	3.709254	
SLO	3.809254	
SLO	3.909254	
SLO	4.	

**Table: Function - Response Spectrum - User****Table: Function - Response Spectrum - User**

Name	Period Sec	Accel	FuncDamp
UNIFRS	0.	1.	0.05
UNIFRS	1.	1.	

**Table: Load Pattern Definitions, Part 1 of 2****Table: Load Pattern Definitions, Part 1 of 2**

LoadPat	DesignType	SelfWtMult	AutoLoad	NotBasePat	NotRatio	NotDir	GUID
DEAD	Dead	1.					4f7347ec-9777-48b7-be10-a643d6c5384b
PERM_G1	Dead	0.					b3a1d630-de44-4409-ae72-1c642ca37a88
PERM_G2	Dead	0.					c1de9a67-6161-40a8-99d2-628feef4b471
VAR	Live	0.					e55f1f15-2555-425a-9a03-c868fec779a1
NEVE	Snow	0.					76872c2a-e2c3-4906-b1ef-494975debc49
VENTO_X	Wind	0.	None				24d5e3e6-4f7b-4a62-9b6a-4ae8ee37fa5a
VENTO_Y	Wind	0.	None				14fa0d54-e023-4307-b6d3-5e728ece4f1f

**Table: Load Pattern Definitions, Part 2 of 2****Table: Load Pattern Definitions, Part 2 of 2**

LoadPat	Notes
DEAD	
PERM_G1	Added 15/01/2024 12:47:09
PERM_G2	Added 15/01/2024 12:47:16

Table: Load Pattern Definitions, Part 2 of 2

LoadPat	Notes
VAR	Added 15/01/2024 12:47:26
NEVE	Added 15/01/2024 12:47:35
VENTO_X	Added 15/01/2024 12:47:43
VENTO_Y	Added 15/01/2024 12:47:56

Table: Mass Source

Table: Mass Source

MassSource	Elements	Masses	Loads	IsDefault	LoadPat	Multiplier
MSSSRC1	No	No	Yes	Yes	DEAD	1.
MSSSRC1					PERM_G1	1.
MSSSRC1					PERM_G2	1.
MSSSRC1					VAR	0.33

Table: Material Properties 03b - Concrete Data, Part 1 of 3

Table: Material Properties 03b - Concrete Data, Part 1 of 3

Material	Temp C	Fc KN/m2	eFc KN/m2	LtWtConc	LtWtFact	SSCurveOpt	SSHysType	SFc
C28/35		28000.	28000.	No		Mander	Takeda	0.001733

Table: Material Properties 03b - Concrete Data, Part 2 of 3

Table: Material Properties 03b - Concrete Data, Part 2 of 3

Material	SCap	FinalSlope	FAngle Degrees	DAngle Degrees	TimeType	TimeE	EFact	TimeCreep
C28/35	0.005	-0.1	0.	0.				

Table: Material Properties 03b - Concrete Data, Part 3 of 3

Table: Material Properties 03b - Concrete Data, Part 3 of 3

Material	CreepFact	TimeShrink	ShrinkFact	CreepType	CreepTerms	CoupModType
C28/35						Modified Darwin-Peck nold

Table: Material Properties 03e - Rebar Data, Part 1 of 2

Table: Material Properties 03e - Rebar Data, Part 1 of 2

Material	Temp C	Fy KN/m2	Fu KN/m2	EffFy KN/m2	EffFu KN/m2	SSCurveOpt	SSHysType	SHard
B450C		450000.	540000.	495000.	594000.	Simple	Kinematic	0.0225

Table: Material Properties 03e - Rebar Data, Part 2 of 2

Table: Material Properties 03e - Rebar Data, Part 2 of 2				
Material	SCap	FinalSlope	UseCTDef	CoupModType
B450C	0.0675	-0.1	No	Von Mises

Table: Program Control

Table: Program Control								
ProgramName	Version	ProgLevel	LicenseNum	LicenseOS	LicenseSC	LicenseBR	LicenseHT	CurrUnits
SAP2000	24.1.0	Advanced	nKGYM5rfyd8d8epzO1fR	No	No		No	KN, m, C

---

COMUNE DI MONZA (MB)

---

**Istituto comprensivo "Koinè":**

**Appalto integrato delle Scuole Primaria Omero e Secondaria Sandro Pertini del Comune di Monza.**

---

SETTANTA7 SRL

---



7.2. Listato di verifica delle sezioni CMP –



PROGETTISTA		- TIMBRO
	- FIRMA	



ANALISI STRUTTURALE  
DOCUMENTO

- FASE: <b>EXE</b>		<b>FASCICOLO DEI CALCOLI</b>			
- DATA: 19-1-2024		- PRATICA:	- FILE: c:\archivio\settanta7\lavori\monza\sa p\mnz_aulamagna_verifiche_cmp.r tf	- ELAB N° : <b>E-ST-00-00</b>	
rev. 4					
rev. 3					
rev. 2					
rev. 1					
rev. 0	-	EMISSIONE			
- revisione	- data	- motivo della revisione:	- redatto da:	- controllato da:	- approvato da:



# INDICE

1.	DESCRIZIONE DEI DATI DEL MODELLO.....	4
1.1	INTRODUZIONE .....	4
1.1.1	SISTEMI DI RIFERIMENTO .....	4
1.1.2	NORMATIVA .....	5
1.2	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI.....	5
1.3	DESCRIZIONE SEZIONI.....	9
1.3.1	CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI .....	9
1.3.2	GEOMETRIA SEZIONI.....	10
1.4	DESCRIZIONE DELLE CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI STATICHE.....	13
1.5	PARAMETRI GENERALI AZIONE DEL VENTO.....	14
1.6	DESCRIZIONE NODI .....	14
1.6.1	NODI: GEOMETRIA, VINCOLI FISSI ESTERNI E NODI MASTER .....	14
1.7	DESCRIZIONE BEAM.....	15
1.7.1	CONFIGURAZIONE ELEMENTI TIPO BEAM .....	15
1.7.2	BEAM OFFSET RIGIDI .....	19
1.7.3	BEAM ARMATURA A TRATTI .....	20
1.8	CARICHI BEAM .....	23
1.8.1	BEAM CARICHI DISTRIBUITI IN DIREZIONE GLOBALE.....	23
1.9	ANALISI MODALE .....	27
1.10	ANALISI SISMICA LINEARE .....	27
1.10.1	PERIODI FONDAMENTALI .....	28
1.10.2	FATTORE DI STRUTTURA PER SISMA IN DIREZIONE X.....	28
1.10.3	FATTORE DI STRUTTURA PER SISMA IN DIREZIONE Y.....	28
1.10.4	CONDIZIONI SISMICHE STATICHE .....	28
1.10.5	CONDIZIONI SISMICHE DINAMICHE .....	28
1.10.6	PARAMETRI PER CALCOLO SPETTRI DI RISPOSTA .....	29
1.10.7	PERIODI FONDAMENTALI E $T_c$ UTILIZZATI NELLE VERIFICHE.....	30
1.10.8	MOLTIPLICATORI CALCOLO AUTOMATICO MASSE.....	30
1.10.9	ANALISI DINAMICA .....	30
2.	DESCRIZIONE DEI RISULTATI DI CALCOLO .....	30
2.1	SOLLECITAZIONI SU ELEMENTI TIPO BEAM.....	31
3.	INVILUPPO RISULTATI DELLE CONDIZIONI ELEMENTARI .....	64
3.1	SOLLECITAZIONI DI INVILUPPO SU ELEMENTI BEAM - TRUSS.....	64
3.1.1	DESCRIZIONE INVILUPPO “~SL18 STR SLV” .....	65
3.1.2	DESCRIZIONE SOLLECITAZIONI DI INVILUPPO .....	66
3.2	INVILUPPO REAZIONI VINCOLARI.....	584
3.2.1	DESCRIZIONE INVILUPPO “~SL18 SLE CARATT.” .....	584
3.2.2	DESCRIZIONE INVILUPPO “~SL18 STR SLV”.....	585
3.2.3	DESCRIZIONE SOLLECITAZIONI DI INVILUPPO .....	586
3.3	INVILUPPO SPOSTAMENTI NODALI RELATIVI .....	633
3.3.1	DESCRIZIONE INVILUPPO “~SL18 SLO SISM. ORIZZ.DANNEGG.” .....	633
3.3.2	DESCRIZIONE SPOSTAMENTI .....	634
4.	VERIFICHE .....	635
4.1	VERIFICHE SULLE SEZIONI DELLE TRAVI.....	635
4.1.1	DESCRIZIONE SET INVILUPPI DI VERIFICA.....	636
4.1.2	PROGETTO ARMATURA N.1 DELLA SEZIONE “FOND_100X50” .....	638
4.1.3	PROGETTO ARMATURA N.1 DELLA SEZIONE “T40X85+90X25” .....	641
4.1.4	PROGETTO ARMATURA N.1 DELLA SEZIONE “TR_40X85” .....	643
4.2	VERIFICHE SU ELEMENTI TIPO BEAM - TRUSS.....	646
4.2.1	DESCRIZIONE SET INVILUPPI DI VERIFICA.....	646
4.2.2	VERIFICHE S.L.U. GENERICHE/C.A. ....	647

# FASCICOLO DEI CALCOLI

Programma: **CMP v.33.00**

Codice Utente: **33090**

Data ed ora dell'elaborazione: **19-1-2024 , 10:15:45**

Nome Modello:

Nome File: **MNZ\_1\_FOND.cmp**

# 1. DESCRIZIONE DEI DATI DEL MODELLO

Di seguito sono descritti i dati geometrici e non del modello fisico-matematico utilizzato per il calcolo strutturale.

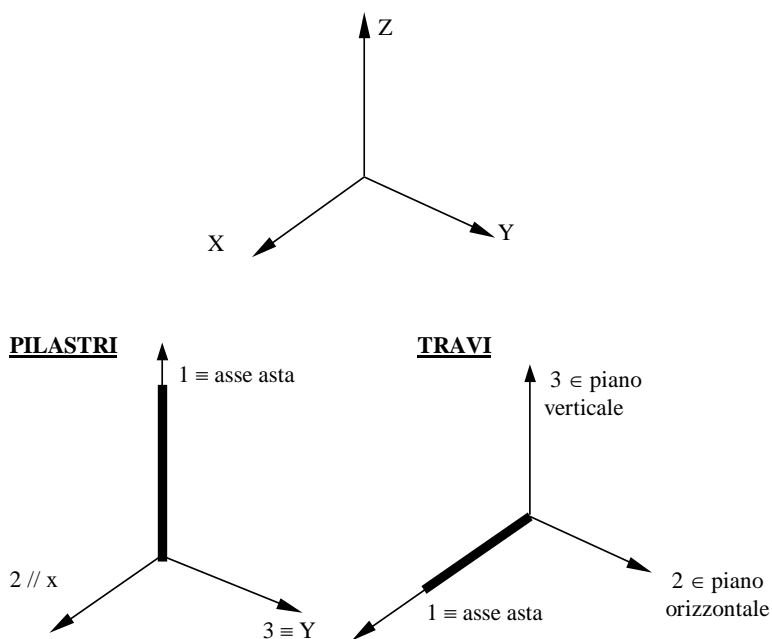
## 1.1 INTRODUZIONE

### 1.1.1 SISTEMI DI RIFERIMENTO

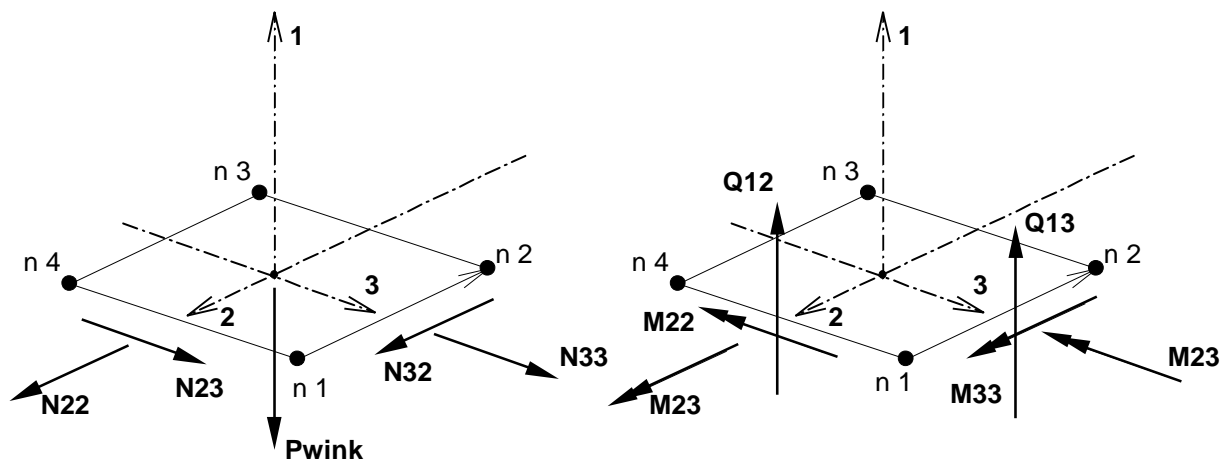
Il Sistema di Riferimento Globale XYZ è una Terna destrorsa cartesiana con l'asse Z verticale rivolto verso l'alto.

Il Sistema di Riferimento Locale 123 degli Elementi tipo Beam è una Terna destrorsa Cartesiana con asse 1 avente la direzione dell'elemento, asse 2 definibile dall'utente e asse 3 avente la direzione che completa la terna.

Il Sistema di Riferimento Locale 123 predefinito degli Elementi tipo Shell è una Terna destrorsa cartesiana con origine nel baricentro dell'Elemento, asse 1 avente la direzione della normale, asse 2 avente la direzione della congiungente i punti medi dei due lati N2-N3 e N1-N4 (N1,N2,N3,N4 sono i nodi che definiscono l'elemento) e asse 3 avente la direzione che completa la terna.



**Riferimento locale aste e sezioni**



Convenzioni di segno - sollecitazioni Shell

Il modello è stato creato e calcolato con , importato in CMP e progettato e verificato con CMP.

### 1.1.2 NORMATIVA

Per la progettazione e verifica degli elementi strutturali è stata utilizzata la seguente normativa:  
Normativa italiana D.M. 17/01/2018

Classe d'Uso: 4

Vita Nominale: 50 anni

## 1.2 CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Di seguito vengono elencati i materiali usati nel modello:

### Dati generali

ID	= numero identificativo del materiale
E	= modulo di Elasticità
$\nu$	= coefficiente di Poisson
G	= modulo di Elasticità Tangenziale
Ps	= peso specifico
$\alpha$	= coefficiente di Dilatazione Termica
$f_{yk}$	= tensione caratteristica di snervamento
$f_u$	= resistenza ultima a trazione
$\epsilon_{ud}$	= deformazione ultima
$\gamma_{M,c}$	= coeff. parziale materiale per resistenza a SLU per compressione
$\gamma_{M,t}$	= coeff. parziale materiale per resistenza a SLU per trazione
$\gamma_M$	= coeff. parziale materiale per resistenza a SLU
$\gamma_{M,ecc}$	= coeff. parziale materiale per resistenza a SLU per situazioni eccezionali

### Dati specifici per calcestruzzo

$R_{ck}$	= resistenza caratteristica cubica di compressione del calcestruzzo
$f_{ck}$	= resistenza caratteristica cilindrica di compressione del calcestruzzo
$f_{ctk}$	= resistenza caratteristica di trazione del calcestruzzo
$f_{ctm}$	= resistenza media di trazione del calcestruzzo

$f_{tc,eff}$	= resistenza media di trazione efficace del calcestruzzo al momento in cui si suppone l'insorgere delle prime fessure
$\gamma_c$	= coeff. parziale materiale per resistenza a SLU per compressione del calcestruzzo
$\alpha_{cc}$	= coefficiente riduttivo per le resistenze a compressione di lunga durata
$\alpha_{ct}$	= coefficiente riduttivo per le resistenze a trazione di lunga durata
GrpEsig	= gruppo di esigenza (livello di aggressività dell'ambiente) per le verifiche SLE; par.4.3.1.6 del DM 9/1/1996 (a = condizioni ambiente poco aggressivo, b = moderatamente aggressivo, c = molto aggressivo) oppure § 5.1.2.2.6.5 del DM 2005 o § 4.1.2.2.4.3 DM 2008 o § 4.1.2.2.4.2 DM 2018 (a = condizioni ambientali ordinarie, b = aggressive, c = molto aggressive). Per l'Eurocodice corrisponde alla classe di esposizione, prospetto 7.1N EN 1992-1-1:2005 (a = X0, XC1, b = XC2, XC3, XC4, c = XD1, XD2, XS1, XS2, XS3)

#### Dati specifici per acciaio da carpenteria

$f_y$	= tensione di snervamento acciaio per spessori minori o uguali a 40mm
$f_{y1}$	= tensione di snervamento acciaio per spessori maggiori di 40mm
$\gamma_{M0,c}$	= coeff. parziale materiale per resistenza a SLU per compressione per acciaio da carpenteria (per il DM 14/09/2005 corrisponde a $\gamma_M$ )
$\gamma_{M0,t}$	= coeff. parziale materiale per resistenza a SLU per trazione per acciaio da carpenteria
$\gamma_{M1}$	= coeff. parziale materiale per resistenza a SLU per acciaio da carpenteria per verifiche di instabilità (per il DM 14/09/2005 corrisponde a $\gamma_M$ )

#### Dati specifici per muratura

$f$	= resistenza media a compressione verticale della muratura
$f_k$	= resistenza caratteristica a compressione verticale della muratura
$f_d$	= resistenza a compressione verticale di progetto della muratura
$f_h$	= resistenza a compressione media della muratura in direzione orizzontale
$f_{hk}$	= resistenza a compressione caratteristica della muratura in direzione orizzontale
$f_{hd}$	= resistenza a compressione di progetto della muratura in direzione orizzontale
$f_{vm0}$	= resistenza media a taglio della muratura in assenza di compressione verticale
$f_{vk0}$	= resistenza caratteristica a taglio della muratura in assenza di compressione verticale
$f_{v,lim}$	= resistenza media limite a taglio della muratura
$f_{vk,lim}$	= resistenza caratteristica limite a taglio della muratura
$\tau_0$	= resistenza media a taglio della muratura per fessurazione diagonale
$f_{bm}$	= resistenza media a compressione verticale del blocco
$f_{bk}$	= resistenza caratteristica a compressione verticale del blocco
classe malta	= resistenza a compressione
$\gamma_{M sl,comp}$	= coeff. parziale materiale per resistenza a SLU per compressione della muratura
$\gamma_{M sl,traz}$	= coeff. parziale materiale per resistenza a SLU per trazione della muratura
$\gamma_{M sl,sism}$	= coeff. parziale materiale per resistenza a SLU per combinazione sismica della muratura
$\gamma_{M sl,ecc}$	= coeff. parziale materiale per resistenza a SLU per carichi eccezionali della muratura
FC	= fattore di confidenza del materiale

### Dati specifici per legno strutturale

Cl.Serv.	= classe di servizio per materiali di tipo “legno strutturale”
$k_{mod,perm}$	= coefficiente di modificazione delle resistenze del legno strutturale in presenza di azioni permanenti
$k_{mod,lung}$	= coefficiente di modificazione delle resistenze del legno strutturale in presenza di azioni di lunga durata
$k_{mod,med}$	= coefficiente di modificazione delle resistenze del legno strutturale in presenza di azioni di media durata
$k_{mod,brev}$	= coefficiente di modificazione delle resistenze del legno strutturale in presenza di azioni di breve durata
$k_{mod,ist}$	= coefficiente di modificazione delle resistenze del legno strutturale in presenza di azioni istantanee
$k_{def}$	= coefficiente per l’abbattimento delle caratteristiche di rigidità del legno strutturale per il calcolo delle deformazioni a lungo termine.
$k_{cr}$	= coefficiente di fessurazione per la resistenza a taglio.
$f_{m,k}$	= resistenza caratteristica del legno strutturale a flessione.
$f_{t,0,k}$	= resistenza caratteristica del legno strutturale a trazione parallela alla fibratura.
$f_{t,90,k}$	= resistenza caratteristica del legno strutturale a trazione perpendicolare alla fibratura.
$f_{c,0,k}$	= resistenza caratteristica del legno strutturale a compressione parallela alla fibratura.
$f_{c,90,k}$	= resistenza caratteristica del legno strutturale a compressione perpendicolare alla fibratura.
$f_{v,k}$	= resistenza caratteristica del legno strutturale a taglio in direzione perpendicolare alla fibratura (cioè quello che agisce in un piano perpendicolare alla fibratura stessa).
$f_{v,r,k}$	= resistenza caratteristica del legno strutturale a taglio di rotolamento (cioè quello che determina lo scorrimento delle fibre rispetto a quelle adiacenti agendo in un piano parallelo alla direzione di fibratura, con direzione perpendicolare alla fibratura).
$f_{v,b,k}$	= resistenza caratteristica del legno strutturale a taglio da spacco (cioè quello che determina lo scorrimento delle fibre rispetto a quelle adiacenti agendo in un piano parallelo alla direzione di fibratura, con direzione parallela alla fibratura stessa).
$E_{0,k}$	= modulo elastico caratteristico del legno strutturale in direzione parallela alla fibratura.
$E_{90,k}$	= modulo elastico caratteristico del legno strutturale in direzione perpendicolare alla fibratura.
$\rho_k$	= densità caratteristica del legno strutturale.

### Dati specifici per pannelli di tavole di legno massiccio incrociato (XLam)

$EA_2$	= rigidità membranale dei pannelli XLam in direzione 2
$EA_3$	= rigidità membranale dei pannelli XLam in direzione 3
$EJ_2$	= rigidità flessionale dei pannelli XLam in direzione 2
$EJ_3$	= rigidità flessionale dei pannelli XLam in direzione 3
$GA_{v12}$	= rigidità dei pannelli XLam a taglio fuori piano sulla faccia perpendicolare alla direzione 2 (cioè quella associata all’azione interna Q12 degli elementi Shell).
$GA_{v13}$	= rigidità dei pannelli XLam a taglio fuori piano sulla faccia perpendicolare alla direzione 3 (cioè quella associata all’azione interna Q13 degli elementi Shell).

$GA_{v23}$  = rigidezza dei pannelli XLam a taglio membranale (cioè quella associata all'azione interna N23 degli elementi Shell).

**Nome Materiale: C28/35**
**ID = 16**

Proprietà reologiche:

$$E = 32308 \text{ N/mm}^2$$

$$\nu = 0.200$$

$$G = 13462 \text{ N/mm}^2$$

$$P_s = 24.993 \text{ kN/m}^3$$

$$\alpha = 1e-05 \text{ 1/}^\circ\text{C}$$

Parametri di verifica:

Tipologia del Materiale: Calcestruzzo

$$\gamma_{M,c} = 1.5$$

$$\gamma_{M,t} = 1.5$$

$$\gamma_{M,ecc} = 1$$

$$R_{ck} = 33.735 \text{ N/mm}^2$$

$$f_{ck} = 28 \text{ N/mm}^2$$

$$f_{ctk} = 1.9364 \text{ N/mm}^2$$

$$f_{ctm} = 2.7663 \text{ N/mm}^2$$

$$\alpha_{cc} = 0.85$$

$$\alpha_{ct} = 1$$

$$\text{GrpEsig} = a$$

Valori di progetto

$$f_{cd} = 15.867 \text{ N/mm}^2$$

$$f_{ctd} = 1.2909 \text{ N/mm}^2$$

**Parametri per verifiche di fessurazione:**

 Per le verifiche di formazione delle fessure il moltiplicatore di  $f_{ctm}$  è: 1/0;

Per le verifiche di apertura delle fessure i valori ammissibili delle aperture delle fessure sono:

per le armature sensibili:

Combinazione Rara	Combinazione Quasi Permanente	Combinazione Frequente
0 mm	0.2 mm	0.3 mm

per le armature poco sensibili:

Combinazione Rara	Combinazione Quasi Permanente	Combinazione Frequente
0 mm	0.3 mm	0.4 mm

**Parametri verifiche a taglio (par. 4.1.2.3.5.1, par. 4.1.2.3.5.3 DM 17/01/2018):**

$$C_{Rd,c} = 0.18/\gamma_c, \nu_{min} = 0.185203 * k^{3/2}, k_1 = 0.15, f_{cd}/f_{cd} = 0.5$$

Per il significato dei parametri si veda anche par.6.2.2 EC2

**Parametri verifiche a punzonamento (par.6.4.4, EN 1992-1-1:2005):**

Sono i medesimi valori per il taglio di cui sopra

**Nome Materiale: B450C**
**ID = 4**

Proprietà reologiche:

$$E = 2e+05 \text{ N/mm}^2$$

$$\nu = 0.300$$

$$G = 76923 \text{ N/mm}^2$$

$$P_s = 78.5 \text{ kN/m}^3$$

$$\alpha = 1.2e-05 \text{ 1/}^\circ\text{C}$$

Parametri di verifica:

Tipologia del Materiale: Acciaio per Armature

$$f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$$

$$\gamma_{M,c} = 1.15$$



$$\gamma_{M,t} = 1.15$$

$$\gamma_{M,ecc} = 1$$

$$f_u = 540 \text{ N/mm}^2$$

$$\varepsilon_{ud} = 0.0675$$

Aderenza Migliorata = Si

Tipo Armatura = armatura poco sensibile

Valori di progetto

$$f_{cd} = 391.3 \text{ N/mm}^2$$

$$f_{ctd} = 391.3 \text{ N/mm}^2$$

## 1.3 DESCRIZIONE SEZIONI

### 1.3.1 CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI

Le caratteristiche statiche delle sezioni utilizzate nel modello sono riportate nella seguente tabella con il seguente significato dei simboli

Sez	= Nome della Sezione
A	= Area della Sezione
$I_{22}^*$	= Momento d'Inerzia rispetto all'asse locale baricentrico 2* parallelo all'asse locale 2 della sezione
$I_{33}^*$	= Momento d'Inerzia rispetto all'asse locale baricentrico 3* parallelo all'asse locale 3 della sezione
$I_{23}^*$	= Momento d'Inerzia centrifugo rispetto agli assi locali baricentrici 2* e 3* paralleli rispettivamente all'asse locale 2 e 3 della sezione
$I_{44}$	= Momento d'Inerzia Principale (Minimo) rispetto all'asse baricentrico 4
$I_{55}$	= Momento d'Inerzia Principale (Massimo) rispetto all'asse baricentrico 5
$\theta$	= Angolo formato dagli assi principali d'inerzia rispetto agli assi locali 2 e 3 della sezione.
$i_{22}^*$	= Raggio d'Inerzia rispetto all'asse locale baricentrico 2*
$i_{33}^*$	= Raggio d'Inerzia rispetto all'asse locale baricentrico 3*
$i_{44}$	= Raggio d'Inerzia rispetto all'asse locale baricentrico 4
$i_{55}$	= Raggio d'Inerzia rispetto all'asse locale baricentrico 5
$J_T$	= Fattore di Rigidezza Torsionale
AT2	= Area Resistente a Taglio in direzione dell'asse locale 2 della sezione (se vale 0 non viene considerata la deformabilità a taglio)
AT3	= Area Resistente a Taglio in direzione dell'asse locale 3 della sezione (se vale 0 non viene considerata la deformabilità a taglio)
qp	= Peso proprio (forza per unità di lunghezza) della sezione
&	= Indica che la quantità è stata forzata e non calcolata da CMP

I nomi delle sezioni che terminano con un "N", ove N è un numero, si riferiscono all'armatura N.

	A (cm <sup>2</sup> )	$I_{22}^*$ (cm <sup>4</sup> )	$I_{33}^*$ (cm <sup>4</sup> )	$I_{23}^*$ (cm <sup>4</sup> )	$I_{44}$ (cm <sup>4</sup> )	$I_{55}$ (cm <sup>4</sup> )	$\theta$ (°)	$i_{22}^*$ (cm)
	$i_{33}^*$ (cm)	$i_{44}$ (cm)	$i_{55}$ (cm)	$J_T$ (cm <sup>4</sup> )	AT2 (cm <sup>2</sup> )	AT3 (cm <sup>2</sup> )	qp (kN/m)	
<b>Nome Sezione: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]</b>								
	5000.00000	1041666.667	4166666.667	0.000000000	1041666.667	4166666.667	0.000000000	14.43375673
	28.86751346	14.43375673	28.86751346	2861002.604	4166.666667	4166.666667	12.496309	
<b>Nome Sezione: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]/1</b>								
	5565.48668	1291046.292	4725065.911	0.000000000	1291046.292	4725065.911	0.000000000	15.23068140
	29.13750505	15.23068140	29.13750505	2845371.150	0.000000000	0.000000000	12.496309	
<b>Nome Sezione: PIL_40X60 [Rettangolare 40x60 cm]</b>								
	2400.00000	720000.0000	320000.0000	0.000000000	320000.0000	720000.0000	90.00000000	17.32050808
	11.54700538	11.54700538	17.32050808	751249.3827	2000.000000	2000.000000	5.9982282	

	A (cm <sup>2</sup> )	I <sub>22</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>33</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>23</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>44</sub> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>55</sub> (cm <sup>4</sup> )	θ (°)	i <sub>22</sub> <sup>*</sup> (cm)
	i <sub>33</sub> <sup>*</sup> (cm)	i <sub>44</sub> (cm)	i <sub>55</sub> (cm)	JT (cm <sup>4</sup> )	AT2 (cm <sup>2</sup> )	AT3 (cm <sup>2</sup> )	qp (kN/m)	
<b>Nome Sezione: PIL_40X60 [Rettangolare 40x60 cm]/1</b>								
	3514.95123	1282289.374	492162.6284	0.000000000	492162.6284	1282289.374	90.00000000	19.10000011
	11.83299455	11.83299455	19.10000011	746336.3437	0.000000000	0.000000000	5.9982282	
<b>Nome Sezione: T40X85+90X25 [T 85/40x90 cm]</b>								
	4725.00000	3393950.893	1626093.750	0.000000000	1626093.750	3393950.893	90.00000000	26.80105381
	18.55119472	18.55119472	26.80105381	1718543.750	1770.833333	3600.000000	11.809012	
<b>Nome Sezione: T40X85+90X25 [T 85/40x90 cm]/1</b>								
	5688.68355	4639722.928	2052970.218	0.000000000	2052970.218	4639722.928	90.00000000	28.55881187
	18.99701812	18.99701812	28.55881187	1288720.838	0.000000000	0.000000000	11.809012	
<b>Nome Sezione: TR_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]</b>								
	3400.00000	2047083.333	453333.3333	0.000000000	453333.3333	2047083.333	90.00000000	24.53738644
	11.54700538	11.54700538	24.53738644	1277930.395	2833.333333	2833.333333	8.4974900	
<b>Nome Sezione: TR_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]/1</b>								
	4447.09283	3177884.683	625241.2833	0.000000000	625241.2833	3177884.683	90.00000000	26.73197026
	11.85729774	11.85729774	26.73197026	1272419.663	0.000000000	0.000000000	8.4974900	

### 1.3.2 GEOMETRIA SEZIONI

Di seguito vengono elencate le caratteristiche geometriche delle sezioni presenti nel modello.

#### **Sezione: FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: C28/35

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-50	-25
2	50	-25
3	50	25
4	-50	25

#### **Sezione: FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: C28/35

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-50	-25
2	50	-25
3	50	25
4	-50	25

Materiale barre d'armatura: B450C

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-46	-21	20
2	46	-21	20
3	46	21	20
4	-46	21	20
5	27.6	21	20
6	9.2	21	20
7	-9.2	21	20
8	-27.6	21	20
9	-27.6	-21	20
10	-9.2	-21	20

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
11	9.2	-21	20
12	27.6	-21	20

### **Sezione: PIL 40X60 [Rettangolare 40x60 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: C28/35

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-20	-30
2	20	-30
3	20	30
4	-20	30

### **Sezione: PIL 40X60 [Rettangolare 40x60 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: C28/35

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-20	-30
2	20	-30
3	20	30
4	-20	30

Materiale barre d'armatura: B450C

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-16	-26	26
2	16	-26	26
3	16	26	26
4	-16	26	26
5	5.33333	26	26
6	-5.33333	26	26
7	16	-8.66667	26
8	16	8.66667	26
9	-16	-8.66667	26
10	-16	8.66667	26
11	-5.33333	-26	26
12	5.33333	-26	26
13	-7.10543e-16	26	26
14	7.10543e-16	-26	26

### **Sezione: T40X85+90X25 [T 85/40x90 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: C28/35

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	20	-45
2	20	20
3	42.5	20
4	42.5	45
5	-42.5	45

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
6	-42.5	20
7	-20	20
8	-20	-45

**Sezione: T40X85+90X25 [T 85/40x90 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: C28/35

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	20	-45
2	20	20
3	42.5	20
4	42.5	45
5	-42.5	45
6	-42.5	20
7	-20	20
8	-20	-45

Materiale barre d'armatura: B450C

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	16	-41	26
2	16	24	20
3	38.5	24	20
4	38.5	41	20
5	-38.5	41	20
6	-38.5	24	20
7	-16	24	20
8	-16	-41	26
9	16	41	20
10	-16	41	20
11	-16	2.33333	20
12	-16	-19.3333	20
13	16	-19.3333	20
14	16	2.33333	20
15	8	-41	26
16	0	-41	26
17	-8	-41	26

**Sezione: TR 40X85 [Rettangolare 40x85 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: C28/35

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-20	-42.5
2	20	-42.5
3	20	42.5
4	-20	42.5

**Sezione: TR 40X85 [Rettangolare 40x85 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1  
 Materiale Poligonale: C28/35

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-20	-42.5
2	20	-42.5
3	20	42.5
4	-20	42.5

Materiale barre d'armatura: B450C  
 Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-16	-38.5	26
2	16	-38.5	26
3	16	38.5	22
4	-16	38.5	22
5	8	38.5	26
6	0	38.5	22
7	-8	38.5	26
8	-8	-38.5	26
9	0	-38.5	26
10	8	-38.5	26
11	-16	-12.8333	26
12	-16	12.8333	26
13	16	-12.8333	26
14	16	12.8333	26

## 1.4 DESCRIZIONE DELLE CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI STATICHE

Il peso proprio degli Elementi tipo Beam e tipo Shell viene calcolato automaticamente in base alle caratteristiche dei materiali, alla geometria degli elementi e ai seguenti parametri:

- CdC = Numero Condizione di Carico Elementare  
 mltX = Moltiplicatore del peso proprio in direzione X Globale  
 mltY = Moltiplicatore del peso proprio in direzione Y Globale  
 mltZ = Moltiplicatore del peso proprio in direzione Z Globale  
 Tipo = Tipo di Condizione di Carico (St = Statico, StEq = Sismico Statico Equivalente)  
 $\Psi_0, \Psi_1, \Psi_2$  = coefficienti di combinazione  
 $\Psi_{2s}$  = coefficiente di combinazione sismica  
 $\phi$  = coefficiente per calcolo masse

Nome	CdC	mltX	mltY	mltZ	Tipo	$\Psi_0$	$\Psi_1$	$\Psi_2$	$\Psi_{2s}$	$\phi$
DEAD	1	0	0	0	Permanente (St)	1	1	1	1	1
PERM_G1	2	0	0	0	Permanente (St)	1	1	1	1	1
PERM_G2	3	0	0	0	Permanente non strutt (St)	1	1	1	1	1
VAR	4	0	0	0	Tetti e coperture con neve (St)	0.5	0.2	0	0	1
NEVE	5	0	0	0	Tetti e coperture con neve (St)	0.5	0.2	0	0	1
VENTO_X	6	0	0	0	Vento (St)	0.6	0.2	0	0	0
VENTO_Y	7	0	0	0	Vento (St)	0.6	0.2	0	0	0
~TorsionSLV_X	8	0	0	0	Sisma SLV X (St)					

Nome	CdC	mltX	mltY	mltZ	Tipo	$\Psi_0$	$\Psi_1$	$\Psi_2$	$\Psi_{2s}$	$\phi$
~TorsionSLV_Y	9	0	0	0	Sisma SLU Y (St)					
~TorsionSLO_X	10	0	0	0	Sisma SLE X (St)					
~TorsionSLO_Y	11	0	0	0	Sisma SLE Y (St)					

## 1.5 PARAMETRI GENERALI AZIONE DEL VENTO

Di seguito vengono indicati i parametri generali dell'azione del vento.

Numero della zona secondo la classificazione italiana: 2  
 Periodo di ritorno in anni: 50  
 Categoria di esposizione: 4  
 Coefficiente di topografia Ct: 1  
 Coefficiente dinamico Cd: 1  
 Coordinata Z del suolo (metri): 0  
 Passo di discretizzazione lungo Z o  
 altezza arbitraria tronchi a pressione costante (metri): 0.5  
 Altitudine del sito s.l.m. (metri): 0  
 Quota massima edificio (metri): 0  
 Abilitazione rilevamento automatico b, quota max edificio, quote impalcato: Sì  
 Abilitazione utilizzo metodologia calcolo pressione del vento con Circolare 2019: No  
 Abilitazione calcolo Ze mediante quote di impalcato: No

### Quote di impalcato

### CdC delle azioni del vento

## 1.6 DESCRIZIONE NODI

### 1.6.1 NODI: GEOMETRIA, VINCOLI FISSI ESTERNI E NODI MASTER

La geometria e le altre caratteristiche dei nodi costituenti il modello sono riportate nella seguente tabella con il seguente significato dei simboli:

Nodo = Numero del Nodo  
 X,Y,Z = Coordinate dei nodi rispetto al sistema di Riferimento Globale  
 Vincoli = Vincolamento dei nodi rappresentato da sei cifre(0/1): queste sei cifre (0 = libero, 1 = vincolato) rappresentano il vincolamento dei seguenti gradi di libertà, nell'ordine:  
 spostamento in direzione x, y, z, rotazione attorno all'asse x, y, z  
 n.Master = Nodo Master  
 Piano = Piano in cui si impone il comportamento Master-Slave  
 Fase = fase di appartenenza

Nodo	X (cm)	Y (cm)	Z (cm)	Vincoli	n.Master	Piano	Fase
1	-590.00	-1580.0	0.00000	1 1 0 0 0 0			
2	-590.00	-1580.0	480.0000				
3	-590.00	-948.00	0.00000				
4	-590.00	-948.00	480.000				
5	-590.00	-316.00	0.00000	1 1 0 0 0 0			
6	-590.00	-316.00	480.000				
7	-590.00	316.000	0.00000	1 1 0 0 0 0			
8	-590.00	316.000	480.000				
9	-590.00	948.000	0.00000				
10	-590.00	948.000	480.000				
11	-590.00	1580.00	0.00000	1 1 0 0 0 0			
12	-590.00	1580.00	480.000				
13	590.000	-1580.0	0.00000	1 1 0 0 0 0			
14	590.000	-1580.0	480.000				
15	590.000	-948.00	0.00000				
16	590.000	-948.00	480.000				
17	590.000	-316.00	0.00000	1 1 0 0 0 0			
18	590.000	-316.00	480.000				

19	590.000	316.000	0.00000	1 1 0 0 0	74	0.00000	-948.00	0.00000
20	590.000	316.000	480.000		75	118.000	-948.00	0.00000
21	590.000	948.000	0.00000		76	236.000	-948.00	0.00000
22	590.000	948.000	480.000		77	354.000	-948.00	0.00000
23	590.000	1580.00	0.00000	1 1 0 0 0	78	472.000	-948.00	0.00000
24	590.000	1580.00	480.000		79	590.000	1474.67	0.00000
25	-472.00	1580.00	0.00000		80	590.000	1369.33	0.00000
26	-354.00	1580.00	0.00000		81	590.000	1264.00	0.00000
27	-236.00	1580.00	0.00000		82	590.000	1158.67	0.00000
28	-118.00	1580.00	0.00000		83	590.000	1053.33	0.00000
29	0.00000	1580.00	0.00000		84	590.000	842.667	0.00000
30	118.000	1580.00	0.00000		85	590.000	737.333	0.00000
31	236.000	1580.00	0.00000		86	590.000	632.000	0.00000
32	354.000	1580.00	0.00000		87	590.000	526.667	0.00000
33	472.000	1580.00	0.00000		88	590.000	421.333	0.00000
34	472.000	-1580.0	0.00000		89	590.000	210.667	0.00000
35	354.000	-1580.0	0.00000		90	590.000	105.333	0.00000
36	236.000	-1580.0	0.00000		91	590.000	0.00000	0.00000
37	118.000	-1580.0	0.00000		92	590.000	-105.33	0.00000
38	0.00000	-1580.0	0.00000		93	590.000	-210.67	0.00000
39	-118.00	-1580.0	0.00000		94	590.000	-421.33	0.00000
40	-236.00	-1580.0	0.00000		95	590.000	-526.67	0.00000
41	-354.00	-1580.0	0.00000		96	590.000	-632.00	0.00000
42	-472.00	-1580.0	0.00000		97	590.000	-737.33	0.00000
43	-472.00	948.000	0.00000		98	590.000	-842.67	0.00000
44	-354.00	948.000	0.00000		99	590.000	-1053.3	0.00000
45	-236.00	948.000	0.00000		100	590.000	-1158.7	0.00000
46	-118.00	948.000	0.00000		101	590.000	-1264.0	0.00000
47	0.00000	948.000	0.00000		102	590.000	-1369.3	0.00000
48	118.000	948.000	0.00000		103	590.000	-1474.7	0.00000
49	236.000	948.000	0.00000		104	-590.00	-1474.7	0.00000
50	354.000	948.000	0.00000		105	-590.00	-1369.3	0.00000
51	472.000	948.000	0.00000		106	-590.00	-1264.0	0.00000
52	-472.00	316.000	0.00000		107	-590.00	-1158.7	0.00000
53	-354.00	316.000	0.00000		108	-590.00	-1053.3	0.00000
54	-236.00	316.000	0.00000		109	-590.00	-842.67	0.00000
55	-118.00	316.000	0.00000		110	-590.00	-737.33	0.00000
56	0.00000	316.000	0.00000		111	-590.00	-632.00	0.00000
57	118.000	316.000	0.00000		112	-590.00	-526.67	0.00000
58	236.000	316.000	0.00000		113	-590.00	-421.33	0.00000
59	354.000	316.000	0.00000		114	-590.00	-210.67	0.00000
60	472.000	316.000	0.00000		115	-590.00	-105.33	0.00000
61	-472.00	-316.00	0.00000		116	-590.00	0.00000	0.00000
62	-354.00	-316.00	0.00000		117	-590.00	105.333	0.00000
63	-236.00	-316.00	0.00000		118	-590.00	210.667	0.00000
64	-118.00	-316.00	0.00000		119	-590.00	421.333	0.00000
65	0.00000	-316.00	0.00000		120	-590.00	526.667	0.00000
66	118.000	-316.00	0.00000		121	-590.00	632.000	0.00000
67	236.000	-316.00	0.00000		122	-590.00	737.333	0.00000
68	354.000	-316.00	0.00000		123	-590.00	842.667	0.00000
69	472.000	-316.00	0.00000		124	-590.00	1053.33	0.00000
70	-472.00	-948.00	0.00000		125	-590.00	1158.67	0.00000
71	-354.00	-948.00	0.00000		126	-590.00	1264.00	0.00000
72	-236.00	-948.00	0.00000		127	-590.00	1369.33	0.00000
73	-118.00	-948.00	0.00000		128	-590.00	1474.67	0.00000

## 1.7 DESCRIZIONE BEAM

### 1.7.1 CONFIGURAZIONE ELEMENTI TIPO BEAM

Al fine di consentire una più chiara interpretazione dei risultati di output dell'analisi, e quindi una maggiore possibilità di controllo dei medesimi, la modellazione è stata sviluppata in modo da assegnare a tutte le membrature sistemi di riferimento locale (in base al quale sono da leggere i risultati in termini di sollecitazioni) disposti secondo orientamenti logici. In particolare si è posta cura nel far sì che per default:

- tutte le aste aventi orientamento globale prevalente secondo l'asse globale X o Y [TRAVI su X o su Y] siano caratterizzate da asse locale 1 diretto secondo l'asse geometrico del Beam e asse locale 3 in direzione dell'asse globale Z (piano di flessione verticale = piano 1-3)

- tutte le aste aventi orientamento globale prevalente secondo l'asse globale Z [PILASTRI] siano caratterizzate da asse locale 1 diretto secondo l'asse globale Z positivo e asse locale 3 in direzione dell'asse globale y positivo.

L'orientamento di default di cui sopra è associato automaticamente per valori di  $n1$ ,  $n2$  e  $Ang$  di cui sotto pari a 0.

Per modificare l'impostazione di default occorre specificare un valore diverso da zero per  $n1$  e  $n2$  e/o  $Ang$ .

In particolare, in base ai valori di  $n1$  e  $n2$ , l'asse locale 2, (con  $Ang = 0$ ) è così definito:

- $n1 = \text{"Asse +X"} \text{ e } n2 = 0$ :** l'asse ha la direzione dell'asse globale X
- $n1 = \text{"Asse +Y"} \text{ e } n2 = 0$ :** l'asse ha la direzione dell'asse globale Y
- $n1 = \text{"Asse +Z"} \text{ e } n2 = 0$ :** l'asse ha la direzione dell'asse globale Z
- $n1 = \text{"Asse -X"} \text{ e } n2 = 0$ :** l'asse ha la direzione dell'asse globale -X
- $n1 = \text{"Asse -Y"} \text{ e } n2 = 0$ :** l'asse ha la direzione dell'asse globale -Y
- $n1 = \text{"Asse -Z"} \text{ e } n2 = 0$ :** l'asse ha la direzione dell'asse globale -Z
- $n1 = \text{"Str7 Y"} \text{ e } n2 = 0$ :** gli assi sono definiti utilizzando la convenzione di default di Straus7 considerando l'asse Y di Straus7 coincidente con l'asse Z di CMP: se l'asse 1 (del Beam in CMP) ha direzione coincidente con l'asse globale X (di CMP) la direzione di 3 è sempre quella positiva dell'asse Z. In tutti gli altri casi la direzione dell'asse 3 ha è ottenuto dal prodotto vettoriale fra l'asse globale X e il vettore definito dai nodi di inizio e fine Beam.
- $n1 = \text{"Str7 X"} \text{ e } n2 = 0$ :** gli assi sono definiti utilizzando la convenzione di default di Straus7 considerando l'asse X di Straus7 coincidente con l'asse Z di CMP: se l'asse 1 (del Beam in CMP) ha direzione coincidente con l'asse globale Y (di CMP) la direzione di 3 è sempre quella positiva dell'asse X. In tutti gli altri casi la direzione dell'asse 3 ha è ottenuto dal prodotto vettoriale fra l'asse globale Y e il vettore definito dai nodi di inizio e fine Beam.
- $n1 = \text{"Str7 Z"} \text{ e } n2 = 0$ :** gli assi sono definiti utilizzando la convenzione di default di Straus7 considerando l'asse Z di Straus7 coincidente con l'asse Z di CMP: se l'asse 1 (del Beam in CMP) ha direzione coincidente con l'asse globale Z (di CMP) la direzione di 3 è sempre quella positiva dell'asse Y. In tutti gli altri casi la direzione dell'asse 3 ha è ottenuto dal prodotto vettoriale fra l'asse globale Z e il vettore definito dai nodi di inizio e fine Beam.
- $n1 = 0 \text{ e } n2 \neq 0$ :** in tal caso il valore assegnato a  $n2$  è il numero di un nodo del modello. L'asse locale 3 è ottenuto dal prodotto vettoriale tra l'asse dell'asta e l'asse NI- $n2$  (NI = primo nodo di definizione Beam)
- $n1 \neq 0 \text{ e } n2 \neq 0$ :** l'asse ha la direzione della congiungente  $n1$  e  $n2$

Se  $Ang \neq 0$  allora  $n1$  e  $n2$  definiscono l'asse di riferimento rispetto al quale l'asse 2 forma un angolo  $Ang$ .

La geometria e le altre caratteristiche degli elementi Beam costituenti il modello sono riportate nella seguente tabella con il seguente significato dei simboli:

Beam	= Numero dell'Elemento Beam
N1	= Numero Nodo Iniziale dell'Elemento Beam
N2	= Numero Nodo Finale dell'Elemento Beam
Sez.	= Nome Sezione associata all'Elemento



n1 = primo nodo di individuazione asse locale di riferimento  
 n2 = secondo nodo di individuazione asse locale di riferimento  
 Ang. = angolo asse locale 2 rispetto asse locale di riferimento, positivo se antiorario  
 (rotazione attorno all'asse locale 1 sul piano definito dall'asse di riferimento e l'asse locale 3)

Fasi di inesistenza = elenca le fasi in cui il Beam è dichiarato come non esistente

Beam	N1	N2	Direzione asse 2 ( n1 n2 )	Ang (°)
1	1	2	Asse +X 0	-90 Sez.: PIL_40X60 [Rettangolare 40x60 cm]
2	3	4	Asse +X 0	-90 Sez.: PIL_40X60 [Rettangolare 40x60 cm]
3	5	6	Asse +X 0	-90 Sez.: PIL_40X60 [Rettangolare 40x60 cm]
4	7	8	Asse +X 0	-90 Sez.: PIL_40X60 [Rettangolare 40x60 cm]
5	9	10	Asse +X 0	-90 Sez.: PIL_40X60 [Rettangolare 40x60 cm]
6	11	12	Asse +X 0	-90 Sez.: PIL_40X60 [Rettangolare 40x60 cm]
7	13	14	Asse +X 0	-90 Sez.: PIL_40X60 [Rettangolare 40x60 cm]
8	15	16	Asse +X 0	-90 Sez.: PIL_40X60 [Rettangolare 40x60 cm]
9	17	18	Asse +X 0	-90 Sez.: PIL_40X60 [Rettangolare 40x60 cm]
10	19	20	Asse +X 0	-90 Sez.: PIL_40X60 [Rettangolare 40x60 cm]
11	21	22	Asse +X 0	-90 Sez.: PIL_40X60 [Rettangolare 40x60 cm]
12	23	24	Asse +X 0	-90 Sez.: PIL_40X60 [Rettangolare 40x60 cm]
13	2	14	Asse +Z 0	-90 Sez.: TR_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]
14	4	16	Asse +Z 0	-90 Sez.: T40X85+90X25 [T 85/40x90 cm]
15	6	18	Asse +Z 0	-90 Sez.: T40X85+90X25 [T 85/40x90 cm]
16	8	20	Asse +Z 0	-90 Sez.: T40X85+90X25 [T 85/40x90 cm]
17	10	22	Asse +Z 0	-90 Sez.: T40X85+90X25 [T 85/40x90 cm]
18	12	24	Asse +Z 0	-90 Sez.: TR_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]
19	2	4	Asse +Z 0	-90 Sez.: TR_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]
20	4	6	Asse +Z 0	-90 Sez.: TR_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]
21	6	8	Asse +Z 0	-90 Sez.: TR_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]
22	8	10	Asse +Z 0	-90 Sez.: TR_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]
23	10	12	Asse +Z 0	-90 Sez.: TR_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]
24	14	16	Asse +Z 0	-90 Sez.: TR_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]
25	16	18	Asse +Z 0	-90 Sez.: TR_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]
26	18	20	Asse +Z 0	-90 Sez.: TR_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]
27	20	22	Asse +Z 0	-90 Sez.: TR_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]
28	22	24	Asse +Z 0	-90 Sez.: TR_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]
45	11	25	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
46	25	26	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
47	26	27	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
48	27	28	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
49	28	29	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
50	29	30	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
51	30	31	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
52	31	32	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
53	32	33	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
54	33	23	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
55	13	34	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
56	34	35	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
57	35	36	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
58	36	37	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
59	37	38	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
60	38	39	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
61	39	40	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
62	40	41	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
63	41	42	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
64	42	1	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
65	9	43	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
66	43	44	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
67	44	45	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
68	45	46	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
69	46	47	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
70	47	48	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
71	48	49	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
72	49	50	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
73	50	51	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
74	51	21	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
75	7	52	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
76	52	53	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]

77	53	54	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
78	54	55	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
79	55	56	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
80	56	57	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
81	57	58	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
82	58	59	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
83	59	60	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
84	60	19	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
85	5	61	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
86	61	62	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
87	62	63	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
88	63	64	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
89	64	65	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
90	65	66	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
91	66	67	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
92	67	68	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
93	68	69	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
94	69	17	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
95	3	70	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
96	70	71	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
97	71	72	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
98	72	73	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
99	73	74	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
100	74	75	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
101	75	76	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
102	76	77	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
103	77	78	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
104	78	15	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
105	23	79	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
106	79	80	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
107	80	81	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
108	81	82	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
109	82	83	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
110	83	21	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
111	21	84	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
112	84	85	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
113	85	86	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
114	86	87	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
115	87	88	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
116	88	19	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
117	19	89	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
118	89	90	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
119	90	91	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
120	91	92	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
121	92	93	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
122	93	17	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
123	17	94	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
124	94	95	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
125	95	96	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
126	96	97	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
127	97	98	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
128	98	15	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
129	15	99	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
130	99	100	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
131	100	101	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
132	101	102	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
133	102	103	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
134	103	13	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
135	1	104	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
136	104	105	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
137	105	106	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
138	106	107	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
139	107	108	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
140	108	3	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
141	3	109	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
142	109	110	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
143	110	111	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
144	111	112	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
145	112	113	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
146	113	5	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
147	5	114	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]

148	114	115	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
149	115	116	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
150	116	117	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
151	117	118	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
152	118	7	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
153	7	119	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
154	119	120	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
155	120	121	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
156	121	122	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
157	122	123	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
158	123	9	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
159	9	124	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
160	124	125	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
161	125	126	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
162	126	127	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
163	127	128	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]
164	128	11	Asse +Z 0	-90 Sez.: FOND_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]

## 1.7.2 BEAM OFFSET RIGIDI

Significato dei parametri:

Beam	= Numero dell'elemento Beam
Tipo	= tipo di offset utilizzato
IX/1	= Offset rigido in direzione X/1 estremo I
IY/2	= Offset rigido in direzione Y/2 estremo I
IZ/3	= Offset rigido in direzione Z/3 estremo I
JX/1	= Offset rigido in direzione X/1 estremo J
JY/2	= Offset rigido in direzione Y/2 estremo J
JZ/3	= Offset rigido in direzione Z/3 estremo J

Beam	Tipo	IX/1 (cm)	IY/2 (cm)	IZ/3 (cm)	JX/1 (cm)	JY/2 (cm)	JZ/3 (cm)	55Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1Loc.Cal0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.		56Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2Loc.Cal0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.		57Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3Loc.Cal0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.		58Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4Loc.Cal0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.		59Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5Loc.Cal0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.		60Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6Loc.Cal0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.		61Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7Loc.Cal0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.		62Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8Loc.Cal0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.		63Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9Loc.Cal0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.		64Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	65Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	66Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	67Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	68Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	69Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	70Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	71Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	72Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	73Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	74Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	75Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	76Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	77Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	78Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	79Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	80Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	81Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	82Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	83Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	84Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	85Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	86Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	87Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	88Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
50Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	89Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	90Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	91Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	92Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
54Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	93Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
								94Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
								95Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.

96	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	131	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
97	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	132	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
98	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	133	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	134	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
100	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	135	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
101	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	136	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
102	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	137	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
103	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	138	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
104	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	139	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
105	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	140	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
106	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	141	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
107	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	142	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
108	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	143	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
109	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	144	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
110	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	145	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
111	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	146	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
112	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	147	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
113	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	148	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
114	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	149	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
115	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	150	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
116	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	151	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
117	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	152	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
118	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	153	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
119	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	154	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
120	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	155	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
121	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	156	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
122	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	157	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
123	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	158	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
124	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	159	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
125	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	160	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
126	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	161	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
127	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	162	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
128	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	163	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
129	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.	164	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.
130	Loc.Cal	0.	0.	0.	0.	0.	0.								

### 1.7.3 BEAM ARMATURA A TRATTI

Significato dei parametri:

- Beam = Numero dell'Elemento Beam;  
N Ini = Numero Nodo Iniziale dell'Elemento Beam;  
N Fin = Numero Nodo Finale dell'Elemento Beam;  
L.Totale = Lunghezza totale del beam;  
Tipo = Tipo di dato: "A" = Armatura, "M+" = posizioni barre longitudinali al positivo, "M-" = posizioni barre longitudinali al negativo, "T" = armatura a taglio;  
n° = rappresenta il numero di armatura o posizione di armatura presente fino alla coordinata specificata di seguito;  
Fino a = coordinata in cui termina il tratto di armatura o posizione indicato;

Beam	N Ini	N Fin	L Totale (cm)												
		Tipo	n°	Da (cm)	Fino a (cm)										
1	1	2	480												
		A	1	0	Fine Asta										
		M-	1	0	Fine Asta										
		M+	1	0	Fine Asta										
		M+	2	0	120										
		M+	2	340	Fine Asta										
		T	2	0	80										
		T	2	340	Fine Asta										
		T	1	80	340										
2	3	4	480												
		A	1	0	Fine Asta										
		M-	1	0	Fine Asta										
		M+	1	0	Fine Asta										
		M+	2	0	120										
		M+	2	280	Fine Asta										
		T	2	0	80										
		T	2	280	Fine Asta										
		T	1	80	280										
3	5	6	480												
		A	1	0	Fine Asta										

6	11	T	2	280	Fine Asta	16	8	M+	1	0	Fine Asta		
		T	1	80	280			M+	2	240	940		
		12	480					T	2	0	60		
		A	1	0	Fine Asta			T	2	1120	Fine Asta		
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	60	1120		
		M+	1	0	Fine Asta			20	1180				
		M+	2	0	120			A	1	0	Fine Asta		
		M+	2	340	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta		
		T	2	0	80			M+	1	0	Fine Asta		
		T	2	340	Fine Asta			M+	2	240	940		
7	13	T	1	80	340	17	10	T	2	0	60		
		14	480					T	2	1120	Fine Asta		
		A	1	0	Fine Asta			T	1	60	1120		
		M-	1	0	Fine Asta			22	1180				
		M+	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta		
		M+	2	0	120			M-	1	0	Fine Asta		
		M+	2	340	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta		
		T	2	0	80			M+	2	240	920		
		T	2	340	Fine Asta			T	2	0	60		
		T	1	80	340			T	2	1120	Fine Asta		
8	15	16	480			18	12	T	1	60	1120		
		A	1	0	Fine Asta			24	1180				
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta		
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta		
		M+	2	0	120			M+	1	0	Fine Asta		
		M+	2	280	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta		
		T	2	0	80			19	2	4	632		
		T	2	280	Fine Asta					A	1	0	Fine Asta
		T	1	80	280					M-	1	0	Fine Asta
		18	480							M+	1	0	Fine Asta
A	1	0	Fine Asta	T	1	0	Fine Asta						
9	17	M-	1	0	Fine Asta	20	4	6	632				
		M+	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta		
		M+	2	0	140			M-	1	0	Fine Asta		
		M+	2	260	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta		
		T	2	0	80			T	1	0	Fine Asta		
		T	2	260	Fine Asta			21	6	8	632		
		T	1	80	260					A	1	0	Fine Asta
		20	480							M-	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta					M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta					T	1	0	Fine Asta
10	19	M+	1	0	Fine Asta	22	8	10	632				
		M+	2	0	140			A	1	0	Fine Asta		
		M+	2	260	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta		
		T	2	0	80			M+	1	0	Fine Asta		
		T	2	260	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta		
		T	1	80	260			23	10	12	632		
		22	480							A	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta					M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta					M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta					T	1	0	Fine Asta
11	21	M+	2	0	120	24	14	16	632				
		M+	2	280	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta		
		T	2	0	80			M-	1	0	Fine Asta		
		T	2	280	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta		
		T	1	80	280			T	1	0	Fine Asta		
		24	480					25	16	18	632		
		A	1	0	Fine Asta					A	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta					M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta					M+	1	0	Fine Asta
		M+	2	0	120					T	1	0	Fine Asta
M+	2	340	Fine Asta	26	18	20	632						
T	2	0	80			A	1			0	Fine Asta		
T	2	340	Fine Asta			M-	1			0	Fine Asta		
T	1	80	340			M+	1			0	Fine Asta		
14	1180					T	1	0	Fine Asta				
12	23	A	1	0	Fine Asta	27	20	22	632				
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta		
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta		
		M+	2	0	120			M+	1	0	Fine Asta		
		M+	2	340	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta		
		T	2	0	80			28	22	24	632		
		T	2	340	Fine Asta					A	1	0	Fine Asta
		T	1	80	340					M-	1	0	Fine Asta
		16	1180							M+	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta					T	1	0	Fine Asta
M-	1	0	Fine Asta	24	632								
M+	1	0	Fine Asta	45	11	25	118						
M+	2	240	920			46	25			26	118		
T	2	0	60							A	1	0	Fine Asta
T	2	1120	Fine Asta					A	1	0	Fine Asta		
T	1	60	1120					27	118				
15	6	18	1180							27	118		
		A	1					0	Fine Asta				
		M-	1					0	Fine Asta				



48	27	A	1	0	Fine Asta	88	63	64	118		
		118						A	1	0	Fine Asta
49	28	A	1	0	Fine Asta	89	64	65	118		
		118						A	1	0	Fine Asta
50	29	A	1	0	Fine Asta	90	65	66	118		
		118						A	1	0	Fine Asta
51	30	A	1	0	Fine Asta	91	66	67	118		
		118						A	1	0	Fine Asta
52	31	A	1	0	Fine Asta	92	67	68	118		
		118						A	1	0	Fine Asta
53	32	A	1	0	Fine Asta	93	68	69	118		
		118						A	1	0	Fine Asta
54	33	A	1	0	Fine Asta	94	69	17	118		
		118						A	1	0	Fine Asta
55	13	A	1	0	Fine Asta	95	3	70	118		
		118						A	1	0	Fine Asta
56	34	A	1	0	Fine Asta	96	70	71	118		
		118						A	1	0	Fine Asta
57	35	A	1	0	Fine Asta	97	71	72	118		
		118						A	1	0	Fine Asta
58	36	A	1	0	Fine Asta	98	72	73	118		
		118						A	1	0	Fine Asta
59	37	A	1	0	Fine Asta	99	73	74	118		
		118						A	1	0	Fine Asta
60	38	A	1	0	Fine Asta	100	74	75	118		
		118						A	1	0	Fine Asta
61	39	A	1	0	Fine Asta	101	75	76	118		
		118						A	1	0	Fine Asta
62	40	A	1	0	Fine Asta	102	76	77	118		
		118						A	1	0	Fine Asta
63	41	A	1	0	Fine Asta	103	77	78	118		
		118						A	1	0	Fine Asta
64	42	A	1	0	Fine Asta	104	78	15	118		
		118						A	1	0	Fine Asta
65	9	A	1	0	Fine Asta	105	23	79	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
66	43	A	1	0	Fine Asta	106	79	80	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
67	44	A	1	0	Fine Asta	107	80	81	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
68	45	A	1	0	Fine Asta	108	81	82	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
69	46	A	1	0	Fine Asta	109	82	83	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
70	47	A	1	0	Fine Asta	110	83	21	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
71	48	A	1	0	Fine Asta	111	21	84	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
72	49	A	1	0	Fine Asta	112	84	85	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
73	50	A	1	0	Fine Asta	113	85	86	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
74	51	A	1	0	Fine Asta	114	86	87	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
75	7	A	1	0	Fine Asta	115	87	88	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
76	52	A	1	0	Fine Asta	116	88	19	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
77	53	A	1	0	Fine Asta	117	19	89	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
78	54	A	1	0	Fine Asta	118	89	90	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
79	55	A	1	0	Fine Asta	119	90	91	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
80	56	A	1	0	Fine Asta	120	91	92	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
81	57	A	1	0	Fine Asta	121	92	93	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
82	58	A	1	0	Fine Asta	122	93	17	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
83	59	A	1	0	Fine Asta	123	17	94	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
84	60	A	1	0	Fine Asta	124	94	95	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
85	5	A	1	0	Fine Asta	125	95	96	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
86	61	A	1	0	Fine Asta	126	96	97	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
87	62	A	1	0	Fine Asta	127	97	98	105.333		
		118						A	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	128	98	15	105.333		

129	15	A	1	0	Fine Asta	147	5	114	105.333		
		99	105.333					A	1	0	Fine Asta
130	99	A	1	0	Fine Asta	148	114	115	105.333		
		100	105.333					A	1	0	Fine Asta
131	100	A	1	0	Fine Asta	149	115	116	105.333		
		101	105.333					A	1	0	Fine Asta
132	101	A	1	0	Fine Asta	150	116	117	105.333		
		102	105.333					A	1	0	Fine Asta
133	102	A	1	0	Fine Asta	151	117	118	105.333		
		103	105.333					A	1	0	Fine Asta
134	103	A	1	0	Fine Asta	152	118	7	105.333		
		13	105.333					A	1	0	Fine Asta
135	1	A	1	0	Fine Asta	153	7	119	105.333		
		104	105.333					A	1	0	Fine Asta
136	104	A	1	0	Fine Asta	154	119	120	105.333		
		105	105.333					A	1	0	Fine Asta
137	105	A	1	0	Fine Asta	155	120	121	105.333		
		106	105.333					A	1	0	Fine Asta
138	106	A	1	0	Fine Asta	156	121	122	105.333		
		107	105.333					A	1	0	Fine Asta
139	107	A	1	0	Fine Asta	157	122	123	105.333		
		108	105.333					A	1	0	Fine Asta
140	108	A	1	0	Fine Asta	158	123	9	105.333		
		3	105.333					A	1	0	Fine Asta
141	3	A	1	0	Fine Asta	159	9	124	105.333		
		109	105.333					A	1	0	Fine Asta
142	109	A	1	0	Fine Asta	160	124	125	105.333		
		110	105.333					A	1	0	Fine Asta
143	110	A	1	0	Fine Asta	161	125	126	105.333		
		111	105.333					A	1	0	Fine Asta
144	111	A	1	0	Fine Asta	162	126	127	105.333		
		112	105.333					A	1	0	Fine Asta
145	112	A	1	0	Fine Asta	163	127	128	105.333		
		113	105.333					A	1	0	Fine Asta
146	113	A	1	0	Fine Asta	164	128	11	105.333		
		5	105.333					A	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta						

## 1.8 CARICHI BEAM

### 1.8.1 BEAM CARICHI DISTRIBUITI IN DIREZIONE GLOBALE

I carichi vengono descritti da una o più successioni di punti notevoli, tra i quali viene effettuata una interpolazione lineare.

Beam = Numero dell'Elemento Beam  
CdC = Condizione di Carico Elementare a cui appartiene il Carico  
Dist = distanza dal primo nodo Beam del punto di definizione carico  
Tipo = Può assumere i seguenti valori:  
- Inizio indica l'inizio della serie di punti  
- Fine indica la fine della serie di punti  
Per punti intermedi non viene data nessuna indicazione

qX = valore del carico distribuito in direzione globale X  
qY = valore del carico distribuito in direzione globale Y  
qZ = valore del carico distribuito in direzione globale Z

Beam	Tipo	Dist (m)	qX (kN/m)	qY (kN/m)	qZ (kN/m)	5	Fine	4.8	0.	0.	-5.99823
1	CdC n° 1						CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-5.99823		Inizio	0	0.	0.	-5.99823
	Fine	4.8	0.	0.	-5.99823		Fine	4.8	0.	0.	-5.99823
2	CdC n° 1					6	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-5.99823		Inizio	0	0.	0.	-5.99823
	Fine	4.8	0.	0.	-5.99823		Fine	4.8	0.	0.	-5.99823
3	CdC n° 1					7	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-5.99823		Inizio	0	0.	0.	-5.99823
	Fine	4.8	0.	0.	-5.99823		Fine	4.8	0.	0.	-5.99823
4	CdC n° 1					8	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-5.99823		Inizio	0	0.	0.	-5.99823
	Fine	4.8	0.	0.	-5.99823		Fine	4.8	0.	0.	-5.99823





9	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.99823				
	Fine	4.8	0.	0.	-5.99823				
10	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.99823				
	Fine	4.8	0.	0.	-5.99823				
11	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.99823				
	Fine	4.8	0.	0.	-5.99823				
12	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.99823				
	Fine	4.8	0.	0.	-5.99823				
13	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.49749				
	Fine	11.8	0.	0.	-8.49749				
14	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-11.8090				
	Fine	11.8	0.	0.	-11.8090				
15	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-11.8090				
	Fine	11.8	0.	0.	-11.8090				
16	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-11.8090				
	Fine	11.8	0.	0.	-11.8090				
17	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-11.8090				
	Fine	11.8	0.	0.	-11.8090				
18	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.49749				
	Fine	11.8	0.	0.	-8.49749				
19	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.49749				
	Fine	6.32	0.	0.	-8.49749				
20	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.49749				
	Fine	6.32	0.	0.	-8.49749				
21	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.49749				
	Fine	6.32	0.	0.	-8.49749				
22	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.49749				
	Fine	6.32	0.	0.	-8.49749				
23	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.49749				
	Fine	6.32	0.	0.	-8.49749				
24	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.49749				
	Fine	6.32	0.	0.	-8.49749				
25	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.49749				
	Fine	6.32	0.	0.	-8.49749				
26	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.49749				
	Fine	6.32	0.	0.	-8.49749				
27	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.49749				
	Fine	6.32	0.	0.	-8.49749				
28	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.49749				
	Fine	6.32	0.	0.	-8.49749				
45	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
46	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
47	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
48	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
49	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
50	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
51	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
52	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
53	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
54	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
55	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
56	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
57	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
58	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
59	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
60	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
61	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
62	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
63	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
64	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
65	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
66	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
67	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
68	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
69	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
70	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
71	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
72	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
73	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
74	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
75	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
76	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
77	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
78	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				





79	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
80	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
81	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
82	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
83	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
84	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
85	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
86	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
87	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
88	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
89	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
90	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
91	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
92	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
93	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
94	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
95	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
96	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
97	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
98	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
99	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
100	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
101	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
102	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
103	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
104	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.18	0.	0.	-12.4963				
105	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
106	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
107	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
108	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
109	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
110	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
111	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
112	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
113	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
114	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
115	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
116	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
117	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
118	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
119	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
120	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
121	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
122	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
123	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
124	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
125	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
126	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
127	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
128	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
129	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
130	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
131	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
132	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				



133	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
134	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
135	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
136	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
137	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
138	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
139	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
140	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
141	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
142	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
143	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
144	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
145	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
146	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
147	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
148	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
149	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
150	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
151	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
152	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
153	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
154	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
155	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
156	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
157	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
158	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
159	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
160	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
161	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
162	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
163	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
164	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.4963				
	Fine	1.05	0.	0.	-12.4963				
13	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-14.2200				
	Fine	11.8	0.	0.	-14.2200				
14	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-28.4400				
	Fine	11.8	0.	0.	-28.4400				
15	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-28.4400				
	Fine	11.8	0.	0.	-28.4400				
16	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-28.4400				
	Fine	11.8	0.	0.	-28.4400				
17	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-28.4400				
	Fine	11.8	0.	0.	-28.4400				
18	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-14.2200				
	Fine	11.8	0.	0.	-14.2200				
13	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-4.10800				
	Fine	11.8	0.	0.	-4.10800				
	Inizio	0	0.	0.	-3.16000				
	Fine	11.8	0.	0.	-3.16000				
14	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-8.21600				
	Fine	11.8	0.	0.	-8.21600				
	Inizio	0	0.	0.	-6.32000				
	Fine	11.8	0.	0.	-6.32000				
15	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-8.21600				
	Fine	11.8	0.	0.	-8.21600				
	Inizio	0	0.	0.	-6.32000				
	Fine	11.8	0.	0.	-6.32000				
16	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-8.21600				
	Fine	11.8	0.	0.	-8.21600				
	Inizio	0	0.	0.	-6.32000				
	Fine	11.8	0.	0.	-6.32000				
17	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-8.21600				
	Fine	11.8	0.	0.	-8.21600				
	Inizio	0	0.	0.	-6.32000				
	Fine	11.8	0.	0.	-6.32000				
18	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-4.10800				
	Fine	11.8	0.	0.	-4.10800				
	Inizio	0	0.	0.	-3.16000				
	Fine	11.8	0.	0.	-3.16000				
13	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-1.58000				
	Fine	11.8	0.	0.	-1.58000				
14	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.16000				
	Fine	11.8	0.	0.	-3.16000				
15	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.16000				
	Fine	11.8	0.	0.	-3.16000				
16	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.16000				
	Fine	11.8	0.	0.	-3.16000				
17	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.16000				
	Fine	11.8	0.	0.	-3.16000				
18	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-1.58000				
	Fine	11.8	0.	0.	-1.58000				



Classe di duttilità Media  
 Coefficiente eccentricità accidentale centro di massa: 0.05

La massa propria degli elementi strutturali è inclusa nelle analisi sismiche.

### 1.10.1 PERIODI FONDAMENTALI

I periodi fondamentali sono valutati in base al modo che mobilita la maggior quantità di massa nelle tre direzioni, rispettivamente:

- periodo fondamentale direzione x: 0 s (modo n.-1, lancio n. 0)
- periodo fondamentale direzione y: 0 s (modo n.-1, lancio n. 0)
- periodo fondamentale direzione z: 0 s (modo n.-1, lancio n. 0)

### 1.10.2 FATTORE DI STRUTTURA PER SISMA IN DIREZIONE X

#### 1.10.2.1 Fattore di struttura per spettri SLV

Il valore di  $q_x$  è stato imposto a  $q_x = 1.5$ .  
 Il valore di  $q_{0,x}$  è stato imposto a  $q_{0,x} = 1.5$ .

#### 1.10.2.2 Fattore di struttura per spettri SLD

Il valore del fattore di struttura per gli spettri SLD è stato imposto a  $q_x = 1.5$ .

### 1.10.3 FATTORE DI STRUTTURA PER SISMA IN DIREZIONE Y

#### 1.10.3.1 Fattore di struttura per spettri SLV

Il valore di  $q_y$  è stato imposto a  $q_y = 1.5$ .  
 Il valore di  $q_{0,y}$  è stato imposto a  $q_{0,y} = 1.5$ .

#### 1.10.3.2 Fattore di struttura per spettri SLD

Il valore del fattore di struttura per gli spettri SLD è stato imposto a  $q_y = 1.5$ .

### 1.10.4 CONDIZIONI SISMICHE STATICHE

La presente analisi numerica prevede l'esame delle condizioni di carico sismiche statiche elementari; queste condizioni di carico contengono forze statiche inserite manualmente, non calcolate da procedure automatiche, che sono da interpretare come azioni sismiche del tipo indicato

Nome	CdC	Tipo
~TorsionSLV_X	8	Sisma SLU X (St)
~TorsionSLV_Y	9	Sisma SLU Y (St)
~TorsionSLO_X	10	Sisma SLE X (St)
~TorsionSLO_Y	11	Sisma SLE Y (St)

### 1.10.5 CONDIZIONI SISMICHE DINAMICHE

La presente analisi numerica prevede l'esame delle condizioni di carico sismiche corrispondenti alle seguenti tipologie di azioni indicate in tabella:

- CdC = numero della condizione di carico dinamica
- Lancio = ad ogni lancio corrisponde una distribuzione delle masse differente; tutte le CdC di tipo sismico statico equivalente sono analizzate in un unico lancio statico del

solutore, mentre per le CdC dinamiche ad ogni lancio corrisponde un lancio dinamico del solutore.

Nome = nome della CdC dinamica

Tipo = indica la direzione ed eventualmente il tipo di CdC sismica

Sottotipo: indica il tipo di stato limite:

· SLO, SLD, SLV, SLC sono gli stati limite del par.3.2.1 DM 17/01/2018

Spettro di risposta = definisce il coefficiente di risposta in funzione del periodo

$a_g/g$  = questo valore indica l'accelerazione di picco del suolo, espressa in  $g = 9.80665 \text{ m/s}^2$

Dy = indica che si tratta di una CdC dinamica

Molt.X , Molt.Y , Molt.Z: moltiplicatori per applicare lo spettro di risposta alle varie direzioni.

CdC	Lancio	Nome	Tipo	Spettro di Risposta	$a_g/g$	Molt.X	Molt.Y	Molt.Z
1	1	SLV_X	Sisma SLU X (Dy)		0	0	0	0
			Sottotipo: SLV					
2	1	SLV_Y	Sisma SLU Y (Dy)		0	0	0	0
			Sottotipo: SLV					
3	1	SLO_X	Sisma SLU X (Dy)		0	0	0	0
			Sottotipo: SLV					
4	1	SLO_Y	Sisma SLU Y (Dy)		0	0	0	0
			Sottotipo: SLV					

#### 1.10.6 PARAMETRI PER CALCOLO SPETTRI DI RISPOSTA

Per il calcolo degli spettri di risposta secondo il §3.2 dei DM 17/01/2018 - DM 14/01/2008 sono stati utilizzati i seguenti parametri, ove:

$P_{VR}$  probabilità di superamento nel periodo di ritorno

$T_R$  periodo di ritorno

$a_g/g$  accelerazione orizzontale massima del suolo

$F_o$  valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale

$T_C^*$  valore base per calcolo del periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale

$S$  coefficiente di amplificazione stratigrafica e topografica ( $S_S \cdot S_T$ )

$T_B$  periodo di inizio tratto ad accelerazione costante dello spettro

$T_C$  periodo di inizio tratto a velocità costante dello spettro;

$T_D$  periodo di inizio tratto a spostamento costante dello spettro

Collocazione del sito: gruppo delle isole Arcipelago Toscano, Isole Egadi, Pantelleria, Sardegna, Lampedusa, Linosa, Ponza, Palmarola, Zannone.

##### SLO:

$P_{VR} = 81\%$ ,  $T_R = 60$  anni,  $a_g/g = 0.0254$ ,  $F_o = 2.685$ ,  $T_C^* = 0.2995 \text{ s}$

$S = 1.5$ ,  $T_B = 0.156046 \text{ s}$ ,  $T_C = 0.468139 \text{ s}$ ,  $T_D = 1.7016 \text{ s}$

##### SLD:

$P_{VR} = 63\%$ ,  $T_R = 101$  anni,  $a_g/g = 0.0314$ ,  $F_o = 2.73$ ,  $T_C^* = 0.307 \text{ s}$

$S = 1.5$ ,  $T_B = 0.158654 \text{ s}$ ,  $T_C = 0.475962 \text{ s}$ ,  $T_D = 1.7256 \text{ s}$

##### SLV:

$P_{VR} = 10\%$ ,  $T_R = 949$  anni,  $a_g/g = 0.0599$ ,  $F_o = 2.9762$ ,  $T_C^* = 0.3707 \text{ s}$

$S = 1.5$ ,  $T_B = 0.180017 \text{ s}$ ,  $T_C = 0.540051 \text{ s}$ ,  $T_D = 1.8396 \text{ s}$

### 1.10.7 PERIODI FONDAMENTALI E $T_C$ UTILIZZATI NELLE VERIFICHE

Nell'esecuzione delle verifiche, qualora queste li richiedano, i periodi  $T_C$  degli spettri utilizzati sono indicati di seguito. I periodi fondamentali sono quelli determinati con analisi modale o, in mancanza di questa, quelli inseriti per analisi statica equivalente.

Periodi fondamentali:

$T_{1x}, T_{1y}, T_{1z}$  (per sisma in dir. x,y,z): 0.3695 s, 0.398706 s, 0.116644 s

Spettri SLV:

periodo  $T_C$  per sismi x,y: 0 s

periodo  $T_C$  per sismi z: 0 s

Spettri SLD:

periodo  $T_C$  per sismi x,y: 0 s

### 1.10.8 MOLTIPLICATORI CALCOLO AUTOMATICO MASSE

Di seguito sono elencati i moltiplicatori delle CdC elementari per il calcolo automatico delle masse:

CdC = n. Condizione di Carico Elementare

Coeff.SLE = moltiplicatori per lo Stato Limite d'Esercizio

Coeff.SLU = moltiplicatori per lo Stato Limite Ultimo

X, Y, Z = coefficienti di direzionalità

CdC	Coeff.SLE	Coeff.SLU	X	Y	Z
1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1
4	0	0	1	1	1
5	0	0	1	1	1
6	0	0	1	1	1
7	0	0	1	1	1
8	0	0	1	1	1
9	0	0	1	1	1
10	0	0	1	1	1
11	0	0	1	1	1

### 1.10.9 ANALISI DINAMICA

**Metodo di combinazione modale:**

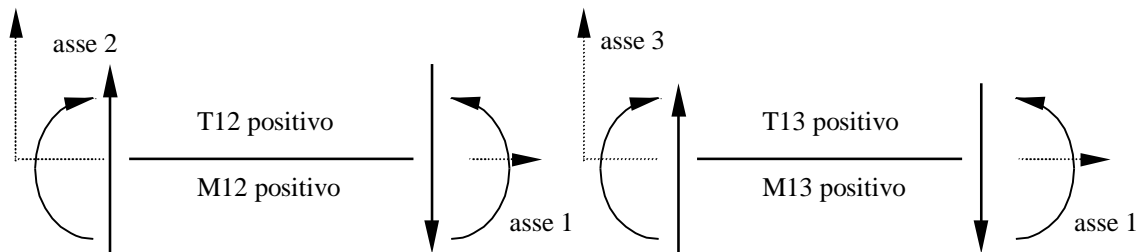
- CQC nel calcolo della risposta sismica, i contributi derivanti dai singoli modi sono combinati tenendo conto del segno delle singole componenti modali. La generica componente  $U_i$  delle risposte sismiche è data da una combinazione quadratica delle componenti  $U_{ij}$  ( $j=1, N_{\text{modi}}$ ) in cui i coefficienti di combinazione fra due modi distinti dipendono dai coefficienti di smorzamento dei due modi e dal rapporto fra le due frequenze. Se non vengono assegnati smorzamenti modali, i risultati forniti da questo metodo coincidono con quelli del metodo RMS.

## 2. DESCRIZIONE DEI RISULTATI DI CALCOLO

Di seguito sono descritti i dati generati dal calcolo del modello.

## 2.1 SOLLECITAZIONI SU ELEMENTI TIPO BEAM

Per ciascuna Condizione di Carico Elementare Statica, Condizione Sismica, Combinazione di Carico per Analisi Non Lineare vengono riportate le sollecitazioni di ciascun elemento tipo Beam ad inizio e fine Beam



Convenzioni di segno - sollecitazioni Beam

- Beam = Numero dell'Elemento Beam  
CdC = Condizione di Carico (S = Statico, D = Dinamico, N = Non Lineare)  
N = Sforzo assiale (positivo se di trazione)  
T2 = Taglio nella direzione 2  
T3 = Taglio nella direzione 3  
MT = Momento Torcente  
M2 = Momento attorno all'asse 2  
M3 = Momento attorno all'asse 3  
QW2 = Carico di Winkler asse 2  
QW3 = Carico di Winkler asse 3  
P2 = Pressione di Winkler asse 2  
P3 = Pressione di Winkler asse 3

Beam: 1	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-98.6541	4.426301	5.699164	-0.00913	23.23159	-16.8959
Fine Asta	1S	-69.8626	4.426301	5.699164	-0.00913	50.58758	4.350358
Inizio Asta	2S	-83.1862	4.134252	18.03397	-0.04226	8.510939	-14.7101
Fine Asta	2S	-83.1862	4.134252	18.03397	-0.04226	95.07400	5.134268
Inizio Asta	3S	-42.5174	2.113062	9.217363	-0.02160	4.350036	-7.51852
Fine Asta	3S	-42.5174	2.113062	9.217363	-0.02160	48.59338	2.624181
Inizio Asta	4S	-9.24291	0.459361	2.003775	-0.00470	0.945660	-1.63446
Fine Asta	4S	-9.24291	0.459361	2.003775	-0.00470	10.56378	0.570474
Inizio Asta	5S	-22.1830	1.102467	4.809059	-0.01127	2.269584	-3.92270
Fine Asta	5S	-22.1830	1.102467	4.809059	-0.01127	25.35307	1.369138
Inizio Asta	6S	-3.70039	-0.13872	-9.17587	-0.15671	14.26903	0.270112
Fine Asta	6S	-3.70039	-0.13872	-9.17587	-0.15671	-4.29290	-0.39572
Inizio Asta	7S	-0.22095	12.25076	0.378898	0.000432	-1.47720	-11.5338
Fine Asta	7S	-0.22095	-8.41324	0.378898	0.000432	0.341505	-2.32374
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	28.42525	3.757942	52.52058	5.990841	112.7259	11.79665
Fine Asta	1D	28.42525	3.757942	52.52058	5.990841	-139.395	-6.33019
Inizio Asta	2D	50.09763	69.23177	10.87065	0.015699	42.31808	158.5144
Fine Asta	2D	50.09763	69.23177	10.87065	0.015699	-9.86105	-173.798

Beam: 2	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-161.156	0.368253	7.932161	0.000265	16.86632	0.343078
Fine Asta	1S	-132.365	0.368253	7.932161	0.000265	54.94069	2.110691
Inizio Asta	2S	-168.821	-0.86862	30.91957	-0.00089	-6.25907	2.589512
Fine Asta	2S	-168.821	-0.86862	30.91957	-0.00089	142.1548	-1.57986
Inizio Asta	3S	-86.2863	-0.44396	15.80333	-0.00045	-3.19908	1.323529
Fine Asta	3S	-86.2863	-0.44396	15.80333	-0.00045	72.65692	-0.80748
Inizio Asta	4S	-18.7579	-0.09651	3.435507	-9.9e-05	-0.69545	0.287724
Fine Asta	4S	-18.7579	-0.09651	3.435507	-9.9e-05	15.79498	-0.17554
Inizio Asta	5S	-45.0189	-0.23163	8.245217	-0.00024	-1.66909	0.690537
Fine Asta	5S	-45.0189	-0.23163	8.245217	-0.00024	37.90796	-0.42129
Inizio Asta	6S	-7.75613	-0.04656	-15.2649	-0.17210	19.93998	0.099923
Fine Asta	6S	-7.75613	-0.04656	5.970325	-0.17210	-2.36694	-0.12354
Inizio Asta	7S	1.760887	2.867374	0.063161	0.000248	-0.25344	-7.03656
Fine Asta	7S	1.760887	2.867374	0.063161	0.000248	0.049729	6.726838
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.





Inizio Asta	1D	58.82994	0.989726	95.34150	3.648931	203.7903	2.367962
Fine Asta	1D	58.82994	0.989726	95.34150	3.648931	-253.854	-2.46072
Inizio Asta	2D	4.048797	97.40220	0.638092	0.006039	2.893965	232.0311
Fine Asta	2D	4.048797	97.40220	0.638092	0.006039	-0.26761	-235.499
Inizio Asta	3D	22.92397	0.391731	36.87535	1.416269	78.82233	0.931596
Fine Asta	3D	22.92397	0.391731	36.87535	1.416269	-98.1815	-0.97897
Inizio Asta	4D	1.864659	35.19752	0.241667	0.002183	1.081053	83.84737
Fine Asta	4D	1.864659	35.19752	0.241667	0.002183	-0.12137	-85.1008

Beam: 3	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-150.306	-0.02958	8.356587	0.006563	15.41459	-0.16160
Fine Asta	1S	-121.514	-0.02958	8.356587	0.006563	55.52620	-0.30356
Inizio Asta	2S	-167.483	-0.05009	31.40403	0.026742	-5.69317	-0.00891
Fine Asta	2S	-167.483	-0.05009	31.40403	0.026742	145.0462	-0.24932
Inizio Asta	3S	-85.6023	-0.02560	16.05095	0.013668	-2.90984	-0.00455
Fine Asta	3S	-85.6023	-0.02560	16.05095	0.013668	74.13470	-0.12743
Inizio Asta	4S	-18.6092	-0.00557	3.489336	0.002971	-0.63257	-0.00099
Fine Asta	4S	-18.6092	-0.00557	3.489336	0.002971	16.11624	-0.02770
Inizio Asta	5S	-44.6621	-0.01336	8.374407	0.007131	-1.51818	-0.00237
Fine Asta	5S	-44.6621	-0.01336	8.374407	0.007131	38.67897	-0.06649
Inizio Asta	6S	-7.74818	0.041838	-17.0787	-0.29424	24.02995	-0.08338
Fine Asta	6S	-7.74818	0.041838	4.156500	-0.29424	-6.98333	0.117441
Inizio Asta	7S	-0.49260	2.945288	-0.00731	3.94e-05	0.023121	-6.92654
Fine Asta	7S	-0.49260	2.945288	-0.00731	3.94e-05	-0.01195	7.210840
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	62.22213	0.651828	114.5418	2.659263	245.5731	1.283661
Fine Asta	1D	62.22213	0.651828	114.5418	2.659263	-304.233	-1.84777
Inizio Asta	2D	7.060600	99.62041	0.216946	0.000384	0.743125	235.2518
Fine Asta	2D	7.060600	99.62041	0.216946	0.000384	-0.30120	-242.926
Inizio Asta	3D	24.30764	0.254212	44.29258	1.031808	94.96428	0.501252
Fine Asta	3D	24.30764	0.254212	44.29258	1.031808	-117.643	-0.72003
Inizio Asta	4D	2.583812	35.99914	0.082924	0.000166	0.287170	85.01130
Fine Asta	4D	2.583812	35.99914	0.082924	0.000166	-0.11238	-87.7846

Beam: 4	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-150.306	0.029575	8.356587	-0.00656	15.41459	0.161599
Fine Asta	1S	-121.514	0.029575	8.356587	-0.00656	55.52620	0.303560
Inizio Asta	2S	-167.483	0.050087	31.40403	-0.02674	-5.69317	0.008906
Fine Asta	2S	-167.483	0.050087	31.40403	-0.02674	145.0462	0.249324
Inizio Asta	3S	-85.6023	0.025600	16.05095	-0.01367	-2.90984	0.004552
Fine Asta	3S	-85.6023	0.025600	16.05095	-0.01367	74.13470	0.127432
Inizio Asta	4S	-18.6092	0.005565	3.489336	-0.00297	-0.63257	0.000990
Fine Asta	4S	-18.6092	0.005565	3.489336	-0.00297	16.11624	0.027703
Inizio Asta	5S	-44.6621	0.013357	8.374407	-0.00713	-1.51818	0.002375
Fine Asta	5S	-44.6621	0.013357	8.374407	-0.00713	38.67897	0.066486
Inizio Asta	6S	-7.74818	-0.04184	-17.0787	0.294239	24.02995	0.083379
Fine Asta	6S	-7.74818	-0.04184	4.156500	0.294239	-6.98333	-0.11744
Inizio Asta	7S	0.345731	2.935430	0.005285	5.52e-06	-0.01673	-6.92129
Fine Asta	7S	0.345731	2.935430	0.005285	5.52e-06	0.008636	7.168770
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	62.22210	0.651828	114.5418	2.659263	245.5731	1.283660
Fine Asta	1D	62.22210	0.651828	114.5418	2.659263	-304.233	-1.84777
Inizio Asta	2D	7.060594	99.62042	0.216942	0.000389	0.743112	235.2518
Fine Asta	2D	7.060594	99.62042	0.216942	0.000389	-0.30120	-242.926
Inizio Asta	3D	24.30763	0.254211	44.29258	1.031807	94.96429	0.501251
Fine Asta	3D	24.30763	0.254211	44.29258	1.031807	-117.643	-0.72003
Inizio Asta	4D	2.583810	35.99914	0.082923	0.000167	0.287166	85.01130
Fine Asta	4D	2.583810	35.99914	0.082923	0.000167	-0.11238	-87.7846

Beam: 5	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-161.156	-0.36825	7.932161	-0.00027	16.86632	-0.34308
Fine Asta	1S	-132.365	-0.36825	7.932161	-0.00027	54.94069	-2.11069
Inizio Asta	2S	-168.821	0.868618	30.91957	0.000887	-6.25907	-2.58951
Fine Asta	2S	-168.821	0.868618	30.91957	0.000887	142.1548	1.579856
Inizio Asta	3S	-86.2863	0.443961	15.80333	0.000453	-3.19908	-1.32353
Fine Asta	3S	-86.2863	0.443961	15.80333	0.000453	72.65692	0.807482
Inizio Asta	4S	-18.7579	0.096513	3.435507	9.85e-05	-0.69545	-0.28772
Fine Asta	4S	-18.7579	0.096513	3.435507	9.85e-05	15.79498	0.175540
Inizio Asta	5S	-45.0189	0.231632	8.245217	0.000236	-1.66909	-0.69054
Fine Asta	5S	-45.0189	0.231632	8.245217	0.000236	37.90796	0.421295
Inizio Asta	6S	-7.75613	0.046555	-15.2649	0.172100	19.93998	-0.09992
Fine Asta	6S	-7.75613	0.046555	5.970325	0.172100	-2.36694	0.123541
Inizio Asta	7S	-0.88480	2.853806	-0.03897	0.000217	0.161665	-6.89859
Fine Asta	7S	-0.88480	2.853806	-0.03897	0.000217	-0.02538	6.799676
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	58.82997	0.989725	95.34147	3.648935	203.7903	2.367959
Fine Asta	1D	58.82997	0.989725	95.34147	3.648935	-253.854	-2.46072
Inizio Asta	2D	4.048797	97.40221	0.638088	0.006048	2.893953	232.0312
Fine Asta	2D	4.048797	97.40221	0.638088	0.006048	-0.26760	-235.499
Inizio Asta	3D	22.92398	0.391730	36.87534	1.416270	78.82230	0.931595
Fine Asta	3D	22.92398	0.391730	36.87534	1.416270	-98.1815	-0.97897
Inizio Asta	4D	1.864659	35.19753	0.241665	0.002186	1.081050	83.84738
Fine Asta	4D	1.864659	35.19753	0.241665	0.002186	-0.12137	-85.1008

Beam: 6	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-98.6541	-4.42630	5.699164	0.009125	23.23159	16.89589
Fine Asta	1S	-69.8626	-4.42630	5.699164	0.009125	50.58758	-4.35036
Inizio Asta	2S	-83.1862	-4.13425	18.03397	0.042262	8.510939	14.71014
Fine Asta	2S	-83.1862	-4.13425	18.03397	0.042262	95.07400	-5.13427
Inizio Asta	3S	-42.5174	-2.11306	9.217363	0.021601	4.350036	7.518516
Fine Asta	3S	-42.5174	-2.11306	9.217363	0.021601	48.59338	-2.62418
Inizio Asta	4S	-9.24291	-0.45936	2.003775	0.004696	0.945660	1.634460
Fine Asta	4S	-9.24291	-0.45936	2.003775	0.004696	10.56378	-0.57047
Inizio Asta	5S	-22.1830	-1.10247	4.809059	0.011270	2.269584	3.922704
Fine Asta	5S	-22.1830	-1.10247	4.809059	0.011270	25.35307	-1.36914
Inizio Asta	6S	-3.70039	0.138716	-9.17587	0.156712	14.26903	-0.27011
Fine Asta	6S	-3.70039	0.138716	1.441732	0.156712	-4.29290	0.395725
Inizio Asta	7S	-0.50827	7.143338	-0.33576	0.000424	1.308153	-8.10193
Fine Asta	7S	-0.50827	7.143338	-0.33576	0.000424	-0.30351	1.389290
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	28.42524	3.757941	52.52059	5.990828	112.7260	11.79665
Fine Asta	1D	28.42524	3.757941	52.52059	5.990828	-139.395	-6.33018
Inizio Asta	2D	50.09762	69.23178	10.87065	0.015687	42.31808	158.5144
Fine Asta	2D	50.09762	69.23178	10.87065	0.015687	-9.86105	-173.798
Inizio Asta	3D	11.04121	1.460173	20.35313	2.322660	43.69497	4.576987
Fine Asta	3D	11.04121	1.460173	20.35313	2.322660	-54.0093	-2.46897
Inizio Asta	4D	18.12507	25.01797	3.929436	0.005669	15.29689	57.28188
Fine Asta	4D	18.12507	25.01797	3.929436	0.005669	-3.56441	-62.8045

Beam: 7	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-98.6541	4.426301	-5.69916	0.009125	-23.2316	-16.8959
Fine Asta	1S	-69.8626	4.426301	-5.69916	0.009125	-50.5876	4.350358
Inizio Asta	2S	-83.1862	4.134252	-18.0340	0.042262	-8.51094	-14.7101
Fine Asta	2S	-83.1862	4.134252	-18.0340	0.042262	-95.0740	5.134268
Inizio Asta	3S	-42.5174	2.113062	-9.21736	0.021601	-4.35004	-7.51852
Fine Asta	3S	-42.5174	2.113062	-9.21736	0.021601	-48.5934	2.624181





Inizio Asta	4S	-9.24291	0.459361	-2.00377	0.004696	-0.94566	-1.63446
Fine Asta	4S	-9.24291	0.459361	-2.00377	0.004696	-10.5638	0.570474
Inizio Asta	5S	-22.1830	1.102467	-4.80906	0.011270	-2.26958	-3.92270
Fine Asta	5S	-22.1830	1.102467	-4.80906	0.011270	-25.3531	1.369138
Inizio Asta	6S	-6.67078	0.617314	-8.70057	-0.15575	11.88105	-1.98599
Fine Asta	6S	-6.67078	0.617314	-3.39177	-0.15575	-17.1406	0.977118
Inizio Asta	7S	-0.22095	12.25076	-0.37890	-0.00043	1.477204	-11.5338
Fine Asta	7S	-0.22095	-8.41324	-0.37890	-0.00043	-0.34150	-2.32374
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	28.42525	3.757950	52.52058	5.990839	112.7259	11.79667
Fine Asta	1D	28.42525	3.757950	52.52058	5.990839	-139.395	-6.33021
Inizio Asta	2D	50.09763	69.23177	10.87065	0.015696	42.31808	158.5144
Fine Asta	2D	50.09763	69.23177	10.87065	0.015696	-9.86105	-173.798
Inizio Asta	3D	11.04121	1.460176	20.35313	2.322665	43.69496	4.576995
Fine Asta	3D	11.04121	1.460176	20.35313	2.322665	-54.0093	-2.46898
Inizio Asta	4D	18.12507	25.01797	3.929437	0.005672	15.29690	57.28188
Fine Asta	4D	18.12507	25.01797	3.929437	0.005672	-3.56441	-62.8045

Beam: 8	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-161.156	0.368253	-7.93216	-0.00027	-16.8663	0.343078
Fine Asta	1S	-132.365	0.368253	-7.93216	-0.00027	-54.9407	2.110691
Inizio Asta	2S	-168.821	-0.86862	-30.9196	0.000887	6.259073	2.589512
Fine Asta	2S	-168.821	-0.86862	-30.9196	0.000887	-142.155	1.57986
Inizio Asta	3S	-86.2863	-0.44396	-15.8033	0.000453	3.199082	1.323529
Fine Asta	3S	-86.2863	-0.44396	-15.8033	0.000453	-72.6569	-0.80748
Inizio Asta	4S	-18.7579	-0.09651	-3.43551	9.85e-05	0.695453	0.287724
Fine Asta	4S	-18.7579	-0.09651	-3.43551	9.85e-05	-15.7950	-0.17554
Inizio Asta	5S	-45.0189	-0.23163	-8.24522	0.000236	1.669086	0.690537
Fine Asta	5S	-45.0189	-0.23163	-8.24522	0.000236	-37.9080	0.42129
Inizio Asta	6S	-13.2249	-0.05913	-13.7744	-0.17093	17.77926	0.211811
Fine Asta	6S	-13.2249	-0.05913	-13.7744	-0.17093	-22.8555	-0.07202
Inizio Asta	7S	1.760887	2.867374	-0.06316	-0.00025	0.253445	-7.03656
Fine Asta	7S	1.760887	2.867374	-0.06316	-0.00025	-0.04973	6.726838
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	58.82994	0.989720	95.34150	3.648933	203.7903	2.367947
Fine Asta	1D	58.82994	0.989720	95.34150	3.648933	-253.854	-2.46071
Inizio Asta	2D	4.048796	97.40221	0.638079	0.006039	2.893933	232.0311
Fine Asta	2D	4.048796	97.40221	0.638079	0.006039	-0.26760	-235.499
Inizio Asta	3D	22.92397	0.391729	36.87535	1.416269	78.82233	0.931591
Fine Asta	3D	22.92397	0.391729	36.87535	1.416269	-98.1815	-0.97896
Inizio Asta	4D	1.864658	35.19753	0.241662	0.002183	1.081042	83.84737
Fine Asta	4D	1.864658	35.19753	0.241662	0.002183	-0.12137	-85.1008

Beam: 9	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-150.306	-0.02958	-8.35659	-0.00656	-15.4146	-0.16160
Fine Asta	1S	-121.514	-0.02958	-8.35659	-0.00656	-55.5262	-0.30356
Inizio Asta	2S	-167.483	-0.05009	-31.4040	-0.02674	5.693175	-0.00891
Fine Asta	2S	-167.483	-0.05009	-31.4040	-0.02674	-145.046	-0.24932
Inizio Asta	3S	-85.6023	-0.02560	-16.0509	-0.01367	2.909845	-0.00455
Fine Asta	3S	-85.6023	-0.02560	-16.0509	-0.01367	-74.1347	-0.12743
Inizio Asta	4S	-18.6092	-0.00557	-3.48934	-0.00297	0.632575	-0.00099
Fine Asta	4S	-18.6092	-0.00557	-3.48934	-0.00297	-16.1162	-0.02770
Inizio Asta	5S	-44.6621	-0.01336	-8.37441	-0.00713	1.518180	-0.00237
Fine Asta	5S	-44.6621	-0.01336	-8.37441	-0.00713	-38.6790	-0.06649
Inizio Asta	6S	-13.1052	-0.04629	-15.6376	-0.29311	21.82017	0.079598
Fine Asta	6S	-13.1052	-0.04629	-15.6376	-0.29311	-27.7581	-0.14260
Inizio Asta	7S	-0.49260	2.945288	0.007307	-3.9e-05	-0.02312	-6.92654
Fine Asta	7S	-0.49260	2.945288	0.007307	-3.9e-05	0.011952	7.210840
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	62.22212	0.651825	114.5418	2.659257	245.5731	1.283653
Fine Asta	1D	62.22212	0.651825	114.5418	2.659257	-304.233	-1.84776
Inizio Asta	2D	7.060590	99.62042	0.216943	0.000383	0.743118	235.2518
Fine Asta	2D	7.060590	99.62042	0.216943	0.000383	-0.30120	-242.926
Inizio Asta	3D	24.30764	0.254210	44.29258	1.031805	94.96428	0.501249
Fine Asta	3D	24.30764	0.254210	44.29258	1.031805	-117.643	-0.72002
Inizio Asta	4D	2.583809	35.99914	0.082923	0.000166	0.287167	85.01130
Fine Asta	4D	2.583809	35.99914	0.082923	0.000166	-0.11238	-87.7846

Beam: 10	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-150.306	0.029575	-8.35659	0.006563	-15.4146	0.161599
Fine Asta	1S	-121.514	0.029575	-8.35659	0.006563	-55.5262	0.303560
Inizio Asta	2S	-167.483	0.050087	-31.4040	0.026742	5.693175	0.008906
Fine Asta	2S	-167.483	0.050087	-31.4040	0.026742	-145.046	0.249324
Inizio Asta	3S	-85.6023	0.025600	-16.0509	0.013668	2.909845	0.004552
Fine Asta	3S	-85.6023	0.025600	-16.0509	0.013668	-74.1347	0.127432
Inizio Asta	4S	-18.6092	0.005565	-3.48934	0.002971	0.632575	0.000990
Fine Asta	4S	-18.6092	0.005565	-3.48934	0.002971	-16.1162	0.027703
Inizio Asta	5S	-44.6621	0.013357	-8.37441	0.007131	1.518180	0.002375
Fine Asta	5S	-44.6621	0.013357	-8.37441	0.007131	-38.6790	0.066486
Inizio Asta	6S	-13.1052	0.046292	-15.6376	0.293115	21.82017	-0.07960
Fine Asta	6S	-13.1052	0.046292	-15.6376	0.293115	-27.7581	0.142603
Inizio Asta	7S	0.345731	2.935430	-0.00528	-5.5e-06	0.016730	-6.92129
Fine Asta	7S	0.345731	2.935430	-0.00528	-5.5e-06	-0.00864	7.168770
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	62.22210	0.651825	114.5418	2.659264	245.5731	1.283653
Fine Asta	1D	62.22210	0.651825	114.5418	2.659264	-304.233	-1.84776
Inizio Asta	2D	7.060584	99.62042	0.216942	0.000388	0.743111	235.2518
Fine Asta	2D	7.060584	99.62042	0.216942	0.000388	-0.30120	-242.926
Inizio Asta	3D	24.30763	0.254210	44.29258	1.031808	94.96428	0.501248
Fine Asta	3D	24.30763	0.254210	44.29258	1.031808	-117.643	-0.72002
Inizio Asta	4D	2.583807	35.99914	0.082923	0.000167	0.287165	85.01130
Fine Asta	4D	2.583807	35.99914	0.082923	0.000167	-0.11238	-87.7846

Beam: 11	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-161.156	-0.36825	-7.93216	0.000265	-16.8663	-0.34308
Fine Asta	1S	-132.365	-0.36825	-7.93216	0.000265	-54.9407	-2.11069
Inizio Asta	2S	-168.821	0.868618	-30.9196	-0.00089	6.259073	-2.58951
Fine Asta	2S	-168.821	0.868618	-30.9196	-0.00089	-142.155	1.579856
Inizio Asta	3S	-86.2863	0.443961	-15.8033	-0.00045	3.199082	-1.32353
Fine Asta	3S	-86.2863	0.443961	-15.8033	-0.00045	-72.6569	0.807482
Inizio Asta	4S	-18.7579	0.096513	-3.43551	-9.9e-05	0.695453	-0.28772
Fine Asta	4S	-18.7579	0.096513	-3.43551	-9.9e-05	-15.7950	0.175540
Inizio Asta	5S	-45.0189	0.231632	-8.24522	-0.00024	1.669086	-0.69054
Fine Asta	5S	-45.0189	0.231632	-8.24522	-0.00024	-37.9080	0.421295
Inizio Asta	6S	-13.2249	0.059133	-13.7744	0.170928	17.77926	-0.21181
Fine Asta	6S	-13.2249	0.059133	-3.15678	0.170928	-22.8555	0.072025
Inizio Asta	7S	-0.88480	2.853806	0.038968	-0.00022	-0.16167	-6.89859
Fine Asta	7S	-0.88480	2.853806	0.038968	-0.00022	0.025379	6.799676
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	58.82998	0.989720	95.34146	3.648930	203.7902	2.367946
Fine Asta	1D	58.82998	0.989720	95.34146	3.648930	-253.854	-2.46071
Inizio Asta	2D	4.048797	97.40221	0.638082	0.006048	2.893940	232.0312
Fine Asta	2D	4.048797	97.40221	0.638082	0.006048	-0.26760	-235.499



Inizio Asta	3D	22.92399	0.391728	36.87534	1.416268	78.82229	0.931590
Fine Asta	3D	22.92399	0.391728	36.87534	1.416268	-98.1815	-0.97896
Inizio Asta	4D	1.864659	35.19753	0.241663	0.002187	1.081045	83.84737
Fine Asta	4D	1.864659	35.19753	0.241663	0.002187	-0.12137	-85.1008

Beam: 12		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S		-98.6541	-4.42630	-5.69916	-0.00913	-23.2316	16.89589
Fine Asta	1S		-69.8626	-4.42630	-5.69916	-0.00913	-50.5876	-4.35036
Inizio Asta	2S		-83.1862	-4.13425	-18.0340	-0.04226	-8.51094	14.71014
Fine Asta	2S		-83.1862	-4.13425	-18.0340	-0.04226	-95.0740	-5.13427
Inizio Asta	3S		-42.5174	-2.11306	-9.21736	-0.02160	-4.35004	7.518516
Fine Asta	3S		-42.5174	-2.11306	-9.21736	-0.02160	-48.5934	-2.62418
Inizio Asta	4S		-9.24291	-0.45936	-2.00377	-0.00470	-0.94566	1.634460
Fine Asta	4S		-9.24291	-0.45936	-2.00377	-0.00470	-10.5638	-0.57047
Inizio Asta	5S		-22.1830	-1.10247	-4.80906	-0.01127	-2.26958	3.922704
Fine Asta	5S		-22.1830	-1.10247	-4.80906	-0.01127	-25.3531	-1.36914
Inizio Asta	6S		-6.67078	-0.61731	-8.70057	0.155753	11.88105	1.985987
Fine Asta	6S		-6.67078	-0.61731	-8.70057	0.155753	-17.1406	-0.97712
Inizio Asta	7S		-0.50827	7.143338	0.335763	-0.00042	-1.30815	-8.10193
Fine Asta	7S		-0.50827	7.143338	0.335763	-0.00042	0.303508	1.389290
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		28.42526	3.757949	52.52058	5.990841	112.7259	11.79667
Fine Asta	1D		28.42526	3.757949	52.52058	5.990841	-139.395	-6.33020
Inizio Asta	2D		50.09762	69.23177	10.87065	0.015686	42.31808	158.5144
Fine Asta	2D		50.09762	69.23177	10.87065	0.015686	-9.86105	-173.798
Inizio Asta	3D		11.04122	1.460175	20.35313	2.322665	43.69495	4.576994
Fine Asta	3D		11.04122	1.460175	20.35313	2.322665	-54.0093	-2.46897
Inizio Asta	4D		18.12507	25.01797	3.929437	0.005668	15.29689	57.28188
Fine Asta	4D		18.12507	25.01797	3.929437	0.005668	-3.56441	-62.8045

Beam: 13		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S		-5.70058	0.	50.13519	0.	-50.3298	-0.00214
Fine Asta	1S		-5.70058	0.	50.1352	0.	-50.3298	-0.00214
Inizio Asta	2S		-18.0459	0.	83.89800	0.	-87.4362	-0.00029
Fine Asta	2S		-18.0459	0.	83.8980	0.	-87.4362	-0.00029
Inizio Asta	3S		-9.22345	0.	42.88120	0.	-44.6896	-0.00015
Fine Asta	3S		-9.22345	0.	42.8812	0.	-44.6896	-0.00015
Inizio Asta	4S		-2.00510	0.	9.322000	0.	-9.71514	-3.2e-05
Fine Asta	4S		-2.00510	0.	9.32200	0.	-9.71514	-3.2e-05
Inizio Asta	5S		-4.81223	0.	22.37280	0.	-23.3163	-7.7e-05
Fine Asta	5S		-4.81223	0.	22.3728	0.	-23.3163	-7.7e-05
Inizio Asta	6S		-2.41783	-0.39866	3.454923	0.067293	4.414844	2.353884
Fine Asta	6S		-2.41783	-0.39866	-6.98808	0.067293	-16.4308	-2.35027
Inizio Asta	7S		-0.37846	0.	0.	0.	-0.28565	-0.00062
Fine Asta	7S		-0.37846	0.	0.	0.	-0.28565	-0.00062
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		1.44e-05	5.666239	23.71353	0.615044	139.9098	33.43081
Fine Asta	1D		1.44e-05	5.666239	23.71353	0.615044	-139.910	-33.4308
Inizio Asta	2D		10.88928	5.11e-07	6.56e-07	7.71e-07	-8.12191	-0.01947
Fine Asta	2D		10.88928	5.11e-07	6.56e-07	7.71e-07	-8.12191	-0.01947
Inizio Asta	3D		6.62e-06	2.193130	9.185224	0.248988	54.19282	12.93947
Fine Asta	3D		6.62e-06	2.193130	9.185224	0.248988	-54.1928	-12.9395
Inizio Asta	4D		3.936262	1.90e-07	2.58e-07	2.81e-07	-2.93595	-0.00704
Fine Asta	4D		3.936262	1.90e-07	2.58e-07	2.81e-07	-2.93595	-0.00704

Beam: 14		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S		-7.93052	0.	69.67317	0.	-55.2356	0.001962
Fine Asta	1S		-7.93052	0.	-69.6732	0.	-55.2356	0.001962

Inizio Asta	2S		-30.9030	0.	167.7960	0.	-149.255	0.015749
Fine Asta	2S		-30.9030	0.	-167.796	0.	-149.255	0.015749
Inizio Asta	3S		-15.7949	0.	85.76240	0.	-76.2859	0.008050
Fine Asta	3S		-15.7949	0.	-85.7624	0.	-76.2859	0.008050
Inizio Asta	4S		-3.43366	0.	18.64400	0.	-16.5839	0.001750
Fine Asta	4S		-3.43366	0.	-18.6440	0.	-16.5839	0.001750
Inizio Asta	5S		-8.24079	0.	44.74560	0.	-39.8013	0.004200
Fine Asta	5S		-8.24079	0.	-44.7456	0.	-39.8013	0.004200
Inizio Asta	6S		-4.56215	-0.31318	8.212949	0.039740	2.514105	1.849969
Fine Asta	6S		-4.56215	-0.31318	-12.6683	0.039740	-23.7727	-1.84559
Inizio Asta	7S		-0.06365	0.	0.	0.	-0.09224	-0.00101
Fine Asta	7S		-0.06365	0.	0.	0.	-0.09224	-0.00101
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		6.70e-05	7.365686	43.30309	0.837063	255.4882	43.45755
Fine Asta	1D		6.70e-05	7.365686	43.30309	0.837063	-255.488	-43.4575
Inizio Asta	2D		0.662239	8.39e-07	3.06e-06	1.08e-07	1.604871	-0.02894
Fine Asta	2D		0.662239	8.39e-07	3.06e-06	1.08e-07	1.604836	-0.02895
Inizio Asta	3D		3.07e-05	2.860156	16.74791	0.335676	98.81266	16.87492
Fine Asta	3D		3.07e-05	2.860156	16.74791	0.335676	-98.8127	-16.8749
Inizio Asta	4D		0.251055	3.11e-07	1.10e-06	3.96e-08	0.584666	-0.01046
Fine Asta	4D		0.251055	3.11e-07	1.10e-06	3.96e-08	0.584654	-0.01046

Beam: 15		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S		-8.35681	0.	69.67317	0.	-55.4891	0.003582
Fine Asta	1S		-8.35681	0.	-69.6732	0.	-55.4891	0.003582
Inizio Asta	2S		-31.4087	0.	167.7960	0.	-145.584	0.008985
Fine Asta	2S		-31.4087	0.	-167.796	0.	-145.584	0.008985
Inizio Asta	3S		-16.0533	0.	85.76240	0.	-74.4095	0.004592
Fine Asta	3S		-16.0533	0.	-85.7624	0.	-74.4095	0.004592
Inizio Asta	4S		-3.48986	0.	18.64400	0.	-16.1760	0.000998
Fine Asta	4S		-3.48986	0.	-18.6440	0.	-16.1760	0.000998
Inizio Asta	5S		-8.37566	0.	44.74560	0.	-38.8224	0.002396
Fine Asta	5S		-8.37566	0.	-44.7456	0.	-38.8224	0.002396
Inizio Asta	6S		-4.58858	0.200157	7.536827	-0.05285	6.714215	-1.18150
Fine Asta	6S		-4.58858	0.200157	-13.3445	-0.05285	-27.5508	1.180356
Inizio Asta	7S		0.007346	0.	0.	0.	-0.00111	1.15e-05
Fine Asta	7S		0.007346	0.	0.	0.	-0.00111	1.15e-05
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		8.00e-05	2.679607	51.05256	0.710256	301.2101	15.80968
Fine Asta	1D		8.00e-05	2.679607	51.05256	0.710256	-301.210	-15.8097
Inizio Asta	2D		0.223760	3.10e-07	7.86e-07	4.51e-08	0.100696	0.003197
Fine Asta	2D		0.223760	3.10e-07	7.86e-07	4.51e-08	0.100693	0.003194
Inizio Asta	3D		3.69e-05	1.062300	19.74106	0.276610	116.4723	6.267572
Fine Asta	3D		3.69e-05	1.062300	19.74106	0.276610	-116.472	-6.26757
Inizio Asta	4D		0.085673	1.15e-07	3.01e-07	1.73e-08	0.045303	0.001171
Fine Asta	4D		0.085673	1.15e-07	3.01e-07	1.73e-08	0.045302	0.001170

Beam: 16	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2	QW3	P2	P3		
		(kN/m)	(kN/m)	(N/mm²)	(N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-8.35681	0.	69.67317	0.	-55.4891	-0.00358
Fine Asta	1S	-8.35681	0.	-69.6732	0.	-55.4891	-0.00358
Inizio Asta	2S	-31.4087	0.	167.7960	0.	-145.584	-0.00899
Fine Asta	2S	-31.4087	0.	-167.796	0.	-145.584	-0.00899
Inizio Asta	3S	-16.0533	0.	85.76240	0.	-74.4095	-0.00459
Fine Asta	3S	-16.0533	0.	-85.7624	0.	-74.4095	-0.00459
Inizio Asta	4S	-3.48986	0.	18.64400	0.	-16.1760	-0.0010
Fine Asta	4S	-3.48986	0.	-18.6440	0.	-16.1760	-0.0010
Inizio Asta	5S	-8.37566	0.	44.74560	0.	-38.8224	-0.00240
Fine Asta	5S	-8.37566	0.	-44.7456	0.	-38.8224	-0.00240
Inizio Asta	6S	-4.58858	-0.20016	7.536827	0.052846	6.714215	1.81501
Fine Asta	6S	-4.58858	-0.20016	-13.3445	0.052846	-27.5508	-1.18036



Inizio Asta	7S	-0.00535	0.	0.	0.	0.000792	6.00e-05
Fine Asta	7S	-0.00535	0.	0.	0.	0.000792	6.00e-05
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	8.57e-06	2.679607	51.05256	0.710256	301.2101	15.80968
Fine Asta	1D	8.57e-06	2.679607	51.05256	0.710256	-301.2101	-15.8097
Inizio Asta	2D	0.223746	2.68e-07	2.72e-07	7.72e-08	-0.10069	-0.00319
Fine Asta	2D	0.223746	2.68e-07	2.72e-07	7.72e-08	-0.10069	-0.00319
Inizio Asta	3D	3.76e-06	1.062300	19.74107	0.276610	116.4723	6.267572
Fine Asta	3D	3.76e-06	1.062300	19.74107	0.276610	-116.472	-6.26757
Inizio Asta	4D	0.085667	9.75e-08	1.05e-07	2.84e-08	-0.04530	-0.00117
Fine Asta	4D	0.085667	9.75e-08	1.05e-07	2.84e-08	-0.04530	-0.00117

<b>Beam: 17</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S		-7.93052	0.	69.67317	0.	-55.2356	-0.00196
Fine Asta	1S		-7.93052	0.	-69.6732	0.	-55.2356	-0.00196
Inizio Asta	2S		-30.9030	0.	167.7960	0.	-149.255	-0.01575
Fine Asta	2S		-30.9030	0.	-167.796	0.	-149.255	-0.01575
Inizio Asta	3S		-15.7949	0.	85.76240	0.	-76.2859	-0.00805
Fine Asta	3S		-15.7949	0.	-85.7624	0.	-76.2859	-0.00805
Inizio Asta	4S		-3.43366	0.	18.64400	0.	-16.5839	-0.00175
Fine Asta	4S		-3.43366	0.	-18.6440	0.	-16.5839	-0.00175
Inizio Asta	5S		-8.24079	0.	44.74560	0.	-39.8013	-0.00420
Fine Asta	5S		-8.24079	0.	-44.7456	0.	-39.8013	-0.00420
Inizio Asta	6S		-4.56215	0.313183	8.212949	-0.03974	2.514105	-1.84997
Fine Asta	6S		-4.56215	0.313183	-12.6683	-0.03974	-23.7727	1.845586
Inizio Asta	7S		0.039464	0.	0.	0.	0.067069	-0.00089
Fine Asta	7S		0.039464	0.	0.	0.	0.067069	-0.00089
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		7.55e-05	7.365686	43.30307	0.837063	255.4881	43.45755
Fine Asta	1D		7.55e-05	7.365686	43.30307	0.837063	-255.488	-43.4575
Inizio Asta	2D		0.662211	6.77e-07	1.42e-06	3.77e-07	1.604861	0.028944
Fine Asta	2D		0.662211	6.77e-07	1.42e-06	3.77e-07	1.604845	0.028937
Inizio Asta	3D		3.48e-05	2.860156	16.74790	0.335676	98.81263	16.87492
Fine Asta	3D		3.48e-05	2.860156	16.74790	0.335676	-98.8126	-16.8749
Inizio Asta	4D		0.251041	2.46e-07	5.18e-07	1.36e-07	0.584662	0.010461
Fine Asta	4D		0.251041	2.46e-07	5.18e-07	1.36e-07	0.584657	0.010459

<b>Beam: 18</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S		-5.70058	0.	50.13519	0.	-50.3298	0.002139
Fine Asta	1S		-5.70058	0.	-50.1352	0.	-50.3298	0.002139
Inizio Asta	2S		-18.0459	0.	83.89800	0.	-87.4362	0.000289
Fine Asta	2S		-18.0459	0.	-83.8980	0.	-87.4362	0.000289
Inizio Asta	3S		-9.22345	0.	42.88120	0.	-44.6896	0.000148
Fine Asta	3S		-9.22345	0.	-42.8812	0.	-44.6896	0.000148
Inizio Asta	4S		-2.00510	0.	9.322000	0.	-9.71514	3.21e-05
Fine Asta	4S		-2.00510	0.	-9.32200	0.	-9.71514	3.21e-05
Inizio Asta	5S		-4.81223	0.	22.37280	0.	-23.3163	7.70e-05
Fine Asta	5S		-4.81223	0.	-22.3728	0.	-23.3163	7.70e-05
Inizio Asta	6S		-2.41783	0.398657	3.454923	-0.06729	4.414844	-2.35388
Fine Asta	6S		-2.41783	0.398657	-6.98808	-0.06729	-16.4308	2.350267
Inizio Asta	7S		0.335349	0.	0.	0.	0.252112	-0.00058
Fine Asta	7S		0.335349	0.	0.	0.	0.252112	-0.00058
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.

Inizio Asta	1D	1.43e-05	5.666240	23.71353	0.615044	139.9098	33.43082
Fine Asta	1D	1.43e-05	5.666240	23.71353	0.615044	-139.910	-33.4308
Inizio Asta	2D	10.88928	3.30e-07	3.47e-07	1.57e-07	8.121908	0.019474
Fine Asta	2D	10.88928	3.30e-07	3.47e-07	1.57e-07	8.121907	0.019471
Inizio Asta	3D	5.63e-06	2.193130	9.185224	0.248988	54.19282	12.93947
Fine Asta	3D	5.63e-06	2.193130	9.185224	0.248988	-54.1928	-12.9395
Inizio Asta	4D	3.936263	1.21e-07	1.38e-07	6.07e-08	2.935949	0.007038
Fine Asta	4D	3.936263	1.21e-07	1.38e-07	6.07e-08	2.935948	0.007037

<b>Beam: 19</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S		4.426301	0.001417	19.72741	0.257807	4.350358	-0.00699
Fine Asta	1S		4.426301	0.001417	-33.9767	0.257807	-40.6775	0.001971
Inizio Asta	2S		4.134252	0.011900	-0.71182	7.637770	5.134268	-0.04197
Fine Asta	2S		4.134252	0.011900	-0.71182	7.637770	0.635548	0.033237
Inizio Asta	3S		2.113062	0.006082	-0.36382	3.903749	2.624181	-0.02145
Fine Asta	3S		2.113062	0.006082	-0.36382	3.903749	0.324835	0.016988
Inizio Asta	4S		0.459361	0.001322	-0.07909	0.848641	0.570474	-0.00466
Fine Asta	4S		0.459361	0.001322	-0.07909	0.848641	0.070616	0.003693
Inizio Asta	5S		1.102467	0.003173	-0.18982	2.036739	1.369138	-0.01119
Fine Asta	5S		1.102467	0.003173	-0.18982	2.036739	0.169479	0.008863
Inizio Asta	6S		-0.53737	0.976097	0.245469	0.121946	-0.46302	-2.51060
Fine Asta	6S		-0.53737	0.976097	0.245469	0.121946	1.088345	3.658340
Inizio Asta	7S		-8.41324	-0.00044	0.220951	0.055854	-2.32374	0.001057
Fine Asta	7S		-8.41324	-0.00044	0.220951	0.055854	-0.92733	-0.00170
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		9.138225	14.63736	2.320973	3.009193	6.729161	39.37587
Fine Asta	1D		9.138225	14.63736	2.320973	3.009193	-8.04725	-53.1660
Inizio Asta	2D		11.30062	0.014495	41.78292	1.739356	173.7982	0.035163
Fine Asta	2D		11.30062	0.014495	41.78292	1.739356	-90.2699	-0.05645
Inizio Asta	3D		3.534695	5.666409	0.907421	1.190445	2.631304	15.24347
Fine Asta	3D		3.534695	5.666409	0.907421	1.190445	-3.14725	-20.5820
Inizio Asta	4D		4.083915	0.005238	15.09883	0.628584	62.80446	0.012707
Fine Asta	4D		4.083915	0.005238	15.09883	0.628584	-32.6202	-0.02040

<b>Beam: 20</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S		4.794554	-0.00022	28.71499	-0.03712	-38.5668	0.000274
Fine Asta	1S		4.794554	-0.00022	-24.9891	-0.03712	-26.7931	-0.00112
Inizio Asta	2S		3.265633	-0.00470	0.313163	0.537678	-0.94431	0.016601
Fine Asta	2S		3.265633	-0.00470	0.313163	0.537678	1.034881	-0.01308
Inizio Asta	3S		1.669101	-0.00240	0.160061	0.274813	-0.48265	0.008485
Fine Asta	3S		1.669101	-0.00240	0.160061	0.274813	0.528939	-0.00669
Inizio Asta	4S		0.362848	-0.00052	0.034796	0.059742	-0.10492	0.001845
Fine Asta	4S		0.362848	-0.00052	0.034796	0.059742	0.114987	-0.00145
Inizio Asta	5S		0.870836	-0.00125	0.083510	0.143381	-0.25182	0.004427
Fine Asta	5S		0.870836	-0.00125	0.083510	0.143381	0.275968	-0.00349
Inizio Asta	6S		-0.89711	-0.43208	-0.21135	0.269113	0.925064	1.636271
Fine Asta	6S		-0.89711	-0.43208	-0.21135	0.269113	-0.41068	-1.09445
Inizio Asta	7S		-5.54586	5.50e-05	-1.53994	0.013346	5.799503	-0.00044
Fine Asta	7S		-5.54586	5.50e-05	-1.53994	0.013346	-3.93289	-9.2e-05
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.

Beam: 21	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	4.764979	0.	26.85207	0.	-27.0967	0.001864
Fine Asta	1S	4.764979	0.	-26.8521	0.	-27.0967	0.001864
Inizio Asta	2S	3.215546	0.	0.	0.	0.785557	0.004677
Fine Asta	2S	3.215546	0.	0.	0.	0.785557	0.004677
Inizio Asta	3S	1.643501	0.	0.	0.	0.401507	0.002390
Fine Asta	3S	1.643501	0.	0.	0.	0.401507	0.002390
Inizio Asta	4S	0.357283	0.	0.	0.	0.087284	0.000520
Fine Asta	4S	0.357283	0.	0.	0.	0.087284	0.000520
Inizio Asta	5S	0.857479	0.	0.	0.	0.209482	0.001247
Fine Asta	5S	0.857479	0.	0.	0.	0.209482	0.001247
Inizio Asta	6S	-0.65512	0.	0.	0.	-0.24040	-0.20719
Fine Asta	6S	-0.65512	0.	0.	0.	-0.24040	-0.20719
Inizio Asta	7S	-2.60057	1.63e-05	-1.04734	0.000279	3.277948	-6.4e-05
Fine Asta	7S	-2.60057	1.63e-05	-1.04734	0.000279	-3.34124	3.89e-05
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	14.68909	5.57e-07	6.42e-06	4.01e-07	3.791124	2.796431
Fine Asta	1D	14.68909	5.57e-07	6.42e-06	4.01e-07	3.791089	2.796430
Inizio Asta	2D	0.000653	0.000497	36.63384	0.029496	115.7629	0.001571
Fine Asta	2D	0.000653	0.000497	36.63384	0.029496	-115.763	-0.00157
Inizio Asta	3D	5.689163	2.16e-07	2.48e-06	1.57e-07	1.476457	1.108737
Fine Asta	3D	5.689163	2.16e-07	2.48e-06	1.57e-07	1.476444	1.108737
Inizio Asta	4D	0.000236	0.000188	13.23816	0.013270	41.83260	0.000596
Fine Asta	4D	0.000236	0.000188	13.23816	0.013270	-41.8326	-0.00060

Beam: 22	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2	QW3	P2	P3		
		(kN/m)	(kN/m)	(N/mm <sup>2</sup> )	(N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	4.794554	0.000220	24.98914	0.037122	-26.7931	-0.00112
Fine Asta	1S	4.794554	0.002200	-28.7150	0.037122	-38.5668	0.000274
Inizio Asta	2S	3.265633	0.004696	-0.31316	-0.53768	1.034881	-0.01308
Fine Asta	2S	3.265633	0.004696	-0.31316	-0.53768	-0.94431	0.016601
Inizio Asta	3S	1.669101	0.002400	-0.16006	-0.27481	0.528939	-0.00669
Fine Asta	3S	1.669101	0.002400	-0.16006	-0.27481	-0.48265	0.008485
Inizio Asta	4S	0.362848	0.000522	-0.03480	-0.05974	0.114987	-0.00145
Fine Asta	4S	0.362848	0.000522	-0.03480	-0.05974	-0.10492	0.001845
Inizio Asta	5S	0.870836	0.001252	-0.08351	-0.14338	0.275968	-0.00349
Fine Asta	5S	0.870836	0.001252	-0.08351	-0.14338	-0.25182	0.004427
Inizio Asta	6S	-0.89711	0.432077	0.211353	-0.26911	-0.41068	-0.09445
Fine Asta	6S	-0.89711	0.432077	0.211353	-0.26911	0.925064	1.636271
Inizio Asta	7S	0.334856	8.29e-05	-1.39307	0.009707	3.827528	-1.5e-05
Fine Asta	7S	0.334856	8.29e-05	-1.39307	0.009707	-4.97668	0.000509
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	15.36906	6.287768	2.317429	3.685991	6.348303	19.23046
Fine Asta	1D	15.36906	6.287768	2.317429	3.685991	-8.68017	-21.2188
Inizio Asta	2D	4.553600	0.004155	43.10016	0.238617	127.1634	0.004798
Fine Asta	2D	4.553600	0.004155	43.10016	0.238617	-145.230	-0.02147
Inizio Asta	3D	5.944633	2.491239	0.898943	1.438789	24.27255	7.630414
Fine Asta	3D	5.944633	2.491239	0.898943	1.438789	-3.36706	-8.38376
Inizio Asta	4D	1.645593	0.001502	15.57478	0.086504	45.95207	0.001737
Fine Asta	4D	1.645593	0.001502	15.57478	0.086504	-52.4806	-0.00776

Beam: 23	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	4.426301	-0.00142	33.97673	-0.25781	-40.6775	0.001971
Fine Asta	1S	4.426301	-0.00142	-19.7274	-0.5781	4.350358	-0.00699
Inizio Asta	2S	4.134252	-0.01190	0.711823	-7.63777	0.635548	0.033237
Fine Asta	2S	4.134252	-0.01190	0.711823	-7.63777	5.134268	-0.04197
Inizio Asta	3S	2.113062	-0.00608	0.363821	-3.90375	0.324835	0.016988
Fine Asta	3S	2.113062	-0.00608	0.363821	-3.90375	2.624181	-0.02145

Inizio Asta	4S	0.459361	-0.00132	0.079091	-0.84864	0.070616	0.003693
Fine Asta	4S	0.459361	-0.00132	0.079091	-0.84864	0.050474	-0.00466
Inizio Asta	5S	1.02467	-0.00317	0.189819	-2.03674	0.167499	0.008863
Fine Asta	5S	1.102467	-0.00317	0.189819	-2.03674	1.369138	-0.01119
Inizio Asta	6S	-0.53737	-0.97610	-0.24547	-0.12195	1.088345	3.658340
Fine Asta	6S	-0.53737	-0.97610	-0.24547	-0.12195	-0.46302	-2.51060
Inizio Asta	7S	3.188662	-0.00041	-0.50827	0.051396	1.822993	0.001613
Fine Asta	7S	3.188662	-0.00041	-0.50827	0.051396	-1.38929	-0.00100
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	9.138199	14.63735	2.320968	3.009191	8.047228	53.16596
Fine Asta	1D	9.138199	14.63735	2.320968	3.009191	-6.72916	-39.3759
Inizio Asta	2D	11.30018	0.014495	41.78292	1.739356	90.26987	0.056451
Fine Asta	2D	11.30018	0.014495	41.78292	1.739356	-173.798	-0.03516
Inizio Asta	3D	3.534685	5.666408	0.907419	1.190445	3.147242	20.58196
Fine Asta	3D	3.534685	5.666408	0.907419	1.190445	-2.63130	-15.2435
Inizio Asta	4D	4.083757	0.005238	15.09884	0.628584	32.62020	0.020400
Fine Asta	4D	4.083757	0.005238	15.09884	0.628584	-62.8045	-0.01270

Beam: 24	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	4.426301	-0.00142	19.72741	-0.25781	4.350358	0.006986
Fine Asta	1S	4.426301	-0.00142	-33.9767	-0.25781	-40.6775	-0.00197
Inizio Asta	2S	4.134252	-0.01190	-0.71182	-7.63777	5.134268	0.041974
Fine Asta	2S	4.134252	-0.01190	-0.71182	-7.63777	0.635548	-0.03324
Inizio Asta	3S	2.113062	-0.00608	-0.36382	-3.90375	2.624181	0.021453
Fine Asta	3S	2.113062	-0.00608	-0.36382	-3.90375	0.324835	-0.01699
Inizio Asta	4S	0.459361	-0.00132	-0.07909	-0.84864	0.570474	0.004664
Fine Asta	4S	0.459361	-0.00132	-0.07909	-0.84864	0.070616	-0.00369
Inizio Asta	5S	1.102467	-0.00317	-0.18982	-2.03674	1.369138	0.011193
Fine Asta	5S	1.102467	-0.00317	-0.18982	-2.03674	0.169479	-0.00886
Inizio Asta	6S	1.015970	0.973942	-0.31730	-0.70981	1.044411	-2.50602
Fine Asta	6S	1.015970	0.973942	-0.31730	-0.70981	-0.96091	3.649292
Inizio Asta	7S	-8.41324	0.000436	0.220951	-0.05585	-2.32374	-0.00106
Fine Asta	7S	-8.41324	0.000436	0.220951	-0.05585	-0.92733	0.001697
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	9.137852	14.63736	2.320977	3.009193	6.729179	39.37587
Fine Asta	1D	9.137852	14.63736	2.320977	3.009193	-8.04726	-53.1660
Inizio Asta	2D	11.30045	0.014496	41.78292	1.739357	173.7982	0.035165
Fine Asta	2D	11.30045	0.014496	41.78292	1.739357	0.20698	-0.05645
Inizio Asta	3D	3.534551	5.666409	0.907423	1.190445	2.631311	15.24347
Fine Asta	3D	3.534551	5.666409	0.907423	1.190445	-3.14726	-20.5820
Inizio Asta	4D	4.083855	0.005238	15.09883	0.628585	62.80446	0.012708
Fine Asta	4D	4.083855	0.005238	15.09883	0.628585	-32.6202	-0.02040

Beam: 25	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	4.794554	0.000220	28.71499	0.037122	-38.5668	-0.00027
Fine Asta	1S	4.794554	0.000220	-24.9891	0.037122	-26.7931	0.001117
Inizio Asta	2S	3.265633	0.004696	0.313163	-0.53768	-0.94431	-0.01660
Fine Asta	2S	3.265633	0.004696	0.313163	-0.53768	1.034881	0.013080
Inizio Asta	3S	1.669101	0.002400	0.160061	-0.27481	-0.48265	-0.00848
Fine Asta	3S	1.669101	0.002400	0.160061	-0.27481	0.528399	0.006685
Inizio Asta	4S	0.362848	0.000522	0.034796	-0.05974	-0.10492	-0.00184
Fine Asta	4S	0.362848	0.000522	0.034796	-0.05974	0.114987	0.001453
Inizio Asta	5S	0.870836	0.001252	0.083510	-0.14338	-0.25182	-0.00443
Fine Asta	5S	0.870836	0.001252	0.083510	-0.14338	0.275968	0.003488
Inizio Asta	6S	1.270021	-0.43143	0.239302	0.207307	-0.99320	1.632777
Fine Asta	6S	1.270021	-0.43143	0.239302	0.207307	0.519195	-1.09384
Inizio Asta	7S	-5.54586	-5.5e-05	-1.53994	-0.01335	5.799503	0.000440
Fine Asta	7S	-5.54586	-5.5e-05	-1.53994	-0.01335	-3.93289	9.20e-05
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.





Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	15.36820	6.287768	2.317438	3.685989	8.680198	21.21876
Fine Asta	1D	15.36820	6.287768	2.317438	3.685989	-6.34833	-19.2305
Inizio Asta	2D	4.554265	0.004155	43.10016	0.238617	145.2296	0.021473
Fine Asta	2D	4.554265	0.004155	43.10016	0.238617	-127.163	-0.00479
Inizio Asta	3D	5.944298	2.491239	0.898947	1.438789	3.367065	8.383761
Fine Asta	3D	5.944298	2.491239	0.898947	1.438789	-2.47277	-7.63041
Inizio Asta	4D	1.645834	0.001502	15.57478	0.086504	52.48057	0.007760
Fine Asta	4D	1.645834	0.001502	15.57478	0.086504	-45.9521	-0.00174

Beam: 26 CdC		N	T2	T3	MT	M2	M3
		(kN)	(kN)	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
Reazioni Winkler		QW2	QW3	P2	P3		
		(kN/m)	(kN/m)	(N/mm <sup>2</sup> )	(N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	4.764979	0.	26.85207	0.	-27.0967	-0.00186
Fine Asta	1S	4.764979	0.	-26.8521	0.	-27.0967	-0.00186
Inizio Asta	2S	3.215546	0.	0.	0.	0.785557	-0.00468
Fine Asta	2S	3.215546	0.	0.	0.	0.785557	-0.00468
Inizio Asta	3S	1.643501	0.	0.	0.	0.401507	-0.00239
Fine Asta	3S	1.643501	0.	0.	0.	0.401507	-0.00239
Inizio Asta	4S	0.357283	0.	0.	0.	0.087284	-0.00052
Fine Asta	4S	0.357283	0.	0.	0.	0.087284	-0.00052
Inizio Asta	5S	0.857479	0.	0.	0.	0.209482	-0.00125
Fine Asta	5S	0.857479	0.	0.	0.	0.209482	-0.00125
Inizio Asta	6S	1.023571	0.	0.	0.	0.323746	-0.20660
Fine Asta	6S	1.023571	0.	0.	0.	0.323746	-0.20660
Inizio Asta	7S	-2.60057	-1.6e-05	-1.04734	-0.00028	3.277948	6.42e-05
Fine Asta	7S	-2.60057	-1.6e-05	-1.04734	-0.00028	-3.34124	-3.9e-05
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	14.68803	2.55e-07	6.81e-06	8.69e-07	3.791125	-2.79643
Fine Asta	1D	14.68803	2.55e-07	6.81e-06	8.69e-07	3.791089	-2.79643
Inizio Asta	2D	0.000168	0.000497	36.63383	0.029496	115.7629	0.001572
Fine Asta	2D	0.000168	0.000497	36.63383	0.029496	-115.763	-0.00157
Inizio Asta	3D	5.688754	1.03e-07	2.63e-06	3.37e-07	1.476458	-1.10874
Fine Asta	3D	5.688754	1.03e-07	2.63e-06	3.37e-07	1.476444	-1.10874
Inizio Asta	4D	6.09e-05	0.000188	13.23816	0.013270	41.83260	0.000596
Fine Asta	4D	6.09e-05	0.000188	13.23816	0.013270	-41.8326	-0.00059

Beam: 27 CdC		N	T2	T3	MT	M2	M3
		(kN)	(kN)	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
Reazioni Winkler		QW2	QW3	P2	P3		
		(kN/m)	(kN/m)	(N/mm <sup>2</sup> )	(N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	4.794554	-0.00022	24.98914	-0.03712	-26.7931	0.001117
Fine Asta	1S	4.794554	-0.00022	-28.7150	-0.03712	-38.5668	-0.00027
Inizio Asta	2S	3.265633	-0.00470	-0.31316	0.537678	1.034881	0.013080
Fine Asta	2S	3.265633	-0.00470	-0.31316	0.537678	-0.94431	-0.01660
Inizio Asta	3S	1.669101	-0.00240	-0.16006	0.274813	0.528939	0.006685
Fine Asta	3S	1.669101	-0.00240	-0.16006	0.274813	-0.48265	-0.00848
Inizio Asta	4S	0.362848	-0.00052	-0.03480	0.059742	0.114987	0.001453
Fine Asta	4S	0.362848	-0.00052	-0.03480	0.059742	-0.10492	-0.00184
Inizio Asta	5S	0.870836	-0.00125	-0.08351	0.143381	0.275968	0.003488
Fine Asta	5S	0.870836	-0.00125	-0.08351	0.143381	-0.25182	-0.00443
Inizio Asta	6S	1.270021	0.431426	-0.23930	-0.20731	0.519195	-1.09384
Fine Asta	6S	1.270021	0.431426	-0.23930	-0.20731	-0.99320	1.632777
Inizio Asta	7S	0.334856	-8.3e-05	-1.39307	-0.00971	3.827528	1.55e-05
Fine Asta	7S	0.334856	-8.3e-05	-1.39307	-0.00971	-4.97668	-0.00051
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	15.36818	6.287768	2.317427	3.685992	6.348295	19.23046
Fine Asta	1D	15.36818	6.287768	2.317427	3.685992	-6.88017	-21.2188
Inizio Asta	2D	4.553989	0.004156	43.10016	0.238617	127.1634	0.004799
Fine Asta	2D	4.553989	0.004156	43.10016	0.238617	-145.230	-0.02147

Inizio Asta	3D	5.944290	2.491239	0.898942	1.438790	2.472752	7.630414
Fine Asta	3D	5.944290	2.491239	0.898942	1.438790	-3.36705	-8.38376
Inizio Asta	4D	1.645734	0.001502	15.57478	0.086504	45.95207	0.001737
Fine Asta	4D	1.645734	0.001502	15.57478	0.086504	-52.4806	-0.00776

Beam: 28 CdC		N	T2	T3	MT	M2	M3
		(kN)	(kN)	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
Reazioni Winkler		QW2	QW3	P2	P3		
		(kN/m)	(kN/m)	(N/mm <sup>2</sup> )	(N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	4.426301	0.001417	33.97673	0.257807	-40.6775	-0.00197
Fine Asta	1S	4.426301	0.001417	-19.7274	0.257807	4.350358	0.006986
Inizio Asta	2S	4.134252	0.011900	0.711823	7.637770	0.635548	-0.03324
Fine Asta	2S	4.134252	0.011900	0.711823	7.637770	5.134268	0.041974
Inizio Asta	3S	2.113062	0.006082	0.363821	3.903749	0.324835	-0.01699
Fine Asta	3S	2.113062	0.006082	0.363821	3.903749	2.624181	0.021453
Inizio Asta	4S	0.459361	0.001322	0.079091	0.848641	0.070616	-0.00369
Fine Asta	4S	0.459361	0.001322	0.079091	0.848641	0.570474	0.004664
Inizio Asta	5S	1.102467	0.003173	0.189819	2.036739	0.169479	-0.00886
Fine Asta	5S	1.102467	0.003173	0.189819	2.036739	1.369138	0.011193
Inizio Asta	6S	1.015970	-0.97394	0.317298	0.709812	-0.96091	3.649292
Fine Asta	6S	1.015970	-0.97394	0.317298	0.709812	1.044411	-2.50602
Inizio Asta	7S	3.188662	0.000413	-0.50827	-0.05140	1.822993	-0.00161
Fine Asta	7S	3.188662	0.000413	-0.50827	-0.05140	-1.38929	0.001000
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	9.137836	14.63736	2.320972	3.009192	8.047236	53.16596
Fine Asta	1D	9.137836	14.63736	2.320972	3.009192	-6.72917	-39.3759
Inizio Asta	2D	11.30034	0.014494	41.78292	1.739356	90.26986	0.056446
Fine Asta	2D	11.30034	0.014494	41.78292	1.739356	-173.798	-0.03515
Inizio Asta	3D	3.534544	5.666409	0.907421	1.190445	3.147245	20.58196
Fine Asta	3D	3.534544	5.666409	0.907421	1.190445	-2.63131	-15.2435
Inizio Asta	4D	4.083813	0.005238	15.09883	0.628585	32.62019	0.020398
Fine Asta	4D	4.083813	0.005238	15.09883	0.628585	-62.8045	-0.01270

Beam: 45 CdC		N	T2	T3	MT	M2	M3
		(kN)	(kN)	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
Reazioni Winkler		QW2	QW3	P2	P3		
		(kN/m)	(kN/m)	(N/mm <sup>2</sup> )	(N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	0.	0.	-24.8252	0.	25.07388	0.118480
Fine Asta	1S	0.	0.	-39.5709	0.	-12.9198	0.118480
Inizio Asta	2S	0.	0.	-22.3784	0.	5.295216	0.460330
Fine Asta	2S	0.	0.	-22.3784	0.	-21.1113	0.460330
Inizio Asta	3S	0.	0.	-11.4379	0.	2.706444	0.235280
Fine Asta	3S	0.	0.	-11.4379	0.	-10.7902	0.235280
Inizio Asta	4S	0.	0.	-2.48649	0.	0.588357	0.051148
Fine Asta	4S	0.	0.	-2.48649	0.	-2.34570	0.051148
Inizio Asta	5S	0.	0.	-5.96758	0.	1.412058	0.122755
Fine Asta	5S	0.	0.	-5.96758	0.	-5.62969	0.122755
Inizio Asta	6S	0.	2.784166	-4.61713	-0.81988	15.10611	-16.4380
Fine Asta	6S	0.	2.784166	-4.61713	-0.81988	9.657902	-13.1527
Inizio Asta	7S	0.	0.	-1.41360	0.	1.739056	-0.00070
Fine Asta	7S	0.	0.	-1.41360	0.	0.071013	-0.00070
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	2.36e-06	19.80806	23.75023	9.134088	128.1074	117.7068
Fine Asta	1D	2.36e-06	19.80806	23.75023	9.134088	100.1198	94.33331
Inizio Asta	2D	2.73e-07	0.001032	46.07101	1.03e-06	57.15271	-0.00884
Fine Asta	2D	2.73e-07	0.001032	46.07101	1.03e-06	2.789013	-0.00946
Inizio Asta	3D	9.89e-07	7.661924	9.198560	3.539762	49.59717	45.53087
Fine Asta	3D	9.89e-07	7.661924	9.198560	3.539762	38.76230	36.48982
Inizio Asta	4D	1.26e-07	0.000473	16.65194	3.70e-07	20.65717	-0.00326
Fine Asta	4D	1.26e-07	0.000473	16.65194	3.70e-07	1.007942	-0.00356

Beam: 46 CdC		N	T2	T3	MT	M2	M3
		(kN)	(kN)	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)



Inizio Asta	2S	0.	0.	-6.18153	0.	-21.1113	0.460330
Fine Asta	2S	0.	0.	-6.18153	0.	-28.4055	0.460330
Inizio Asta	3S	0.	0.	-3.15945	0.	-10.7902	0.235280
Fine Asta	3S	0.	0.	-3.15945	0.	-14.5184	0.235280
Inizio Asta	4S	0.	0.	-0.68684	0.	-2.34570	0.051148
Fine Asta	4S	0.	0.	-0.68684	0.	-3.15617	0.051148
Inizio Asta	5S	0.	0.	-1.64841	0.	-5.62969	0.122755
Fine Asta	5S	0.	0.	-1.64841	0.	-7.57481	0.122755
Inizio Asta	6S	0.	2.784166	-3.73880	-0.81988	9.657902	-13.1527
Fine Asta	6S	0.	2.784166	-3.73880	-0.81988	5.246112	-9.86737
Inizio Asta	7S	0.	0.	-0.66796	0.	0.071013	-0.00070
Fine Asta	7S	0.	0.	-0.66796	0.	-0.71718	-0.00070
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	1.80e-06	19.87264	27.99530	9.134088	100.1198	94.33331
Fine Asta	1D	1.80e-06	19.87264	27.99530	9.134088	67.09626	70.88363
Inizio Asta	2D	2.43e-07	0.000926	21.95843	1.03e-06	2.789013	-0.00946
Fine Asta	2D	2.43e-07	0.000926	21.95843	1.03e-06	-23.1221	-0.01011
Inizio Asta	3D	7.68e-07	7.686972	10.83861	3.539762	38.76230	36.48982
Fine Asta	3D	7.68e-07	7.686972	10.83861	3.539762	25.97834	27.41921
Inizio Asta	4D	1.12e-07	0.000424	7.936846	3.70e-07	1.007942	-0.00356
Fine Asta	4D	1.12e-07	0.000424	7.936846	3.70e-07	-8.35763	-0.00388

Beam: 47	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	0.	0.	5.099831	0.	-27.8219	0.118480
Fine Asta	1S	0.	0.	-9.64581	0.	-30.5040	0.118480
Inizio Asta	2S	0.	0.	1.413261	0.	-28.4055	0.460330
Fine Asta	2S	0.	0.	1.413261	0.	-26.7379	0.460330
Inizio Asta	3S	0.	0.	0.722334	0.	-14.5184	0.235280
Fine Asta	3S	0.	0.	0.722334	0.	-13.6660	0.235280
Inizio Asta	4S	0.	0.	0.157029	0.	-3.15617	0.051148
Fine Asta	4S	0.	0.	0.157029	0.	-2.97088	0.051148
Inizio Asta	5S	0.	0.	0.376870	0.	-7.57481	0.122755
Fine Asta	5S	0.	0.	0.376870	0.	-7.13010	0.122755
Inizio Asta	6S	0.	2.784166	-2.59223	-0.81988	5.246112	-9.86737
Fine Asta	6S	0.	2.784166	-2.59223	-0.81988	2.187276	-6.58206
Inizio Asta	7S	0.	0.	-0.23067	0.	-0.71718	-0.00070
Fine Asta	7S	0.	0.	-0.23067	0.	-0.98938	-0.00070
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	1.32e-06	19.95883	24.01891	9.134088	67.09626	70.88363
Fine Asta	1D	1.32e-06	19.95883	24.01891	9.134088	38.75787	47.33222
Inizio Asta	2D	1.87e-07	0.000731	7.743061	1.03e-06	-23.1221	-0.01011
Fine Asta	2D	1.87e-07	0.000731	7.743061	1.03e-06	-32.2589	-0.01068
Inizio Asta	3D	5.67e-07	7.720404	9.299062	3.539762	25.97834	27.41921
Fine Asta	3D	5.67e-07	7.720404	9.299062	3.539762	15.00746	18.30914
Inizio Asta	4D	8.64e-08	0.000335	2.798890	3.70e-07	-8.35763	-0.00388
Fine Asta	4D	8.64e-08	0.000335	2.798890	3.70e-07	-11.6603	-0.00416

Beam: 48	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	0.	0.	8.670027	0.	-30.5040	0.118480
Fine Asta	1S	0.	0.	-6.07562	0.	-28.9733	0.118480
Inizio Asta	2S	0.	0.	3.071390	0.	-26.7379	0.460330
Fine Asta	2S	0.	0.	3.071390	0.	-23.1136	0.460330
Inizio Asta	3S	0.	0.	1.569821	0.	-13.6660	0.235280
Fine Asta	3S	0.	0.	1.569821	0.	-11.8136	0.235280
Inizio Asta	4S	0.	0.	0.341266	0.	-2.97088	0.051148
Fine Asta	4S	0.	0.	0.341266	0.	-2.56818	0.051148
Inizio Asta	5S	0.	0.	0.819037	0.	-7.13010	0.122755
Fine Asta	5S	0.	0.	0.819037	0.	-6.16364	0.122755
Inizio Asta	6S	0.	2.784166	-1.70598	-0.81988	2.187276	-6.58206
Fine Asta	6S	0.	2.784166	-1.70598	-0.81988	0.174215	-3.29674

Inizio Asta	7S	0.	0.	-0.03793	0.	-0.98938	-0.00070
Fine Asta	7S	0.	0.	-0.03793	0.	-1.03414	-0.00070
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	8.64e-07	20.03431	18.28072	9.134088	38.75787	47.33222
Fine Asta	1D	8.64e-07	20.03431	18.28072	9.134088	17.18743	23.69173
Inizio Asta	2D	1.17e-07	0.000467	1.402468	1.03e-06	-32.2589	-0.01068
Fine Asta	2D	1.17e-07	0.000467	1.402468	1.03e-06	-33.9136	-0.01106
Inizio Asta	3D	3.70e-07	7.749688	7.078118	3.539762	15.00746	18.30914
Fine Asta	3D	3.70e-07	7.749688	7.078118	3.539762	6.655687	9.164512
Inizio Asta	4D	5.41e-08	0.000214	0.507130	3.70e-07	-11.6603	-0.00416
Fine Asta	4D	5.41e-08	0.000214	0.507130	3.70e-07	-12.2586	-0.00435

Beam: 49	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	0.	0.	8.240585	0.	-28.9733	0.118480
Fine Asta	1S	0.	0.	-6.50506	0.	-27.9494	0.118480
Inizio Asta	2S	0.	0.	1.379990	0.	-23.1136	0.460330
Fine Asta	2S	0.	0.	1.379990	0.	-21.4852	0.460330
Inizio Asta	3S	0.	0.	0.705328	0.	-11.8136	0.235280
Fine Asta	3S	0.	0.	0.705328	0.	-10.9813	0.235280
Inizio Asta	4S	0.	0.	0.153332	0.	-2.56818	0.051148
Fine Asta	4S	0.	0.	0.153332	0.	-2.38725	0.051148
Inizio Asta	5S	0.	0.	0.367997	0.	-6.16364	0.122755
Fine Asta	5S	0.	0.	0.367997	0.	-5.72940	0.122755
Inizio Asta	6S	0.	2.784166	-1.30624	-0.81988	0.174215	-3.29674
Fine Asta	6S	0.	2.784166	-1.30624	-0.81988	-1.36715	-0.01143
Inizio Asta	7S	0.	0.	0.004126	0.	-1.03414	-0.00070
Fine Asta	7S	0.	0.	0.004126	0.	-1.02927	-0.00070
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	3.45e-07	20.07749	14.56564	9.134088	17.18743	23.69173
Fine Asta	1D	3.45e-07	20.07749	14.56564	9.134088	-2.8e-05	0.000295
Inizio Asta	2D	4.18e-08	0.000161	0.075267	1.03e-06	33.91360	-0.01106
Fine Asta	2D	4.18e-08	0.000161	0.075267	1.03e-06	33.82559	-0.01120
Inizio Asta	3D	1.45e-07	7.766440	5.640421	3.539762	6.655687	9.164512
Fine Asta	3D	1.45e-07	7.766440	5.640421	3.539762	-1.1e-05	0.000114
Inizio Asta	4D	1.93e-08	7.38e-05	0.027292	3.70e-07	12.25860	-0.00435
Fine Asta	4D	1.93e-08	7.38e-05	0.027292	3.70e-07	12.22687	-0.00441

Beam: 50	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	0.	0.	6.505059	0.	-27.9494	0.118480
Fine Asta	1S	0.	0.	-8.24059	0.	-28.9733	0.118480
Inizio Asta	2S	0.	0.	-1.37999	0.	-21.4852	0.460330
Fine Asta	2S	0.	0.	-1.37999	0.	-23.1136	0.460330
Inizio Asta	3S	0.	0.	-0.70533	0.	-10.9813	0.235280
Fine Asta	3S	0.	0.	-0.70533	0.	-11.8136	0.235280
Inizio Asta	4S	0.	0.	-0.15333	0.	-2.38725	0.051148
Fine Asta	4S	0.	0.	-0.15333	0.	-2.56818	0.051148
Inizio Asta	5S	0.	0.	-0.36800	0.	-5.72940	0.122755
Fine Asta	5S	0.	0.	-0.36800	0.	-6.16364	0.122755
Inizio Asta	6S	0.	2.784166	-1.41572	-0.81988	-1.36715	-0.01143
Fine Asta	6S	0.	2.784166	-1.41572	-0.81988	-3.03770	3.273891
Inizio Asta	7S	0.	0.	-0.00413	0.	-1.02927	-0.00070
Fine Asta	7S	0.	0.	-0.00413	0.	-1.03414	-0.00070
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.



Inizio Asta	1D	2.13e-07	20.07754	14.56563	9.134088	-2.8e-05	0.000295
Fine Asta	1D	2.13e-07	20.07754	14.56563	9.134088	-17.1875	-23.6912
Inizio Asta	2D	3.75e-08	0.000159	0.075267	1.03e-06	-33.8256	0.011199
Fine Asta	2D	3.75e-08	0.000159	0.075267	1.03e-06	-33.9136	0.011069
Inizio Asta	3D	9.72e-08	7.766458	5.640419	3.539762	-1.1e-05	0.000114
Fine Asta	3D	9.72e-08	7.766458	5.640419	3.539762	-6.65570	-9.16431
Inizio Asta	4D	1.73e-08	7.31e-05	0.027292	3.70e-07	-12.2269	0.004413
Fine Asta	4D	1.73e-08	7.31e-05	0.027292	3.70e-07	-12.2586	0.004349

Beam: 51		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S		0.	0.	6.075618	0.	-28.9733	0.118480
Fine Asta	1S		0.	0.	-8.67003	0.	-30.5040	0.118480
Inizio Asta	2S		0.	0.	-3.07139	0.	-23.1136	0.460330
Fine Asta	2S		0.	0.	-3.07139	0.	-26.7379	0.460330
Inizio Asta	3S		0.	0.	-1.56982	0.	-11.8136	0.235280
Fine Asta	3S		0.	0.	-1.56982	0.	-13.6660	0.235280
Inizio Asta	4S		0.	0.	-0.34127	0.	-2.56818	0.051148
Fine Asta	4S		0.	0.	-0.34127	0.	-2.97088	0.051148
Inizio Asta	5S		0.	0.	-0.81904	0.	-6.16364	0.122755
Fine Asta	5S		0.	0.	-0.81904	0.	-7.13010	0.122755
Inizio Asta	6S		0.	2.784166	-1.89935	-0.81988	-3.03770	3.273891
Fine Asta	6S		0.	2.784166	-1.89935	-0.81988	-5.27894	6.559207
Inizio Asta	7S		0.	0.	0.037931	0.	-1.03414	-0.00070
Fine Asta	7S		0.	0.	0.037931	0.	-0.98938	-0.00070
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		7.10e-07	20.03445	18.28071	9.134088	-17.1875	-23.6912
Fine Asta	1D		7.10e-07	20.03445	18.28071	9.134088	-38.7579	-47.3318
Inizio Asta	2D		1.16e-07	0.000466	1.402468	1.03e-06	33.91360	0.011069
Fine Asta	2D		1.16e-07	0.000466	1.402468	1.03e-06	32.25889	0.010693
Inizio Asta	3D		3.14e-07	7.749739	7.078113	3.539762	-6.65570	-9.16431
Fine Asta	3D		3.14e-07	7.749739	7.078113	3.539762	-15.0075	-18.3090
Inizio Asta	4D		5.38e-08	0.000213	0.507130	3.70e-07	-12.25860	0.004349
Fine Asta	4D		5.38e-08	0.000213	0.507130	3.70e-07	-11.66031	0.004164

Beam: 52		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S		0.	0.	9.645814	0.	-30.5040	0.118480
Fine Asta	1S		0.	0.	-5.09983	0.	-27.8219	0.118480
Inizio Asta	2S		0.	0.	-1.41326	0.	-26.7379	0.460330
Fine Asta	2S		0.	0.	-1.41326	0.	-28.4055	0.460330
Inizio Asta	3S		0.	0.	-0.72233	0.	-13.6660	0.235280
Fine Asta	3S		0.	0.	-0.72233	0.	-14.5184	0.235280
Inizio Asta	4S		0.	0.	-0.15703	0.	-2.97088	0.051148
Fine Asta	4S		0.	0.	-0.15703	0.	-3.15617	0.051148
Inizio Asta	5S		0.	0.	-0.37687	0.	-7.13010	0.122755
Fine Asta	5S		0.	0.	-0.37687	0.	-7.57481	0.122755
Inizio Asta	6S		0.	2.784166	-2.45366	-0.81988	-5.27894	6.559207
Fine Asta	6S		0.	2.784166	-2.45366	-0.81988	-8.17425	9.844523
Inizio Asta	7S		0.	0.	0.230674	0.	-0.98938	-0.00070
Fine Asta	7S		0.	0.	0.230674	0.	-0.71718	-0.00070
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		1.29e-06	19.95903	24.01889	9.134088	-38.7579	-47.3318
Fine Asta	1D		1.29e-06	19.95903	24.01889	9.134088	-67.0963	-70.8835
Inizio Asta	2D		1.87e-07	0.000730	7.743061	1.03e-06	32.25889	0.010693
Fine Asta	2D		1.87e-07	0.000730	7.743061	1.03e-06	23.12209	0.010134
Inizio Asta	3D		5.56e-07	7.720483	9.299055	3.539762	-15.0075	-18.3090
Fine Asta	3D		5.56e-07	7.720483	9.299055	3.539762	-25.9783	-27.4192
Inizio Asta	4D		8.66e-08	0.000334	2.798890	3.70e-07	-11.66031	0.004164
Fine Asta	4D		8.66e-08	0.000334	2.798890	3.70e-07	-8.357627	0.003889

Beam: 53		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S		0.	0.	20.00171	0.	-27.8219	0.118480
Fine Asta	1S		0.	0.	5.256070	0.	-12.9198	0.118480
Inizio Asta	2S		0.	0.	6.181529	0.	-28.4055	0.460330
Fine Asta	2S		0.	0.	6.181529	0.	-21.1113	0.460330
Inizio Asta	3S		0.	0.	3.159448	0.	-14.5184	0.235280
Fine Asta	3S		0.	0.	3.159448	0.	-10.7902	0.235280
Inizio Asta	4S		0.	0.	0.686837	0.	-3.15617	0.051148
Fine Asta	4S		0.	0.	0.686837	0.	-2.34570	0.051148
Inizio Asta	5S		0.	0.	1.648408	0.	-7.57481	0.122755
Fine Asta	5S		0.	0.	1.648408	0.	-5.62969	0.122755
Inizio Asta	6S		0.	2.784166	-2.55529	-0.81988	-8.17425	9.844523
Fine Asta	6S		0.	2.784166	-2.55529	-0.81988	-11.1895	13.12984
Inizio Asta	7S		0.	0.	0.667961	0.	-0.71718	-0.00070
Fine Asta	7S		0.	0.	0.667961	0.	0.071013	-0.00070
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		2.01e-06	19.87289	27.99528	9.134088	-67.0963	-70.8835
Fine Asta	1D		2.01e-06	19.87289	27.99528	9.134088	-100.120	-94.3335
Inizio Asta	2D		2.43e-07	0.000925	21.95843	1.03e-06	23.12209	0.010134
Fine Asta	2D		2.43e-07	0.000925	21.95843	1.03e-06	-2.78901	0.009489
Inizio Asta	3D		8.44e-07	7.687069	10.83861	3.539762	-25.9783	-27.4192
Fine Asta	3D		8.44e-07	7.687069	10.83861	3.539762	-38.7623	-36.4899
Inizio Asta	4D		1.12e-07	0.000424	7.936846	3.70e-07	8.357627	0.003889
Fine Asta	4D		1.12e-07	0.000424	7.936846	3.70e-07	-1.00794	0.003573

Beam: 54		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S		0.	0.	39.57088	0.	-12.9198	0.118480
Fine Asta	1S		0.	0.	24.82524	0.	25.07388	0.118480
Inizio Asta	2S		0.	0.	22.37842	0.	-21.1113	0.460330
Fine Asta	2S		0.	0.	22.37842	0.	5.295216	0.460330
Inizio Asta	3S		0.	0.	11.43786	0.	-10.7902	0.235280
Fine Asta	3S		0.	0.	11.43786	0.	2.706444	0.235280
Inizio Asta	4S		0.	0.	2.486491	0.	-2.34570	0.051148
Fine Asta	4S		0.	0.	2.486491	0.	0.588357	0.051148
Inizio Asta	5S		0.	0.	5.967579	0.	-5.62969	0.122755
Fine Asta	5S		0.	0.	5.967579	0.	1.412058	0.122755
Inizio Asta	6S		0.	2.784166	-1.40465	-0.81988	-11.1895	13.12984
Fine Asta	6S		0.	2.784166	-1.40465	-0.81988	-12.8470	16.41516
Inizio Asta	7S		0.	0.	1.413596	0.	0.071013	-0.00070
Fine Asta	7S		0.	0.	1.413596	0.	1.739056	-0.00070
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		2.54e-06	19.80834	23.75021	9.134088	-100.120	-94.3335
Fine Asta	1D		2.54e-06	19.80834	23.75021	9.134088	-128.107	-117.707
Inizio Asta	2D		2.78e-07	0.001031	46.07101	1.03e-06	-2.78901	0.009489
Fine Asta	2D		2.78e-07	0.001031	46.07101	1.03e-06	-57.1527	0.008875
Inizio Asta	3D		1.06e-06	7.662031	9.198550	3.539762	-38.7623	-36.4899
Fine Asta	3D		1.06e-06	7.662031	9.198550	3.539762	-49.5972	-45.5311
Inizio Asta	4D		1.28e-07	0.000473	16.65194	3.70e-07	-1.00794	0.003573
Fine Asta	4D		1.28e-07	0.000473	16.65194	3.70e-07	-20.6572	0.003274

Beam: 55		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S		0.	0.	-24.8252	0.	25.07388	0.118480
Fine Asta	1S		0.	0.	-39.5709	0.	-12.9198	0.118480
Inizio Asta	2S		0.	0.	-22.3784	0.	5.295216	0.460330
Fine Asta	2S		0.	0.	-22.3784	0.	-21.1113	0.460330
Inizio Asta	3S		0.	0.	-11.4379	0.	2.706444	0.235280
Fine Asta	3S		0.	0.	-11.4379	0.	-10.7902	0.235280



Inizio Asta	4S	0.	0.	-2.48649	0.	0.588357	0.051148
Fine Asta	4S	0.	0.	-2.48649	0.	-2.34570	0.051148
Inizio Asta	5S	0.	0.	-5.96758	0.	1.412058	0.122755
Fine Asta	5S	0.	0.	-5.96758	0.	-5.62969	0.122755
Inizio Asta	6S	0.	-2.78417	1.404652	0.819881	-12.8470	16.41516
Fine Asta	6S	0.	-2.78417	1.404652	0.819881	-11.1895	13.12984
Inizio Asta	7S	0.	0.	1.581772	0.	-1.93813	0.001066
Fine Asta	7S	0.	0.	1.581772	0.	-0.07164	0.001066
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	2.33e-06	19.80816	23.75022	9.134090	128.1074	117.7068
Fine Asta	1D	2.33e-06	19.80816	23.75022	9.134090	100.1198	94.33322
Inizio Asta	2D	4.39e-07	0.001004	46.07101	1.36e-06	57.15271	-0.00922
Fine Asta	2D	4.39e-07	0.001004	46.07101	1.36e-06	2.789015	-0.00960
Inizio Asta	3D	1.02e-06	7.661961	9.198555	3.539763	49.59716	45.53088
Fine Asta	3D	1.02e-06	7.661961	9.198555	3.539763	38.76230	36.48979
Inizio Asta	4D	2.03e-07	0.000464	16.65194	4.96e-07	20.65717	-0.00340
Fine Asta	4D	2.03e-07	0.000464	16.65194	4.96e-07	1.007942	-0.00361

<b>Beam: 56</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S	0.	0.	-5.25607	0.	-12.9198	0.118480	
Fine Asta	1S	0.	0.	-20.0017	0.	-27.8219	0.118480	
Inizio Asta	2S	0.	0.	-6.18153	0.	-21.1113	0.460330	
Fine Asta	2S	0.	0.	-6.18153	0.	-28.4055	0.460330	
Inizio Asta	3S	0.	0.	-3.15945	0.	-10.7902	0.235280	
Fine Asta	3S	0.	0.	-3.15945	0.	-14.5184	0.235280	
Inizio Asta	4S	0.	0.	-0.68684	0.	-2.34570	0.051148	
Fine Asta	4S	0.	0.	-0.68684	0.	-3.15617	0.051148	
Inizio Asta	5S	0.	0.	-1.64841	0.	-5.62969	0.122755	
Fine Asta	5S	0.	0.	-1.64841	0.	-7.57481	0.122755	
Inizio Asta	6S	0.	-2.78417	2.555288	0.819881	-11.1895	13.12984	
Fine Asta	6S	0.	-2.78417	2.555288	0.819881	-8.17425	9.844523	
Inizio Asta	7S	0.	0.	0.745884	0.	-0.07164	0.001066	
Fine Asta	7S	0.	0.	0.745884	0.	0.808504	0.001066	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	2.08e-06	19.87272	27.99529	9.134090	100.1198	94.33322	
Fine Asta	1D	2.08e-06	19.87272	27.99529	9.134090	67.09627	70.88344	
Inizio Asta	2D	3.93e-07	0.000900	21.95843	1.36e-06	2.789015	-0.00960	
Fine Asta	2D	3.93e-07	0.000900	21.95843	1.36e-06	-23.1221	-0.01005	
Inizio Asta	3D	9.07e-07	7.687003	10.83861	3.539763	38.76230	36.48979	
Fine Asta	3D	9.07e-07	7.687003	10.83861	3.539763	25.97834	27.41914	
Inizio Asta	4D	1.82e-07	0.000416	7.936847	4.96e-07	1.007942	-0.00361	
Fine Asta	4D	1.82e-07	0.000416	7.936847	4.96e-07	-8.35763	-0.00386	

<b>Beam: 57</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S	0.	0.	5.099831	0.	-27.8219	0.118480	
Fine Asta	1S	0.	0.	-9.64581	0.	-30.5040	0.118480	
Inizio Asta	2S	0.	0.	1.413261	0.	-28.4055	0.460330	
Fine Asta	2S	0.	0.	1.413261	0.	-26.7379	0.460330	
Inizio Asta	3S	0.	0.	0.722334	0.	-14.5184	0.235280	
Fine Asta	3S	0.	0.	0.722334	0.	-13.6660	0.235280	
Inizio Asta	4S	0.	0.	0.157029	0.	-3.15617	0.051148	
Fine Asta	4S	0.	0.	0.157029	0.	-2.97088	0.051148	
Inizio Asta	5S	0.	0.	0.376870	0.	-7.57481	0.122755	
Fine Asta	5S	0.	0.	0.376870	0.	-7.13010	0.122755	
Inizio Asta	6S	0.	-2.78417	2.453656	0.819881	-8.17425	9.844523	
Fine Asta	6S	0.	-2.78417	2.453656	0.819881	-5.27894	6.559207	
Inizio Asta	7S	0.	0.	0.256335	0.	0.808504	0.001066	
Fine Asta	7S	0.	0.	0.256335	0.	1.110979	0.001066	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	

Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	1.69e-06	19.95889	24.01890	9.134090	67.09627	70.88344
Fine Asta	1D	1.69e-06	19.95889	24.01890	9.134090	38.75789	47.33197
Inizio Asta	2D	3.13e-07	0.000710	7.743063	1.36e-06	-23.1221	-0.01005
Fine Asta	2D	3.13e-07	0.000710	7.743063	1.36e-06	-32.2589	-0.01045
Inizio Asta	3D	7.34e-07	7.720426	9.299059	3.539763	25.97834	27.41914
Fine Asta	3D	7.34e-07	7.720426	9.299059	3.539763	15.00746	18.30905
Inizio Asta	4D	1.45e-07	0.000328	2.798891	4.96e-07	-8.35763	-0.00386
Fine Asta	4D	1.45e-07	0.000328	2.798891	4.96e-07	-11.6603	-0.00408

<b>Beam: 58</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S	0.	0.	8.670027	0.	-30.5040	0.118480	
Fine Asta	1S	0.	0.	-6.07562	0.	-28.9733	0.118480	
Inizio Asta	2S	0.	0.	3.071390	0.	-26.7379	0.460330	
Fine Asta	2S	0.	0.	3.071390	0.	-23.1136	0.460330	
Inizio Asta	3S	0.	0.	1.569821	0.	-13.6660	0.235280	
Fine Asta	3S	0.	0.	1.569821	0.	-11.8136	0.235280	
Inizio Asta	4S	0.	0.	0.341266	0.	-2.97088	0.051148	
Fine Asta	4S	0.	0.	0.341266	0.	-2.56818	0.051148	
Inizio Asta	5S	0.	0.	0.819037	0.	-7.13010	0.122755	
Fine Asta	5S	0.	0.	0.819037	0.	-6.16364	0.122755	
Inizio Asta	6S	0.	-2.78417	1.899353	0.819881	-5.27894	6.559207	
Fine Asta	6S	0.	-2.78417	1.899353	0.819881	-3.03770	3.273891	
Inizio Asta	7S	0.	0.	0.041152	0.	1.110979	0.001066	
Fine Asta	7S	0.	0.	0.041152	0.	1.159539	0.001066	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	9.63e-07	20.03434	18.28071	9.134090	38.75789	47.33197	
Fine Asta	1D	9.63e-07	20.03434	18.28071	9.134090	17.18745	23.69145	
Inizio Asta	2D	2.05e-07	0.000453	1.402470	1.36e-06	-32.2589	-0.01045	
Fine Asta	2D	2.05e-07	0.000453	1.402470	1.36e-06	-33.9136	-0.01074	
Inizio Asta	3D	4.26e-07	7.749696	7.078115	3.539763	15.00746	18.30905	
Fine Asta	3D	4.26e-07	7.749696	7.078115	3.539763	6.655696	9.164404	
Inizio Asta	4D	9.47e-08	0.000210	0.507131	4.96e-07	-11.6603	-0.00408	
Fine Asta	4D	9.47e-08	0.000210	0.507131	4.96e-07	-12.2586	-0.00424	

Beam: 59	CdC	N	T2	T3	MT	M2	M3
Reazioni Winkler		(kN)	(kN)	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
		QW2	QW3	P2	P3		
		(kN/m)	(kN/m)	(N/mm²)	(N/mm²)		
Inizio Asta	1S	0.	0.	8.240585	0.	-28.9733	0.118480
Fine Asta	1S	0.	0.	-6.50506	0.	-27.9494	0.118480
Inizio Asta	2S	0.	0.	1.379990	0.	-23.1136	0.460330
Fine Asta	2S	0.	0.	1.379990	0.	-21.4852	0.460330
Inizio Asta	3S	0.	0.	0.705328	0.	-11.8136	0.235280
Fine Asta	3S	0.	0.	0.705328	0.	-10.9813	0.235280
Inizio Asta	4S	0.	0.	0.153332	0.	-2.56818	0.051148
Fine Asta	4S	0.	0.	0.153332	0.	-2.38725	0.051148
Inizio Asta	5S	0.	0.	0.367997	0.	-6.16364	0.122755
Fine Asta	5S	0.	0.	0.367997	0.	-5.72940	0.122755
Inizio Asta	6S	0.	-2.78417	1.415718	0.819881	-3.03770	3.273891
Fine Asta	6S	0.	-2.78417	1.415718	0.819881	-1.36715	-0.01143
Inizio Asta	7S	0.	0.	-0.00508	0.	1.159539	0.001066
Fine Asta	7S	0.	0.	-0.00508	0.	1.153546	0.001066
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	5.63e-07	20.07747	14.56563	9.134090	17.18745	23.69145
Fine Asta	1D	5.63e-07	20.07747	14.56563	9.134090	6.60e-06	5.08e-05
Inizio Asta	2D	8.22e-08	0.000156	0.075266	1.36e-06	33.91360	-0.01074
Fine Asta	2D	8.22e-08	0.000156	0.075266	1.36e-06	33.82559	-0.01083





Inizio Asta	3D	2.34e-07	7.766433	5.640420	3.539763	6.655696	9.164404
Fine Asta	3D	2.34e-07	7.766433	5.640420	3.539763	3.02e-06	2.07e-05
Inizio Asta	4D	3.80e-08	7.21e-05	0.027292	4.96e-07	12.25860	-0.00424
Fine Asta	4D	3.80e-08	7.21e-05	0.027292	4.96e-07	12.22687	-0.00429

<b>Beam: 60</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>		
Inizio Asta	1S	0.	0.	6.505059	0.	-27.9494	0.118480	
Fine Asta	1S	0.	0.	-8.24059	0.	-28.9733	0.118480	
Inizio Asta	2S	0.	0.	-1.37999	0.	-21.4852	0.460330	
Fine Asta	2S	0.	0.	-1.37999	0.	-23.1136	0.460330	
Inizio Asta	3S	0.	0.	-0.70533	0.	-10.9813	0.235280	
Fine Asta	3S	0.	0.	-0.70533	0.	-11.8136	0.235280	
Inizio Asta	4S	0.	0.	-0.15333	0.	-2.38725	0.051148	
Fine Asta	4S	0.	0.	-0.15333	0.	-2.56818	0.051148	
Inizio Asta	5S	0.	0.	-0.36800	0.	-5.72940	0.122755	
Fine Asta	5S	0.	0.	-0.36800	0.	-6.16364	0.122755	
Inizio Asta	6S	0.	-2.78417	1.306245	0.819881	-1.36715	-0.01143	
Fine Asta	6S	0.	-2.78417	1.306245	0.819881	0.174215	-3.29674	
Inizio Asta	7S	0.	0.	0.005079	0.	1.153546	0.001066	
Fine Asta	7S	0.	0.	0.005079	0.	1.159539	0.001066	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	2.86e-07	20.07748	14.56563	9.134090	6.60e-06	5.08e-05	
Fine Asta	1D	2.86e-07	20.07748	14.56563	9.134090	-17.1874	-23.6914	
Inizio Asta	2D	5.31e-08	0.000156	0.075267	1.36e-06	-33.8256	0.010833	
Fine Asta	2D	5.31e-08	0.000156	0.075267	1.36e-06	-33.9136	0.010720	
Inizio Asta	3D	1.26e-07	7.766435	5.640420	3.539763	3.02e-06	2.07e-05	
Fine Asta	3D	1.26e-07	7.766435	5.640420	3.539763	-6.65570	-9.16438	
Inizio Asta	4D	2.45e-08	7.21e-05	0.027292	4.96e-07	-12.2269	0.004291	
Fine Asta	4D	2.45e-08	7.21e-05	0.027292	4.96e-07	-12.2586	0.004232	

<b>Beam: 61</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>		
Inizio Asta	1S	0.	0.	6.075618	0.	-28.9733	0.118480	
Fine Asta	1S	0.	0.	-8.67003	0.	-30.5040	0.118480	
Inizio Asta	2S	0.	0.	-3.07139	0.	-23.1136	0.460330	
Fine Asta	2S	0.	0.	-3.07139	0.	-26.7379	0.460330	
Inizio Asta	3S	0.	0.	-1.56982	0.	-11.8136	0.235280	
Fine Asta	3S	0.	0.	-1.56982	0.	-13.6660	0.235280	
Inizio Asta	4S	0.	0.	-0.34127	0.	-2.56818	0.051148	
Fine Asta	4S	0.	0.	-0.34127	0.	-2.97088	0.051148	
Inizio Asta	5S	0.	0.	-0.81904	0.	-6.16364	0.122755	
Fine Asta	5S	0.	0.	-0.81904	0.	-7.13010	0.122755	
Inizio Asta	6S	0.	-2.78417	1.705984	0.819881	0.174215	-3.29674	
Fine Asta	6S	0.	-2.78417	1.705984	0.819881	2.187276	-6.58206	
Inizio Asta	7S	0.	0.	-0.04115	0.	1.159539	0.001066	
Fine Asta	7S	0.	0.	-0.04115	0.	1.110979	0.001066	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	1.01e-06	20.03435	18.28071	9.134090	-17.1874	-23.6914	
Fine Asta	1D	1.01e-06	20.03435	18.28071	9.134090	-38.7579	-47.3319	
Inizio Asta	2D	1.91e-07	0.000454	1.402469	1.36e-06	33.91360	0.010720	
Fine Asta	2D	1.91e-07	0.000454	1.402469	1.36e-06	32.25889	0.010420	
Inizio Asta	3D	4.41e-07	7.749702	7.078115	3.539763	-6.65570	-9.16438	
Fine Asta	3D	4.41e-07	7.749702	7.078115	3.539763	-15.0075	-18.3090	
Inizio Asta	4D	8.82e-08	0.000210	0.507130	4.96e-07	12.25860	0.004232	
Fine Asta	4D	8.82e-08	0.000210	0.507130	4.96e-07	11.66031	0.004072	

<b>Beam: 62</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>		
Inizio Asta	1S	0.	0.	9.645814	0.	-30.5040	0.118480	
Fine Asta	1S	0.	0.	-5.09983	0.	-27.8219	0.118480	

Inizio Asta	2S	0.	0.	-1.41326	0.	-26.7379	0.460330	
Fine Asta	2S	0.	0.	-1.41326	0.	-28.4055	0.460330	
Inizio Asta	3S	0.	0.	-0.72233	0.	-13.6660	0.235280	
Fine Asta	3S	0.	0.	-0.72233	0.	-14.5184	0.235280	
Inizio Asta	4S	0.	0.	-0.15703	0.	-2.97088	0.051148	
Fine Asta	4S	0.	0.	-0.15703	0.	-3.15617	0.051148	
Inizio Asta	5S	0.	0.	-0.37687	0.	-7.13010	0.122755	
Fine Asta	5S	0.	0.	-0.37687	0.	-7.57481	0.122755	
Inizio Asta	6S	0.	-2.78417	2.592234	0.819881	2.187276	-6.58206	
Fine Asta	6S	0.	-2.78417	2.592234	0.819881	5.246112	-9.86737	
Inizio Asta	7S	0.	0.	-0.25634	0.	1.110979	0.001066	
Fine Asta	7S	0.	0.	-0.25634	0.	0.808504	0.001066	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	1.71e-06	19.95891	24.01890	9.134090	-38.7579	-47.3319	
Fine Asta	1D	1.71e-06	19.95891	24.01890	9.134090	-67.0963	-70.8834	
Inizio Asta	2D	3.15e-07	0.000710	7.743064	1.36e-06	32.25889	0.010420	
Fine Asta	2D	3.15e-07	0.000710	7.743064	1.36e-06	23.12209	0.009993	
Inizio Asta	3D	7.40e-07	7.720435	9.299059	3.539763	-15.0075	-18.3090	
Fine Asta	3D	7.40e-07	7.720435	9.299059	3.539763	-25.9783	-27.4191	
Inizio Asta	4D	1.46e-07	0.000328	2.798891	4.96e-07	11.66031	0.004072	
Fine Asta	4D	1.46e-07	0.000328	2.798891	4.96e-07	8.357628	0.003841	

<b>Beam: 63</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>		
Inizio Asta	1S	0.	0.	20.00171	0.	-27.8219	0.118480	
Fine Asta	1S	0.	0.	5.256070	0.	-12.9198	0.118480	
Inizio Asta	2S	0.	0.	6.181529	0.	-28.4055	0.460330	
Fine Asta	2S	0.	0.	6.181529	0.	-21.1113	0.460330	
Inizio Asta	3S	0.	0.	3.159448	0.	-14.5184	0.235280	
Fine Asta	3S	0.	0.	3.159448	0.	-10.7902	0.235280	
Inizio Asta	4S	0.	0.	0.686837	0.	-3.15617	0.051148	
Fine Asta	4S	0.	0.	0.686837	0.	-2.34570	0.051148	
Inizio Asta	5S	0.	0.	1.648408	0.	-7.57481	0.122755	
Fine Asta	5S	0.	0.	1.648408	0.	-5.62969	0.122755	
Inizio Asta	6S	0.	-2.78417	3.738805	0.819881	5.246112	-9.86737	
Fine Asta	6S	0.	-2.78417	3.738805	0.819881	9.657902	-13.1527	
Inizio Asta	7S	0.	0.	-0.74588	0.	0.808504	0.001066	
Fine Asta	7S	0.	0.	-0.74588	0.	-0.07164	0.001066	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	2.12e-06	19.87275	27.99529	9.134090	-67.0963	-70.8834	
Fine Asta	1D	2.12e-06	19.87275	27.99529	9.134090	-100.120	-94.3332	
Inizio Asta	2D	4.10e-07	0.000901	21.95843	1.36e-06	23.12209	0.009993	
Fine Asta	2D	4.10e-07	0.000901	21.95843	1.36e-06	-2.78901	0.009529	
Inizio Asta	3D	9.25e-07	7.687014	10.83861	3.539763	-25.9783	-27.4191	
Fine Asta	3D	9.25e-07	7.687014	10.83861	3.539763	-38.7623	-36.4898	
Inizio Asta	4D	1.90e-07	0.000416	7.936847	4.96e-07	8.357628	0.003841	
Fine Asta	4D	1.90e-07	0.000416	7.936847	4.96e-07	-1.00794	0.003587	

Beam: 64		CdC	N	T2	T3	MT	M2	M3
			(kN)	(kN)	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
Reazioni Winkler			QW2	QW3	P2	P3		
			(kN/m)	(kN/m)	(N/mm <sup>2</sup> )	(N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	0.	0.	39.57088	0.	-12.9198	0.118480	
Fine Asta	1S	0.	0.	24.85254	0.	25.07388	0.118480	
Inizio Asta	2S	0.	0.	22.37842	0.	-21.1113	0.460330	
Fine Asta	2S	0.	0.	22.37842	0.	5.295216	0.460330	
Inizio Asta	3S	0.	0.	11.43786	0.	-10.7902	0.235280	
Fine Asta	3S	0.	0.	11.43786	0.	2.706444	0.235280	
Inizio Asta	4S	0.	0.	2.486491	0.	-2.34570	0.051148	
Fine Asta	4S	0.	0.	2.486491	0.	0.588357	0.051148	
Inizio Asta	5S	0.	0.	5.967579	0.	-5.62969	0.122755	
Fine Asta	5S	0.	0.	5.967579	0.	1.412058	0.122755	
Inizio Asta	6S	0.	-2.78417	4.617130	0.819881	9.657902	-13.1527	
Fine Asta	6S	0.	-2.78417	4.617130	0.819881	15.10611	-16.4380	



Inizio Asta	7S	0.	0.	-1.58177	0.	-0.07164	0.001066
Fine Asta	7S	0.	0.	-1.58177	0.	-1.93813	0.001066
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	2.49e-06	19.80819	23.75022	9.134090	-100.120	-94.3332
Fine Asta	1D	2.49e-06	19.80819	23.75022	9.134090	-128.107	-117.707
Inizio Asta	2D	4.63e-07	0.001004	46.07101	1.36e-06	-2.78901	0.009529
Fine Asta	2D	4.63e-07	0.001004	46.07101	1.36e-06	-57.1527	0.009129
Inizio Asta	3D	1.08e-06	7.661972	9.198555	3.539763	-38.7623	-36.4898
Fine Asta	3D	1.08e-06	7.661972	9.198555	3.539763	-49.5972	-45.5309
Inizio Asta	4D	2.14e-07	0.000464	16.65194	4.96e-07	-1.00794	0.003587
Fine Asta	4D	2.14e-07	0.000464	16.65194	4.96e-07	-20.6572	0.003365

<b>Beam: 65</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S		7.758182	0.	-17.7766	0.	15.48555	-0.00790
Fine Asta	1S		7.758182	0.	-32.5223	0.	-14.1908	-0.00790
Inizio Asta	2S		30.24006	0.	-19.7511	0.	-4.01328	-0.03075
Fine Asta	2S		30.24006	0.	-19.7511	0.	-27.3195	-0.03075
Inizio Asta	3S		15.45603	0.	-10.0950	0.	-2.05123	-0.01572
Fine Asta	3S		15.45603	0.	-10.0950	0.	-13.9633	-0.01572
Inizio Asta	4S		3.360006	0.	-2.19456	0.	-0.44592	-0.00342
Fine Asta	4S		3.360006	0.	-2.19456	0.	-3.03550	-0.00342
Inizio Asta	5S		8.064015	0.	-5.26695	0.	-1.07021	-0.00820
Fine Asta	5S		8.064015	0.	-5.26695	0.	-7.28521	-0.00820
Inizio Asta	6S		-0.72914	-0.10710	-6.63938	0.057650	20.03636	0.632601
Fine Asta	6S		-0.72914	-0.10710	-6.63938	0.057650	12.20189	0.506227
Inizio Asta	7S		-0.03806	0.	0.061107	0.	-0.20019	7.36e-05
Fine Asta	7S		-0.03806	0.	0.061107	0.	-0.12809	7.36e-05
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		2.718019	0.712735	48.11972	1.154533	198.0190	4.235890
Fine Asta	1D		2.718019	0.712735	48.11972	1.154533	141.2817	3.394864
Inizio Asta	2D		0.625373	0.032391	5.247483	2.55e-07	10.78478	0.061475
Fine Asta	2D		0.625373	0.032391	5.247483	2.55e-07	4.624841	0.023258
Inizio Asta	3D		1.064903	0.275872	18.61944	0.450674	76.58526	1.639584
Fine Asta	3D		1.064903	0.275872	18.61944	0.450674	54.63856	1.314056
Inizio Asta	4D		0.237009	0.011707	1.911769	9.49e-08	3.908333	0.022216
Fine Asta	4D		0.237009	0.011707	1.911769	9.49e-08	1.671258	0.008405

<b>Beam: 66</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S		7.758182	0.	-1.74427	0.	-14.1908	-0.00790
Fine Asta	1S		7.758182	0.	-16.4899	0.	-24.9489	-0.00790
Inizio Asta	2S		30.24006	0.	-3.73961	0.	-27.3195	-0.03075
Fine Asta	2S		30.24006	0.	-3.73961	0.	-31.7323	-0.03075
Inizio Asta	3S		15.45603	0.	-1.91135	0.	-13.9633	-0.01572
Fine Asta	3S		15.45603	0.	-1.91135	0.	-16.2187	-0.01572
Inizio Asta	4S		3.360006	0.	-0.41551	0.	-3.03550	-0.00342
Fine Asta	4S		3.360006	0.	-0.41551	0.	-3.52581	-0.00342
Inizio Asta	5S		8.064015	0.	-0.99723	0.	-7.28521	-0.00820
Fine Asta	5S		8.064015	0.	-0.99723	0.	-8.46194	-0.00820
Inizio Asta	6S		-0.72914	-0.10710	-5.03775	0.057650	12.20189	0.506227
Fine Asta	6S		-0.72914	-0.10710	-5.03775	0.057650	6.257343	0.379853
Inizio Asta	7S		-0.03806	0.	0.053573	0.	-0.12809	7.36e-05
Fine Asta	7S		-0.03806	0.	0.053573	0.	-0.06487	7.36e-05
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.

Inizio Asta	1D	2.114140	0.715083	45.53597	1.154533	141.2817	3.394864
Fine Asta	1D	2.114140	0.715083	45.53597	1.154533	87.56781	2.551068
Inizio Asta	2D	0.625557	0.025245	3.340232	2.55e-07	4.624841	0.023258
Fine Asta	2D	0.625557	0.025245	3.340232	2.55e-07	0.853770	-0.00657
Inizio Asta	3D	0.828314	0.276783	17.61248	0.450674	54.63856	1.314056
Fine Asta	3D	0.828314	0.276783	17.61248	0.450674	33.86606	0.987453
Inizio Asta	4D	0.237101	0.009124	1.213052	9.49e-08	1.671258	0.008405
Fine Asta	4D	0.237101	0.009124	1.213052	9.49e-08	0.336620	-0.00238

<b>Beam: 67</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S		7.758182	0.	6.458892	0.	-24.9489	-0.00790
Fine Asta	1S		7.758182	0.	-8.28675	0.	-26.0274	-0.00790
Inizio Asta	2S		30.24006	0.	3.226102	0.	-31.7323	-0.03075
Fine Asta	2S		30.24006	0.	3.226102	0.	-27.9255	-0.03075
Inizio Asta	3S		15.45603	0.	1.648896	0.	-16.2187	-0.01572
Fine Asta	3S		15.45603	0.	1.648896	0.	-14.2730	-0.01572
Inizio Asta	4S		3.360006	0.	0.358456	0.	-3.52581	-0.00342
Fine Asta	4S		3.360006	0.	0.358456	0.	-3.10283	-0.00342
Inizio Asta	5S		8.064015	0.	0.860294	0.	-8.46194	-0.00820
Fine Asta	5S		8.064015	0.	0.860294	0.	-7.44679	-0.00820
Inizio Asta	6S		-0.72914	-0.10710	-3.25596	0.057650	6.257343	0.379853
Fine Asta	6S		-0.72914	-0.10710	-3.25596	0.057650	2.415309	0.253479
Inizio Asta	7S		-0.03806	0.	0.038449	0.	-0.06487	7.36e-05
Fine Asta	7S		-0.03806	0.	0.038449	0.	-0.01950	7.36e-05
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		1.510153	0.718233	34.38757	1.154533	87.56781	2.551068
Fine Asta	1D		1.510153	0.718233	34.38757	1.154533	46.99921	1.703553
Inizio Asta	2D		0.625695	0.018066	1.853483	2.55e-07	0.853770	-0.00657
Fine Asta	2D		0.625695	0.018066	1.853483	2.55e-07	-1.60594	-0.02786
Inizio Asta	3D		0.591678	0.278006	13.29894	0.450674	33.86606	0.987453
Fine Asta	3D		0.591678	0.278006	13.29894	0.450674	18.17813	0.659405
Inizio Asta	4D		0.237169	0.006529	0.671418	9.49e-08	0.336620	-0.00238
Fine Asta	4D		0.237169	0.006529	0.671418	9.49e-08	-0.61063	-0.01007

Beam: 68	CdC	N	T2	T3	MT	M2	M3
Reazioni Winkler		(kN)	(kN)	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
		QW2	QW3	P2	P3		
		(kN/m)	(kN/m)	(N/mm²)	(N/mm²)		
Inizio Asta	1S	7.758182	0.	9.010570	0.	-26.0274	-0.00790
Fine Asta	1S	7.758182	0.	-5.73507	0.	-24.0948	-0.00790
Inizio Asta	2S	30.24006	0.	4.145292	0.	-27.9255	-0.03075
Fine Asta	2S	30.24006	0.	4.145292	0.	-23.0340	-0.03075
Inizio Asta	3S	15.45603	0.	2.118705	0.	-14.2730	-0.01572
Fine Asta	3S	15.45603	0.	2.118705	0.	-11.7729	-0.01572
Inizio Asta	4S	3.360006	0.	0.460588	0.	-3.10283	-0.00342
Fine Asta	4S	3.360006	0.	0.460588	0.	-2.55934	-0.00342
Inizio Asta	5S	8.064015	0.	1.105411	0.	-7.44679	-0.00820
Fine Asta	5S	8.064015	0.	1.105411	0.	-6.14241	-0.00820
Inizio Asta	6S	-0.72914	-0.10710	-1.93035	0.057650	2.415309	0.253479
Fine Asta	6S	-0.72914	-0.10710	-1.93035	0.057650	0.137498	0.127105
Inizio Asta	7S	-0.03806	0.	0.022285	0.	-0.01950	7.36e-05
Fine Asta	7S	-0.03806	0.	0.022285	0.	0.006795	7.36e-05
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.906091	0.721002	23.20193	1.154533	46.99921	1.703553
Fine Asta	1D	0.906091	0.721002	23.20193	1.154533	19.62322	0.852771
Inizio Asta	2D	0.625786	0.010854	0.866778	2.55e-07	-1.60594	-0.02786
Fine Asta	2D	0.625786	0.010854	0.866778	2.55e-07	-2.58489	-0.04067
Inizio Asta	3D	0.355008	0.279082	8.973350	0.450674	18.17813	0.659405
Fine Asta	3D	0.355008	0.279082	8.973350	0.450674	7.590839	0.330089
Inizio Asta	4D	0.237215	0.003923	0.313450	9.49e-08	-0.61063	-0.01007
Fine Asta	4D	0.237215	0.003923	0.313450	9.49e-08	-0.95613	-0.01470



Beam: 69	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	7.758182	0.	8.274222	0.	-24.0948	-0.00790
Fine Asta	1S	7.758182	0.	-6.47142	0.	-23.0312	-0.00790
Inizio Asta	2S	30.24006	0.	1.731579	0.	-23.0340	-0.03075
Fine Asta	2S	30.24006	0.	1.731579	0.	-20.9908	-0.03075
Inizio Asta	3S	15.45603	0.	0.885029	0.	-11.7729	-0.01572
Fine Asta	3S	15.45603	0.	0.885029	0.	-10.7286	-0.01572
Inizio Asta	4S	3.360006	0.	0.192398	0.	-2.55934	-0.00342
Fine Asta	4S	3.360006	0.	0.192398	0.	-2.33231	-0.00342
Inizio Asta	5S	8.064015	0.	0.461755	0.	-6.14241	-0.00820
Fine Asta	5S	8.064015	0.	0.461755	0.	-5.59754	-0.00820
Inizio Asta	6S	-0.72914	-0.10710	-1.31563	0.057650	0.137498	0.127105
Fine Asta	6S	-0.72914	-0.10710	-1.31563	0.057650	-1.41494	0.000731
Inizio Asta	7S	-0.03806	0.	0.007213	0.	0.006795	7.36e-05
Fine Asta	7S	-0.03806	0.	0.007213	0.	0.015307	7.36e-05
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.301982	0.722593	16.62986	1.154533	19.62322	0.852771
Fine Asta	1D	0.301982	0.722593	16.62986	1.154533	-2.0e-05	0.000114
Inizio Asta	2D	0.625831	0.003620	0.245334	2.55e-07	-2.58489	-0.04067
Fine Asta	2D	0.625831	0.003620	0.245334	2.55e-07	-2.86565	-0.04494
Inizio Asta	3D	0.118318	0.279700	6.432921	0.450674	7.590839	0.330089
Fine Asta	3D	0.118318	0.279700	6.432921	0.450674	-7.9e-06	4.46e-05
Inizio Asta	4D	0.237237	0.001309	0.088664	9.49e-08	-0.95613	-0.01470
Fine Asta	4D	0.237237	0.001309	0.088664	9.49e-08	-1.05576	-0.01625

Beam: 70	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	7.758182	0.	6.471422	0.	-23.0312	-0.00790
Fine Asta	1S	7.758182	0.	-8.27422	0.	-24.0948	-0.00790
Inizio Asta	2S	30.24006	0.	-1.73158	0.	-20.9908	-0.03075
Fine Asta	2S	30.24006	0.	-1.73158	0.	-23.0340	-0.03075
Inizio Asta	3S	15.45603	0.	-0.88503	0.	-10.7286	-0.01572
Fine Asta	3S	15.45603	0.	-0.88503	0.	-11.7729	-0.01572
Inizio Asta	4S	3.360006	0.	-0.19240	0.	-2.33231	-0.00342
Fine Asta	4S	3.360006	0.	-0.19240	0.	-2.55934	-0.00342
Inizio Asta	5S	8.064015	0.	-0.46175	0.	-5.59754	-0.00820
Fine Asta	5S	8.064015	0.	-0.46175	0.	-6.14241	-0.00820
Inizio Asta	6S	-0.72914	-0.10710	-1.43397	0.057650	-1.41494	0.000731
Fine Asta	6S	-0.72914	-0.10710	-1.43397	0.057650	-3.10703	-0.12564
Inizio Asta	7S	-0.03806	0.	-0.00721	0.	0.015307	7.36e-05
Fine Asta	7S	-0.03806	0.	-0.00721	0.	0.006795	7.36e-05
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.302141	0.722610	16.62986	1.154533	-2.0e-05	0.000114
Fine Asta	1D	0.302141	0.722610	16.62986	1.154533	-19.6233	-0.85257
Inizio Asta	2D	0.625829	0.003621	0.245336	2.55e-07	2.865649	0.044940
Fine Asta	2D	0.625829	0.003621	0.245336	2.55e-07	-2.584890	-0.040668
Inizio Asta	3D	0.118379	0.279706	6.432920	0.450674	-7.9e-06	4.46e-05
Fine Asta	3D	0.118379	0.279706	6.432920	0.450674	-7.590839	-0.33001
Inizio Asta	4D	0.237237	0.001309	0.088664	9.49e-08	1.055757	0.016247
Fine Asta	4D	0.237237	0.001309	0.088664	9.49e-08	0.956125	0.014703

Beam: 71	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	7.758182	0.	5.735074	0.	-24.0948	-0.00790
Fine Asta	1S	7.758182	0.	-9.01057	0.	-26.0274	-0.00790
Inizio Asta	2S	30.24006	0.	-4.14529	0.	-23.0340	-0.03075
Fine Asta	2S	30.24006	0.	-4.14529	0.	-27.9255	-0.03075
Inizio Asta	3S	15.45603	0.	-2.11870	0.	-11.7729	-0.01572
Fine Asta	3S	15.45603	0.	-2.11870	0.	-14.2730	-0.01572

Inizio Asta	4S	3.360006	0.	-0.46059	0.	-2.55934	-0.00342
Fine Asta	4S	3.360006	0.	-0.46059	0.	-3.10283	-0.00342
Inizio Asta	5S	8.064015	0.	-1.10541	0.	-6.14241	-0.00820
Fine Asta	5S	8.064015	0.	-1.10541	0.	-7.44679	-0.00820
Inizio Asta	6S	-0.72914	-0.10710	-2.14554	0.057650	-3.10703	-0.12564
Fine Asta	6S	-0.72914	-0.10710	-2.14554	0.057650	-5.63877	-0.25202
Inizio Asta	7S	-0.03806	0.	-0.02228	0.	0.006795	7.36e-05
Fine Asta	7S	-0.03806	0.	-0.02228	0.	-0.01950	7.36e-05
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.906249	0.721049	23.20192	1.154533	-19.6233	-0.85257
Fine Asta	1D	0.906249	0.721049	23.20192	1.154533	-46.9992	-1.70341
Inizio Asta	2D	0.625781	0.010855	0.866780	2.55e-07	2.584890	0.040668
Fine Asta	2D	0.625781	0.010855	0.866780	2.55e-07	1.605932	0.027861
Inizio Asta	3D	0.355069	0.279100	8.973347	0.450674	-7.59083	-0.33001
Fine Asta	3D	0.355069	0.279100	8.973347	0.450674	-18.1781	-0.65935
Inizio Asta	4D	0.237213	0.003923	0.313450	9.49e-08	0.956125	0.014703
Fine Asta	4D	0.237213	0.003923	0.313450	9.49e-08	0.610631	0.010074

Beam: 72	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	7.758182	0.	8.286752	0.	-26.0274	-0.00790
Fine Asta	1S	7.758182	0.	-6.45889	0.	-24.9489	-0.00790
Inizio Asta	2S	30.24006	0.	-3.22610	0.	-27.9255	-0.03075
Fine Asta	2S	30.24006	0.	-3.22610	0.	-31.7323	-0.03075
Inizio Asta	3S	15.45603	0.	-1.64890	0.	-14.2730	-0.01572
Fine Asta	3S	15.45603	0.	-1.64890	0.	-16.2187	-0.01572
Inizio Asta	4S	3.360006	0.	-0.35846	0.	-3.10283	-0.00342
Fine Asta	4S	3.360006	0.	-0.35846	0.	-3.52581	-0.00342
Inizio Asta	5S	8.064015	0.	-0.86029	0.	-7.44679	-0.00820
Fine Asta	5S	8.064015	0.	-0.86029	0.	-8.46194	-0.00820
Inizio Asta	6S	-0.72914	-0.10710	-3.13683	0.057650	-5.63877	-0.25202
Fine Asta	6S	-0.72914	-0.10710	-3.13683	0.057650	-9.34023	-0.37839
Inizio Asta	7S	-0.03806	0.	-0.03845	0.	-0.01950	7.36e-05
Fine Asta	7S	-0.03806	0.	-0.03845	0.	-0.06487	7.36e-05
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	1.510312	0.718307	34.38756	1.154533	-46.9992	-1.70341
Fine Asta	1D	1.510312	0.718307	34.38756	1.154533	-87.5678	-2.55101
Inizio Asta	2D	0.625686	0.018066	1.853484	2.55e-07	1.605932	0.027861
Fine Asta	2D	0.625686	0.018066	1.853484	2.55e-07	-0.85377	0.006563
Inizio Asta	3D	0.591739	0.278035	13.29893	0.450674	-18.1781	-0.65935
Fine Asta	3D	0.591739	0.278035	13.29893	0.450674	-33.8661	-0.98743
Inizio Asta	4D	0.237166	0.006530	0.671418	9.49e-08	0.610631	0.010074
Fine Asta	4D	0.237166	0.006530	0.671418	9.49e-08	-0.33662	0.002381

Beam: 73	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	7.758182	0.	16.48992	0.	-24.9489	-0.00790
Fine Asta	1S	7.758182	0.	1.744271	0.	-14.1908	-0.00790
Inizio Asta	2S	30.24006	0.	3.739608	0.	-31.7323	-0.03075
Fine Asta	2S	30.24006	0.	3.739608	0.	-27.3195	-0.03075
Inizio Asta	3S	15.45603	0.	1.911355	0.	-16.2187	-0.01572
Fine Asta	3S	15.45603	0.	1.911355	0.	-13.9633	-0.01572
Inizio Asta	4S	3.360006	0.	0.415512	0.	-3.52581	-0.00342
Fine Asta	4S	3.360006	0.	0.415512	0.	-3.03550	-0.00342
Inizio Asta	5S	8.064015	0.	0.997229	0.	-8.46194	-0.00820
Fine Asta	5S	8.064015	0.	0.997229	0.	-7.28521	-0.00820
Inizio Asta	6S	-0.72914	-0.10710	-3.84314	0.057650	-9.34023	-0.37839
Fine Asta	6S	-0.72914	-0.10710	-3.84314	0.057650	-13.8751	-0.50477
Inizio Asta	7S	-0.03806	0.	-0.05357	0.	-0.06487	7.36e-05
Fine Asta	7S	-0.03806	0.	-0.05357	0.	-0.12809	7.36e-05
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.



Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	2.114298	0.715174	45.53596	1.154533	-87.5678	-2.55101
Fine Asta	1D	2.114298	0.715174	45.53596	1.154533	-141.282	-3.39491
Inizio Asta	2D	0.625545	0.025246	3.340233	2.55e-07	-0.85377	0.006563
Fine Asta	2D	0.625545	0.025246	3.340233	2.55e-07	-4.62485	-0.02326
Inizio Asta	3D	0.828374	0.276818	17.61248	0.450674	-33.8661	-0.98743
Fine Asta	3D	0.828374	0.276818	17.61248	0.450674	-54.6386	-1.31407
Inizio Asta	4D	0.237096	0.009124	1.213052	9.49e-08	-0.33662	0.002381
Fine Asta	4D	0.237096	0.009124	1.213052	9.49e-08	-1.67126	-0.00841

<b>Beam: 74</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S		7.758182	0.	32.52225	0.	-14.1908	-0.00790
Fine Asta	1S		7.758182	0.	17.77661	0.	15.48555	-0.00790
Inizio Asta	2S		30.24006	0.	19.75106	0.	-27.3195	-0.03075
Fine Asta	2S		30.24006	0.	19.75106	0.	-4.01328	-0.03075
Inizio Asta	3S		15.45603	0.	10.09499	0.	-13.9633	-0.01572
Fine Asta	3S		15.45603	0.	10.09499	0.	-2.05123	-0.01572
Inizio Asta	4S		3.360006	0.	2.194563	0.	-3.03550	-0.00342
Fine Asta	4S		3.360006	0.	2.194563	0.	-0.44592	-0.00342
Inizio Asta	5S		8.064015	0.	5.266950	0.	-7.28521	-0.00820
Fine Asta	5S		8.064015	0.	5.266950	0.	-1.07021	-0.00820
Inizio Asta	6S		-0.72914	-0.10710	-3.34242	0.057650	-13.8751	-0.50477
Fine Asta	6S		-0.72914	-0.10710	-3.34242	0.057650	-17.8192	-0.63114
Inizio Asta	7S		-0.03806	0.	-0.06111	0.	-0.12809	7.36e-05
Fine Asta	7S		-0.03806	0.	-0.06111	0.	-0.20019	7.36e-05
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		2.718176	0.712835	48.11970	1.154533	-141.282	-3.39491
Fine Asta	1D		2.718176	0.712835	48.11970	1.154533	-198.019	-4.23606
Inizio Asta	2D		0.625358	0.032392	5.247484	2.55e-07	-4.62485	-0.02326
Fine Asta	2D		0.625358	0.032392	5.247484	2.55e-07	-10.7848	-0.06148
Inizio Asta	3D		1.064963	0.275911	18.61943	0.450674	-54.6386	-1.31407
Fine Asta	3D		1.064963	0.275911	18.61943	0.450674	-76.5852	-1.63965
Inizio Asta	4D		0.237004	0.011707	1.911769	9.49e-08	-1.67126	-0.00841
Fine Asta	4D		0.237004	0.011707	1.911769	9.49e-08	-3.90834	-0.02222

<b>Beam: 75</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S		0.	0.	-17.0826	0.	14.95307	-0.08025
Fine Asta	1S		0.	0.	-31.8282	0.	-13.9043	-0.08025
Inizio Asta	2S		0.	0.	-20.1611	0.	-4.72324	-0.31263
Fine Asta	2S		0.	0.	-20.1611	0.	-28.5134	-0.31263
Inizio Asta	3S		0.	0.	-10.3046	0.	-2.41410	-0.15979
Fine Asta	3S		0.	0.	-10.3046	0.	-14.5735	-0.15979
Inizio Asta	4S		0.	0.	-2.24013	0.	-0.52480	-0.03474
Fine Asta	4S		0.	0.	-2.24013	0.	-3.16815	-0.03474
Inizio Asta	5S		0.	0.	-5.37630	0.	-1.25953	-0.08337
Fine Asta	5S		0.	0.	-5.37630	0.	-7.60357	-0.08337
Inizio Asta	6S		0.	-2.09174	-7.50572	0.014431	23.09649	12.34879
Fine Asta	6S		0.	-2.09174	-7.50572	0.014431	14.23974	9.880543
Inizio Asta	7S		0.	0.	0.060978	0.	-0.09851	0.000213
Fine Asta	7S		0.	0.	0.060978	0.	-0.02656	0.000213
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		2.62e-06	14.62807	57.09141	0.342932	233.2239	86.92568
Fine Asta	1D		2.62e-06	14.62807	57.09141	0.342932	165.9163	69.66459
Inizio Asta	2D		3.08e-07	0.000367	1.622448	3.39e-07	2.491011	-0.00556
Fine Asta	2D		3.08e-07	0.000367	1.622448	3.39e-07	0.583192	-0.00568

Inizio Asta	3D	1.10e-06	5.658538	22.08973	0.135067	90.18509	33.62595
Fine Asta	3D	1.10e-06	5.658538	22.08973	0.135067	64.15238	26.94889
Inizio Asta	4D	1.42e-07	0.000169	0.593441	1.27e-07	0.907168	-0.00202
Fine Asta	4D	1.42e-07	0.000169	0.593441	1.27e-07	0.210785	-0.00208

<b>Beam: 76</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S		0.	0.	-1.47980	0.	-13.9043	-0.08025
Fine Asta	1S		0.	0.	-16.2254	0.	-24.3504	-0.08025
Inizio Asta	2S		0.	0.	-3.69345	0.	-28.5134	-0.31263
Fine Asta	2S		0.	0.	-3.69345	0.	-32.8717	-0.31263
Inizio Asta	3S		0.	0.	-1.88776	0.	-14.5735	-0.15979
Fine Asta	3S		0.	0.	-1.88776	0.	-16.8011	-0.15979
Inizio Asta	4S		0.	0.	-0.41038	0.	-3.16815	-0.03474
Fine Asta	4S		0.	0.	-0.41038	0.	-3.65241	-0.03474
Inizio Asta	5S		0.	0.	-0.98492	0.	-7.60357	-0.08337
Fine Asta	5S		0.	0.	-0.98492	0.	-8.76577	-0.08337
Inizio Asta	6S		0.	-2.09174	-5.76942	0.014431	14.23974	9.880543
Fine Asta	6S		0.	-2.09174	-5.76942	0.014431	7.431826	7.412296
Inizio Asta	7S		0.	0.	0.033455	0.	-0.02656	0.000213
Fine Asta	7S		0.	0.	0.033455	0.	0.012921	0.000213
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		2.03e-06	14.67581	53.71398	0.342932	165.9163	69.66459
Fine Asta	1D		2.03e-06	14.67581	53.71398	0.342932	102.5594	52.34715
Inizio Asta	2D		2.67e-07	0.000329	0.868329	3.39e-07	0.583192	-0.00568
Fine Asta	2D		2.67e-07	0.000329	0.868329	3.39e-07	-0.45823	-0.00580
Inizio Asta	3D		8.66e-07	5.677061	20.77234	0.135067	64.15238	26.94889
Fine Asta	3D		8.66e-07	5.677061	20.77234	0.135067	39.65507	20.24997
Inizio Asta	4D		1.23e-07	0.000152	0.317106	1.27e-07	0.210785	-0.00208
Fine Asta	4D		1.23e-07	0.000152	0.317106	1.27e-07	-0.17293	-0.00215

Beam: 77	CdC	N	T2	T3	MT	M2	M3
		(kN)	(kN)	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
Reazioni Winkler		QW2	QW3	P2	P3		
		(kN/m)	(kN/m)	(N/mm²)	(N/mm²)		
Inizio Asta	1S	0.	0.	6.498948	0.	-24.3504	-0.08025
Fine Asta	1S	0.	0.	-8.24670	0.	-25.3816	-0.08025
Inizio Asta	2S	0.	0.	3.435823	0.	-32.8717	-0.31263
Fine Asta	2S	0.	0.	3.435823	0.	-28.8174	-0.31263
Inizio Asta	3S	0.	0.	1.756087	0.	-16.8011	-0.15979
Fine Asta	3S	0.	0.	1.756087	0.	-14.7289	-0.15979
Inizio Asta	4S	0.	0.	0.381758	0.	-3.65241	-0.03474
Fine Asta	4S	0.	0.	0.381758	0.	-3.20193	-0.03474
Inizio Asta	5S	0.	0.	0.916219	0.	-8.76577	-0.08337
Fine Asta	5S	0.	0.	0.916219	0.	-7.68463	-0.08337
Inizio Asta	6S	0.	-2.09174	-3.76435	0.014431	7.431826	7.412296
Fine Asta	6S	0.	-2.09174	-3.76435	0.014431	2.989898	4.944049
Inizio Asta	7S	0.	0.	0.015302	0.	0.012921	0.000213
Fine Asta	7S	0.	0.	0.015302	0.	0.030977	0.000213
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	1.50e-06	14.73953	40.40314	0.342932	102.5594	52.34715
Fine Asta	1D	1.50e-06	14.73953	40.40314	0.342932	54.89573	34.95452
Inizio Asta	2D	2.01e-07	0.000260	0.382647	3.39e-07	-0.45823	-0.00580
Fine Asta	2D	2.01e-07	0.000260	0.382647	3.39e-07	-0.90408	-0.00591
Inizio Asta	3D	6.43e-07	5.701781	15.62222	0.135067	39.65507	20.24997
Fine Asta	3D	6.43e-07	5.701781	15.62222	0.135067	21.22750	13.52188
Inizio Asta	4D	9.28e-08	0.000120	0.139437	1.27e-07	-0.17293	-0.00215
Fine Asta	4D	9.28e-08	0.000120	0.139437	1.27e-07	-0.33434	-0.00221





Inizio Asta	2S	0.	0.	4.334837	0.	-28.8174	-0.31263
Fine Asta	2S	0.	0.	4.334837	0.	-23.7023	-0.31263
Inizio Asta	3S	0.	0.	2.215583	0.	-14.7289	-0.15979
Fine Asta	3S	0.	0.	2.215583	0.	-12.1145	-0.15979
Inizio Asta	4S	0.	0.	0.481649	0.	-3.20193	-0.03474
Fine Asta	4S	0.	0.	0.481649	0.	-2.63359	-0.03474
Inizio Asta	5S	0.	0.	1.155956	0.	-7.68463	-0.08337
Fine Asta	5S	0.	0.	1.155956	0.	-6.32061	-0.08337
Inizio Asta	6S	0.	-2.09174	-2.24470	0.014431	2.989898	4.944049
Fine Asta	6S	0.	-2.09174	-2.24470	0.014431	0.341154	2.475801
Inizio Asta	7S	0.	0.	0.005516	0.	0.030977	0.000213
Fine Asta	7S	0.	0.	0.005516	0.	0.037486	0.000213
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	1.02e-06	14.79531	27.14660	0.342932	54.89573	34.95452
Fine Asta	1D	1.02e-06	14.79531	27.14660	0.342932	22.86592	17.49605
Inizio Asta	2D	1.25e-07	0.000167	0.129398	3.39e-07	-0.90408	-0.00591
Fine Asta	2D	1.25e-07	0.000167	0.129398	3.39e-07	-1.05531	-0.00599
Inizio Asta	3D	4.35e-07	5.723429	10.49658	0.135067	21.22750	13.52188
Fine Asta	3D	4.35e-07	5.723429	10.49658	0.135067	8.843279	6.768230
Inizio Asta	4D	5.79e-08	7.69e-05	0.046997	1.27e-07	-0.33434	-0.00221
Fine Asta	4D	5.79e-08	7.69e-05	0.046997	1.27e-07	-0.38897	-0.00225

Beam: 79	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	0.	0.	8.253197	0.	-23.4897	-0.08025
Fine Asta	1S	0.	0.	-6.49245	0.	-22.4508	-0.08025
Inizio Asta	2S	0.	0.	1.804580	0.	-23.7023	-0.31263
Fine Asta	2S	0.	0.	1.804580	0.	-21.5729	-0.31263
Inizio Asta	3S	0.	0.	0.922341	0.	-12.1145	-0.15979
Fine Asta	3S	0.	0.	0.922341	0.	-11.0261	-0.15979
Inizio Asta	4S	0.	0.	0.200509	0.	-2.63359	-0.03474
Fine Asta	4S	0.	0.	0.200509	0.	-2.39699	-0.03474
Inizio Asta	5S	0.	0.	0.481221	0.	-6.32061	-0.08337
Fine Asta	5S	0.	0.	0.481221	0.	-5.75276	-0.08337
Inizio Asta	6S	0.	-2.09174	-1.52406	0.014431	0.341154	2.475801
Fine Asta	6S	0.	-2.09174	-1.52406	0.014431	-1.45723	0.007554
Inizio Asta	7S	0.	0.	0.001211	0.	0.037486	0.000213
Fine Asta	7S	0.	0.	0.001211	0.	0.038915	0.000213
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	2.48e-07	14.82720	19.37790	0.342932	22.86592	17.49605
Fine Asta	1D	2.48e-07	14.82720	19.37790	0.342932	-6.0e-06	-5.4e-05
Inizio Asta	2D	4.20e-08	5.79e-05	0.026131	3.39e-07	-1.05531	-0.00599
Fine Asta	2D	4.20e-08	5.79e-05	0.026131	3.39e-07	-1.08565	-0.00602
Inizio Asta	3D	1.12e-07	5.735805	7.494306	0.135067	8.843279	6.768230
Fine Asta	3D	1.12e-07	5.735805	7.494306	0.135067	-2.6e-06	-2.2e-05
Inizio Asta	4D	1.94e-08	2.68e-05	0.009459	1.27e-07	-0.38897	-0.00225
Fine Asta	4D	1.94e-08	2.68e-05	0.009459	1.27e-07	-0.39985	-0.00227

Beam: 80	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	0.	0.	6.492448	0.	-22.4508	-0.08025
Fine Asta	1S	0.	0.	-8.25320	0.	-23.4897	-0.08025
Inizio Asta	2S	0.	0.	-1.80458	0.	-21.5729	-0.31263
Fine Asta	2S	0.	0.	-1.80458	0.	-23.7023	-0.31263
Inizio Asta	3S	0.	0.	-0.92234	0.	-11.0261	-0.15979
Fine Asta	3S	0.	0.	-0.92234	0.	-12.1145	-0.15979
Inizio Asta	4S	0.	0.	-0.20051	0.	-2.39699	-0.03474
Fine Asta	4S	0.	0.	-0.20051	0.	-2.63359	-0.03474
Inizio Asta	5S	0.	0.	-0.48122	0.	-5.75276	-0.08337
Fine Asta	5S	0.	0.	-0.48122	0.	-6.32061	-0.08337
Inizio Asta	6S	0.	-2.09174	-1.64599	0.014431	-1.45723	0.007554
Fine Asta	6S	0.	-2.09174	-1.64599	0.014431	-3.39950	-2.46069

Inizio Asta	7S	0.	0.	-0.00121	0.	0.038915	0.000213
Fine Asta	7S	0.	0.	-0.00121	0.	0.037486	0.000213
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	5.53e-07	14.82719	19.37790	0.342932	-6.0e-06	-5.4e-05
Fine Asta	1D	5.53e-07	14.82719	19.37790	0.342932	-22.8659	-17.4961
Inizio Asta	2D	4.51e-08	5.61e-05	0.026132	3.39e-07	1.085653	0.006021
Fine Asta	2D	4.51e-08	5.61e-05	0.026132	3.39e-07	1.055309	0.005995
Inizio Asta	3D	2.26e-07	5.735801	7.494305	0.135067	-2.6e-06	-2.2e-05
Fine Asta	3D	2.26e-07	5.735801	7.494305	0.135067	-8.84328	-6.76826
Inizio Asta	4D	2.08e-08	2.59e-05	0.009459	1.27e-07	0.399852	0.002269
Fine Asta	4D	2.08e-08	2.59e-05	0.009459	1.27e-07	0.388970	0.002255

Beam: 81	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	0.	0.	5.769517	0.	-23.4897	-0.08025
Fine Asta	1S	0.	0.	-8.97613	0.	-25.3816	-0.08025
Inizio Asta	2S	0.	0.	-4.33484	0.	-23.7023	-0.31263
Fine Asta	2S	0.	0.	-4.33484	0.	-28.8174	-0.31263
Inizio Asta	3S	0.	0.	-2.21558	0.	-12.1145	-0.15979
Fine Asta	3S	0.	0.	-2.21558	0.	-14.7289	-0.15979
Inizio Asta	4S	0.	0.	-0.48165	0.	-2.63359	-0.03474
Fine Asta	4S	0.	0.	-0.48165	0.	-3.20193	-0.03474
Inizio Asta	5S	0.	0.	-1.15596	0.	-6.32061	-0.08337
Fine Asta	5S	0.	0.	-1.15596	0.	-7.68463	-0.08337
Inizio Asta	6S	0.	-2.09174	-2.46648	0.014431	-3.39950	-2.46069
Fine Asta	6S	0.	-2.09174	-2.46648	0.014431	-6.30995	-4.92894
Inizio Asta	7S	0.	0.	-0.00552	0.	0.037486	0.000213
Fine Asta	7S	0.	0.	-0.00552	0.	0.030977	0.000213
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	1.07e-06	14.79529	27.14660	0.342932	-22.8659	-17.4961
Fine Asta	1D	1.07e-06	14.79529	27.14660	0.342932	-54.8957	-34.9546
Inizio Asta	2D	1.33e-07	0.000165	0.129399	3.39e-07	1.055309	0.005995
Fine Asta	2D	1.33e-07	0.000165	0.129399	3.39e-07	0.904077	0.005919
Inizio Asta	3D	4.53e-07	5.723418	10.49658	0.135067	-8.84328	-6.76826
Fine Asta	3D	4.53e-07	5.723418	10.49658	0.135067	-21.2275	-13.5219
Inizio Asta	4D	6.15e-08	7.64e-05	0.046997	1.27e-07	0.388970	0.002255
Fine Asta	4D	6.15e-08	7.64e-05	0.046997	1.27e-07	0.334338	0.002213

Beam: 82	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	0.	0.	8.246697	0.	-25.3816	-0.08025
Fine Asta	1S	0.	0.	-6.49895	0.	-24.3504	-0.08025
Inizio Asta	2S	0.	0.	-3.43582	0.	-28.8174	-0.31263
Fine Asta	2S	0.	0.	-3.43582	0.	-32.8717	-0.31263
Inizio Asta	3S	0.	0.	-1.75609	0.	-14.7289	-0.15979
Fine Asta	3S	0.	0.	-1.75609	0.	-16.8011	-0.15979
Inizio Asta	4S	0.	0.	-0.38176	0.	-3.20193	-0.03474
Fine Asta	4S	0.	0.	-0.38176	0.	-3.65241	-0.03474
Inizio Asta	5S	0.	0.	-0.91622	0.	-7.68463	-0.08337
Fine Asta	5S	0.	0.	-0.91622	0.	-8.76577	-0.08337
Inizio Asta	6S	0.	-2.09174	-3.64191	0.014431	-6.30995	-4.92894
Fine Asta	6S	0.	-2.09174	-3.64191	0.014431	-10.6074	-7.39719
Inizio Asta	7S	0.	0.	-0.01530	0.	0.030977	0.000213
Fine Asta	7S	0.	0.	-0.01530	0.	0.012921	0.000213
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.



Inizio Asta	1D	1.41e-06	14.73948	40.40314	0.342932	-54.8957	-34.9546
Fine Asta	1D	1.41e-06	14.73948	40.40314	0.342932	-102.559	-52.3472
Inizio Asta	2D	2.07e-07	0.000260	0.382647	3.39e-07	0.904077	0.005919
Fine Asta	2D	2.07e-07	0.000260	0.382647	3.39e-07	0.458230	0.005808
Inizio Asta	3D	6.13e-07	5.701765	15.62222	0.135067	-21.2275	-13.5219
Fine Asta	3D	6.13e-07	5.701765	15.62222	0.135067	-39.6551	-20.2500
Inizio Asta	4D	9.55e-08	0.000120	0.139437	1.27e-07	0.334338	0.002213
Fine Asta	4D	9.55e-08	0.000120	0.139437	1.27e-07	0.172929	0.002153

<b>Beam: 83</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>		<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>			
		<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>			
Inizio Asta	1S	0.	0.	16.22545	0.	-24.3504	-0.08025	
Fine Asta	1S	0.	0.	1.479804	0.	-13.9043	-0.08025	
Inizio Asta	2S	0.	0.	3.693450	0.	-32.8717	-0.31263	
Fine Asta	2S	0.	0.	3.693450	0.	-28.5134	-0.31263	
Inizio Asta	3S	0.	0.	1.887763	0.	-16.8011	-0.15979	
Fine Asta	3S	0.	0.	1.887763	0.	-14.5735	-0.15979	
Inizio Asta	4S	0.	0.	0.410383	0.	-3.65241	-0.03474	
Fine Asta	4S	0.	0.	0.410383	0.	-3.16815	-0.03474	
Inizio Asta	5S	0.	0.	0.984920	0.	-8.76577	-0.08337	
Fine Asta	5S	0.	0.	0.984920	0.	-7.60357	-0.08337	
Inizio Asta	6S	0.	-2.09174	-4.53942	0.014431	-10.6074	-7.39719	
Fine Asta	6S	0.	-2.09174	-4.53942	0.014431	-15.9639	-9.86544	
Inizio Asta	7S	0.	0.	-0.03346	0.	0.012921	0.000213	
Fine Asta	7S	0.	0.	-0.03346	0.	-0.02656	0.000213	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	1.91e-06	14.67576	53.71398	0.342932	-102.559	-52.3472	
Fine Asta	1D	1.91e-06	14.67576	53.71398	0.342932	-165.916	-69.6645	
Inizio Asta	2D	2.62e-07	0.000330	0.868328	3.39e-07	0.458230	0.005808	
Fine Asta	2D	2.62e-07	0.000330	0.868328	3.39e-07	-0.58319	0.005685	
Inizio Asta	3D	8.21e-07	5.677041	20.77234	0.135067	-39.6551	-20.2500	
Fine Asta	3D	8.21e-07	5.677041	20.77234	0.135067	-64.1524	-26.9489	
Inizio Asta	4D	1.21e-07	0.000152	0.317106	1.27e-07	0.172929	0.002153	
Fine Asta	4D	1.21e-07	0.000152	0.317106	1.27e-07	-0.21079	0.002087	

<b>Beam: 84</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>		<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>			
		<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>			
Inizio Asta	1S	0.	0.	31.82821	0.	-13.9043	-0.08025	
Fine Asta	1S	0.	0.	17.08257	0.	14.95307	-0.08025	
Inizio Asta	2S	0.	0.	20.16113	0.	-28.5134	-0.31263	
Fine Asta	2S	0.	0.	20.16113	0.	-4.72324	-0.31263	
Inizio Asta	3S	0.	0.	10.30458	0.	-14.5735	-0.15979	
Fine Asta	3S	0.	0.	10.30458	0.	-2.41410	-0.15979	
Inizio Asta	4S	0.	0.	2.240126	0.	-3.16815	-0.03474	
Fine Asta	4S	0.	0.	2.240126	0.	-0.52480	-0.03474	
Inizio Asta	5S	0.	0.	5.376302	0.	-7.60357	-0.08337	
Fine Asta	5S	0.	0.	5.376302	0.	-1.25953	-0.08337	
Inizio Asta	6S	0.	-2.09174	-4.11050	0.014431	-15.9639	-9.86544	
Fine Asta	6S	0.	-2.09174	-4.11050	0.014431	-20.8143	-12.3337	
Inizio Asta	7S	0.	0.	-0.06098	0.	-0.02656	0.000213	
Fine Asta	7S	0.	0.	-0.06098	0.	-0.09851	0.000213	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	2.54e-06	14.62802	57.09141	0.342932	-165.916	-69.6645	
Fine Asta	1D	2.54e-06	14.62802	57.09141	0.342932	-233.224	-86.9256	
Inizio Asta	2D	2.96e-07	0.000368	1.622446	3.39e-07	-0.58319	0.005685	
Fine Asta	2D	2.96e-07	0.000368	1.622446	3.39e-07	-2.49101	0.005575	
Inizio Asta	3D	1.07e-06	5.658517	22.08973	0.135067	-64.1524	-26.9489	
Fine Asta	3D	1.07e-06	5.658517	22.08973	0.135067	-90.1851	-33.6259	
Inizio Asta	4D	1.37e-07	0.000170	0.593440	1.27e-07	-0.21079	0.002087	
Fine Asta	4D	1.37e-07	0.000170	0.593440	1.27e-07	-0.90717	0.002029	

<b>Beam: 85</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>		<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>			
		<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>			
Inizio Asta	1S	0.	0.	-17.0826	0.	14.95307	0.080249	
Fine Asta	1S	0.	0.	-31.8282	0.	-13.9043	0.080249	
Inizio Asta	2S	0.	0.	-20.1611	0.	-4.72324	0.312626	
Fine Asta	2S	0.	0.	-20.1611	0.	-28.5134	0.312626	
Inizio Asta	3S	0.	0.	-10.3046	0.	-2.41410	0.159787	
Fine Asta	3S	0.	0.	-10.3046	0.	-14.5735	0.159787	
Inizio Asta	4S	0.	0.	-2.24013	0.	-0.52480	0.034736	
Fine Asta	4S	0.	0.	-2.24013	0.	-3.16815	0.034736	
Inizio Asta	5S	0.	0.	-5.37630	0.	-1.25953	0.083367	
Fine Asta	5S	0.	0.	-5.37630	0.	-7.60357	0.083367	
Inizio Asta	6S	0.	2.091735	-7.50572	-0.01443	23.09649	-12.3488	
Fine Asta	6S	0.	2.091735	-7.50572	-0.01443	14.23974	-9.88054	
Inizio Asta	7S	0.	0.	-0.08710	0.	0.141085	0.000457	
Fine Asta	7S	0.	0.	-0.08710	0.	0.038303	0.000457	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	2.29e-06	14.62791	57.09141	0.342932	233.2239	86.92526	
Fine Asta	1D	2.29e-06	14.62791	57.09141	0.342932	165.9163	69.66436	
Inizio Asta	2D	3.27e-07	0.000422	1.622455	2.38e-07	2.491028	-0.00520	
Fine Asta	2D	3.27e-07	0.000422	1.622455	2.38e-07	0.583200	-0.00553	
Inizio Asta	3D	9.57e-07	5.658477	22.08972	0.135067	90.18509	33.62579	
Fine Asta	3D	9.57e-07	5.658477	22.08972	0.135067	64.15238	26.94880	
Inizio Asta	4D	1.51e-07	0.000185	0.593444	9.15e-08	0.907174	-0.00190	
Fine Asta	4D	1.51e-07	0.000185	0.593444	9.15e-08	0.210788	-0.00203	

<b>Beam: 86</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>		<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>			
		<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>			
Inizio Asta	1S	0.	0.	-1.47980	0.	-13.9043	0.080249	
Fine Asta	1S	0.	0.	-16.2254	0.	-24.3504	0.080249	
Inizio Asta	2S	0.	0.	-3.69345	0.	-28.5134	0.312626	
Fine Asta	2S	0.	0.	-3.69345	0.	-32.8717	0.312626	
Inizio Asta	3S	0.	0.	-1.88776	0.	-14.5735	0.159787	
Fine Asta	3S	0.	0.	-1.88776	0.	-16.8011	0.159787	
Inizio Asta	4S	0.	0.	-0.41038	0.	-3.16815	0.034736	
Fine Asta	4S	0.	0.	-0.41038	0.	-3.65241	0.034736	
Inizio Asta	5S	0.	0.	-0.98492	0.	-7.60357	0.083367	
Fine Asta	5S	0.	0.	-0.98492	0.	-8.76577	0.083367	
Inizio Asta	6S	0.	2.091735	-5.76942	-0.01443	14.23974	-9.88054	
Fine Asta	6S	0.	2.091735	-5.76942	-0.01443	7.431826	-7.41230	
Inizio Asta	7S	0.	0.	-0.04786	0.	0.038303	0.000457	
Fine Asta	7S	0.	0.	-0.04786	0.	-0.01817	0.000457	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	1.86e-06	14.67566	53.71397	0.342932	165.9163	69.66436	
Fine Asta	1D	1.86e-06	14.67566	53.71397	0.342932	102.5594	52.34710	
Inizio Asta	2D	2.92e-07	0.000380	0.868336	2.38e-07	0.583200	-0.00553	
Fine Asta	2D	2.92e-07	0.000380	0.868336	2.38e-07	-0.45823	-0.00586	
Inizio Asta	3D	7.87e-07	5.677003	20.77234	0.135067	64.15238	26.94880	
Fine Asta	3D	7.87e-07	5.677003	20.77234	0.135067	39.65508	20.24995	
Inizio Asta	4D	1.35e-07	0.000166	0.317109	9.15e-08	0.210788	-0.00203	
Fine Asta	4D	1.35e-07	0.000166	0.317109	9.15e-08	-0.17293	-0.00217	

Beam: 87	CdC	N	T2	T3	MT	M2	M3
		(kN)	(kN)	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
Reazioni Winkler		QW2	QW3	P2	P3		
		(kN/m)	(kN/m)	(N/mm <sup>2</sup> )	(N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	0.	0.	6.498948	0.	-24.3504	0.080249
Fine Asta	1S	0.	0.	-8.24670	0.	-25.3816	0.080249
Inizio Asta	2S	0.	0.	3.435823	0.	-32.8717	0.312626
Fine Asta	2S	0.	0.	3.435823	0.	-28.8174	0.312626
Inizio Asta	3S	0.	0.	1.756087	0.	-16.8011	0.159787
Fine Asta	3S	0.	0.	1.756087	0.	-14.7289	0.159787



Inizio Asta	4S	0.	0.	0.381758	0.	-3.65241	0.034736
Fine Asta	4S	0.	0.	0.381758	0.	-3.20193	0.034736
Inizio Asta	5S	0.	0.	0.916219	0.	-8.76577	0.083367
Fine Asta	5S	0.	0.	0.916219	0.	-7.68463	0.083367
Inizio Asta	6S	0.	2.091735	-3.76435	-0.01443	7.431826	-7.41230
Fine Asta	6S	0.	2.091735	-3.76435	-0.01443	2.989898	-4.94405
Inizio Asta	7S	0.	0.	-0.02194	0.	-0.01817	0.000457
Fine Asta	7S	0.	0.	-0.02194	0.	-0.04406	0.000457
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	1.30e-06	14.73940	40.40314	0.342932	102.5594	52.34710
Fine Asta	1D	1.30e-06	14.73940	40.40314	0.342932	54.89574	34.95462
Inizio Asta	2D	2.33e-07	0.000301	0.382653	2.38e-07	-0.45823	-0.00586
Fine Asta	2D	2.33e-07	0.000301	0.382653	2.38e-07	-0.90409	-0.00613
Inizio Asta	3D	5.57e-07	5.701732	15.62222	0.135067	39.65508	20.24995
Fine Asta	3D	5.57e-07	5.701732	15.62222	0.135067	21.22750	13.52192
Inizio Asta	4D	1.08e-07	0.000132	0.139439	9.15e-08	-0.17293	-0.00217
Fine Asta	4D	1.08e-07	0.000132	0.139439	9.15e-08	-0.33434	-0.00229

<b>Beam: 88</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S	0.	0.	8.976128	0.	-25.3816	0.080249	
Fine Asta	1S	0.	0.	-5.76952	0.	-23.4897	0.080249	
Inizio Asta	2S	0.	0.	4.334837	0.	-28.8174	0.312626	
Fine Asta	2S	0.	0.	4.334837	0.	-23.7023	0.312626	
Inizio Asta	3S	0.	0.	2.215583	0.	-14.7289	0.159787	
Fine Asta	3S	0.	0.	2.215583	0.	-12.1145	0.159787	
Inizio Asta	4S	0.	0.	0.481649	0.	-3.20193	0.034736	
Fine Asta	4S	0.	0.	0.481649	0.	-2.63359	0.034736	
Inizio Asta	5S	0.	0.	1.155956	0.	-7.68463	0.083367	
Fine Asta	5S	0.	0.	1.155956	0.	-6.32061	0.083367	
Inizio Asta	6S	0.	2.091735	-2.24470	-0.01443	2.989898	-4.94405	
Fine Asta	6S	0.	2.091735	-2.24470	-0.01443	0.341154	-2.47580	
Inizio Asta	7S	0.	0.	-0.00794	0.	-0.04406	0.000457	
Fine Asta	7S	0.	0.	-0.00794	0.	-0.05343	0.000457	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	6.45e-07	14.79522	27.14660	0.342932	54.89574	34.95462	
Fine Asta	1D	6.45e-07	14.79522	27.14660	0.342932	22.86593	17.49626	
Inizio Asta	2D	1.51e-07	0.000194	0.129402	2.38e-07	-0.90409	-0.00613	
Fine Asta	2D	1.51e-07	0.000194	0.129402	2.38e-07	-1.05532	-0.00631	
Inizio Asta	3D	2.91e-07	5.723394	10.49658	0.135067	21.22750	13.52192	
Fine Asta	3D	2.91e-07	5.723394	10.49658	0.135067	8.843282	6.768312	
Inizio Asta	4D	6.98e-08	8.44e-05	0.046998	9.15e-08	-0.33434	-0.00229	
Fine Asta	4D	6.98e-08	8.44e-05	0.046998	9.15e-08	-0.38897	-0.00236	

<b>Beam: 89</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S	0.	0.	8.253197	0.	-23.4897	0.080249	
Fine Asta	1S	0.	0.	-6.49245	0.	-22.4508	0.080249	
Inizio Asta	2S	0.	0.	1.804580	0.	-23.7023	0.312626	
Fine Asta	2S	0.	0.	1.804580	0.	-21.5729	0.312626	
Inizio Asta	3S	0.	0.	0.922341	0.	-12.1145	0.159787	
Fine Asta	3S	0.	0.	0.922341	0.	-11.0261	0.159787	
Inizio Asta	4S	0.	0.	0.200509	0.	-2.63359	0.034736	
Fine Asta	4S	0.	0.	0.200509	0.	-2.39699	0.034736	
Inizio Asta	5S	0.	0.	0.481221	0.	-6.32061	0.083367	
Fine Asta	5S	0.	0.	0.481221	0.	-5.75276	0.083367	
Inizio Asta	6S	0.	2.091735	-1.52406	-0.01443	0.341154	-2.47580	
Fine Asta	6S	0.	2.091735	-1.52406	-0.01443	-1.45723	-0.00755	
Inizio Asta	7S	0.	0.	-0.00175	0.	-0.05343	0.000457	
Fine Asta	7S	0.	0.	-0.00175	0.	-0.05550	0.000457	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	

Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	2.51e-07	14.82716	19.37790	0.342932	22.86593	17.49626
Fine Asta	1D	2.51e-07	14.82716	19.37790	0.342932	3.39e-06	0.000218
Inizio Asta	2D	5.26e-08	6.83e-05	0.026133	2.38e-07	-1.05532	-0.00631
Fine Asta	2D	5.26e-08	6.83e-05	0.026133	2.38e-07	-1.08567	-0.00637
Inizio Asta	3D	1.11e-07	5.735787	7.494306	0.135067	8.843282	6.768312
Fine Asta	3D	1.11e-07	5.735787	7.494306	0.135067	1.33e-06	8.50e-05
Inizio Asta	4D	2.43e-08	2.94e-05	0.009459	9.15e-08	-0.38897	-0.00236
Fine Asta	4D	2.43e-08	2.94e-05	0.009459	9.15e-08	-0.39986	-0.00239

<b>Beam: 90</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S	0.	0.	6.492448	0.	-22.4508	0.080249	
Fine Asta	1S	0.	0.	-8.25320	0.	-23.4897	0.080249	
Inizio Asta	2S	0.	0.	-1.80458	0.	-21.5729	0.312626	
Fine Asta	2S	0.	0.	-1.80458	0.	-23.7023	0.312626	
Inizio Asta	3S	0.	0.	-0.92234	0.	-11.0261	0.159787	
Fine Asta	3S	0.	0.	-0.92234	0.	-12.1145	0.159787	
Inizio Asta	4S	0.	0.	-0.20051	0.	-2.39699	0.034736	
Fine Asta	4S	0.	0.	-0.20051	0.	-2.63359	0.034736	
Inizio Asta	5S	0.	0.	-0.48122	0.	-5.75276	0.083367	
Fine Asta	5S	0.	0.	-0.48122	0.	-6.32061	0.083367	
Inizio Asta	6S	0.	2.091735	-1.64599	-0.01443	-1.45723	-0.00755	
Fine Asta	6S	0.	2.091735	-1.64599	-0.01443	-3.39950	2.460694	
Inizio Asta	7S	0.	0.	0.001752	0.	-0.05550	0.000457	
Fine Asta	7S	0.	0.	0.001752	0.	-0.05343	0.000457	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	2.53e-07	14.82720	19.37790	0.342932	3.39e-06	0.000218	
Fine Asta	1D	2.53e-07	14.82720	19.37790	0.342932	-22.8659	-17.4959	
Inizio Asta	2D	5.09e-08	6.40e-05	0.026133	2.38e-07	1.085668	0.006373	
Fine Asta	2D	5.09e-08	6.40e-05	0.026133	2.38e-07	1.055323	0.006318	
Inizio Asta	3D	1.10e-07	5.735803	7.494306	0.135067	1.33e-06	8.50e-05	
Fine Asta	3D	1.10e-07	5.735803	7.494306	0.135067	-8.84328	-6.76816	
Inizio Asta	4D	2.35e-08	2.84e-05	0.009459	9.15e-08	0.399857	0.002391	
Fine Asta	4D	2.35e-08	2.84e-05	0.009459	9.15e-08	0.388975	0.002366	

Beam: 91	CdC	N	T2	T3	MT	M2	M3
		(kN)	(kN)	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
Reazioni Winkler		QW2	QW3	P2	P3		
		(kN/m)	(kN/m)	(N/mm²)	(N/mm²)		
Inizio Asta	1S	0.	0.	5.769517	0.	-23.4897	0.080249
Fine Asta	1S	0.	0.	-8.97613	0.	-25.3816	0.080249
Inizio Asta	2S	0.	0.	-4.33484	0.	-23.7023	0.312626
Fine Asta	2S	0.	0.	-4.33484	0.	-28.8174	0.312626
Inizio Asta	3S	0.	0.	-2.21558	0.	-12.1145	0.159787
Fine Asta	3S	0.	0.	-2.21558	0.	-14.7289	0.159787
Inizio Asta	4S	0.	0.	-0.48165	0.	-2.63359	0.034736
Fine Asta	4S	0.	0.	-0.48165	0.	-3.20193	0.034736
Inizio Asta	5S	0.	0.	-1.15596	0.	-6.32061	0.083367
Fine Asta	5S	0.	0.	-1.15596	0.	-7.68463	0.083367
Inizio Asta	6S	0.	2.091735	-2.46648	-0.01443	-3.39950	2.460694
Fine Asta	6S	0.	2.091735	-2.46648	-0.01443	-6.30995	4.928941
Inizio Asta	7S	0.	0.	0.007940	0.	-0.05343	0.000457
Fine Asta	7S	0.	0.	0.007940	0.	-0.04406	0.000457
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	7.40e-07	14.79534	27.14661	0.342932	-22.8659	-17.4959
Fine Asta	1D	7.40e-07	14.79534	27.14661	0.342932	-54.8957	-34.9544
Inizio Asta	2D	1.48e-07	0.000189	0.129402	2.38e-07	1.055323	0.006318
Fine Asta	2D	1.48e-07	0.000189	0.129402	2.38e-07	0.904087	0.006149



Inizio Asta	3D	3.23e-07	5.723439	10.49658	0.135067	-8.84328	-6.76816
Fine Asta	3D	3.23e-07	5.723439	10.49658	0.135067	-21.2275	-13.5218
Inizio Asta	4D	6.83e-08	8.32e-05	0.046998	9.15e-08	0.388975	0.002366
Fine Asta	4D	6.83e-08	8.32e-05	0.046998	9.15e-08	0.334341	0.002293

<b>Beam: 92</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S	0.	0.	8.246697	0.	-25.3816	0.080249	
Fine Asta	1S	0.	0.	-6.49895	0.	-24.3504	0.080249	
Inizio Asta	2S	0.	0.	-3.43582	0.	-28.8174	0.312626	
Fine Asta	2S	0.	0.	-3.43582	0.	-32.8717	0.312626	
Inizio Asta	3S	0.	0.	-1.75609	0.	-14.7289	0.159787	
Fine Asta	3S	0.	0.	-1.75609	0.	-16.8011	0.159787	
Inizio Asta	4S	0.	0.	-0.38176	0.	-3.20193	0.034736	
Fine Asta	4S	0.	0.	-0.38176	0.	-3.65241	0.034736	
Inizio Asta	5S	0.	0.	-0.91622	0.	-7.68463	0.083367	
Fine Asta	5S	0.	0.	-0.91622	0.	-8.76577	0.083367	
Inizio Asta	6S	0.	2.091735	-3.64191	-0.01443	-6.30995	4.928941	
Fine Asta	6S	0.	2.091735	-3.64191	-0.01443	-10.6074	7.397189	
Inizio Asta	7S	0.	0.	0.021942	0.	-0.04406	0.000457	
Fine Asta	7S	0.	0.	0.021942	0.	-0.01817	0.000457	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	1.09e-06	14.73958	40.40314	0.342932	-54.8957	-34.9544	
Fine Asta	1D	1.09e-06	14.73958	40.40314	0.342932	-102.559	-52.3471	
Inizio Asta	2D	2.34e-07	0.000297	0.382652	2.38e-07	0.904087	0.006149	
Fine Asta	2D	2.34e-07	0.000297	0.382652	2.38e-07	0.458234	0.005891	
Inizio Asta	3D	4.82e-07	5.701801	15.62222	0.135067	-21.2275	-13.5218	
Fine Asta	3D	4.82e-07	5.701801	15.62222	0.135067	-39.6551	-20.2499	
Inizio Asta	4D	1.08e-07	0.000130	0.139439	9.15e-08	0.334341	0.002293	
Fine Asta	4D	1.08e-07	0.000130	0.139439	9.15e-08	0.172930	0.002182	

<b>Beam: 93</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S	0.	0.	16.22545	0.	-24.3504	0.080249	
Fine Asta	1S	0.	0.	1.479804	0.	-13.9043	0.080249	
Inizio Asta	2S	0.	0.	3.693450	0.	-32.8717	0.312626	
Fine Asta	2S	0.	0.	3.693450	0.	-28.5134	0.312626	
Inizio Asta	3S	0.	0.	1.887763	0.	-16.8011	0.159787	
Fine Asta	3S	0.	0.	1.887763	0.	-14.5735	0.159787	
Inizio Asta	4S	0.	0.	0.410383	0.	-3.65241	0.034736	
Fine Asta	4S	0.	0.	0.410383	0.	-3.16815	0.034736	
Inizio Asta	5S	0.	0.	0.984920	0.	-8.76577	0.083367	
Fine Asta	5S	0.	0.	0.984920	0.	-7.60357	0.083367	
Inizio Asta	6S	0.	2.091735	-4.53942	-0.01443	-10.6074	7.397189	
Fine Asta	6S	0.	2.091735	-4.53942	-0.01443	-15.9639	9.865436	
Inizio Asta	7S	0.	0.	0.047861	0.	-0.01817	0.000457	
Fine Asta	7S	0.	0.	0.047861	0.	0.038303	0.000457	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	1.80e-06	14.67588	53.71398	0.342932	-102.559	-52.3471	
Fine Asta	1D	1.80e-06	14.67588	53.71398	0.342932	-165.916	-69.6646	
Inizio Asta	2D	2.95e-07	0.000375	0.868335	2.38e-07	0.458234	0.005891	
Fine Asta	2D	2.95e-07	0.000375	0.868335	2.38e-07	-0.58320	0.005579	
Inizio Asta	3D	7.66e-07	5.677087	20.77234	0.135067	-39.6551	-20.2499	
Fine Asta	3D	7.66e-07	5.677087	20.77234	0.135067	-64.1524	-26.9489	
Inizio Asta	4D	1.36e-07	0.000165	0.317109	9.15e-08	0.172930	0.002182	
Fine Asta	4D	1.36e-07	0.000165	0.317109	9.15e-08	-0.21079	0.002049	

<b>Beam: 94</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S	0.	0.	31.82821	0.	-13.9043	0.080249	
Fine Asta	1S	0.	0.	17.08257	0.	14.95307	0.080249	

Inizio Asta	2S	0.	0.	20.16113	0.	-28.5134	0.312626	
Fine Asta	2S	0.	0.	20.16113	0.	-4.72324	0.312626	
Inizio Asta	3S	0.	0.	10.30458	0.	-14.5735	0.159787	
Fine Asta	3S	0.	0.	10.30458	0.	-2.41410	0.159787	
Inizio Asta	4S	0.	0.	2.240126	0.	-3.16815	0.034736	
Fine Asta	4S	0.	0.	2.240126	0.	-0.52480	0.034736	
Inizio Asta	5S	0.	0.	5.376302	0.	-7.60357	0.083367	
Fine Asta	5S	0.	0.	5.376302	0.	-1.25953	0.083367	
Inizio Asta	6S	0.	2.091735	-4.11050	-0.01443	-15.9639	9.865436	
Fine Asta	6S	0.	2.091735	-4.11050	-0.01443	-20.8143	12.33368	
Inizio Asta	7S	0.	0.	0.087103	0.	0.038303	0.000457	
Fine Asta	7S	0.	0.	0.087103	0.	0.141085	0.000457	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	2.40e-06	14.62814	57.09141	0.342932	-165.916	-69.6646	
Fine Asta	1D	2.40e-06	14.62814	57.09141	0.342932	-233.224	-86.9258	
Inizio Asta	2D	3.28e-07	0.000417	1.622453	2.38e-07	-0.58320	0.005579	
Fine Asta	2D	3.28e-07	0.000417	1.622453	2.38e-07	-2.49102	0.005256	
Inizio Asta	3D	1.00e-06	5.658567	22.08973	0.135067	-64.1524	-26.9489	
Fine Asta	3D	1.00e-06	5.658567	22.08973	0.135067	-90.1851	-33.6260	
Inizio Asta	4D	1.51e-07	0.000183	0.593443	9.15e-08	-0.21079	0.002049	
Fine Asta	4D	1.51e-07	0.000183	0.593443	9.15e-08	-0.90717	0.001915	

<b>Beam: 95</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S	7.758182	0.	-17.7766	0.	15.48555	0.007899	
Fine Asta	1S	7.758182	0.	-32.5223	0.	-14.1908	0.007899	
Inizio Asta	2S	30.24006	0.	-19.7511	0.	-4.01328	0.030753	
Fine Asta	2S	30.24006	0.	-19.7511	0.	-27.3195	0.030753	
Inizio Asta	3S	15.45603	0.	-10.0950	0.	-2.05123	0.015718	
Fine Asta	3S	15.45603	0.	-10.0950	0.	-13.9633	0.015718	
Inizio Asta	4S	3.360006	0.	-2.19456	0.	-0.44592	0.003417	
Fine Asta	4S	3.360006	0.	-2.19456	0.	-3.03550	0.003417	
Inizio Asta	5S	8.064015	0.	-5.26695	0.	-1.07021	0.008201	
Fine Asta	5S	8.064015	0.	-5.26695	0.	-7.28521	0.008201	
Inizio Asta	6S	-0.72914	0.107097	-6.63938	-0.05765	20.03636	-0.63260	
Fine Asta	6S	-0.72914	0.107097	-6.63938	-0.05765	12.20189	-0.50623	
Inizio Asta	7S	0.061728	0.	0.023800	0.	0.102255	9.58e-05	
Fine Asta	7S	0.061728	0.	0.023800	0.	0.130339	9.58e-05	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	2.717982	0.712783	48.11973	1.154533	198.0190	4.235946	
Fine Asta	1D	2.717982	0.712783	48.11973	1.154533	141.2817	3.394863	
Inizio Asta	2D	0.625349	0.032551	5.247477	4.85e-07	10.78476	0.061755	
Fine Asta	2D	0.625349	0.032551	5.247477	4.85e-07	4.624835	0.023349	
Inizio Asta	3D	1.064888	0.275891	18.61944	0.450674	76.58528	1.639606	
Fine Asta	3D	1.064888	0.275891	18.61944	0.450674	54.63858	1.314055	
Inizio Asta	4D	0.237000	0.011764	1.911767	1.81e-07	3.908329	0.022317	
Fine Asta	4D	0.237000	0.011764	1.911767	1.81e-07	1.671256	0.008438	

Beam: 96	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	7.758182	0.	-1.74427	0.	-14.1908	0.007899
Fine Asta	1S	7.758182	0.	-16.4899	0.	-24.9489	0.007899
Inizio Asta	2S	30.24006	0.	-3.73961	0.	-27.3195	0.030753
Fine Asta	2S	30.24006	0.	-3.73961	0.	-31.7323	0.030753
Inizio Asta	3S	15.45603	0.	-1.91135	0.	-13.9633	0.015718
Fine Asta	3S	15.45603	0.	-1.91135	0.	-16.2187	0.015718
Inizio Asta	4S	3.360006	0.	-0.41551	0.	-3.03550	0.003417
Fine Asta	4S	3.360006	0.	-0.41551	0.	-3.52581	0.003417
Inizio Asta	5S	8.064015	0.	-0.99723	0.	-7.28521	0.008201
Fine Asta	5S	8.064015	0.	-0.99723	0.	-8.46194	0.008201
Inizio Asta	6S	-0.72914	0.107097	-5.03775	-0.05765	12.20189	-0.50623
Fine Asta	6S	-0.72914	0.107097	-5.03775	-0.05765	6.257343	-0.37985





Inizio Asta	7S	0.061728	0.	-0.01474	0.	0.130339	9.58e-05
Fine Asta	7S	0.061728	0.	-0.01474	0.	0.112946	9.58e-05
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	2.114122	0.715126	45.53598	1.154533	141.2817	3.394863
Fine Asta	1D	2.114122	0.715126	45.53598	1.154533	87.56784	2.551015
Inizio Asta	2D	0.625531	0.025391	3.340228	4.85e-07	4.624835	0.023349
Fine Asta	2D	0.625531	0.025391	3.340228	4.85e-07	0.853769	-0.00665
Inizio Asta	3D	0.828307	0.276800	17.61248	0.450674	54.63858	1.314055
Fine Asta	3D	0.828307	0.276800	17.61248	0.450674	33.86607	0.987432
Inizio Asta	4D	0.237091	0.009177	1.213050	1.81e-07	1.671256	0.008438
Fine Asta	4D	0.237091	0.009177	1.213050	1.81e-07	0.336620	-0.00241

<b>Beam: 97</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S	7.758182	0.	6.458892	0.	-24.9489	0.007899	
Fine Asta	1S	7.758182	0.	-8.28675	0.	-26.0274	0.007899	
Inizio Asta	2S	30.24006	0.	3.226102	0.	-31.7323	0.030753	
Fine Asta	2S	30.24006	0.	3.226102	0.	-27.9255	0.030753	
Inizio Asta	3S	15.45603	0.	1.648896	0.	-16.2187	0.015718	
Fine Asta	3S	15.45603	0.	1.648896	0.	-14.2730	0.015718	
Inizio Asta	4S	3.360006	0.	0.358456	0.	-3.52581	0.003417	
Fine Asta	4S	3.360006	0.	0.358456	0.	-3.10283	0.003417	
Inizio Asta	5S	8.064015	0.	0.860294	0.	-8.46194	0.008201	
Fine Asta	5S	8.064015	0.	0.860294	0.	-7.44679	0.008201	
Inizio Asta	6S	-0.72914	0.107097	-3.25596	-0.05765	6.257343	-0.37985	
Fine Asta	6S	-0.72914	0.107097	-3.25596	-0.05765	2.415309	-0.25348	
Inizio Asta	7S	0.061728	0.	-0.02608	0.	0.112946	9.58e-05	
Fine Asta	7S	0.061728	0.	-0.02608	0.	0.082173	9.58e-05	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	1.510156	0.718267	34.38758	1.154533	87.56784	2.551015	
Fine Asta	1D	1.510156	0.718267	34.38758	1.154533	46.99923	1.703460	
Inizio Asta	2D	0.625666	0.018184	1.853480	4.85e-07	0.853769	-0.00665	
Fine Asta	2D	0.625666	0.018184	1.853480	4.85e-07	-1.60593	-0.02808	
Inizio Asta	3D	0.591679	0.278020	13.29894	0.450674	33.86607	0.987432	
Fine Asta	3D	0.591679	0.278020	13.29894	0.450674	18.17814	0.659369	
Inizio Asta	4D	0.237159	0.006572	0.671417	1.81e-07	0.336620	-0.00241	
Fine Asta	4D	0.237159	0.006572	0.671417	1.81e-07	-0.61063	-0.01015	

<b>Beam: 98</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S	7.758182	0.	9.010570	0.	-26.0274	0.007899	
Fine Asta	1S	7.758182	0.	-5.73507	0.	-24.0948	0.007899	
Inizio Asta	2S	30.24006	0.	4.145292	0.	-27.9255	0.030753	
Fine Asta	2S	30.24006	0.	4.145292	0.	-23.0340	0.030753	
Inizio Asta	3S	15.45603	0.	2.118705	0.	-14.2730	0.015718	
Fine Asta	3S	15.45603	0.	2.118705	0.	-11.7729	0.015718	
Inizio Asta	4S	3.360006	0.	0.460588	0.	-3.10283	0.003417	
Fine Asta	4S	3.360006	0.	0.460588	0.	-2.55934	0.003417	
Inizio Asta	5S	8.064015	0.	1.105411	0.	-7.44679	0.008201	
Fine Asta	5S	8.064015	0.	1.105411	0.	-6.14241	0.008201	
Inizio Asta	6S	-0.72914	0.107097	-1.93035	-0.05765	2.415309	-0.25348	
Fine Asta	6S	-0.72914	0.107097	-1.93035	-0.05765	0.137498	-0.12710	
Inizio Asta	7S	0.061728	0.	-0.02108	0.	0.082173	9.58e-05	
Fine Asta	7S	0.061728	0.	-0.02108	0.	0.057296	9.58e-05	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	

Inizio Asta	1D	0.906113	0.721022	23.20193	1.154533	46.99923	1.703460
Fine Asta	1D	0.906113	0.721022	23.20193	1.154533	19.62324	0.852654
Inizio Asta	2D	0.625754	0.010931	0.866777	4.85e-07	-1.60593	-0.02808
Fine Asta	2D	0.625754	0.010931	0.866777	4.85e-07	-2.58489	-0.04098
Inizio Asta	3D	0.355016	0.279090	8.973350	0.450674	18.17814	0.659369
Fine Asta	3D	0.355016	0.279090	8.973350	0.450674	7.590849	0.330044
Inizio Asta	4D	0.237203	0.003951	0.313449	1.81e-07	-0.61063	-0.01015
Fine Asta	4D	0.237203	0.003951	0.313449	1.81e-07	-0.95612	-0.01482

<b>Beam: 99</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S	7.758182	0.	8.274222	0.	-24.0948	0.007899	
Fine Asta	1S	7.758182	0.	-6.47142	0.	-23.0312	0.007899	
Inizio Asta	2S	30.24006	0.	1.731579	0.	-23.0340	0.030753	
Fine Asta	2S	30.24006	0.	1.731579	0.	-20.9908	0.030753	
Inizio Asta	3S	15.45603	0.	0.885029	0.	-11.7729	0.015718	
Fine Asta	3S	15.45603	0.	0.885029	0.	-10.7286	0.015718	
Inizio Asta	4S	3.360006	0.	0.192398	0.	-2.55934	0.003417	
Fine Asta	4S	3.360006	0.	0.192398	0.	-2.33231	0.003417	
Inizio Asta	5S	8.064015	0.	0.461755	0.	-6.14241	0.008201	
Fine Asta	5S	8.064015	0.	0.461755	0.	-5.59754	0.008201	
Inizio Asta	6S	-0.72914	0.107097	-1.31563	-0.05765	0.137498	-0.12710	
Fine Asta	6S	-0.72914	0.107097	-1.31563	-0.05765	-1.41494	-0.00073	
Inizio Asta	7S	0.061728	0.	-0.00785	0.	0.057296	9.58e-05	
Fine Asta	7S	0.061728	0.	-0.00785	0.	0.048037	9.58e-05	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	0.302024	0.722598	16.62987	1.154533	19.62324	0.852654	
Fine Asta	1D	0.302024	0.722598	16.62987	1.154533	2.77e-06	-2.5e-05	
Inizio Asta	2D	0.625797	0.003647	0.245334	4.85e-07	-2.58489	-0.04098	
Fine Asta	2D	0.625797	0.003647	0.245334	4.85e-07	-2.86564	-0.04528	
Inizio Asta	3D	0.118334	0.279702	6.432922	0.450674	7.590849	0.330044	
Fine Asta	3D	0.118334	0.279702	6.432922	0.450674	1.07e-06	-1.1e-05	
Inizio Asta	4D	0.237225	0.001318	0.088663	1.81e-07	-0.95612	-0.01482	
Fine Asta	4D	0.237225	0.001318	0.088663	1.81e-07	-1.05575	-0.01637	

Beam: 100	CdC	N	T2	T3	MT	M2	M3
Reazioni Winkler		(kN)	(kN)	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
		QW2	QW3	P2	P3		
		(kN/m)	(kN/m)	(N/mm²)	(N/mm²)		
Inizio Asta	1S	7.758182	0.	6.471422	0.	-23.0312	0.007899
Fine Asta	1S	7.758182	0.	-8.27422	0.	-24.0948	0.007899
Inizio Asta	2S	30.24006	0.	-1.73158	0.	-20.9908	0.030753
Fine Asta	2S	30.24006	0.	-1.73158	0.	-23.0340	0.030753
Inizio Asta	3S	15.45603	0.	-0.88503	0.	-10.7286	0.015718
Fine Asta	3S	15.45603	0.	-0.88503	0.	-11.7729	0.015718
Inizio Asta	4S	3.360006	0.	-0.19240	0.	-2.33231	0.003417
Fine Asta	4S	3.360006	0.	-0.19240	0.	-2.55934	0.003417
Inizio Asta	5S	8.064015	0.	-0.46175	0.	-5.59754	0.008201
Fine Asta	5S	8.064015	0.	-0.46175	0.	-6.14241	0.008201
Inizio Asta	6S	-0.72914	0.107097	-1.43397	-0.05765	-1.41494	-0.00073
Fine Asta	6S	-0.72914	0.107097	-1.43397	-0.05765	-3.10703	0.125643
Inizio Asta	7S	0.061728	0.	0.007846	0.	0.048037	9.58e-05
Fine Asta	7S	0.061728	0.	0.007846	0.	0.057296	9.58e-05
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.302079	0.722599	16.62987	1.154533	2.77e-06	-2.5e-05
Fine Asta	1D	0.302079	0.722599	16.62987	1.154533	-19.6232	-0.85268
Inizio Asta	2D	0.625792	0.003648	0.245336	4.85e-07	2.865645	0.045283
Fine Asta	2D	0.625792	0.003648	0.245336	4.85e-07	2.864886	0.040978
Inizio Asta	3D	0.118356	0.279702	6.432922	0.450674	1.07e-06	-1.1e-05
Fine Asta	3D	0.118356	0.279702	6.432922	0.450674	-7.59085	-0.33005
Inizio Asta	4D	0.237224	0.001319	0.088664	1.81e-07	1.055755	0.016370
Fine Asta	4D	0.237224	0.001319	0.088664	1.81e-07	0.956123	0.014815



Beam: 101		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S		7.758182	0.	5.735074	0.	-24.0948	0.007899
Fine Asta	1S		7.758182	0.	-9.01057	0.	-26.0274	0.007899
Inizio Asta	2S		30.24006	0.	-4.14529	0.	-23.0340	0.030753
Fine Asta	2S		30.24006	0.	-4.14529	0.	-27.9255	0.030753
Inizio Asta	3S		15.45603	0.	-2.11870	0.	-11.7729	0.015718
Fine Asta	3S		15.45603	0.	-2.11870	0.	-14.2730	0.015718
Inizio Asta	4S		3.360006	0.	-0.46059	0.	-2.55934	0.003417
Fine Asta	4S		3.360006	0.	-0.46059	0.	-3.10283	0.003417
Inizio Asta	5S		8.064015	0.	-1.10541	0.	-6.14241	0.008201
Fine Asta	5S		8.064015	0.	-1.10541	0.	-7.44679	0.008201
Inizio Asta	6S		-0.72914	0.107097	-2.14554	-0.05765	-3.10703	0.125643
Fine Asta	6S		-0.72914	0.107097	-2.14554	-0.05765	-5.63877	0.252017
Inizio Asta	7S		0.061728	0.	0.021082	0.	0.057296	9.58e-05
Fine Asta	7S		0.061728	0.	0.021082	0.	0.082173	9.58e-05
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		0.906168	0.721023	23.20193	1.154533	-19.6232	-0.85268
Fine Asta	1D		0.906168	0.721023	23.20193	1.154533	-46.9992	-1.70348
Inizio Asta	2D		0.625742	0.010932	0.866779	4.85e-07	2.584886	0.040978
Fine Asta	2D		0.625742	0.010932	0.866779	4.85e-07	1.605929	0.028080
Inizio Asta	3D		0.355038	0.279090	8.973351	0.450674	-7.59085	-0.33005
Fine Asta	3D		0.355038	0.279090	8.973351	0.450674	-18.1781	-0.65938
Inizio Asta	4D		0.237199	0.003951	0.313450	1.81e-07	0.956123	0.014815
Fine Asta	4D		0.237199	0.003951	0.313450	1.81e-07	0.610630	0.010153

Beam: 102		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S		7.758182	0.	8.286752	0.	-26.0274	0.007899
Fine Asta	1S		7.758182	0.	-6.45889	0.	-24.9489	0.007899
Inizio Asta	2S		30.24006	0.	-3.22610	0.	-27.9255	0.030753
Fine Asta	2S		30.24006	0.	-3.22610	0.	-31.7323	0.030753
Inizio Asta	3S		15.45603	0.	-1.64890	0.	-14.2730	0.015718
Fine Asta	3S		15.45603	0.	-1.64890	0.	-16.2187	0.015718
Inizio Asta	4S		3.360006	0.	-0.35846	0.	-3.10283	0.003417
Fine Asta	4S		3.360006	0.	-0.35846	0.	-3.52581	0.003417
Inizio Asta	5S		8.064015	0.	-0.86029	0.	-7.44679	0.008201
Fine Asta	5S		8.064015	0.	-0.86029	0.	-8.46194	0.008201
Inizio Asta	6S		-0.72914	0.107097	-3.13683	-0.05765	-5.63877	0.252017
Fine Asta	6S		-0.72914	0.107097	-3.13683	-0.05765	-9.34023	0.378391
Inizio Asta	7S		0.061728	0.	0.026078	0.	0.082173	9.58e-05
Fine Asta	7S		0.061728	0.	0.026078	0.	0.112946	9.58e-05
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		1.510210	0.718267	34.38758	1.154533	-46.9992	-1.70348
Fine Asta	1D		1.510210	0.718267	34.38758	1.154533	-87.5678	-2.55104
Inizio Asta	2D		0.625644	0.018185	1.853483	4.85e-07	1.605929	0.028080
Fine Asta	2D		0.625644	0.018185	1.853483	4.85e-07	-0.85378	0.006642
Inizio Asta	3D		0.591701	0.278020	13.29894	0.450674	-18.1781	-0.65938
Fine Asta	3D		0.591701	0.278020	13.29894	0.450674	-33.8661	-0.98744
Inizio Asta	4D		0.237151	0.006572	0.671418	1.81e-07	0.610630	0.010153
Fine Asta	4D		0.237151	0.006572	0.671418	1.81e-07	-0.33662	0.002409

Beam: 103		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S		7.758182	0.	16.48992	0.	-24.9489	0.007899
Fine Asta	1S		7.758182	0.	1.744271	0.	-14.1908	0.007899
Inizio Asta	2S		30.24006	0.	3.739608	0.	-31.7323	0.030753
Fine Asta	2S		30.24006	0.	3.739608	0.	-27.3195	0.030753
Inizio Asta	3S		15.45603	0.	1.911355	0.	-16.2187	0.015718
Fine Asta	3S		15.45603	0.	1.911355	0.	-13.9633	0.015718

Inizio Asta	4S		3.360006	0.	0.415512	0.	-3.52581	0.003417
Fine Asta	4S		3.360006	0.	0.415512	0.	-3.03550	0.003417
Inizio Asta	5S		8.064015	0.	0.997229	0.	-8.46194	0.008201
Fine Asta	5S		8.064015	0.	0.997229	0.	-7.28521	0.008201
Inizio Asta	6S		-0.72914	0.107097	-3.84314	-0.05765	-9.34023	0.378391
Fine Asta	6S		-0.72914	0.107097	-3.84314	-0.05765	-13.8751	0.504765
Inizio Asta	7S		0.061728	0.	0.014740	0.	0.112946	9.58e-05
Fine Asta	7S		0.061728	0.	0.014740	0.	0.130339	9.58e-05
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		2.114176	0.715125	45.53598	1.154533	-87.5678	-2.55104
Fine Asta	1D		2.114176	0.715125	45.53598	1.154533	-141.282	-3.39489
Inizio Asta	2D		0.625501	0.025393	3.340233	4.85e-07	-0.85378	0.006642
Fine Asta	2D		0.625501	0.025393	3.340233	4.85e-07	-4.62485	-0.02335
Inizio Asta	3D		0.828329	0.276800	17.61248	0.450674	-33.8661	-0.98744
Fine Asta	3D		0.828329	0.276800	17.61248	0.450674	-54.6386	-1.31406
Inizio Asta	4D		0.237081	0.009177	1.213052	1.81e-07	-0.33662	0.002409
Fine Asta	4D		0.237081	0.009177	1.213052	1.81e-07	-1.67126	-0.00844

Beam: 104	CdC		N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S		7.758182	0.	32.52225	0.	-14.1908	0.007899
Fine Asta	1S		7.758182	0.	17.77661	0.	15.48555	0.007899
Inizio Asta	2S		30.24006	0.	19.75106	0.	-27.3195	0.030753
Fine Asta	2S		30.24006	0.	19.75106	0.	-4.01328	0.030753
Inizio Asta	3S		15.45603	0.	10.09499	0.	-13.9633	0.015718
Fine Asta	3S		15.45603	0.	10.09499	0.	-2.05123	0.015718
Inizio Asta	4S		3.360006	0.	2.194563	0.	-3.03550	0.003417
Fine Asta	4S		3.360006	0.	2.194563	0.	-0.44592	0.003417
Inizio Asta	5S		8.064015	0.	5.266950	0.	-7.28521	0.008201
Fine Asta	5S		8.064015	0.	5.266950	0.	-1.07021	0.008201
Inizio Asta	6S		-0.72914	0.107097	-3.34242	-0.05765	-13.8751	0.504765
Fine Asta	6S		-0.72914	0.107097	-3.34242	-0.05765	-17.8192	0.631139
Inizio Asta	7S		0.061728	0.	-0.02380	0.	0.130339	9.58e-05
Fine Asta	7S		0.061728	0.	-0.02380	0.	0.102255	9.58e-05
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		2.718036	0.712782	48.11973	1.154533	-141.282	-3.39489
Fine Asta	1D		2.718036	0.712782	48.11973	1.154533	-198.019	-4.23597
Inizio Asta	2D		0.625311	0.032552	5.247484	4.85e-07	-4.62485	-0.02335
Fine Asta	2D		0.625311	0.032552	5.247484	4.85e-07	-10.7848	-0.06176
Inizio Asta	3D		1.064909	0.275890	18.61944	0.450674	-54.6386	-1.31406
Fine Asta	3D		1.064909	0.275890	18.61944	0.450674	-76.5853	-1.63961
Inizio Asta	4D		0.236987	0.011765	1.911769	1.81e-07	-1.67126	-0.00844
Fine Asta	4D		0.236987	0.011765	1.911769	1.81e-07	-3.90834	-0.02232

Beam: 105	CdC		N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S		0.184126	-0.07772	-31.8409	1.842290	16.89589	0.127605
Fine Asta	1S		0.184126	-0.07772	-45.0037	1.842290	-23.5756	0.045743
Inizio Asta	2S		-0.43431	-0.30413	-35.6073	-3.21572	14.71014	0.502592
Fine Asta	2S		-0.43431	-0.30413	-35.6073	-3.21572	-22.7962	0.182246
Inizio Asta	3S		-0.22198	-0.15544	-18.1993	-1.64359	7.518516	0.256880
Fine Asta	3S		-0.22198	-0.15544	-18.1993	-1.64359	-11.6514	0.093148
Inizio Asta	4S		-0.04826	-0.03379	-3.95637	-0.35730	1.634460	0.055844
Fine Asta	4S		-0.04826	-0.03379	-3.95637	-0.35730	-2.53291	0.020250
Inizio Asta	5S		-0.11582	-0.08110	-9.49528	-0.85753	3.922704	0.134024
Fine Asta	5S		-0.11582	-0.08110	-9.49528	-0.85753	-6.07899	0.048599
Inizio Asta	6S		0.023982	-6.85659	-4.78307	-0.96593	2.805868	16.25940
Fine Asta	6S		0.023982	-6.85659	-4.78307	-0.96593	-2.23230	9.037125
Inizio Asta	7S		-1.42690	0.000314	1.886126	0.430903	-8.10193	-0.00027
Fine Asta	7S		-1.42690	0.000314	1.886126	0.430903	-6.11521	5.79e-05
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.



Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422949	48.05209	31.48529	18.72390	20.91348	112.1084
Fine Asta	1D	0.422949	48.05209	31.48529	18.72390	-12.5828	61.49455
Inizio Asta	2D	48.74162	0.003376	27.16028	14.83709	158.5144	0.007512
Fine Asta	2D	48.74162	0.003376	27.16028	14.83709	129.9342	0.004922
Inizio Asta	3D	0.170301	18.58881	12.19554	7.263807	8.109555	43.36864
Fine Asta	3D	0.170301	18.58881	12.19554	7.263807	-4.87613	23.78886
Inizio Asta	4D	17.61341	0.001439	9.821658	5.361730	57.28188	0.002803
Fine Asta	4D	17.61341	0.001439	9.821658	5.361730	46.95328	0.001782

<b>Beam: 106 CdC</b>		<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
		<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>		<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
		<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>		
Inizio Asta	1S	0.184126	-0.07772	-10.8301	1.842290	-23.5756	0.045743
Fine Asta	1S	0.184126	-0.07772	-23.9929	1.842290	-41.9157	-0.03612
Inizio Asta	2S	-0.43431	-0.30413	-16.2818	-3.21572	-22.7962	0.182246
Fine Asta	2S	-0.43431	-0.30413	-16.2818	-3.21572	-39.9464	-0.13810
Inizio Asta	3S	-0.22198	-0.15544	-8.32182	-1.64359	-11.6514	0.093148
Fine Asta	3S	-0.22198	-0.15544	-8.32182	-1.64359	-20.4170	-0.07058
Inizio Asta	4S	-0.04826	-0.03379	-1.80909	-0.35730	-2.53291	0.020250
Fine Asta	4S	-0.04826	-0.03379	-1.80909	-0.35730	-4.43849	-0.01534
Inizio Asta	5S	-0.11582	-0.08110	-4.34182	-0.85753	-6.07899	0.048599
Fine Asta	5S	-0.11582	-0.08110	-4.34182	-0.85753	-10.6524	-0.03683
Inizio Asta	6S	0.023982	-6.85659	-2.26226	-0.96593	-2.23230	9.037125
Fine Asta	6S	0.023982	-6.85659	-2.26226	-0.96593	-4.61522	1.814847
Inizio Asta	7S	-1.42690	0.000314	2.088927	0.430903	-6.11521	5.79e-05
Fine Asta	7S	-1.42690	0.000314	2.088927	0.430903	-3.91488	0.000389
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422922	47.96017	15.26505	18.72390	-12.5828	61.49455
Fine Asta	1D	0.422922	47.96017	15.26505	18.72390	-28.5421	10.98658
Inizio Asta	2D	48.74056	0.003315	39.86219	14.83709	129.9342	0.004922
Fine Asta	2D	48.74056	0.003315	39.86219	14.83709	87.95673	0.004076
Inizio Asta	3D	0.170289	18.55314	5.912741	7.263807	-4.87613	23.78886
Fine Asta	3D	0.170289	18.55314	5.912741	7.263807	-11.0537	4.250357
Inizio Asta	4D	17.61302	0.001406	14.40591	5.361730	46.95328	0.001782
Fine Asta	4D	17.61302	0.001406	14.40591	5.361730	31.78539	0.001717

<b>Beam: 107 CdC</b>		<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
		<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>		<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
		<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>		
Inizio Asta	1S	0.184126	-0.07772	6.131601	1.842290	-41.9157	-0.03612
Fine Asta	1S	0.184126	-0.07772	-7.03118	1.842290	-42.3895	-0.11798
Inizio Asta	2S	-0.43431	-0.30413	0.022059	-3.21572	-39.9464	-0.13810
Fine Asta	2S	-0.43431	-0.30413	0.022059	-3.21572	-39.9232	-0.45845
Inizio Asta	3S	-0.22198	-0.15544	0.011274	-1.64359	-20.4170	-0.07058
Fine Asta	3S	-0.22198	-0.15544	0.011274	-1.64359	-20.4052	-0.23432
Inizio Asta	4S	-0.04826	-0.03379	0.002451	-0.35730	-4.43849	-0.01534
Fine Asta	4S	-0.04826	-0.03379	0.002451	-0.35730	-4.43591	-0.05094
Inizio Asta	5S	-0.11582	-0.08110	0.005882	-0.85753	-10.6524	-0.03683
Fine Asta	5S	-0.11582	-0.08110	0.005882	-0.85753	-10.6462	-0.12225
Inizio Asta	6S	0.023982	-6.85659	-0.19198	-0.96593	-4.61522	1.814847
Fine Asta	6S	0.023982	-6.85659	-0.19198	-0.96593	-4.81744	-5.40743
Inizio Asta	7S	-1.42690	0.000314	1.992401	0.430903	-3.91488	0.000389
Fine Asta	7S	-1.42690	0.000314	1.992401	0.430903	-1.81621	0.000720
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422867	47.75638	1.887593	18.72390	-28.5421	10.98658
Fine Asta	1D	0.422867	47.75638	1.887593	18.72390	-30.4243	-39.3322
Inizio Asta	2D	48.73845	0.003197	44.28006	14.83709	87.95673	-0.00408
Fine Asta	2D	48.73845	0.003197	44.28006	14.83709	41.32503	-0.00559

Inizio Asta	3D	0.170265	18.47407	0.734277	7.263807	-11.0537	4.250357
Fine Asta	3D	0.170265	18.47407	0.734277	7.263807	-11.7821	-15.2153
Inizio Asta	4D	17.61226	0.001343	16.00117	5.361730	31.78539	-0.00172
Fine Asta	4D	17.61226	0.001343	16.00117	5.361730	14.93671	-0.00258

<b>Beam: 108 CdC</b>		<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
		<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>		<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
		<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>		
Inizio Asta	1S	0.184126	-0.07772	21.73556	1.842290	-42.3895	-0.11798
Fine Asta	1S	0.184126	-0.07772	8.572782	1.842290	-26.4271	-0.19984
Inizio Asta	2S	-0.43431	-0.30413	15.94442	-3.21572	-39.9232	-0.45845
Fine Asta	2S	-0.43431	-0.30413	15.94442	-3.21572	-23.1284	-0.77879
Inizio Asta	3S	-0.22198	-0.15544	8.149368	-1.64359	-20.4052	-0.23432
Fine Asta	3S	-0.22198	-0.15544	8.149368	-1.64359	-11.8212	-0.39805
Inizio Asta	4S	-0.04826	-0.03379	1.771602	-0.35730	-4.43591	-0.05094
Fine Asta	4S	-0.04826	-0.03379	1.771602	-0.35730	-2.56982	-0.08653
Inizio Asta	5S	-0.11582	-0.08110	4.251844	-0.85753	-10.6462	-0.12225
Fine Asta	5S	-0.11582	-0.08110	4.251844	-0.85753	-6.16757	-0.20768
Inizio Asta	6S	0.023982	-6.85659	1.731246	-0.96593	-4.81744	-5.40743
Fine Asta	6S	0.023982	-6.85659	1.731246	-0.96593	-2.99386	-12.6297
Inizio Asta	7S	-1.42690	0.000314	1.869241	0.430903	-1.81621	0.000720
Fine Asta	7S	-1.42690	0.000314	1.869241	0.430903	0.152719	0.001051
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422786	47.43725	10.77102	18.72390	30.42429	-39.3322
Fine Asta	1D	0.422786	47.43725	10.77102	18.72390	19.13916	-89.2974
Inizio Asta	2D	48.73527	0.003037	46.37617	14.83709	41.32503	-0.00559
Fine Asta	2D	48.73527	0.003037	46.37617	14.83709	-7.57928	-0.00802
Inizio Asta	3D	0.170229	18.35026	4.172929	7.263807	11.8212	-15.2153
Fine Asta	3D	0.170229	18.35026	4.172929	7.263807	7.412303	-34.5434
Inizio Asta	4D	17.61111	0.001256	16.75880	5.361730	14.93671	-0.00258
Fine Asta	4D	17.61111	0.001256	16.75880	5.361730	-2.74820	-0.00367

Beam: 109	CdC	N	T2	T3	MT	M2	M3
		(kN)	(kN)	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
Reazioni Winkler		QW2	QW3	P2	P3		
		(kN/m)	(kN/m)	(N/mm²)	(N/mm²)		
Inizio Asta	1S	0.184126	-0.07772	38.71703	1.842290	-26.4271	-0.19984
Fine Asta	1S	0.184126	-0.07772	25.55425	1.842290	7.422447	-0.28170
Inizio Asta	2S	-0.43431	-0.30413	34.12688	-3.21572	-23.1284	-0.77879
Fine Asta	2S	-0.43431	-0.30413	34.12688	-3.21572	12.81860	-1.09914
Inizio Asta	3S	-0.22198	-0.15544	17.44263	-1.64359	-11.8212	-0.39805
Fine Asta	3S	-0.22198	-0.15544	17.44263	-1.64359	6.551729	-0.56178
Inizio Asta	4S	-0.04826	-0.03379	3.791875	-0.35730	-2.56982	-0.08653
Fine Asta	4S	-0.04826	-0.03379	3.791875	-0.35730	1.424289	-0.12213
Inizio Asta	5S	-0.11582	-0.08110	9.100500	-0.85753	-6.16757	-0.20768
Fine Asta	5S	-0.11582	-0.08110	9.100500	-0.85753	3.418293	-0.29310
Inizio Asta	6S	0.023982	-6.85659	3.826168	-0.96593	-2.99386	-12.6297
Fine Asta	6S	0.023982	-6.85659	3.826168	-0.96593	1.036373	-19.8520
Inizio Asta	7S	-1.42690	0.000314	1.846602	0.430903	0.152719	0.001051
Fine Asta	7S	-1.42690	0.000314	1.846602	0.430903	2.097806	0.001381
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422677	47.01568	24.38122	18.72390	19.13916	-89.2974
Fine Asta	1D	0.422677	47.01568	24.38122	18.72390	-7.06771	-138.820
Inizio Asta	2D	48.73103	0.002862	48.95531	14.83709	-7.5928	-0.00802
Fine Asta	2D	48.73103	0.002862	48.95531	14.83709	-59.0985	-0.01056
Inizio Asta	3D	0.170182	18.18674	9.444116	7.263807	7.412033	-34.5434
Fine Asta	3D	0.170182	18.18674	9.444116	7.263807	-2.75704	-53.6997
Inizio Asta	4D	17.60958	0.001156	17.69192	5.361730	-2.74820	-0.00367
Fine Asta	4D	17.60958	0.001156	17.69192	5.361730	-21.3359	-0.00473

Inizio Asta	2S	-0.43431	-0.30413	56.02601	-3.21572	12.81860	-1.09914
Fine Asta	2S	-0.43431	-0.30413	56.02601	-3.21572	71.83266	-1.41949
Inizio Asta	3S	-0.22198	-0.15544	28.63551	-1.64359	6.551729	-0.56178
Fine Asta	3S	-0.22198	-0.15544	28.63551	-1.64359	36.71447	-0.72552
Inizio Asta	4S	-0.04826	-0.03379	6.225112	-0.35730	1.424289	-0.12213
Fine Asta	4S	-0.04826	-0.03379	6.225112	-0.35730	7.981407	-0.15772
Inizio Asta	5S	-0.11582	-0.08110	14.94027	-0.85753	3.418293	-0.29310
Fine Asta	5S	-0.11582	-0.08110	14.94027	-0.85753	19.15538	-0.37853
Inizio Asta	6S	0.023982	-6.85659	6.283458	-0.96593	1.036373	-19.8520
Fine Asta	6S	0.023982	-6.85659	6.283458	-0.96593	7.654949	-27.0743
Inizio Asta	7S	-1.42690	0.000314	1.914065	0.430903	2.097806	0.001381
Fine Asta	7S	-1.42690	0.000314	1.914065	0.430903	4.113955	0.001712
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422542	46.52077	40.27137	18.72390	-7.06771	-138.820
Fine Asta	1D	0.422542	46.52077	40.27137	18.72390	-49.1673	-187.821
Inizio Asta	2D	48.72573	0.002703	51.48166	14.83709	-59.0985	-0.01056
Fine Asta	2D	48.72573	0.002703	51.48166	14.83709	-113.318	-0.01301
Inizio Asta	3D	0.170122	17.99482	15.59858	7.263807	-2.75704	-53.6997
Fine Asta	3D	0.170122	17.99482	15.59858	7.263807	-19.0529	-72.6539
Inizio Asta	4D	17.60766	0.001061	18.60697	5.361730	-21.3559	-0.00473
Fine Asta	4D	17.60766	0.001061	18.60697	5.361730	-40.9504	-0.00570

Beam: 111	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	-0.18413	0.096262	-42.6702	0.461520	61.96849	-0.37173
Fine Asta	1S	-0.18413	0.096262	-55.8329	0.461520	10.09019	-0.27033
Inizio Asta	2S	0.434309	0.375383	-54.7504	-0.96993	69.24315	-1.44935
Fine Asta	2S	0.434309	0.375383	-54.7504	-0.96993	11.57273	-1.05395
Inizio Asta	3S	0.221980	0.191863	-27.9835	-0.49574	35.39094	-0.74078
Fine Asta	3S	0.221980	0.191863	-27.9835	-0.49574	5.914950	-0.53868
Inizio Asta	4S	0.048257	0.041709	-6.08338	-0.10777	7.693683	-0.16104
Fine Asta	4S	0.048257	0.041709	-6.08338	-0.10777	1.285859	-0.11711
Inizio Asta	5S	0.115816	0.100102	-14.6001	-0.25865	18.46484	-0.38649
Fine Asta	5S	0.115816	0.100102	-14.6001	-0.25865	3.086061	-0.28105
Inizio Asta	6S	-0.02398	7.646934	-6.02874	-1.00586	7.385487	-27.8763
Fine Asta	6S	-0.02398	7.646934	-6.02874	-1.00586	1.035215	-19.8216
Inizio Asta	7S	1.426903	-0.00059	0.985805	0.069045	-2.78464	0.002003
Fine Asta	7S	1.426903	-0.00059	0.985805	0.069045	-1.74626	0.001379
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422542	52.84443	38.87194	14.33967	46.30911	195.2639
Fine Asta	1D	0.422542	52.84443	38.87194	14.33967	5.635220	139.6016
Inizio Asta	2D	48.72573	0.015207	43.30309	1.385089	118.7373	0.061829
Fine Asta	2D	48.72573	0.015207	43.30309	1.385089	73.12973	0.045811
Inizio Asta	3D	0.170122	20.43997	15.05761	5.586382	17.92514	75.52996
Fine Asta	3D	0.170122	20.43997	15.05761	5.586382	2.191693	54.00010
Inizio Asta	4D	17.60766	0.005550	15.65212	0.504626	42.91104	0.022553
Fine Asta	4D	17.60766	0.005550	15.65212	0.504626	26.42707	0.016780

Beam: 112	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-0.18413	0.096262	-21.7919	0.461520	10.09019	-0.27033
Fine Asta	1S	-0.18413	0.096262	-34.9547	0.461520	-19.7964	-0.16894
Inizio Asta	2S	0.434309	0.375383	-31.5459	-0.96993	11.57273	-1.05395
Fine Asta	2S	0.434309	0.375383	-31.5459	-0.96993	-21.6556	-0.65855
Inizio Asta	3S	0.221980	0.191863	-16.1234	-0.49574	5.914950	-0.53868
Fine Asta	3S	0.221980	0.191863	-16.1234	-0.49574	-11.0684	-0.33659
Inizio Asta	4S	0.048257	0.041709	-3.50510	-0.10777	1.285859	-0.17111
Fine Asta	4S	0.048257	0.041709	-3.50510	-0.10777	-2.40618	-0.07317
Inizio Asta	5S	0.115816	0.100102	-8.41223	-0.25865	3.086061	-0.28105
Fine Asta	5S	0.115816	0.100102	-8.41223	-0.25865	-5.77482	-0.17561
Inizio Asta	6S	-0.02398	7.646934	-3.45203	-1.00586	1.035215	-19.8216
Fine Asta	6S	-0.02398	7.646934	-3.45203	-1.00586	-2.60093	-11.7668

Inizio Asta	7S	1.426903	-0.00059	0.902446	0.069045	-1.74626	0.001379
Fine Asta	7S	1.426903	-0.00059	0.902446	0.069045	-0.79568	0.000755
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422677	53.33274	22.18653	14.33967	5.635220	139.6016
Fine Asta	1D	0.422677	53.33274	22.18653	14.33967	-18.1284	83.42473
Inizio Asta	2D	48.73103	0.015341	37.82693	1.385089	73.12973	0.045811
Fine Asta	2D	48.73103	0.015341	37.82693	1.385089	33.28991	0.029661
Inizio Asta	3D	0.170182	20.62933	8.594781	5.86382	2.191693	54.00010
Fine Asta	3D	0.170182	20.62933	8.594781	5.86382	-7.02114	32.27070
Inizio Asta	4D	17.60958	0.005611	13.67092	0.504626	26.42707	0.016708
Fine Asta	4D	17.60958	0.005611	13.67092	0.504626	12.02972	0.010802

Beam: 113	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	-0.18413	0.096262	-3.19532	0.461520	-19.7964	-0.16894
Fine Asta	1S	-0.18413	0.096262	-16.3581	0.461520	-30.0945	-0.06754
Inizio Asta	2S	0.434309	0.375383	-10.6768	-0.96993	-21.6556	-0.65855
Fine Asta	2S	0.434309	0.375383	-10.6768	-0.96993	-32.9019	-0.26314
Inizio Asta	3S	0.221980	0.191863	-5.45705	-0.49574	-11.0684	-0.33659
Fine Asta	3S	0.221980	0.191863	-5.45705	-0.49574	-16.8165	-0.13449
Inizio Asta	4S	0.048257	0.041709	-1.18632	-0.10777	-2.40618	-0.07317
Fine Asta	4S	0.048257	0.041709	-1.18632	-0.10777	-3.65576	-0.02924
Inizio Asta	5S	0.115816	0.100102	-2.84716	-0.25865	-5.77482	-0.17561
Fine Asta	5S	0.115816	0.100102	-2.84716	-0.25865	-8.77383	-0.07017
Inizio Asta	6S	-0.02398	7.646934	-1.11919	-1.00586	-2.60093	-11.7668
Fine Asta	6S	-0.02398	7.646934	-1.11919	-1.00586	-3.77981	-3.71202
Inizio Asta	7S	1.426903	-0.00059	0.846387	0.069045	-0.79568	0.000755
Fine Asta	7S	1.426903	-0.00059	0.846387	0.069045	0.095847	0.000130
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422786	53.74090	6.918093	14.33967	-18.1284	83.42473
Fine Asta	1D	0.422786	53.74090	6.918093	14.33967	-25.3477	26.81827
Inizio Asta	2D	48.73527	0.015459	33.53205	1.385089	33.28991	0.029661
Fine Asta	2D	48.73527	0.015459	33.53205	1.385089	-2.08024	0.013437
Inizio Asta	3D	0.170229	20.78764	2.680848	5.86382	-7.02114	32.27070
Fine Asta	3D	0.170229	20.78764	2.680848	5.86382	-9.81743	10.37468
Inizio Asta	4D	17.61111	0.005666	12.11764	0.504626	12.02972	0.010802
Fine Asta	4D	17.61111	0.005666	12.11764	0.504626	-0.76334	0.004867

Beam: 114	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-0.18413	0.096262	14.26118	0.461520	-30.0945	-0.06754
Fine Asta	1S	-0.18413	0.096262	1.098403	0.461520	-22.0051	0.033853
Inizio Asta	2S	0.434309	0.375383	9.188847	-0.96993	-32.9019	-0.26314
Fine Asta	2S	0.434309	0.375383	9.188847	-0.96993	-23.2229	0.132262
Inizio Asta	3S	0.221980	0.191863	4.696522	-0.49574	-16.8165	-0.13449
Fine Asta	3S	0.221980	0.191863	4.696522	-0.49574	-11.8695	0.067601
Inizio Asta	4S	0.048257	0.041709	1.020983	-0.10777	-3.65576	-0.02924
Fine Asta	4S	0.048257	0.041709	1.020983	-0.10777	-2.58033	0.014696
Inizio Asta	5S	0.115816	0.100102	2.450359	-0.25865	-8.77383	-0.07017
Fine Asta	5S	0.115816	0.100102	2.450359	-0.25865	-6.19278	0.035270
Inizio Asta	6S	-0.02398	7.646934	1.131223	-1.00586	-3.77981	-3.71202
Fine Asta	6S	-0.02398	7.646934	1.131223	-1.00586	-2.58825	4.342748
Inizio Asta	7S	1.426903	-0.00059	0.873351	0.069045	0.095847	0.000130
Fine Asta	7S	1.426903	-0.00059	0.873351	0.069045	1.015777	-0.00049
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.





Inizio Asta	1D	0.422867	54.04174	8.176053	14.33967	25.34766	26.81827
Fine Asta	1D	0.422867	54.04174	8.176053	14.33967	16.80312	-30.1070
Inizio Asta	2D	48.73845	0.015548	32.72789	1.385089	-2.08024	0.013437
Fine Asta	2D	48.73845	0.015548	32.72789	1.385089	-36.5055	-0.00358
Inizio Asta	3D	0.170265	20.90435	3.167757	5.586382	9.817433	10.37468
Fine Asta	3D	0.170265	20.90435	3.167757	5.586382	6.508233	-11.6452
Inizio Asta	4D	17.61226	0.005708	11.82661	0.504626	-0.76334	0.004867
Fine Asta	4D	17.61226	0.005708	11.82661	0.504626	-13.1925	-0.00148

Beam: 115 CdC		N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	-0.18413	0.096262	32.44368	0.461520	-22.0051	0.033853
Fine Asta	1S	-0.18413	0.096262	19.28090	0.461520	5.236482	0.135249
Inizio Asta	2S	0.434309	0.375383	30.17268	-0.96993	-23.2229	0.132262
Fine Asta	2S	0.434309	0.375383	30.17268	-0.96993	8.558949	0.527666
Inizio Asta	3S	0.221980	0.191863	15.42159	-0.49574	-11.8695	0.067601
Fine Asta	3S	0.221980	0.191863	15.42159	-0.49574	4.374574	0.269696
Inizio Asta	4S	0.048257	0.041709	3.352520	-0.10777	-2.58033	0.014696
Fine Asta	4S	0.048257	0.041709	3.352520	-0.10777	0.950994	0.058630
Inizio Asta	5S	0.115816	0.100102	8.046048	-0.25865	-6.19278	0.035270
Fine Asta	5S	0.115816	0.100102	8.046048	-0.25865	2.282386	0.140711
Inizio Asta	6S	-0.02398	7.646934	3.543186	-1.00586	-2.58825	4.342748
Fine Asta	6S	-0.02398	7.646934	3.543186	-1.00586	1.143903	12.39752
Inizio Asta	7S	1.426903	-0.00059	0.976460	0.069045	1.015777	-0.00049
Fine Asta	7S	1.426903	-0.00059	0.976460	0.069045	2.044315	-0.00112
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422922	54.22644	24.50371	14.33967	16.80312	-30.1070
Fine Asta	1D	0.422922	54.22644	24.50371	14.33967	-9.27371	-87.2250
Inizio Asta	2D	48.74056	0.015602	35.28098	1.385089	-36.5055	-0.00358
Fine Asta	2D	48.74056	0.015602	35.28098	1.385089	-73.6646	-0.01960
Inizio Asta	3D	0.170289	20.97601	9.492116	5.586382	6.508233	-11.6452
Fine Asta	3D	0.170289	20.97601	9.492116	5.586382	-3.59848	-33.7397
Inizio Asta	4D	17.61302	0.005733	12.74931	0.504626	-13.1925	-0.00148
Fine Asta	4D	17.61302	0.005733	12.74931	0.504626	-26.6197	-0.00731

Beam: 116 CdC		N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	-0.18413	0.096262	52.65047	0.461520	5.236482	0.135249
Fine Asta	1S	-0.18413	0.096262	39.48769	0.461520	53.76258	0.236645
Inizio Asta	2S	0.434309	0.375383	53.71472	-0.96993	8.558949	0.527666
Fine Asta	2S	0.434309	0.375383	53.71472	-0.96993	65.13845	0.923070
Inizio Asta	3S	0.221980	0.191863	27.45419	-0.49574	4.374574	0.269696
Fine Asta	3S	0.221980	0.191863	27.45419	-0.49574	33.29299	0.471791
Inizio Asta	4S	0.048257	0.041709	5.968302	-0.10777	0.950994	0.058630
Fine Asta	4S	0.048257	0.041709	5.968302	-0.10777	7.237606	0.102563
Inizio Asta	5S	0.115816	0.100102	14.32392	-0.25865	2.282386	0.140711
Fine Asta	5S	0.115816	0.100102	14.32392	-0.25865	17.37025	0.246152
Inizio Asta	6S	-0.02398	7.646934	6.276592	-1.00586	1.143903	12.39752
Fine Asta	6S	-0.02398	7.646934	6.276592	-1.00586	7.755247	20.45229
Inizio Asta	7S	1.426903	-0.00059	1.084316	0.069045	2.044315	-0.00112
Fine Asta	7S	1.426903	-0.00059	1.084316	0.069045	3.186461	-0.00174
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422949	54.30466	43.19738	14.33967	-9.27371	-87.2250
Fine Asta	1D	0.422949	54.30466	43.19738	14.33967	-54.6271	-144.426
Inizio Asta	2D	48.74162	0.015624	38.67432	1.385089	-73.6646	-0.01960
Fine Asta	2D	48.74162	0.015624	38.67432	1.385089	-114.399	-0.03602
Inizio Asta	3D	0.170300	21.00636	16.73295	5.586382	-3.59848	-33.7397
Fine Asta	3D	0.170300	21.00636	16.73295	5.586382	-21.1637	-55.8663
Inizio Asta	4D	17.61341	0.005744	13.97591	0.504626	-26.6197	-0.00731
Fine Asta	4D	17.61341	0.005744	13.97591	0.504626	-41.3393	-0.01334

Beam: 117 CdC		N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	0.	0.	-39.4689	0.	53.92418	0.149833
Fine Asta	1S	0.	0.	-52.6317	0.	5.417825	0.149833
Inizio Asta	2S	0.	0.	-54.1172	0.	65.14736	0.583701
Fine Asta	2S	0.	0.	-54.1172	0.	8.143882	0.583701
Inizio Asta	3S	0.	0.	-27.6599	0.	33.29754	0.298336
Fine Asta	3S	0.	0.	-27.6599	0.	4.162428	0.298336
Inizio Asta	4S	0.	0.	-6.01303	0.	7.238595	0.064856
Fine Asta	4S	0.	0.	-6.01303	0.	0.904876	0.064856
Inizio Asta	5S	0.	0.	-14.4313	0.	17.37263	0.155654
Fine Asta	5S	0.	0.	-14.4313	0.	2.171702	0.155654
Inizio Asta	6S	0.	0.	-6.33218	0.	7.661217	7.825490
Fine Asta	6S	0.	0.	-6.33218	0.	0.991320	7.825490
Inizio Asta	7S	0.	0.000554	1.321846	-0.01274	-3.73483	-0.00152
Fine Asta	7S	0.	0.000554	1.321846	-0.01274	-2.34249	-0.00094
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	9.04e-07	0.162270	43.76428	6.93e-07	53.29483	-55.1298
Fine Asta	1D	9.04e-07	0.162270	43.76428	6.93e-07	7.207755	-55.2955
Inizio Asta	2D	4.93e-08	0.009723	42.71774	0.510886	120.8554	0.030626
Fine Asta	2D	4.93e-08	0.009723	42.71774	0.510886	75.85960	0.020385
Inizio Asta	3D	3.63e-07	0.063649	16.95323	3.00e-07	20.64622	-21.3261
Fine Asta	3D	3.63e-07	0.063649	16.95323	3.00e-07	2.793435	-21.3904
Inizio Asta	4D	2.28e-08	0.003607	15.43705	0.199297	43.67336	0.011366
Fine Asta	4D	2.28e-08	0.003607	15.43705	0.199297	27.41311	0.007567

Beam: 118 CdC		N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	0.	0.	-19.4953	0.	5.417825	0.149833
Fine Asta	1S	0.	0.	-32.6581	0.	-22.0497	0.149833
Inizio Asta	2S	0.	0.	-30.6716	0.	8.143882	0.583701
Fine Asta	2S	0.	0.	-30.6716	0.	-24.1636	0.583701
Inizio Asta	3S	0.	0.	-15.6766	0.	4.162428	0.298336
Fine Asta	3S	0.	0.	-15.6766	0.	-12.3503	0.298336
Inizio Asta	4S	0.	0.	-3.40796	0.	0.904876	0.064856
Fine Asta	4S	0.	0.	-3.40796	0.	-2.68484	0.064856
Inizio Asta	5S	0.	0.	-8.17911	0.	2.171702	0.155654
Fine Asta	5S	0.	0.	-8.17911	0.	-6.44362	0.155654
Inizio Asta	6S	0.	0.	-3.59131	0.	0.991320	7.825490
Fine Asta	6S	0.	0.	-3.59131	0.	-2.79153	7.825490
Inizio Asta	7S	0.	0.000554	1.170540	-0.01274	-2.34249	-0.00094
Fine Asta	7S	0.	0.000554	1.170540	-0.01274	-1.10952	-0.00036
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	3.15e-07	0.115908	24.86913	6.93e-07	7.207755	-55.2955
Fine Asta	1D	3.15e-07	0.115908	24.86913	6.93e-07	-19.0050	-55.4139
Inizio Asta	2D	3.66e-08	0.009729	37.84895	0.510886	75.85960	0.020385
Fine Asta	2D	3.66e-08	0.009729	37.84895	0.510886	35.99207	0.010137
Inizio Asta	3D	1.31e-07	0.045465	9.634105	3.00e-07	2.793435	-21.3904
Fine Asta	3D	1.31e-07	0.045465	9.634105	3.00e-07	-7.36153	-21.4363
Inizio Asta	4D	1.69e-08	0.003610	13.67739	0.199297	27.41311	0.007567
Fine Asta	4D	1.69e-08	0.003610	13.67739	0.199297	13.00628	0.003765

Beam: 119 CdC		N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	0.	0.	-1.78991	0.	-22.0497	0.149833
Fine Asta	1S	0.	0.	-14.9527	0.	-30.8674	0.149833
Inizio Asta	2S	0.	0.	-9.85111	0.	-24.1636	0.583701
Fine Asta	2S	0.	0.	-9.85111	0.	-34.5401	0.583701
Inizio Asta	3S	0.	0.	-5.03501	0.	-12.3503	0.298336
Fine Asta	3S	0.	0.	-5.03501	0.	-17.6538	0.298336



Inizio Asta	4S	0.	0.	-1.09457	0.	-2.68484	0.064856
Fine Asta	4S	0.	0.	-1.09457	0.	-3.83779	0.064856
Inizio Asta	5S	0.	0.	-2.62696	0.	-6.44362	0.155654
Fine Asta	5S	0.	0.	-2.62696	0.	-9.21069	0.155654
Inizio Asta	6S	0.	0.	-1.15389	0.	-2.79153	7.825490
Fine Asta	6S	0.	0.	-1.15389	0.	-4.00696	7.825490
Inizio Asta	7S	0.	0.000554	1.062133	-0.01274	-1.10952	-0.00036
Fine Asta	7S	0.	0.000554	1.062133	-0.01274	0.009261	0.000227
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	9.43e-08	0.041688	8.000087	6.93e-07	-19.0050	-55.4139
Fine Asta	1D	9.43e-08	0.041688	8.000087	6.93e-07	-27.4302	-55.4564
Inizio Asta	2D	1.35e-08	0.009731	34.16969	0.510886	35.99207	0.010137
Fine Asta	2D	1.35e-08	0.009731	34.16969	0.510886	-1.3e-06	-0.00012
Inizio Asta	3D	3.99e-08	0.016353	3.099256	3.00e-07	-7.36153	-21.4363
Fine Asta	3D	3.99e-08	0.016353	3.099256	3.00e-07	-10.6254	-21.4528
Inizio Asta	4D	0.	0.003611	12.34773	0.199297	13.00628	0.003765
Fine Asta	4D	0.	0.003611	12.34773	0.199297	-5.0e-07	-4.3e-05

Beam: 120		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	0.	0.	14.95269	0.	-30.8674	0.149833	
Fine Asta	1S	0.	0.	1.789910	0.	-22.0497	0.149833	
Inizio Asta	2S	0.	0.	9.851112	0.	-34.5401	0.583701	
Fine Asta	2S	0.	0.	9.851112	0.	-24.1636	0.583701	
Inizio Asta	3S	0.	0.	5.035013	0.	-17.6538	0.298336	
Fine Asta	3S	0.	0.	5.035013	0.	-12.3503	0.298336	
Inizio Asta	4S	0.	0.	1.094568	0.	-3.83779	0.064856	
Fine Asta	4S	0.	0.	1.094568	0.	-2.68484	0.064856	
Inizio Asta	5S	0.	0.	2.626963	0.	-9.21069	0.155654	
Fine Asta	5S	0.	0.	2.626963	0.	-6.44362	0.155654	
Inizio Asta	6S	0.	0.	1.153890	0.	-4.00696	7.825490	
Fine Asta	6S	0.	0.	1.153890	0.	-2.79153	7.825490	
Inizio Asta	7S	0.	0.000554	1.074579	-0.01274	0.009261	0.000227	
Fine Asta	7S	0.	0.000554	1.074579	-0.01274	1.141150	0.000810	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	1.95e-07	0.041826	8.000093	6.93e-07	27.43021	55.45643	
Fine Asta	1D	1.95e-07	0.041826	8.000093	6.93e-07	19.00499	55.41371	
Inizio Asta	2D	1.29e-08	0.009724	34.16969	0.510886	-1.3e-06	-0.00012	
Fine Asta	2D	1.29e-08	0.009724	34.16969	0.510886	-35.9921	-0.01036	
Inizio Asta	3D	7.84e-08	0.016406	3.099259	3.00e-07	10.62545	21.45281	
Fine Asta	3D	7.84e-08	0.016406	3.099259	3.00e-07	7.361531	21.43623	
Inizio Asta	4D	0.	0.003609	12.34773	0.199297	-5.0e-07	-4.3e-05	
Fine Asta	4D	0.	0.003609	12.34773	0.199297	-13.0063	-0.00384	

Beam: 121		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	0.	0.	32.65812	0.	-22.0497	0.149833	
Fine Asta	1S	0.	0.	19.49535	0.	5.417825	0.149833	
Inizio Asta	2S	0.	0.	30.67165	0.	-24.1636	0.583701	
Fine Asta	2S	0.	0.	30.67165	0.	8.143882	0.583701	
Inizio Asta	3S	0.	0.	15.67662	0.	-12.3503	0.298336	
Fine Asta	3S	0.	0.	15.67662	0.	4.162428	0.298336	
Inizio Asta	4S	0.	0.	3.407961	0.	-2.68484	0.064856	
Fine Asta	4S	0.	0.	3.407961	0.	0.904876	0.064856	
Inizio Asta	5S	0.	0.	8.179106	0.	-6.44362	0.155654	
Fine Asta	5S	0.	0.	8.179106	0.	2.171702	0.155654	
Inizio Asta	6S	0.	0.	3.591313	0.	-2.79153	7.825490	
Fine Asta	6S	0.	0.	3.591313	0.	0.991320	7.825490	
Inizio Asta	7S	0.	0.000554	1.207131	-0.01274	1.141150	0.000810	
Fine Asta	7S	0.	0.000554	1.207131	-0.01274	2.412662	0.001394	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	

Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	3.25e-07	0.116044	24.86914	6.93e-07	19.00499	55.41371
Fine Asta	1D	3.25e-07	0.116044	24.86914	6.93e-07	-7.20777	55.29519
Inizio Asta	2D	3.56e-08	0.009711	37.84895	0.510886	-35.9921	-0.01036
Fine Asta	2D	3.56e-08	0.009711	37.84895	0.510886	-75.8596	-0.02058
Inizio Asta	3D	1.34e-07	0.045518	9.634108	3.00e-07	7.361531	21.43623
Fine Asta	3D	1.34e-07	0.045518	9.634108	3.00e-07	-2.79344	21.39024
Inizio Asta	4D	1.64e-08	0.003604	13.67739	0.199297	-13.0063	-0.00384
Fine Asta	4D	1.64e-08	0.003604	13.67739	0.199297	-27.4131	-0.00764

Beam: 122		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	0.	0.	52.63173	0.	5.417825	0.149833	
Fine Asta	1S	0.	0.	39.46895	0.	53.92418	0.149833	
Inizio Asta	2S	0.	0.	54.11723	0.	8.143882	0.583701	
Fine Asta	2S	0.	0.	54.11723	0.	65.14736	0.583701	
Inizio Asta	3S	0.	0.	27.65992	0.	4.162428	0.298336	
Fine Asta	3S	0.	0.	27.65992	0.	33.29754	0.298336	
Inizio Asta	4S	0.	0.	6.013025	0.	0.904876	0.064856	
Fine Asta	4S	0.	0.	6.013025	0.	7.238595	0.064856	
Inizio Asta	5S	0.	0.	14.43126	0.	2.171702	0.155654	
Fine Asta	5S	0.	0.	14.43126	0.	17.37263	0.155654	
Inizio Asta	6S	0.	0.	6.332181	0.	0.991320	7.825490	
Fine Asta	6S	0.	0.	6.332181	0.	7.661217	7.825490	
Inizio Asta	7S	0.	0.000554	1.379442	-0.01274	2.412662	0.001394	
Fine Asta	7S	0.	0.000554	1.379442	-0.01274	3.865674	0.001977	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	7.10e-07	0.162402	43.76429	6.93e-07	-7.20777	55.29519	
Fine Asta	1D	7.10e-07	0.162402	43.76429	6.93e-07	-53.2949	55.12933	
Inizio Asta	2D	5.08e-08	0.009697	42.71774	0.510886	-75.8596	-0.02058	
Fine Asta	2D	5.08e-08	0.009697	42.71774	0.510886	-120.855	-0.03080	
Inizio Asta	3D	2.87e-07	0.063700	16.95323	3.00e-07	-2.79344	21.39024	
Fine Asta	3D	2.87e-07	0.063700	16.95323	3.00e-07	-20.6462	21.32589	
Inizio Asta	4D	2.35e-08	0.003598	15.43705	0.199297	-27.4131	-0.00764	
Fine Asta	4D	2.35e-08	0.003598	15.43705	0.199297	-43.6734	-0.01143	

Beam: 123		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-0.18413	-0.09626	-39.4877	-0.46152	53.76258	0.236645	
Fine Asta	1S	-0.18413	-0.09626	-52.6505	-0.46152	5.236482	0.135249	
Inizio Asta	2S	0.434309	-0.37538	-53.7147	0.969932	65.13845	0.923070	
Fine Asta	2S	0.434309	-0.37538	-53.7147	0.969932	8.558949	0.527666	
Inizio Asta	3S	0.221980	-0.19186	-27.4542	0.495743	33.29299	0.471791	
Fine Asta	3S	0.221980	-0.19186	-27.4542	0.495743	4.374574	0.269696	
Inizio Asta	4S	0.048257	-0.04171	-5.96830	0.107770	7.237606	0.102563	
Fine Asta	4S	0.048257	-0.04171	-5.96830	0.107770	0.950994	0.058630	
Inizio Asta	5S	0.115816	-0.10010	-14.3239	0.258649	17.37025	0.246152	
Fine Asta	5S	0.115816	-0.10010	-14.3239	0.258649	2.282386	0.140711	
Inizio Asta	6S	-0.02398	-7.64693	-6.27659	1.005861	7.755247	20.45229	
Fine Asta	6S	-0.02398	-7.64693	-6.27659	1.005861	1.143903	12.39752	
Inizio Asta	7S	-1.43369	-0.00089	1.041167	0.105227	-3.06087	0.002473	
Fine Asta	7S	-1.43369	-0.00089	1.041167	0.105227	-1.96417	0.001536	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	0.422940	54.30454	43.19739	14.33966	54.62710	144.4255	
Fine Asta	1D	0.422940	54.30454	43.19739	14.33966	9.273727	87.22489	
Inizio Asta	2D	48.74170	0.015665	38.67432	1.385095	114.3987	0.035896	
Fine Asta	2D	48.74170	0.015665	38.67432	1.385095	73.66463	0.019436	



Inizio Asta	3D	0.170297	21.00631	16.73295	5.586380	21.16372	55.86620
Fine Asta	3D	0.170297	21.00631	16.73295	5.586380	3.598488	33.73962
Inizio Asta	4D	17.61343	0.005758	13.97591	0.504628	41.33932	0.013297
Fine Asta	4D	17.61343	0.005758	13.97591	0.504628	26.61971	0.007254

Beam: 124 CdC		N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-0.18413	-0.09626	-19.2809	-0.46152	5.236482	0.135249
Fine Asta	1S	-0.18413	-0.09626	-32.4437	-0.46152	-22.0051	0.033853
Inizio Asta	2S	0.434309	-0.37538	-30.1727	0.969932	8.558949	0.067666
Fine Asta	2S	0.434309	-0.37538	-30.1727	0.969932	-23.2229	0.132262
Inizio Asta	3S	0.221980	-0.19186	-15.4216	0.495743	4.374574	0.269696
Fine Asta	3S	0.221980	-0.19186	-15.4216	0.495743	-11.8695	0.067601
Inizio Asta	4S	0.048257	-0.04171	-3.35252	0.107770	0.950994	0.058630
Fine Asta	4S	0.048257	-0.04171	-3.35252	0.107770	-2.58033	0.014696
Inizio Asta	5S	0.115816	-0.10010	-8.04605	0.258649	2.282386	0.140711
Fine Asta	5S	0.115816	-0.10010	-8.04605	0.258649	-6.19278	0.035270
Inizio Asta	6S	-0.02398	-7.64693	-3.54319	1.005861	1.143903	12.39752
Fine Asta	6S	-0.02398	-7.64693	-3.54319	1.005861	-2.58825	4.342748
Inizio Asta	7S	-1.43369	-0.00089	0.929864	0.105227	-1.96417	0.001536
Fine Asta	7S	-1.43369	-0.00089	0.929864	0.105227	-0.98472	0.000600
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422913	54.22632	24.50372	14.33966	9.273727	87.22489
Fine Asta	1D	0.422913	54.22632	24.50372	14.33966	-16.8031	30.10699
Inizio Asta	2D	48.74064	0.015635	35.28098	1.385095	73.66463	0.019436
Fine Asta	2D	48.74064	0.015635	35.28098	1.385095	36.50555	0.003437
Inizio Asta	3D	17.0285	20.97596	9.492120	5.586380	3.598488	33.73962
Fine Asta	3D	17.0285	20.97596	9.492120	5.586380	-6.50823	11.64517
Inizio Asta	4D	17.61305	0.005745	12.74931	0.504628	26.61971	0.007254
Fine Asta	4D	17.61305	0.005745	12.74931	0.504628	13.19253	0.001435

Beam: 125 CdC		N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-0.18413	-0.09626	-1.09840	-0.46152	-22.0051	0.033853
Fine Asta	1S	-0.18413	-0.09626	-14.2612	-0.46152	-30.0945	-0.06754
Inizio Asta	2S	0.434309	-0.37538	-9.18885	0.969932	-23.2229	0.132262
Fine Asta	2S	0.434309	-0.37538	-9.18885	0.969932	-32.9019	-0.26314
Inizio Asta	3S	0.221980	-0.19186	-4.69652	0.495743	-11.8695	0.067601
Fine Asta	3S	0.221980	-0.19186	-4.69652	0.495743	-16.8165	-0.13449
Inizio Asta	4S	0.048257	-0.04171	-1.02098	0.107770	-2.58033	0.014696
Fine Asta	4S	0.048257	-0.04171	-1.02098	0.107770	-3.65576	-0.02924
Inizio Asta	5S	0.115816	-0.10010	-2.45036	0.258649	-6.19278	0.035270
Fine Asta	5S	0.115816	-0.10010	-2.45036	0.258649	-8.77383	-0.07017
Inizio Asta	6S	-0.02398	-7.64693	-1.13122	1.005861	-2.58825	4.342748
Fine Asta	6S	-0.02398	-7.64693	-1.13122	1.005861	-3.77981	-3.71202
Inizio Asta	7S	-1.43369	-0.00089	0.801507	0.105227	-0.98472	0.000600
Fine Asta	7S	-1.43369	-0.00089	0.801507	0.105227	-1.4046	-0.00034
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422858	54.04163	8.176060	14.33966	-16.8031	30.10699
Fine Asta	1D	0.422858	54.04163	8.176060	14.33966	-25.3477	-26.8181
Inizio Asta	2D	48.73853	0.015568	32.72789	1.385095	36.50555	0.003437
Fine Asta	2D	48.73853	0.015568	32.72789	1.385095	2.080242	-0.01367
Inizio Asta	3D	17.0261	20.90431	3.167759	5.586380	-6.50823	11.64517
Fine Asta	3D	17.0261	20.90431	3.167759	5.586380	-9.81743	-10.3746
Inizio Asta	4D	17.61229	0.005715	11.82661	0.504628	13.19253	0.001435
Fine Asta	4D	17.61229	0.005715	11.82661	0.504628	0.763341	-0.00495

Beam: 126 CdC		N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-0.18413	-0.09626	16.35810	-0.46152	-30.0945	-0.06754
Fine Asta	1S	-0.18413	-0.09626	3.195317	-0.46152	-19.7964	-0.16894

Inizio Asta	2S	0.434309	-0.37538	10.67684	0.969932	-32.9019	-0.26314
Fine Asta	2S	0.434309	-0.37538	10.67684	0.969932	-21.6556	-0.65855
Inizio Asta	3S	0.221980	-0.19186	5.457051	0.495743	-16.8165	-0.13449
Fine Asta	3S	0.221980	-0.19186	5.457051	0.495743	-11.0684	-0.33659
Inizio Asta	4S	0.048257	-0.04171	1.186315	0.107770	-3.65576	-0.02924
Fine Asta	4S	0.048257	-0.04171	1.186315	0.107770	-2.40618	-0.07317
Inizio Asta	5S	0.115816	-0.10010	2.847157	0.258649	-8.77383	-0.07017
Fine Asta	5S	0.115816	-0.10010	2.847157	0.258649	-5.77482	-0.17561
Inizio Asta	6S	-0.02398	-7.64693	1.119190	1.005861	-3.77981	-3.71202
Fine Asta	6S	-0.02398	-7.64693	1.119190	1.005861	-2.60093	-11.7668
Inizio Asta	7S	-1.43369	-0.00089	0.725544	0.105227	-0.14046	-0.00034
Fine Asta	7S	-1.43369	-0.00089	0.725544	0.105227	0.623778	-0.00127
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422777	53.74081	6.918088	14.33966	25.34767	-26.8181
Fine Asta	1D	0.422777	53.74081	6.918088	14.33966	18.12836	-83.4245
Inizio Asta	2D	48.73535	0.015465	33.53205	1.385095	2.080242	-0.01367
Fine Asta	2D	48.73535	0.015465	33.53205	1.385095	-33.2899	-0.02990
Inizio Asta	3D	17.0226	20.78761	2.680846	5.586380	9.817434	-10.3746
Fine Asta	3D	17.0226	20.78761	2.680846	5.586380	7.021144	-32.2706
Inizio Asta	4D	17.61114	0.005668	12.11764	0.504628	0.763341	-0.00495
Fine Asta	4D	17.61114	0.005668	12.11764	0.504628	-12.0297	-0.01089

Beam: 127 CdC		N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-0.18413	-0.09626	34.95471	-0.46152	-19.7964	-0.16894
Fine Asta	1S	-0.18413	-0.09626	21.79193	-0.46152	10.09019	-0.27033
Inizio Asta	2S	0.434309	-0.37538	31.54587	0.969932	-21.6556	-0.65855
Fine Asta	2S	0.434309	-0.37538	31.54587	0.969932	11.57273	-1.05395
Inizio Asta	3S	0.221980	-0.19186	16.12345	0.495743	-11.0684	-0.33659
Fine Asta	3S	0.221980	-0.19186	16.12345	0.495743	5.914950	-0.53868
Inizio Asta	4S	0.048257	-0.04171	3.505097	0.107770	-2.40618	-0.07317
Fine Asta	4S	0.048257	-0.04171	3.505097	0.107770	1.285859	-0.11711
Inizio Asta	5S	0.115816	-0.10010	8.412232	0.258649	-5.77482	-0.17561
Fine Asta	5S	0.115816	-0.10010	8.412232	0.258649	3.086061	-0.28105
Inizio Asta	6S	-0.02398	-7.64693	3.452035	1.005861	-2.60093	-11.7668
Fine Asta	6S	-0.02398	-7.64693	3.452035	1.005861	1.035215	-19.8216
Inizio Asta	7S	-1.43369	-0.00089	0.712356	0.105227	0.623778	-0.00127
Fine Asta	7S	-1.43369	-0.00089	0.712356	0.105227	1.374126	-0.00221
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422668	53.33266	22.18652	14.33966	18.12836	-83.4245
Fine Asta	1D	0.422668	53.33266	22.18652	14.33966	-5.63521	-139.601
Inizio Asta	2D	48.73111	0.015333	37.82693	1.385095	-33.2899	-0.02990
Fine Asta	2D	48.73111	0.015333	37.82693	1.385095	-73.1297	-0.04604
Inizio Asta	3D	17.0178	20.62930	8.594779	5.586380	7.021144	-32.2706
Fine Asta	3D	17.0178	20.62930	8.594779	5.586380	-2.19169	-54.0000
Inizio Asta	4D	17.60961	0.005609	13.67092	0.504628	-12.0297	-0.01089
Fine Asta	4D	17.60961	0.005609	13.67092	0.504628	-26.4271	-0.01679

Beam: 128	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-0.18413	-0.09626	55.83294	-0.46152	10.09019	-0.27033
Fine Asta	1S	-0.18413	-0.09626	42.67016	-0.46152	61.96849	-0.37173
Inizio Asta	2S	0.434309	-0.37538	54.75040	0.969932	11.57273	-1.05395
Fine Asta	2S	0.434309	-0.37538	54.75040	0.969932	69.24315	-1.44935
Inizio Asta	3S	0.221980	-0.19186	27.98354	0.495743	5.914950	-0.53868
Fine Asta	3S	0.221980	-0.19186	27.98354	0.495743	35.39094	-0.74078
Inizio Asta	4S	0.048257	-0.04171	6.083377	0.107770	1.285859	-0.11711
Fine Asta	4S	0.048257	-0.04171	6.083377	0.107770	7.639683	-0.16104
Inizio Asta	5S	0.115816	-0.10010	14.60011	0.258649	3.086061	-0.28105
Fine Asta	5S	0.115816	-0.10010	14.60011	0.258649	18.46484	-0.38649
Inizio Asta	6S	-0.02398	-7.64693	6.028739	1.005861	1.035215	-19.8216
Fine Asta	6S	-0.02398	-7.64693	6.028739	1.005861	7.385487	-27.8763



Inizio Asta	7S	-1.43369	-0.00089	0.718729	0.105227	1.374126	-0.00221
Fine Asta	7S	-1.43369	-0.00089	0.718729	0.105227	2.131188	-0.00315
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422533	52.84438	38.87193	14.33966	-5.63521	-139.601
Fine Asta	1D	0.422533	52.84438	38.87193	14.33966	-46.3091	-195.264
Inizio Asta	2D	48.72581	0.015191	43.30310	1.385095	-73.1297	-0.04604
Fine Asta	2D	48.72581	0.015191	43.30310	1.385095	-118.737	-0.06204
Inizio Asta	3D	0.170119	20.43995	15.05760	5.586380	-2.19169	-54.0000
Fine Asta	3D	0.170119	20.43995	15.05760	5.586380	-17.9425	-75.5298
Inizio Asta	4D	17.60769	0.005544	15.65212	0.504628	-26.4271	-0.01679
Fine Asta	4D	17.60769	0.005544	15.65212	0.504628	-42.9110	-0.02263

Beam: 129		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S		0.184126	0.077717	-45.5285	-1.84229	62.31157	-0.36357
Fine Asta	1S		0.184126	0.077717	-58.6913	-1.84229	7.422447	-0.28170
Inizio Asta	2S		-0.43431	0.304126	-56.0260	3.215723	71.83266	-1.41949
Fine Asta	2S		-0.43431	0.304126	-56.0260	3.215723	12.81860	-1.09914
Inizio Asta	3S		-0.22198	0.155442	-28.6355	1.643592	36.71447	-0.72552
Fine Asta	3S		-0.22198	0.155442	-28.6355	1.643592	6.551729	-0.56178
Inizio Asta	4S		-0.04826	0.033792	-6.22511	0.357303	7.981407	-0.15772
Fine Asta	4S		-0.04826	0.033792	-6.22511	0.357303	1.424289	-0.12213
Inizio Asta	5S		-0.11582	0.081100	-14.9403	0.857526	19.15538	-0.37853
Fine Asta	5S		-0.11582	0.081100	-14.9403	0.857526	3.418293	-0.29310
Inizio Asta	6S		0.023982	6.856593	-6.28346	0.965933	7.654949	-27.0743
Fine Asta	6S		0.023982	6.856593	-6.28346	0.965933	1.036373	-19.8520
Inizio Asta	7S		1.433687	0.000544	2.347301	0.460927	0.490537	-0.00280
Fine Asta	7S		1.433687	0.000544	2.347301	0.460927	-2.43288	-0.00223
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		0.422533	46.52067	40.27136	18.72391	49.16729	187.8205
Fine Asta	1D		0.422533	46.52067	40.27136	18.72391	7.067701	138.8195
Inizio Asta	2D		48.72581	0.002646	51.48166	14.83709	113.3177	0.013044
Fine Asta	2D		48.72581	0.002646	51.48166	14.83709	59.09846	0.010617
Inizio Asta	3D		0.170119	17.99478	15.59857	7.263812	19.05288	72.65376
Fine Asta	3D		0.170119	17.99478	15.59857	7.263812	2.757033	53.69965
Inizio Asta	4D		17.60769	0.001042	18.60696	5.361730	40.95043	0.005713
Fine Asta	4D		17.60769	0.001042	18.60696	5.361730	21.35591	0.004744

Beam: 130		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S		0.184126	0.077717	-25.5542	-1.84229	7.422447	-0.28170
Fine Asta	1S		0.184126	0.077717	-38.7170	-1.84229	-26.4271	-0.19984
Inizio Asta	2S		-0.43431	0.304126	-34.1269	3.215723	12.81860	-1.09914
Fine Asta	2S		-0.43431	0.304126	-34.1269	3.215723	-23.1284	-0.77879
Inizio Asta	3S		-0.22198	0.155442	-17.4426	1.643592	6.551729	-0.56178
Fine Asta	3S		-0.22198	0.155442	-17.4426	1.643592	-11.8212	-0.39805
Inizio Asta	4S		-0.04826	0.033792	-3.79188	0.357303	1.424289	-0.12213
Fine Asta	4S		-0.04826	0.033792	-3.79188	0.357303	-2.56982	-0.08653
Inizio Asta	5S		-0.11582	0.081100	-9.10050	0.857526	3.418293	-0.29310
Fine Asta	5S		-0.11582	0.081100	-9.10050	0.857526	-6.16757	-0.20768
Inizio Asta	6S		0.023982	6.856593	-3.82617	0.965933	1.036373	-19.8520
Fine Asta	6S		0.023982	6.856593	-3.82617	0.965933	-2.99386	-12.6297
Inizio Asta	7S		1.433687	0.000544	2.284741	0.460927	-2.43288	-0.00223
Fine Asta	7S		1.433687	0.000544	2.284741	0.460927	-0.02628	-0.00166
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.

Inizio Asta	1D	0.422668	47.01556	24.38122	18.72391	7.067701	138.8195
Fine Asta	1D	0.422668	47.01556	24.38122	18.72391	-19.1392	89.29733
Inizio Asta	2D	48.73111	0.002814	48.95531	14.83709	59.09846	0.010617
Fine Asta	2D	48.73111	0.002814	48.95531	14.83709	7.579275	0.008064
Inizio Asta	3D	0.170178	18.18670	9.444113	7.263812	2.757033	53.69965
Fine Asta	3D	0.170178	18.18670	9.444113	7.263812	-7.41230	34.54337
Inizio Asta	4D	17.60961	0.001141	17.69192	5.361730	21.35591	0.004744
Fine Asta	4D	17.60961	0.001141	17.69192	5.361730	2.748199	0.003679

Beam: 131		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S		0.184126	0.077717	-8.57278	-1.84229	-26.4271	-0.19984
Fine Asta	1S		0.184126	0.077717	-21.7356	-1.84229	-42.3895	-0.11798
Inizio Asta	2S		-0.43431	0.304126	-15.9444	3.215723	-23.1284	-0.77879
Fine Asta	2S		-0.43431	0.304126	-15.9444	3.215723	-39.9232	-0.45845
Inizio Asta	3S		-0.22198	0.155442	-8.14937	1.643592	-11.8212	-0.39805
Fine Asta	3S		-0.22198	0.155442	-8.14937	1.643592	-20.4052	-0.23432
Inizio Asta	4S		-0.04826	0.033792	-1.77160	0.357303	-2.56982	-0.08653
Fine Asta	4S		-0.04826	0.033792	-1.77160	0.357303	-4.43591	-0.05094
Inizio Asta	5S		-0.11582	0.081100	-4.25184	0.857526	-6.16757	-0.20768
Fine Asta	5S		-0.11582	0.081100	-4.25184	0.857526	-10.6462	-0.12225
Inizio Asta	6S		0.023982	6.856593	-1.73125	0.965933	-2.99386	-12.6297
Fine Asta	6S		0.023982	6.856593	-1.73125	0.965933	-4.81744	-5.40743
Inizio Asta	7S		1.433687	0.000544	2.398661	0.460927	-0.02628	-0.00166
Fine Asta	7S		1.433687	0.000544	2.398661	0.460927	2.500306	-0.00108
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		0.422777	47.43713	10.77102	18.72391	-19.1392	89.29733
Fine Asta	1D		0.422777	47.43713	10.77102	18.72391	-30.4243	39.33231
Inizio Asta	2D		48.73535	0.003001	46.37617	14.83709	7.579275	0.008064
Fine Asta	2D		48.73535	0.003001	46.37617	14.83709	-41.3250	0.005569
Inizio Asta	3D		0.170226	18.35021	4.172927	7.263812	-7.41230	34.54337
Fine Asta	3D		0.170226	18.35021	4.172927	7.263812	-11.7821	15.21535
Inizio Asta	4D		17.61114	0.001245	16.75880	5.361730	2.748199	0.003679
Fine Asta	4D		17.61114	0.001245	16.75880	5.361730	-14.9367	0.002573

Beam: 132	CdC	N	T2	T3	MT	M2	M3
Reazioni Winkler		(kN)	(kN)	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
		QW2	QW3	P2	P3		
		(kN/m)	(kN/m)	(N/mm²)	(N/mm²)		
Inizio Asta	1S	0.184126	0.077717	7.031178	-1.84229	-42.3895	-0.11798
Fine Asta	1S	0.184126	0.077717	-6.13160	-1.84229	-41.9157	-0.03612
Inizio Asta	2S	-0.43431	0.304126	-0.02206	3.215723	-39.9232	-0.45845
Fine Asta	2S	-0.43431	0.304126	-0.02206	3.215723	-39.9464	-0.13810
Inizio Asta	3S	-0.22198	0.155442	-0.01127	1.643592	-20.4052	-0.23432
Fine Asta	3S	-0.22198	0.155442	-0.01127	1.643592	-20.4170	-0.07058
Inizio Asta	4S	-0.04826	0.033792	-0.00245	0.357303	-4.43591	-0.05094
Fine Asta	4S	-0.04826	0.033792	-0.00245	0.357303	-4.43849	-0.01534
Inizio Asta	5S	-0.11582	0.081100	-0.00588	0.857526	-10.6462	-0.12225
Fine Asta	5S	-0.11582	0.081100	-0.00588	0.857526	-10.6524	-0.03683
Inizio Asta	6S	0.023982	6.856593	0.191982	0.965933	-4.81744	-5.40743
Fine Asta	6S	0.023982	6.856593	0.191982	0.965933	-4.61522	1.814847
Inizio Asta	7S	1.433687	0.000544	2.689948	0.460927	2.500306	-0.00108
Fine Asta	7S	1.433687	0.000544	2.689948	0.460927	5.333718	-0.00051
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422858	47.75626	1.887595	18.72391	30.42428	39.33231
Fine Asta	1D	0.422858	47.75626	1.887595	18.72391	28.54206	-10.9864
Inizio Asta	2D	48.73853	0.003173	44.28006	14.83709	-41.3250	0.005569
Fine Asta	2D	48.73853	0.003173	44.28006	14.83709	-87.9567	0.003884
Inizio Asta	3D	0.170261	18.47402	0.734277	7.263812	11.78212	15.21535
Fine Asta	3D	0.170261	18.47402	0.734277	7.263812	11.05366	-4.25028
Inizio Asta	4D	17.61229	0.001336	16.00117	5.361730	-14.9367	0.002573
Fine Asta	4D	17.61229	0.001336	16.00117	5.361730	-31.7854	0.001657





Beam: 133	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	0.184126	0.077717	23.99292	-1.84229	-41.9157	-0.03612
Fine Asta	1S	0.184126	0.077717	10.83014	-1.84229	-23.5756	0.045743
Inizio Asta	2S	-0.43431	0.304126	16.28182	3.215723	-39.9464	-0.13810
Fine Asta	2S	-0.43431	0.304126	16.28182	3.215723	-22.7962	0.182246
Inizio Asta	3S	-0.22198	0.155442	8.321817	1.643592	-20.4170	-0.07058
Fine Asta	3S	-0.22198	0.155442	8.321817	1.643592	-11.6514	0.093148
Inizio Asta	4S	-0.04826	0.033792	1.809091	0.357303	-4.43849	-0.01534
Fine Asta	4S	-0.04826	0.033792	1.809091	0.357303	-2.53291	0.020250
Inizio Asta	5S	-0.11582	0.081100	4.341818	0.857526	-10.6524	-0.03683
Fine Asta	5S	-0.11582	0.081100	4.341818	0.857526	-6.07899	0.048599
Inizio Asta	6S	0.023982	6.856593	2.262260	0.965933	-4.61522	1.814847
Fine Asta	6S	0.023982	6.856593	2.262260	0.965933	-2.23230	9.037125
Inizio Asta	7S	1.433687	0.000544	2.982550	0.460927	5.333718	-0.00051
Fine Asta	7S	1.433687	0.000544	2.982550	0.460927	8.475337	6.12e-05
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422913	47.96004	15.26505	18.72391	28.54206	-10.9864
Fine Asta	1D	0.422913	47.96004	15.26505	18.72391	12.58278	-61.4942
Inizio Asta	2D	48.74064	0.003300	39.86218	14.83709	-87.9567	-0.00388
Fine Asta	2D	48.74064	0.003300	39.86218	14.83709	-129.934	-0.00460
Inizio Asta	3D	0.170285	18.55309	5.912741	7.263812	11.05366	-4.25028
Fine Asta	3D	0.170285	18.55309	5.912741	7.263812	-4.876126	-23.7887
Inizio Asta	4D	17.61305	0.001402	14.40591	5.361730	-31.7854	-0.00166
Fine Asta	4D	17.61305	0.001402	14.40591	5.361730	-46.9533	-0.00167

Beam: 134	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	0.184126	0.077717	45.00365	-1.84229	-23.5756	0.045743
Fine Asta	1S	0.184126	0.077717	31.84087	-1.84229	16.89589	0.127605
Inizio Asta	2S	-0.43431	0.304126	35.60730	3.215723	-22.7962	0.182246
Fine Asta	2S	-0.43431	0.304126	35.60730	3.215723	-14.71014	0.502592
Inizio Asta	3S	-0.22198	0.155442	18.19929	1.643592	-11.6514	0.093148
Fine Asta	3S	-0.22198	0.155442	18.19929	1.643592	7.518516	0.256880
Inizio Asta	4S	-0.04826	0.033792	3.956367	0.357303	-2.53291	0.020250
Fine Asta	4S	-0.04826	0.033792	3.956367	0.357303	1.634460	0.055844
Inizio Asta	5S	-0.11582	0.081100	9.495280	0.857526	-6.07899	0.048599
Fine Asta	5S	-0.11582	0.081100	9.495280	0.857526	3.922704	0.134024
Inizio Asta	6S	0.023982	6.856593	4.783074	0.965933	-2.23230	9.037125
Fine Asta	6S	0.023982	6.856593	4.783074	0.965933	2.805868	16.25940
Inizio Asta	7S	1.433687	0.000544	2.903616	0.460927	8.475337	6.12e-05
Fine Asta	7S	1.433687	0.000544	2.903616	0.460927	11.53381	0.000634
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422940	48.05197	31.48529	18.72391	12.58278	-61.4942
Fine Asta	1D	0.422940	48.05197	31.48529	18.72391	-20.9135	-112.108
Inizio Asta	2D	48.74170	0.003366	27.16028	14.83709	-129.934	-0.00460
Fine Asta	2D	48.74170	0.003366	27.16028	14.83709	-158.514	-0.00719
Inizio Asta	3D	0.170297	18.58876	12.19554	7.263812	4.876126	-23.7887
Fine Asta	3D	0.170297	18.58876	12.19554	7.263812	-8.10956	-43.3685
Inizio Asta	4D	17.61343	0.001436	9.821657	5.361730	-46.9533	-0.00167
Fine Asta	4D	17.61343	0.001436	9.821657	5.361730	-57.2819	-0.00269

Beam: 135	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	0.184126	-0.07772	-31.8409	1.842290	16.89589	0.127605
Fine Asta	1S	0.184126	-0.07772	-45.0037	1.842290	-23.5756	0.045743
Inizio Asta	2S	-0.43431	-0.30413	-35.6073	-3.21572	14.71014	0.502592
Fine Asta	2S	-0.43431	-0.30413	-35.6073	-3.21572	-22.7962	0.182246
Inizio Asta	3S	-0.22198	-0.15544	-18.1993	-1.64359	7.518516	0.256880
Fine Asta	3S	-0.22198	-0.15544	-18.1993	-1.64359	-11.6514	0.093148

Inizio Asta	4S	-0.04826	-0.03379	-3.95637	-0.35730	1.634460	0.055844
Fine Asta	4S	-0.04826	-0.03379	-3.95637	-0.35730	-2.53291	0.020250
Inizio Asta	5S	-0.11582	-0.08110	-9.49528	-0.85753	3.922704	0.134024
Fine Asta	5S	-0.11582	-0.08110	-9.49528	-0.85753	-6.07899	0.048599
Inizio Asta	6S	-0.07683	6.870703	0.589836	0.837089	-1.08999	-16.2813
Fine Asta	6S	-0.07683	6.870703	0.589836	0.837089	-0.46870	-9.04415
Inizio Asta	7S	1.433687	-0.00054	-2.90362	-0.46093	11.53381	0.000634
Fine Asta	7S	1.433687	-0.00054	-2.90362	-0.46093	8.475337	6.12e-05
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422939	48.05197	31.48528	18.72392	20.91347	112.1080
Fine Asta	1D	0.422939	48.05197	31.48528	18.72392	-12.5828	61.49426
Inizio Asta	2D	48.74170	0.003394	27.16027	14.83709	158.5144	0.007282
Fine Asta	2D	48.74170	0.003394	27.16027	14.83709	129.9342	0.004646
Inizio Asta	3D	0.170297	18.58876	12.19554	7.263812	8.109550	43.36848
Fine Asta	3D	0.170297	18.58876	12.19554	7.263812	-4.87613	23.78875
Inizio Asta	4D	17.61343	0.001445	9.821656	5.361732	57.28188	0.002723
Fine Asta	4D	17.61343	0.001445	9.821656	5.361732	46.95328	0.001682

Beam: 136	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm <sup>2</sup> )	P3 (N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	0.184126	-0.07772	-10.8301	1.842290	-23.5756	0.045743
Fine Asta	1S	0.184126	-0.07772	-23.9929	1.842290	-41.9157	-0.03612
Inizio Asta	2S	-0.43431	-0.30413	-16.2818	-3.21572	-22.7962	0.182246
Fine Asta	2S	-0.43431	-0.30413	-16.2818	-3.21572	-39.9464	-0.13810
Inizio Asta	3S	-0.22198	-0.15544	-8.32182	-1.64359	-11.6514	0.093148
Fine Asta	3S	-0.22198	-0.15544	-8.32182	-1.64359	-20.4170	-0.07058
Inizio Asta	4S	-0.04826	-0.03379	-1.80909	-0.35730	-2.53291	0.020250
Fine Asta	4S	-0.04826	-0.03379	-1.80909	-0.35730	-4.43849	-0.01534
Inizio Asta	5S	-0.11582	-0.08110	-4.34182	-0.85753	-6.07899	0.048599
Fine Asta	5S	-0.11582	-0.08110	-4.34182	-0.85753	-10.6524	-0.03683
Inizio Asta	6S	-0.07683	6.870703	0.345109	0.837089	-0.46870	-9.04415
Fine Asta	6S	-0.07683	6.870703	0.345109	0.837089	-0.10518	-1.80701
Inizio Asta	7S	1.433687	-0.00054	-2.98255	-0.46093	8.475337	6.12e-05
Fine Asta	7S	1.433687	-0.00054	-2.98255	-0.46093	5.333718	-0.00051
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422912	47.96004	15.26504	18.72392	-12.5828	61.49426
Fine Asta	1D	0.422912	47.96004	15.26504	18.72392	-28.5421	10.98643
Inizio Asta	2D	48.74064	0.003328	39.86218	14.83709	129.9342	0.004646
Fine Asta	2D	48.74064	0.003328	39.86218	14.83709	87.95673	0.003884
Inizio Asta	3D	0.170285	18.55309	5.912739	7.263812	-4.87613	23.78875
Fine Asta	3D	0.170285	18.55309	5.912739	7.263812	-11.0537	4.250298
Inizio Asta	4D	17.61305	0.001411	14.40591	5.361732	46.95328	0.001682
Fine Asta	4D	17.61305	0.001411	14.40591	5.361732	31.78538	0.001657

Beam: 137	CdC	N	T2	T3	MT	M2	M3
Reazioni Winkler		(kN)	(kN)	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
		QW2	QW3	P2	P3		
		(kN/m)	(kN/m)	(N/mm²)	(N/mm²)		
Inizio Asta	1S	0.184126	-0.07772	6.131601	1.842290	-41.9157	-0.03612
Fine Asta	1S	0.184126	-0.07772	-7.03118	1.842290	-42.3895	-0.11798
Inizio Asta	2S	-0.43431	-0.30413	0.022059	-3.21572	-39.9464	-0.13810
Fine Asta	2S	-0.43431	-0.30413	0.022059	-3.21572	-39.9232	-0.45845
Inizio Asta	3S	-0.22198	-0.15544	0.011274	-1.64359	-20.4170	-0.07058
Fine Asta	3S	-0.22198	-0.15544	0.011274	-1.64359	-20.4052	-0.23432
Inizio Asta	4S	-0.04826	-0.03379	0.002451	-0.35730	-4.43849	-0.01534
Fine Asta	4S	-0.04826	-0.03379	0.002451	-0.35730	-4.43591	-0.05094
Inizio Asta	5S	-0.11582	-0.08110	0.005882	-0.85753	-10.6524	-0.03683
Fine Asta	5S	-0.11582	-0.08110	0.005882	-0.85753	-10.6462	-0.12225
Inizio Asta	6S	-0.07683	6.870703	0.198585	0.837089	-0.10518	-1.80701
Fine Asta	6S	-0.07683	6.870703	0.198585	0.837089	0.103992	5.430128
Inizio Asta	7S	1.433687	-0.00054	-2.68995	-0.46093	5.333718	-0.00051
Fine Asta	7S	1.433687	-0.00054	-2.68995	-0.46093	2.500306	-0.00108
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.



Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422858	47.75626	1.887589	18.72392	-28.5421	10.98643
Fine Asta	1D	0.422858	47.75626	1.887589	18.72392	-30.4243	-39.3323
Inizio Asta	2D	48.73852	0.003200	44.28006	14.83709	87.95673	-0.00388
Fine Asta	2D	48.73852	0.003200	44.28006	14.83709	41.32503	-0.00557
Inizio Asta	3D	0.170261	18.47402	0.734275	7.263812	-11.0537	4.250298
Fine Asta	3D	0.170261	18.47402	0.734275	7.263812	-11.7821	-15.2153
Inizio Asta	4D	17.61229	0.001344	16.00117	5.361732	31.78538	-0.00166
Fine Asta	4D	17.61229	0.001344	16.00117	5.361732	14.93671	-0.00257

<b>Beam: 138 CdC</b>		<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
		<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>		<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
		<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>		
Inizio Asta	1S	0.184126	-0.07772	21.73556	1.842290	-42.3895	-0.11798
Fine Asta	1S	0.184126	-0.07772	8.572782	1.842290	-26.4271	-0.19984
Inizio Asta	2S	-0.43431	-0.30413	15.94442	-3.21572	-39.9232	-0.45845
Fine Asta	2S	-0.43431	-0.30413	15.94442	-3.21572	-23.1284	-0.77879
Inizio Asta	3S	-0.22198	-0.15544	8.149368	-1.64359	-20.4052	-0.23432
Fine Asta	3S	-0.22198	-0.15544	8.149368	-1.64359	-11.8212	-0.39805
Inizio Asta	4S	-0.04826	-0.03379	1.771602	-0.35730	-4.43591	-0.05094
Fine Asta	4S	-0.04826	-0.03379	1.771602	-0.35730	-2.56982	-0.08653
Inizio Asta	5S	-0.11582	-0.08110	4.251844	-0.85753	-10.6462	-0.12225
Fine Asta	5S	-0.11582	-0.08110	4.251844	-0.85753	-6.16757	-0.20768
Inizio Asta	6S	-0.07683	6.870703	0.158776	0.837089	0.103992	5.430128
Fine Asta	6S	-0.07683	6.870703	0.158776	0.837089	0.271236	12.66727
Inizio Asta	7S	1.433687	-0.00054	-2.39866	-0.46093	2.500306	-0.00108
Fine Asta	7S	1.433687	-0.00054	-2.39866	-0.46093	-0.02628	-0.00166
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422776	47.43713	10.77102	18.72392	30.42428	-39.3323
Fine Asta	1D	0.422776	47.43713	10.77102	18.72392	19.13916	-89.2973
Inizio Asta	2D	48.73534	0.003027	46.37617	14.83709	41.32503	-0.00557
Fine Asta	2D	48.73534	0.003027	46.37617	14.83709	-7.57927	-0.00808
Inizio Asta	3D	0.170226	18.35022	4.172929	7.263812	11.78212	-15.2153
Fine Asta	3D	0.170226	18.35022	4.172929	7.263812	7.412302	-34.5434
Inizio Asta	4D	17.61114	0.001253	16.75880	5.361732	14.93671	-0.00257
Fine Asta	4D	17.61114	0.001253	16.75880	5.361732	-2.74820	-0.00368

<b>Beam: 139 CdC</b>		<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
		<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>		<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
		<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>		
Inizio Asta	1S	0.184126	-0.07772	38.71703	1.842290	-26.4271	-0.19984
Fine Asta	1S	0.184126	-0.07772	25.55425	1.842290	7.422447	-0.28170
Inizio Asta	2S	-0.43431	-0.30413	34.12688	-3.21572	-23.1284	-0.77879
Fine Asta	2S	-0.43431	-0.30413	34.12688	-3.21572	12.81860	-1.09914
Inizio Asta	3S	-0.22198	-0.15544	17.44263	-1.64359	-11.8212	-0.39805
Fine Asta	3S	-0.22198	-0.15544	17.44263	-1.64359	6.551729	-0.56178
Inizio Asta	4S	-0.04826	-0.03379	3.791875	-0.35730	-2.56982	-0.08653
Fine Asta	4S	-0.04826	-0.03379	3.791875	-0.35730	1.424289	-0.12213
Inizio Asta	5S	-0.11582	-0.08110	9.100500	-0.85753	-6.16757	-0.20768
Fine Asta	5S	-0.11582	-0.08110	9.100500	-0.85753	3.418293	-0.29310
Inizio Asta	6S	-0.07683	6.870703	0.218787	0.837089	0.271236	12.66727
Fine Asta	6S	-0.07683	6.870703	0.218787	0.837089	0.501691	19.90441
Inizio Asta	7S	1.433687	-0.00054	-2.28474	-0.46093	-0.02628	-0.00166
Fine Asta	7S	1.433687	-0.00054	-2.28474	-0.46093	-2.43288	-0.00223
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422668	47.01557	24.38122	18.72392	19.13916	-89.2973
Fine Asta	1D	0.422668	47.01557	24.38122	18.72392	-7.06771	-138.819
Inizio Asta	2D	48.73111	0.002836	48.95531	14.83709	-7.57927	-0.00808
Fine Asta	2D	48.73111	0.002836	48.95531	14.83709	-59.0985	-0.01066

Inizio Asta	3D	0.170178	18.18670	9.444115	7.263812	7.412302	-34.5434
Fine Asta	3D	0.170178	18.18670	9.444115	7.263812	-2.75704	-53.6996
Inizio Asta	4D	17.60961	0.001148	17.69192	5.361732	-2.74820	-0.00368
Fine Asta	4D	17.60961	0.001148	17.69192	5.361732	-21.3559	-0.00476

<b>Beam: 140 CdC</b>		<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
		<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>		<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
		<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>		
Inizio Asta	1S	0.184126	-0.07772	58.69132	1.842290	7.422447	-0.28170
Fine Asta	1S	0.184126	-0.07772	45.52854	1.842290	62.31157	-0.36357
Inizio Asta	2S	-0.43431	-0.30413	56.02601	-3.21572	12.81860	-1.09914
Fine Asta	2S	-0.43431	-0.30413	56.02601	-3.21572	71.83266	-1.41949
Inizio Asta	3S	-0.22198	-0.15544	28.63551	-1.64359	6.551729	-0.56178
Fine Asta	3S	-0.22198	-0.15544	28.63551	-1.64359	36.71447	-0.72552
Inizio Asta	4S	-0.04826	-0.03379	6.225112	-0.35730	1.424289	-0.12213
Fine Asta	4S	-0.04826	-0.03379	6.225112	-0.35730	7.981407	-0.15772
Inizio Asta	5S	-0.11582	-0.08110	14.94027	-0.85753	3.418293	-0.29310
Fine Asta	5S	-0.11582	-0.08110	14.94027	-0.85753	19.15538	-0.37853
Inizio Asta	6S	-0.07683	6.870703	0.359286	0.837089	0.501691	19.90441
Fine Asta	6S	-0.07683	6.870703	0.359286	0.837089	0.880139	27.14155
Inizio Asta	7S	1.433687	-0.00054	-2.34730	-0.46093	-2.43288	-0.00223
Fine Asta	7S	1.433687	-0.00054	-2.34730	-0.46093	-4.90537	-0.00280
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422532	46.52068	40.27136	18.72392	-7.06771	-138.819
Fine Asta	1D	0.422532	46.52068	40.27136	18.72392	-49.1673	-187.820
Inizio Asta	2D	48.72581	0.002664	51.48166	14.83709	-59.0985	-0.01066
Fine Asta	2D	48.72581	0.002664	51.48166	14.83709	-113.318	-0.01311
Inizio Asta	3D	0.170119	17.99479	15.59857	7.263812	-2.75704	-53.6996
Fine Asta	3D	0.170119	17.99479	15.59857	7.263812	-19.0529	-72.6537
Inizio Asta	4D	17.60769	0.001048	18.60697	5.361732	-21.3559	-0.00476
Fine Asta	4D	17.60769	0.001048	18.60697	5.361732	-40.9504	-0.00573

<b>Beam: 141 CdC</b>		<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
		<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>		<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
		<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>		
Inizio Asta	1S	-0.18413	0.096262	-42.6702	0.461520	61.96849	-0.37173
Fine Asta	1S	-0.18413	0.096262	-55.8329	0.461520	10.09019	-0.27033
Inizio Asta	2S	0.434309	0.375383	-54.7504	-0.96993	69.24315	-1.44935
Fine Asta	2S	0.434309	0.375383	-54.7504	-0.96993	11.57273	-1.05395
Inizio Asta	3S	0.221980	0.191863	-27.9835	-0.49574	35.39094	-0.74078
Fine Asta	3S	0.221980	0.191863	-27.9835	-0.49574	5.914950	-0.53868
Inizio Asta	4S	0.048257	0.041709	-6.08338	-0.10777	7.693683	-0.16104
Fine Asta	4S	0.048257	0.041709	-6.08338	-0.10777	1.285859	-0.11711
Inizio Asta	5S	0.115816	0.100102	-14.6001	-0.25865	18.46484	-0.38649
Fine Asta	5S	0.115816	0.100102	-14.6001	-0.25865	3.086061	-0.28105
Inizio Asta	6S	0.076826	-7.66503	-0.46886	0.933463	0.837866	27.94625
Fine Asta	6S	0.076826	-7.66503	-0.46886	0.933463	0.343998	19.87242
Inizio Asta	7S	-1.43369	0.000889	-0.71873	-0.10523	2.131188	-0.00315
Fine Asta	7S	-1.43369	0.000889	-0.71873	-0.10523	1.374126	-0.00221
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422532	52.84432	38.87193	14.33966	46.30908	195.2634
Fine Asta	1D	0.422532	52.84432	38.87193	14.33966	5.635202	139.601



Inizio Asta	2S	0.434309	0.375383	-31.5459	-0.96993	11.57273	-1.05395
Fine Asta	2S	0.434309	0.375383	-31.5459	-0.96993	-21.6556	-0.65855
Inizio Asta	3S	0.221980	0.191863	-16.1234	-0.49574	5.914950	-0.53868
Fine Asta	3S	0.221980	0.191863	-16.1234	-0.49574	-11.0684	-0.33659
Inizio Asta	4S	0.048257	0.041709	-3.50510	-0.10777	1.285859	-0.11711
Fine Asta	4S	0.048257	0.041709	-3.50510	-0.10777	-2.40618	-0.07317
Inizio Asta	5S	0.115816	0.100102	-8.41223	-0.25865	3.086061	-0.28105
Fine Asta	5S	0.115816	0.100102	-8.41223	-0.25865	-5.77482	-0.17561
Inizio Asta	6S	0.076826	-7.66503	-0.29223	0.933463	0.343998	19.87242
Fine Asta	6S	0.076826	-7.66503	-0.29223	0.933463	0.036184	11.79859
Inizio Asta	7S	-1.43369	0.000889	-0.71236	-0.10523	1.374126	-0.00221
Fine Asta	7S	-1.43369	0.000889	-0.71236	-0.10523	0.623778	-0.00127
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422668	53.33261	22.18652	14.33966	5.635202	139.6012
Fine Asta	1D	0.422668	53.33261	22.18652	14.33966	-18.1284	83.42454
Inizio Asta	2D	48.73111	0.015298	37.82693	1.385090	73.12972	0.045934
Fine Asta	2D	48.73111	0.015298	37.82693	1.385090	33.28991	0.029830
Inizio Asta	3D	0.170178	20.62928	8.594779	5.586380	2.191685	53.99997
Fine Asta	3D	0.170178	20.62928	8.594779	5.586380	-7.02115	32.27063
Inizio Asta	4D	17.60961	0.005596	13.67092	0.504626	26.42706	0.016752
Fine Asta	4D	17.60961	0.005596	13.67092	0.504626	12.02972	0.010862

Beam: 143	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-0.18413	0.096262	-3.19532	0.461520	-19.7964	-0.16894
Fine Asta	1S	-0.18413	0.096262	-16.3581	0.461520	-30.0945	-0.06754
Inizio Asta	2S	0.434309	0.375383	-10.6768	-0.96993	-21.6556	-0.65855
Fine Asta	2S	0.434309	0.375383	-10.6768	-0.96993	-32.9019	-0.26314
Inizio Asta	3S	0.221980	0.191863	-5.45705	-0.49574	-11.0684	-0.33659
Fine Asta	3S	0.221980	0.191863	-5.45705	-0.49574	-16.8165	-0.13449
Inizio Asta	4S	0.048257	0.041709	-1.18632	-0.10777	-2.40618	-0.07317
Fine Asta	4S	0.048257	0.041709	-1.18632	-0.10777	-3.65576	-0.02924
Inizio Asta	5S	0.115816	0.100102	-2.84716	-0.25865	-5.77482	-0.17561
Fine Asta	5S	0.115816	0.100102	-2.84716	-0.25865	-8.77383	-0.07017
Inizio Asta	6S	0.076826	-7.66503	-0.14929	0.933463	0.036184	11.79859
Fine Asta	6S	0.076826	-7.66503	-0.14929	0.933463	-0.12107	3.724761
Inizio Asta	7S	-1.43369	0.000889	-0.72554	-0.10523	0.623778	-0.00127
Fine Asta	7S	-1.43369	0.000889	-0.72554	-0.10523	-0.14046	-0.00034
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422776	53.74076	6.918087	14.33966	-18.1284	83.42454
Fine Asta	1D	0.422776	53.74076	6.918087	14.33966	-25.3477	26.81824
Inizio Asta	2D	48.73534	0.015423	33.53205	1.385090	33.28991	0.029830
Fine Asta	2D	48.73534	0.015423	33.53205	1.385090	-2.08024	0.013645
Inizio Asta	3D	0.170226	20.78759	2.680846	5.586380	-7.02115	32.27063
Fine Asta	3D	0.170226	20.78759	2.680846	5.586380	-9.81744	10.37466
Inizio Asta	4D	17.61114	0.005654	12.11764	0.504626	12.02972	0.010862
Fine Asta	4D	17.61114	0.005654	12.11764	0.504626	-0.76334	0.004943

Beam: 144	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-0.18413	0.096262	14.26118	0.461520	-30.0945	-0.06754
Fine Asta	1S	-0.18413	0.096262	1.098403	0.461520	-22.0051	0.033853
Inizio Asta	2S	0.434309	0.375383	9.188847	-0.96993	-32.9019	-0.26314
Fine Asta	2S	0.434309	0.375383	9.188847	-0.96993	-23.2229	0.132262
Inizio Asta	3S	0.221980	0.191863	4.696522	-0.49574	-16.8165	-0.13449
Fine Asta	3S	0.221980	0.191863	4.696522	-0.49574	-11.8695	0.067601
Inizio Asta	4S	0.048257	0.041709	1.020983	-0.10777	-3.65576	-0.02924
Fine Asta	4S	0.048257	0.041709	1.020983	-0.10777	-2.58033	0.014696
Inizio Asta	5S	0.115816	0.100102	2.450359	-0.25865	-8.77383	-0.07017
Fine Asta	5S	0.115816	0.100102	2.450359	-0.25865	-6.19278	0.035270
Inizio Asta	6S	0.076826	-7.66503	-0.04374	0.933463	-0.12107	3.724761
Fine Asta	6S	0.076826	-7.66503	-0.04374	0.933463	-0.16715	-4.34907

Inizio Asta	7S	-1.43369	0.000889	-0.80151	-0.10523	-0.14046	-0.00034
Fine Asta	7S	-1.43369	0.000889	-0.80151	-0.10523	-0.98472	0.000600
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422858	54.04159	8.176062	14.33966	25.34767	26.81824
Fine Asta	1D	0.422858	54.04159	8.176062	14.33966	16.80311	-30.1068
Inizio Asta	2D	48.73852	0.015522	32.72789	1.385090	-2.08024	0.013645
Fine Asta	2D	48.73852	0.015522	32.72789	1.385090	-36.5055	-0.00342
Inizio Asta	3D	0.170261	20.90429	3.167760	5.586380	9.817435	10.37466
Fine Asta	3D	0.170261	20.90429	3.167760	5.586380	6.508232	-11.6451
Inizio Asta	4D	17.61229	0.005699	11.82661	0.504626	-0.76334	0.004943
Fine Asta	4D	17.61229	0.005699	11.82661	0.504626	-13.1925	-0.00143

Beam: 145	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-0.18413	0.096262	32.44368	0.461520	-22.0051	0.033853
Fine Asta	1S	-0.18413	0.096262	19.28090	0.461520	5.236482	0.135249
Inizio Asta	2S	0.434309	0.375383	30.17268	-0.96993	-23.2229	0.132262
Fine Asta	2S	0.434309	0.375383	30.17268	-0.96993	8.558949	0.527666
Inizio Asta	3S	0.221980	0.191863	15.42159	-0.49574	-11.8695	0.067601
Fine Asta	3S	0.221980	0.191863	15.42159	-0.49574	4.374574	0.269696
Inizio Asta	4S	0.048257	0.041709	3.352520	-0.10777	-2.58033	0.014696
Fine Asta	4S	0.048257	0.041709	3.352520	-0.10777	0.950994	0.058630
Inizio Asta	5S	0.115816	0.100102	8.046048	-0.25865	-6.19278	0.035270
Fine Asta	5S	0.115816	0.100102	8.046048	-0.25865	2.282386	0.140711
Inizio Asta	6S	0.076826	-7.66503	0.031953	0.933463	-0.16715	-4.34907
Fine Asta	6S	0.076826	-7.66503	0.031953	0.933463	-0.13349	-12.4229
Inizio Asta	7S	-1.43369	0.000889	-0.92986	-0.10523	-0.98472	0.000600
Fine Asta	7S	-1.43369	0.000889	-0.92986	-0.10523	-1.96417	0.001536
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422912	54.22629	24.50372	14.33966	16.80311	-30.1068
Fine Asta	1D	0.422912	54.22629	24.50372	14.33966	-9.27373	-87.2247
Inizio Asta	2D	48.74064	0.015587	35.28098	1.385090	-36.5055	-0.00342
Fine Asta	2D	48.74064	0.015587	35.28098	1.385090	-73.6646	-0.01936
Inizio Asta	3D	0.170285	20.97595	9.492121	5.586380	6.508232	-11.6451
Fine Asta	3D	0.170285	20.97595	9.492121	5.586380	-3.59849	-33.7395
Inizio Asta	4D	17.61305	0.005728	12.74931	0.504626	-13.1925	-0.00143
Fine Asta	4D	17.61305	0.005728	12.74931	0.504626	-26.6197	-0.00723

Beam: 146	CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-0.18413	0.096262	52.65047	0.461520	5.236482	0.135249
Fine Asta	1S	-0.18413	0.096262	39.48769	0.461520	53.76258	0.236645
Inizio Asta	2S	0.434309	0.375383	53.71472	-0.96993	65.58949	0.527666
Fine Asta	2S	0.434309	0.375383	53.71472	-0.96993	65.13845	0.923070
Inizio Asta	3S	0.221980	0.191863	27.45419	-0.49574	4.374574	0.269696
Fine Asta	3S	0.221980	0.191863	27.45419	-0.49574	33.29299	0.471791
Inizio Asta	4S	0.048257	0.041709	5.968302	-0.10777	0.950994	0.058630
Fine Asta	4S	0.048257	0.041709	5.968302	-0.10777	7.237606	0.102563
Inizio Asta	5S	0.115816	0.100102	14.32392	-0.25865	2.282386	0.140711
Fine Asta	5S	0.115816	0.100102	14.32392	-0.25865	17.37025	0.246152
Inizio Asta	6S	0.076826	-7.66503	0.088787	0.933463	-0.13349	-12.4229
Fine Asta	6S	0.076826	-7.66503	0.088787	0.933463	-0.03997	-20.4967
Inizio Asta	7S	-1.43369	0.000889	-1.04117	-0.10523	-1.96417	0.001536
Fine Asta	7S	-1.43369	0.000889	-1.04117	-0.10523	-3.06087	0.002473
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.



Inizio Asta	1D	0.422939	54.30451	43.19740	14.33966	-9.27373	-87.2247
Fine Asta	1D	0.422939	54.30451	43.19740	14.33966	-54.6271	-144.425
Inizio Asta	2D	48.74170	0.015615	38.67432	1.385090	-73.6646	-0.01936
Fine Asta	2D	48.74170	0.015615	38.67432	1.385090	-114.399	-0.03577
Inizio Asta	3D	0.170297	21.00630	16.73296	5.586380	-3.59849	-33.7395
Fine Asta	3D	0.170297	21.00630	16.73296	5.586380	-21.1637	-55.8661
Inizio Asta	4D	17.61343	0.005740	13.97591	0.504626	-26.6197	-0.00723
Fine Asta	4D	17.61343	0.005740	13.97591	0.504626	-41.3393	-0.01325

<b>Beam: 147 CdC</b>		<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
		<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>		<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
		<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>		
Inizio Asta	1S	0.	0.	-39.4689	0.	53.92418	0.149833
Fine Asta	1S	0.	0.	-52.6317	0.	5.417825	0.149833
Inizio Asta	2S	0.	0.	-54.1172	0.	65.14736	0.583701
Fine Asta	2S	0.	0.	-54.1172	0.	8.143882	0.583701
Inizio Asta	3S	0.	0.	-27.6599	0.	33.29754	0.298336
Fine Asta	3S	0.	0.	-27.6599	0.	4.162428	0.298336
Inizio Asta	4S	0.	0.	-6.01303	0.	7.238595	0.064856
Fine Asta	4S	0.	0.	-6.01303	0.	0.904876	0.064856
Inizio Asta	5S	0.	0.	-14.4313	0.	17.37263	0.155654
Fine Asta	5S	0.	0.	-14.4313	0.	2.171702	0.155654
Inizio Asta	6S	0.	0.	-0.08070	0.	0.057843	-7.85370
Fine Asta	6S	0.	0.	-0.08070	0.	-0.02716	-7.85370
Inizio Asta	7S	0.	-0.00055	-1.37944	0.012736	3.865674	0.001977
Fine Asta	7S	0.	-0.00055	-1.37944	0.012736	2.412662	0.001394
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	1.10e-06	0.162337	43.76428	4.54e-06	53.29486	-55.1296
Fine Asta	1D	1.10e-06	0.162337	43.76428	4.54e-06	7.207769	-55.2954
Inizio Asta	2D	4.41e-08	0.009679	42.71774	0.510887	120.8554	0.030726
Fine Asta	2D	4.41e-08	0.009679	42.71774	0.510887	75.85960	0.020531
Inizio Asta	3D	4.41e-07	0.063675	16.95323	1.76e-06	20.64623	-21.3260
Fine Asta	3D	4.41e-07	0.063675	16.95323	1.76e-06	2.793441	-21.3903
Inizio Asta	4D	2.04e-08	0.003591	15.43705	0.199298	43.67336	0.011401
Fine Asta	4D	2.04e-08	0.003591	15.43705	0.199298	27.41311	0.007618

<b>Beam: 148 CdC</b>		<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
		<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>		<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
		<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>		
Inizio Asta	1S	0.	0.	-19.4953	0.	5.417825	0.149833
Fine Asta	1S	0.	0.	-32.6581	0.	-22.0497	0.149833
Inizio Asta	2S	0.	0.	-30.6716	0.	8.143882	0.583701
Fine Asta	2S	0.	0.	-30.6716	0.	-24.1636	0.583701
Inizio Asta	3S	0.	0.	-15.6766	0.	4.162428	0.298336
Fine Asta	3S	0.	0.	-15.6766	0.	-12.3503	0.298336
Inizio Asta	4S	0.	0.	-3.40796	0.	0.904876	0.064856
Fine Asta	4S	0.	0.	-3.40796	0.	-2.68484	0.064856
Inizio Asta	5S	0.	0.	-8.17911	0.	2.171702	0.155654
Fine Asta	5S	0.	0.	-8.17911	0.	-6.44362	0.155654
Inizio Asta	6S	0.	0.	-0.04322	0.	-0.02716	-7.85370
Fine Asta	6S	0.	0.	-0.04322	0.	-0.07269	-7.85370
Inizio Asta	7S	0.	-0.00055	-1.20713	0.012736	2.412662	0.001394
Fine Asta	7S	0.	-0.00055	-1.20713	0.012736	1.141150	0.000810
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	7.52e-07	0.115974	24.86914	4.54e-06	7.207769	-55.2954
Fine Asta	1D	7.52e-07	0.115974	24.86914	4.54e-06	-19.0050	-55.4139
Inizio Asta	2D	3.38e-08	0.009692	37.84895	0.510887	75.85960	0.020531
Fine Asta	2D	3.38e-08	0.009692	37.84895	0.510887	35.99207	0.010323
Inizio Asta	3D	3.01e-07	0.045490	9.634107	1.76e-06	2.793441	-21.3903
Fine Asta	3D	3.01e-07	0.045490	9.634107	1.76e-06	-7.36153	-21.4363
Inizio Asta	4D	1.56e-08	0.003597	13.67739	0.199298	27.41311	0.007618
Fine Asta	4D	1.56e-08	0.003597	13.67739	0.199298	13.00628	0.003830

<b>Beam: 149 CdC</b>		<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
		<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>		<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
		<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>		
Inizio Asta	1S	0.	0.	-1.78991	0.	-22.0497	0.149833
Fine Asta	1S	0.	0.	-14.9527	0.	-30.8674	0.149833
Inizio Asta	2S	0.	0.	-9.85111	0.	-24.1636	0.583701
Fine Asta	2S	0.	0.	-9.85111	0.	-34.5401	0.583701
Inizio Asta	3S	0.	0.	-5.03501	0.	-12.3503	0.298336
Fine Asta	3S	0.	0.	-5.03501	0.	-17.6538	0.298336
Inizio Asta	4S	0.	0.	-1.09457	0.	-2.68484	0.064856
Fine Asta	4S	0.	0.	-1.09457	0.	-3.83779	0.064856
Inizio Asta	5S	0.	0.	-2.62696	0.	-6.44362	0.155654
Fine Asta	5S	0.	0.	-2.62696	0.	-9.21069	0.155654
Inizio Asta	6S	0.	0.	-0.01344	0.	-0.07269	-7.85370
Fine Asta	6S	0.	0.	-0.01344	0.	-0.08684	-7.85370
Inizio Asta	7S	0.	-0.00055	-1.07458	0.012736	1.141150	0.000810
Fine Asta	7S	0.	-0.00055	-1.07458	0.012736	0.009261	0.000227
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	2.11e-07	0.041749	8.000092	4.54e-06	-19.0050	-55.4139
Fine Asta	1D	2.11e-07	0.041749	8.000092	4.54e-06	-27.4302	-55.4565
Inizio Asta	2D	1.47e-08	0.009705	34.16969	0.510887	35.99207	0.010323
Fine Asta	2D	1.47e-08	0.009705	34.16969	0.510887	-3.3e-07	0.000104
Inizio Asta	3D	8.52e-08	0.016376	3.099258	1.76e-06	-7.36153	-21.4363
Fine Asta	3D	8.52e-08	0.016376	3.099258	1.76e-06	-10.6254	-21.4528
Inizio Asta	4D	0.	0.003602	12.34774	0.199298	13.00628	0.003830
Fine Asta	4D	0.	0.003602	12.34774	0.199298	-1.4e-07	3.76e-05

<b>Beam: 150 CdC</b>		<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
		<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>		<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
		<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>		
Inizio Asta	1S	0.	0.	14.95269	0.	-30.8674	0.149833
Fine Asta	1S	0.	0.	1.789910	0.	-22.0497	0.149833
Inizio Asta	2S	0.	0.	9.851112	0.	-34.5401	0.583701
Fine Asta	2S	0.	0.	9.851112	0.	-24.1636	0.583701
Inizio Asta	3S	0.	0.	5.035013	0.	-17.6538	0.298336
Fine Asta	3S	0.	0.	5.035013	0.	-12.3503	0.298336
Inizio Asta	4S	0.	0.	1.094568	0.	-3.83779	0.064856
Fine Asta	4S	0.	0.	1.094568	0.	-2.68484	0.064856
Inizio Asta	5S	0.	0.	2.626963	0.	-9.21069	0.155654
Fine Asta	5S	0.	0.	2.626963	0.	-6.44362	0.155654
Inizio Asta	6S	0.	0.	0.013437	0.	-0.08684	-7.85370
Fine Asta	6S	0.	0.	0.013437	0.	-0.07269	-7.85370
Inizio Asta	7S	0.	-0.00055	-1.06213	0.012736	0.009261	0.000227
Fine Asta	7S	0.	-0.00055	-1.06213	0.012736	-1.10952	-0.00036
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	1.93e-07	0.041770	8.000087	4.54e-06	27.43020	55.45650
Fine Asta	1D	1.93e-07	0.041770	8.000087	4.54e-06	19.00500	55.41384
Inizio Asta	2D	1.07e-08	0.009712	34.16969	0.510887	-3.3e-07	0.000104
Fine Asta	2D	1.07e-08	0.009712	34.16969	0.510887	-35.9921	-0.01013
Inizio Asta	3D	7.81e-08	0.016385	3.099256	1.76e-06	10.62545	21.45284
Fine Asta	3D	7.81e-08	0.016385	3.099256	1.76e-06	7.361532	21.43628
Inizio Asta	4D	0.	0.003605	12.34774	0.199298	-1.4e-07	3.76e-05
Fine Asta	4D	0.	0.003605	12.34774	0.199298	-13.0063	-0.00376

Beam: 151 CdC		N	T2	T3	MT	M2	M3
		(kN)	(kN)	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
Reazioni Winkler		QW2	QW3	P2	P3		
		(kN/m)	(kN/m)	(N/mm <sup>2</sup> )	(N/mm <sup>2</sup> )		
Inizio Asta	1S	0.	0.	32.65812	0.	-22.0497	0.149833
Fine Asta	1S	0.	0.	19.49535	0.	5.417825	0.149833
Inizio Asta	2S	0.	0.	30.67165	0.	-24.1636	0.583701
Fine Asta	2S	0.	0.	30.67165	0.	8.143882	0.583701
Inizio Asta	3S	0.	0.	15.67662	0.	-12.3503	0.298336
Fine Asta	3S	0.	0.	15.67662	0.	4.162428	0.298336





Inizio Asta	4S	0.	0.	3.407961	0.	-2.68484	0.064856
Fine Asta	4S	0.	0.	3.407961	0.	0.904876	0.064856
Inizio Asta	5S	0.	0.	8.179106	0.	-6.44362	0.155654
Fine Asta	5S	0.	0.	8.179106	0.	2.171702	0.155654
Inizio Asta	6S	0.	0.	0.043216	0.	-0.07269	-7.85370
Fine Asta	6S	0.	0.	0.043216	0.	-0.02716	-7.85370
Inizio Asta	7S	0.	-0.00055	-1.17054	0.012736	-1.10952	-0.00036
Fine Asta	7S	0.	-0.00055	-1.17054	0.012736	-2.34249	-0.00094
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	7.89e-07	0.115993	24.86913	4.54e-06	19.00500	55.41384
Fine Asta	1D	7.89e-07	0.115993	24.86913	4.54e-06	-7.20776	55.29537
Inizio Asta	2D	3.49e-08	0.009710	37.84895	0.510887	-35.9921	-0.01013
Fine Asta	2D	3.49e-08	0.009710	37.84895	0.510887	-75.8596	-0.02036
Inizio Asta	3D	3.16e-07	0.045499	9.634104	1.76e-06	7.361532	21.43628
Fine Asta	3D	3.16e-07	0.045499	9.634104	1.76e-06	-2.79344	21.39031
Inizio Asta	4D	1.61e-08	0.003603	13.67739	0.199298	-13.0063	-0.00376
Fine Asta	4D	1.61e-08	0.003603	13.67739	0.199298	-27.4131	-0.00756

<b>Beam: 152</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S	0.	0.	52.63173	0.	5.417825	0.149833	
Fine Asta	1S	0.	0.	39.46895	0.	53.92418	0.149833	
Inizio Asta	2S	0.	0.	54.11723	0.	8.143882	0.583701	
Fine Asta	2S	0.	0.	54.11723	0.	65.14736	0.583701	
Inizio Asta	3S	0.	0.	27.65992	0.	4.162428	0.298336	
Fine Asta	3S	0.	0.	27.65992	0.	33.29754	0.298336	
Inizio Asta	4S	0.	0.	6.013025	0.	0.904876	0.064856	
Fine Asta	4S	0.	0.	6.013025	0.	7.238595	0.064856	
Inizio Asta	5S	0.	0.	14.43126	0.	2.171702	0.155654	
Fine Asta	5S	0.	0.	14.43126	0.	17.37263	0.155654	
Inizio Asta	6S	0.	0.	0.080704	0.	-0.02716	-7.85370	
Fine Asta	6S	0.	0.	0.080704	0.	0.057843	-7.85370	
Inizio Asta	7S	0.	-0.00055	-1.32185	0.012736	-2.34249	-0.00094	
Fine Asta	7S	0.	-0.00055	-1.32185	0.012736	-3.73483	-0.00152	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	1.08e-06	0.162355	43.76427	4.54e-06	-7.20776	55.29537	
Fine Asta	1D	1.08e-06	0.162355	43.76427	4.54e-06	-53.2948	55.12957	
Inizio Asta	2D	4.70e-08	0.009705	42.71774	0.510887	-75.8596	-0.02036	
Fine Asta	2D	4.70e-08	0.009705	42.71774	0.510887	-120.855	-0.03058	
Inizio Asta	3D	4.30e-07	0.063682	16.95323	1.76e-06	-2.79344	21.39031	
Fine Asta	3D	4.30e-07	0.063682	16.95323	1.76e-06	-20.6462	21.32598	
Inizio Asta	4D	2.17e-08	0.003600	15.43705	0.199298	-27.4131	-0.00756	
Fine Asta	4D	2.17e-08	0.003600	15.43705	0.199298	-43.6734	-0.01135	

<b>Beam: 153</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S	-0.18413	-0.09626	-39.4877	-0.46152	53.76258	0.236645	
Fine Asta	1S	-0.18413	-0.09626	-52.6505	-0.46152	5.236482	0.135249	
Inizio Asta	2S	0.434309	-0.37538	-53.7147	0.969932	65.13845	0.923070	
Fine Asta	2S	0.434309	-0.37538	-53.7147	0.969932	8.558949	0.527666	
Inizio Asta	3S	0.221980	-0.19186	-27.4542	0.495743	33.29299	0.471791	
Fine Asta	3S	0.221980	-0.19186	-27.4542	0.495743	4.374574	0.269696	
Inizio Asta	4S	0.048257	-0.04171	-5.96830	0.107770	7.237606	0.102563	
Fine Asta	4S	0.048257	-0.04171	-5.96830	0.107770	0.950994	0.058630	
Inizio Asta	5S	0.115816	-0.10010	-14.3239	0.258649	17.37025	0.246152	
Fine Asta	5S	0.115816	-0.10010	-14.3239	0.258649	2.282386	0.140711	
Inizio Asta	6S	0.076826	7.665028	-0.08879	-0.93346	-0.03997	-20.4967	
Fine Asta	6S	0.076826	7.665028	-0.08879	-0.93346	-0.13349	-12.4229	
Inizio Asta	7S	1.426903	0.000593	-1.08432	-0.06904	3.186461	-0.00174	
Fine Asta	7S	1.426903	0.000593	-1.08432	-0.06904	2.044315	-0.00112	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	

Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422929	54.30461	43.19739	14.33968	54.62709	144.4257
Fine Asta	1D	0.422929	54.30461	43.19739	14.33968	9.273716	87.22497
Inizio Asta	2D	48.74162	0.015603	38.67432	1.385087	114.3987	0.035965
Fine Asta	2D	48.74162	0.015603	38.67432	1.385087	73.66463	0.019566
Inizio Asta	3D	0.170293	21.00634	16.73295	5.586385	21.16371	55.86626
Fine Asta	3D	0.170293	21.00634	16.73295	5.586385	3.598484	33.73965
Inizio Asta	4D	17.61341	0.005736	13.97591	0.504625	41.33932	0.013321
Fine Asta	4D	17.61341	0.005736	13.97591	0.504625	26.61971	0.007299

<b>Beam: 154</b>		<b>CdC</b>	<b>N</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>MT</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
			<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kN)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>	<b>(kNm)</b>
<b>Reazioni Winkler</b>			<b>QW2</b>	<b>QW3</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>		
			<b>(kN/m)</b>	<b>(kN/m)</b>	<b>(N/mm²)</b>	<b>(N/mm²)</b>		
Inizio Asta	1S	-0.18413	-0.09626	-19.2809	-0.46152	5.236482	0.135249	
Fine Asta	1S	-0.18413	-0.09626	-32.4437	-0.46152	-22.0051	0.033853	
Inizio Asta	2S	0.434309	-0.37538	-30.1727	0.969932	8.558949	0.527666	
Fine Asta	2S	0.434309	-0.37538	-30.1727	0.969932	-23.2229	0.132262	
Inizio Asta	3S	0.221980	-0.19186	-15.4216	0.495743	4.374574	0.269696	
Fine Asta	3S	0.221980	-0.19186	-15.4216	0.495743	-11.8695	0.067601	
Inizio Asta	4S	0.048257	-0.04171	-3.35252	0.107770	0.950994	0.058630	
Fine Asta	4S	0.048257	-0.04171	-3.35252	0.107770	-2.58033	0.014696	
Inizio Asta	5S	0.115816	-0.10010	-8.04605	0.258649	2.282386	0.140711	
Fine Asta	5S	0.115816	-0.10010	-8.04605	0.258649	-6.19278	0.035270	
Inizio Asta	6S	0.076826	7.665028	-0.03195	-0.93346	-0.13349	-12.4229	
Fine Asta	6S	0.076826	7.665028	-0.03195	-0.93346	-0.16715	-4.34907	
Inizio Asta	7S	1.426903	0.000593	-0.97646	-0.06904	2.044315	-0.00112	
Fine Asta	7S	1.426903	0.000593	-0.97646	-0.06904	1.015777	-0.00049	
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Inizio Asta	1D	0.422902	54.22638	24.50371	14.33968	9.273716	87.22497	
Fine Asta	1D	0.422902	54.22638	24.50371	14.33968	-16.8031	30.10700	
Inizio Asta	2D	48.74057	0.015582	35.28098	1.385087	73.66463	0.019566	
Fine Asta	2D	48.74057	0.015582	35.28098	1.385087	36.50555	0.003573	
Inizio Asta	3D	0.170281	20.97599	9.492118	5.586385	3.598484	33.73965	
Fine Asta	3D	0.170281	20.97599	9.492118	5.586385	-6.50823	11.64518	
Inizio Asta	4D	17.61302	0.005726	12.74931	0.504625	26.61971	0.007299	
Fine Asta	4D	17.61302	0.005726	12.74931	0.504625	13.19253	0.001477	

Beam: 155	CdC	N	T2	T3	MT	M2	M3
Reazioni Winkler		(kN)	(kN)	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
		QW2	QW3	P2	P3		
		(kN/m)	(kN/m)	(N/mm²)	(N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-0.18413	-0.09626	-1.09840	-0.46152	-22.0051	0.033853
Fine Asta	1S	-0.18413	-0.09626	-14.2612	-0.46152	-30.0945	-0.06754
Inizio Asta	2S	0.434309	-0.37538	-9.18885	0.969932	-23.2229	0.132262
Fine Asta	2S	0.434309	-0.37538	-9.18885	0.969932	-32.9019	-0.26314
Inizio Asta	3S	0.221980	-0.19186	-4.69652	0.495743	-11.8695	0.067601
Fine Asta	3S	0.221980	-0.19186	-4.69652	0.495743	-16.8165	-0.13449
Inizio Asta	4S	0.048257	-0.04171	-1.02098	0.107770	-2.58033	0.014696
Fine Asta	4S	0.048257	-0.04171	-1.02098	0.107770	-3.65576	-0.02924
Inizio Asta	5S	0.115816	-0.10010	-2.45036	0.258649	-6.19278	0.035270
Fine Asta	5S	0.115816	-0.10010	-2.45036	0.258649	-8.77383	-0.07017
Inizio Asta	6S	0.076826	7.665028	0.043745	-0.93346	-0.16715	-4.34907
Fine Asta	6S	0.076826	7.665028	0.043745	-0.93346	-0.12107	3.724761
Inizio Asta	7S	1.426903	0.000593	-0.87335	-0.06904	1.015777	-0.00049
Fine Asta	7S	1.426903	0.000593	-0.87335	-0.06904	0.095847	0.000130
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422848	54.04169	8.176056	14.33968	-16.8031	30.10700
Fine Asta	1D	0.422848	54.04169	8.176056	14.33968	-25.3477	-26.8182
Inizio Asta	2D	48.73845	0.015528	32.72789	1.385087	36.50555	0.003573
Fine Asta	2D	48.73845	0.015528	32.72789	1.385087	2.080242	-0.01343



Inizio Asta	3D	0.170257	20.90433	3.167758	5.586385	-6.50823	11.64518
Fine Asta	3D	0.170257	20.90433	3.167758	5.586385	-9.81744	-10.3746
Inizio Asta	4D	17.61226	0.005701	11.82661	0.504625	13.19253	0.001477
Fine Asta	4D	17.61226	0.005701	11.82661	0.504625	0.763341	-0.00487

Beam: 156 CdC		N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-0.18413	-0.09626	16.35810	-0.46152	-30.0945	-0.06754
Fine Asta	1S	-0.18413	-0.09626	3.195317	-0.46152	-19.7964	-0.16894
Inizio Asta	2S	0.434309	-0.37538	10.67684	0.969932	-32.9019	-0.26314
Fine Asta	2S	0.434309	-0.37538	10.67684	0.969932	-21.6556	-0.65855
Inizio Asta	3S	0.221980	-0.19186	5.457051	0.495743	-16.8165	-0.13449
Fine Asta	3S	0.221980	-0.19186	5.457051	0.495743	-11.0684	-0.33659
Inizio Asta	4S	0.048257	-0.04171	1.186315	0.107770	-3.65576	-0.02924
Fine Asta	4S	0.048257	-0.04171	1.186315	0.107770	-2.40618	-0.07317
Inizio Asta	5S	0.115816	-0.10010	2.847157	0.258649	-8.77383	-0.07017
Fine Asta	5S	0.115816	-0.10010	2.847157	0.258649	-5.77482	-0.17561
Inizio Asta	6S	0.076826	7.665028	0.149292	-0.93346	-0.12107	3.724761
Fine Asta	6S	0.076826	7.665028	0.149292	-0.93346	0.036184	11.79859
Inizio Asta	7S	1.426903	0.000593	-0.84639	-0.06904	0.095847	0.000130
Fine Asta	7S	1.426903	0.000593	-0.84639	-0.06904	-0.79568	0.000755
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422767	53.74085	6.918092	14.33968	25.34767	-26.8182
Fine Asta	1D	0.422767	53.74085	6.918092	14.33968	18.12836	-83.4246
Inizio Asta	2D	48.73527	0.015441	33.53205	1.385087	2.080242	-0.01343
Fine Asta	2D	48.73527	0.015441	33.53205	1.385087	-33.2899	-0.02964
Inizio Asta	3D	0.170221	20.78763	2.680848	5.586385	9.817435	-10.3746
Fine Asta	3D	0.170221	20.78763	2.680848	5.586385	7.021143	-32.2706
Inizio Asta	4D	17.61111	0.005660	12.11764	0.504625	0.763341	-0.00487
Fine Asta	4D	17.61111	0.005660	12.11764	0.504625	-12.0297	-0.01079

Beam: 157 CdC		N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-0.18413	-0.09626	34.95471	-0.46152	-19.7964	-0.16894
Fine Asta	1S	-0.18413	-0.09626	21.79193	-0.46152	10.09019	-0.27033
Inizio Asta	2S	0.434309	-0.37538	31.54587	0.969932	-21.6556	-0.65855
Fine Asta	2S	0.434309	-0.37538	31.54587	0.969932	11.57273	-1.05395
Inizio Asta	3S	0.221980	-0.19186	16.12345	0.495743	-11.0684	-0.33659
Fine Asta	3S	0.221980	-0.19186	16.12345	0.495743	5.914950	-0.53868
Inizio Asta	4S	0.048257	-0.04171	3.505097	0.107770	-2.40618	-0.07317
Fine Asta	4S	0.048257	-0.04171	3.505097	0.107770	1.285859	-0.11711
Inizio Asta	5S	0.115816	-0.10010	8.412232	0.258649	-5.77482	-0.17561
Fine Asta	5S	0.115816	-0.10010	8.412232	0.258649	3.086061	-0.28105
Inizio Asta	6S	0.076826	7.665028	0.292228	-0.93346	0.036184	11.79859
Fine Asta	6S	0.076826	7.665028	0.292228	-0.93346	0.343998	0.007242
Inizio Asta	7S	1.426903	0.000593	-0.90245	-0.06904	-0.79568	19.87755
Fine Asta	7S	1.426903	0.000593	-0.90245	-0.06904	-1.74626	0.001379
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422658	53.33270	22.18653	14.33968	18.12836	-83.4246
Fine Asta	1D	0.422658	53.33270	22.18653	14.33968	-5.63521	-139.601
Inizio Asta	2D	48.73103	0.015326	37.82693	1.385087	-33.2899	-0.02964
Fine Asta	2D	48.73103	0.015326	37.82693	1.385087	-73.1297	-0.04577
Inizio Asta	3D	0.170174	20.62932	8.594781	5.586385	7.021143	-32.2706
Fine Asta	3D	0.170174	20.62932	8.594781	5.586385	-2.19169	-54.0000
Inizio Asta	4D	17.60958	0.005606	13.67092	0.504625	-12.0297	-0.01079
Fine Asta	4D	17.60958	0.005606	13.67092	0.504625	-26.4271	-0.01669

Beam: 158 CdC		N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	-0.18413	-0.09626	55.83294	-0.46152	10.09019	-0.27033
Fine Asta	1S	-0.18413	-0.09626	42.67016	-0.46152	61.96849	-0.37173

Inizio Asta	2S	0.434309	-0.37538	54.75040	0.969932	11.57273	-1.05395
Fine Asta	2S	0.434309	-0.37538	54.75040	0.969932	69.24315	-1.44935
Inizio Asta	3S	0.221980	-0.19186	27.98354	0.495743	5.914950	-0.53868
Fine Asta	3S	0.221980	-0.19186	27.98354	0.495743	35.39094	-0.74078
Inizio Asta	4S	0.048257	-0.04171	6.083377	0.107770	1.285859	-0.11711
Fine Asta	4S	0.048257	-0.04171	6.083377	0.107770	7.693683	-0.16104
Inizio Asta	5S	0.115816	-0.10010	14.60011	0.258649	3.086061	-0.28105
Fine Asta	5S	0.115816	-0.10010	14.60011	0.258649	18.46484	-0.38649
Inizio Asta	6S	0.076826	7.665028	0.468862	-0.93346	0.343998	19.87242
Fine Asta	6S	0.076826	7.665028	0.468862	-0.93346	0.837866	27.94625
Inizio Asta	7S	1.426903	0.000593	-0.98580	-0.06904	-1.74626	0.001379
Fine Asta	7S	1.426903	0.000593	-0.98580	-0.06904	-2.78464	0.002003
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422522	52.84439	38.87194	14.33968	-5.63521	-139.601
Fine Asta	1D	0.422522	52.84439	38.87194	14.33968	-46.3091	-195.264
Inizio Asta	2D	48.72573	0.015195	43.30309	1.385087	-73.1297	-0.04577
Fine Asta	2D	48.72573	0.015195	43.30309	1.385087	-118.737	-0.06178
Inizio Asta	3D	0.170114	20.43996	15.05761	5.586385	-2.19169	-54.0000
Fine Asta	3D	0.170114	20.43996	15.05761	5.586385	-17.9425	-75.5299
Inizio Asta	4D	17.60766	0.005546	15.65212	0.504625	-26.4271	-0.01669
Fine Asta	4D	17.60766	0.005546	15.65212	0.504625	-42.9110	-0.02253

Beam: 159 CdC		N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler		QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S	0.184126	0.077717	-45.5285	-1.84229	62.31157	-0.36357
Fine Asta	1S	0.184126	0.077717	-58.6913	-1.84229	7.422447	-0.28170
Inizio Asta	2S	-0.43431	0.304126	-56.0260	3.215723	71.83266	-1.41949
Fine Asta	2S	-0.43431	0.304126	-56.0260	3.215723	12.81860	-1.09914
Inizio Asta	3S	-0.22198	0.155442	-28.6355	1.643592	36.71447	-0.72552
Fine Asta	3S	-0.22198	0.155442	-28.6355	1.643592	6.551729	-0.56178
Inizio Asta	4S	-0.04826	0.033792	-6.22511	0.357303	7.981407	-0.15772
Fine Asta	4S	-0.04826	0.033792	-6.22511	0.357303	1.424289	-0.12213
Inizio Asta	5S	-0.11582	0.081100	-14.9403	0.857526	19.15538	-0.37853
Fine Asta	5S	-0.11582	0.081100	-14.9403	0.857526	3.418293	-0.29310
Inizio Asta	6S	-0.07683	-6.87070	-0.35929	-0.83709	0.880139	27.14155
Fine Asta	6S	-0.07683	-6.87070	-0.35929	-0.83709	0.501691	19.90441
Inizio Asta	7S	-1.42690	-0.00031	-1.91406	-0.43090	4.113955	0.001712
Fine Asta	7S	-1.42690	-0.00031	-1.91406	-0.43090	2.097806	0.001381
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422522	46.52066	40.27137	18.72391	49.16732	187.8207
Fine Asta	1D	0.422522	46.52066	40.27137	18.72391	7.067718	138.8198
Inizio Asta	2D	48.72573	0.002709	51.48166	14.83709	113.3177	0.013036
Fine Asta	2D	48.72573	0.002709	51.48166	14.83709	59.09847	0.010579
Inizio Asta	3D	0.170114	17.99478	15.59858	7.263808	19.05289	72.65385
Fine Asta	3D	0.170114	17.99478	15.59858	7.263808	2.757039	53.69974
Inizio Asta	4D	17.60766	0.001063	18.60697	5.361731	40.95044	0.005710
Fine Asta	4D	17.60766	0.001063	18.60697	5.361731	21.35592	0.004733

Beam: 160	CdC	N	T2	T3	MT	M2	M3
Reazioni Winkler		(kN)	(kN)	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
		QW2	QW3	P2	P3		
		(kN/m)	(kN/m)	(N/mm²)	(N/mm²)		
Inizio Asta	1S	0.184126	0.077717	-25.5542	-1.84229	7.422447	-0.28170
Fine Asta	1S	0.184126	0.077717	-38.7170	-1.84229	-26.4271	-0.19984
Inizio Asta	2S	-0.43431	0.304126	-34.1269	3.215723	12.81860	-1.09914
Fine Asta	2S	-0.43431	0.304126	-34.1269	3.215723	-23.1284	-0.77879
Inizio Asta	3S	-0.22198	0.155442	-17.4426	1.643592	6.551729	-0.56178
Fine Asta	3S	-0.22198	0.155442	-17.4426	1.643592	-11.8212	-0.39805
Inizio Asta	4S	-0.04826	0.033792	-3.79188	0.357303	1.424289	-0.12213
Fine Asta	4S	-0.04826	0.033792	-3.79188	0.357303	-2.56982	-0.08653
Inizio Asta	5S	-0.11582	0.081100	-9.10050	0.857526	3.418293	-0.29310
Fine Asta	5S	-0.11582	0.081100	-9.10050	0.857526	-6.16757	-0.20768
Inizio Asta	6S	-0.07683	-6.87070	-0.21879	-0.83709	0.501691	1.90441
Fine Asta	6S	-0.07683	-6.87070	-0.21879	-0.83709	0.271236	12.66727



Inizio Asta	7S	-1.42690	-0.00031	-1.84660	-0.43090	2.097806	0.001381
Fine Asta	7S	-1.42690	-0.00031	-1.84660	-0.43090	0.152719	0.001051
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422658	47.01557	24.38123	18.72391	7.067718	138.8198
Fine Asta	1D	0.422658	47.01557	24.38123	18.72391	-19.1392	89.29756
Inizio Asta	2D	48.73103	0.002870	48.95531	14.83709	59.09847	0.010579
Fine Asta	2D	48.73103	0.002870	48.95531	14.83709	7.579276	0.008024
Inizio Asta	3D	0.170174	18.18670	9.444117	7.263808	2.757039	53.69974
Fine Asta	3D	0.170174	18.18670	9.444117	7.263808	-7.41230	34.54346
Inizio Asta	4D	17.60958	0.001159	17.69192	5.361731	21.35592	0.004733
Fine Asta	4D	17.60958	0.001159	17.69192	5.361731	2.748200	0.003668

Beam: 161		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S		0.184126	0.077717	-8.57278	-1.84229	-26.4271	-0.19984
Fine Asta	1S		0.184126	0.077717	-21.7356	-1.84229	-42.3895	-0.11798
Inizio Asta	2S		-0.43431	0.304126	-15.9444	3.215723	-23.1284	-0.77879
Fine Asta	2S		-0.43431	0.304126	-15.9444	3.215723	-39.9232	-0.45845
Inizio Asta	3S		-0.22198	0.155442	-8.14937	1.643592	-11.8212	-0.39805
Fine Asta	3S		-0.22198	0.155442	-8.14937	1.643592	-20.4052	-0.23432
Inizio Asta	4S		-0.04826	0.033792	-1.77160	0.357303	-2.56982	-0.08653
Fine Asta	4S		-0.04826	0.033792	-1.77160	0.357303	-4.43591	-0.05094
Inizio Asta	5S		-0.11582	0.081100	-4.25184	0.857526	-6.16757	-0.20768
Fine Asta	5S		-0.11582	0.081100	-4.25184	0.857526	-10.6462	-0.12225
Inizio Asta	6S		-0.07683	-6.87070	-0.15878	-0.83709	0.271236	12.66727
Fine Asta	6S		-0.07683	-6.87070	-0.15878	-0.83709	0.103992	5.430128
Inizio Asta	7S		-1.42690	-0.00031	-1.86924	-0.43090	0.152719	0.001051
Fine Asta	7S		-1.42690	-0.00031	-1.86924	-0.43090	-1.81621	0.000720
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		0.422767	47.43716	10.77102	18.72391	-19.1392	89.29756
Fine Asta	1D		0.422767	47.43716	10.77102	18.72391	-30.4243	39.33251
Inizio Asta	2D		48.73527	0.003047	46.37618	14.83709	7.579276	0.008024
Fine Asta	2D		48.73527	0.003047	46.37618	14.83709	-41.3250	0.005585
Inizio Asta	3D		0.170221	18.35023	4.172930	7.263808	-7.41230	34.54346
Fine Asta	3D		0.170221	18.35023	4.172930	7.263808	-11.7821	15.21542
Inizio Asta	4D		17.61111	0.001259	16.75880	5.361731	2.748200	0.003668
Fine Asta	4D		17.61111	0.001259	16.75880	5.361731	-14.9367	0.002578

Beam: 162		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S		0.184126	0.077717	7.031178	-1.84229	-42.3895	-0.11798
Fine Asta	1S		0.184126	0.077717	-6.13160	-1.84229	-41.9157	-0.03612
Inizio Asta	2S		-0.43431	0.304126	-0.02206	3.215723	-39.9232	-0.45845
Fine Asta	2S		-0.43431	0.304126	-0.02206	3.215723	-39.9464	-0.13810
Inizio Asta	3S		-0.22198	0.155442	-0.01127	1.643592	-20.4052	-0.23432
Fine Asta	3S		-0.22198	0.155442	-0.01127	1.643592	-20.4170	-0.07058
Inizio Asta	4S		-0.04826	0.033792	-0.00245	0.357303	-4.43591	-0.05094
Fine Asta	4S		-0.04826	0.033792	-0.00245	0.357303	-4.43849	-0.01534
Inizio Asta	5S		-0.11582	0.081100	-0.00588	0.857526	-10.6462	-0.12225
Fine Asta	5S		-0.11582	0.081100	-0.00588	0.857526	-10.6524	-0.03683
Inizio Asta	6S		-0.07683	-6.87070	-0.19858	-0.83709	0.103992	5.430128
Fine Asta	6S		-0.07683	-6.87070	-0.19858	-0.83709	-0.10518	-1.80701
Inizio Asta	7S		-1.42690	-0.00031	-1.99240	-0.43090	-1.81621	0.000720
Fine Asta	7S		-1.42690	-0.00031	-1.99240	-0.43090	-3.91488	0.000389
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.

Inizio Asta	1D	0.422848	47.75630	1.887588	18.72391	30.42429	39.33251
Fine Asta	1D	0.422848	47.75630	1.887588	18.72391	28.54207	-10.9862
Inizio Asta	2D	48.73845	0.003208	44.28007	14.83709	-41.3250	0.005585
Fine Asta	2D	48.73845	0.003208	44.28007	14.83709	-87.9567	0.004076
Inizio Asta	3D	0.170257	18.47404	0.734275	7.263808	11.78212	15.21542
Fine Asta	3D	0.170257	18.47404	0.734275	7.263808	11.05367	-4.25022
Inizio Asta	4D	17.61226	0.001346	16.00117	5.361731	-14.9367	0.002578
Fine Asta	4D	17.61226	0.001346	16.00117	5.361731	-31.7854	0.001717

Beam: 163		CdC	N (kN)	T2 (kN)	T3 (kN)	MT (kNm)	M2 (kNm)	M3 (kNm)
Reazioni Winkler			QW2 (kN/m)	QW3 (kN/m)	P2 (N/mm²)	P3 (N/mm²)		
Inizio Asta	1S		0.184126	0.077717	23.99292	-1.84229	-41.9157	-0.03612
Fine Asta	1S		0.184126	0.077717	10.83014	-1.84229	-23.5756	0.045743
Inizio Asta	2S		-0.43431	0.304126	16.28182	3.215723	-39.9464	-0.13810
Fine Asta	2S		-0.43431	0.304126	16.28182	3.215723	-22.7962	0.182246
Inizio Asta	3S		-0.22198	0.155442	8.321817	1.643592	-20.4170	-0.07058
Fine Asta	3S		-0.22198	0.155442	8.321817	1.643592	-11.6514	0.093148
Inizio Asta	4S		-0.04826	0.033792	1.809091	0.357303	-4.43849	-0.01534
Fine Asta	4S		-0.04826	0.033792	1.809091	0.357303	-2.53291	0.020250
Inizio Asta	5S		-0.11582	0.081100	4.341818	0.857526	-10.6524	-0.03683
Fine Asta	5S		-0.11582	0.081100	4.341818	0.857526	-6.07899	0.048599
Inizio Asta	6S		-0.07683	-6.87070	-0.34511	-0.83709	-0.10518	-1.80701
Fine Asta	6S		-0.07683	-6.87070	-0.34511	-0.83709	-0.46870	-9.04415
Inizio Asta	7S		-1.42690	-0.00031	-2.08893	-0.43090	-3.91488	0.000389
Fine Asta	7S		-1.42690	-0.00031	-2.08893	-0.43090	-6.11521	5.79e-05
Inizio Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S		0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D		0.422902	47.96011	15.26504	18.72391	28.54207	-10.9862
Fine Asta	1D		0.422902	47.96011	15.26504	18.72391	12.58280	-61.4941
Inizio Asta	2D		48.74057	0.003326	39.86219	14.83709	-87.9567	-0.00408
Fine Asta	2D		48.74057	0.003326	39.86219	14.83709	-129.934	0.00494
Inizio Asta	3D		0.170281	18.55311	5.912738	7.263808	11.05367	-4.25022
Fine Asta	3D		0.170281	18.55311	5.912738	7.263808	4.876133	-23.7887
Inizio Asta	4D		17.61302	0.001410	14.40591	5.361731	-31.7854	-0.00179
Fine Asta	4D		17.61302	0.001410	14.40591	5.361731	-46.9533	-0.00179

Beam: 164	CdC	N	T2	T3	MT	M2	M3
Reazioni Winkler		(kN) QW2 (kN/m)	(kN) QW3 (kN/m)	(kN) P2 (N/mm²)	(kNm) P3 (N/mm²)	(kNm)	(kNm)
Inizio Asta	1S	0.184126	0.077717	45.00365	-1.84229	-23.5756	0.045743
Fine Asta	1S	0.184126	0.077717	31.84087	-1.84229	16.89589	0.127605
Inizio Asta	2S	-0.43431	0.304126	35.60730	3.215723	-22.7962	0.182246
Fine Asta	2S	-0.43431	0.304126	35.60730	3.215723	14.71014	0.502592
Inizio Asta	3S	-0.22198	0.155442	18.19929	1.643592	-11.6514	0.093148
Fine Asta	3S	-0.22198	0.155442	18.19929	1.643592	7.518516	0.256880
Inizio Asta	4S	-0.04826	0.033792	3.956367	0.357303	-2.53291	0.020250
Fine Asta	4S	-0.04826	0.033792	3.956367	0.357303	1.634460	0.055844
Inizio Asta	5S	-0.11582	0.081100	9.495280	0.857526	-6.07899	0.048599
Fine Asta	5S	-0.11582	0.081100	9.495280	0.857526	3.922704	0.134024
Inizio Asta	6S	-0.07683	-6.87070	-0.58984	-0.83709	-0.46870	-9.04415
Fine Asta	6S	-0.07683	-6.87070	-0.58984	-0.83709	-1.08999	-16.2813
Inizio Asta	7S	-1.42690	-0.00031	-1.88613	-0.43090	-6.11521	5.79e-05
Fine Asta	7S	-1.42690	-0.00031	-1.88613	-0.43090	-8.10193	-0.00027
Inizio Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	8S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	9S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	10S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Fine Asta	11S	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Inizio Asta	1D	0.422930	48.05204	31.48528	18.72391	12.58280	-61.4941
Fine Asta	1D	0.422930	48.05204	31.48528	18.72391	-20.9135	-112.108
Inizio Asta	2D	48.74162	0.003387	27.16028	14.83709	-129.934	-0.00494
Fine Asta	2D	48.74162	0.003387	27.16028	14.83709	-158.514	-0.00755
Inizio Asta	3D	0.170293	18.58879	12.19554	7.263808	4.876133	-23.7887
Fine Asta	3D	0.170293	18.58879	12.19554	7.263808	-8.10955	-43.3685
Inizio Asta	4D	17.61341	0.001442	9.821658	5.361731	-46.9533	-0.00179
Fine Asta	4D	17.61341	0.001442	9.821658	5.361731	-57.2819	-0.00281



### 3. INVILUPPO RISULTATI DELLE CONDIZIONI ELEMENTARI

I risultati contengono sia inviluppi sia combinazioni dei risultati delle condizioni di carico elementari.

Una condizione di inviluppo può essere di tipo “automatico” e in questo caso è un vero e proprio inviluppo dei valori minimi o massimi che ogni singola grandezza può assumere per effetto della combinazione lineare dei valori di ogni condizione di carico elementare, moltiplicati per il coefficiente che tra i due possibili risulta più tassativo.

Tutte le condizioni di carico in caso di inviluppo sono trattate tramite due moltiplicatori uno minimo e uno massimo per dare la possibilità di considerare azioni (tipo azione del vento o sisma) che possono agire in due direzioni opposte.

I risultati contengono sia inviluppi sia combinazioni assegnate dei risultati delle condizioni di carico elementari.

La combinazione lineare automatica può essere svolta anche su risultati di inviluppi, detti in questo caso inviluppi base, anziché di condizioni di carico elementare. Il risultato è un inviluppo di inviluppi.

Le condizioni di carico possono essere distinte nelle seguenti tipologie:

- **Permanente:** la CdC elementare è sempre presente nell’inviluppo e viene scelto il coefficiente più tassativo.
- **Variabile:** le sollecitazioni della CdC elementare sono sommate solo se la componente considerata (Forza, momento flettente, spostamento in una direzione, ecc.) è a sfavore, diminuendo il valore finale se si cerca il minimo, aumentando il valore finale se si cerca il massimo, scegliendo sempre il coefficiente più tassativo.
- **Variabile non Contemporanea:** analoga alla Variabile ma vengono sommate le sollecitazioni della sola e unica CdC più gravosa, per la componente in esame, fra tutte quelle che appartengono allo stesso gruppo (colonna grp), escludendo le altre CdC dello stesso gruppo.
- **Permanente non Contemporanea:** analoga alle var. non contemporanea con la differenza che le sollecitazioni di almeno una CdC dello stesso gruppo (la più gravosa o la meno favorevole) vengono sommate anche se con effetto favorevole; in questo caso viene scelta la meno favorevole per la componente in esame.
- **Variabile Contemporanea:** le sollecitazioni della CdC elementare sono sommate insieme a tutte quelle Variabili Contemporanee che appartengono allo stesso gruppo (colonna grp) solo se applicandole tutte assieme vanno a sfavore diminuendo il valore finale se si cerca il minimo, aumentando il valore finale se si cerca il massimo.
- **Non Considerata:** le sollecitazioni della CdC elementare non contribuiscono all’inviluppo.

#### 3.1 SOLLECITAZIONI DI INVILUPPO SU ELEMENTI BEAM - TRUSS

Per ciascuna Condizione di Carico di Inviluppo vengono riportate le sollecitazioni di ciascun elemento tipo Beam/Truss

Beam/Truss = Numero dell'Elemento Beam-Truss  
 T = Tipo di entità: B = Beam, T = TRUSS  
 X = Coordinata del punto di inviluppo  
 N = Sforzo assiale (positivo se di trazione)  
 T12 = Taglio agente nel piano locale 12  
 T13 = Taglio agente nel piano locale 13  
 MT = Momento Torcente  
 M12 = Momento agente nel piano locale 12  
 M13 = Momento agente nel piano locale 13  
 Wink2 = Pressione per travi alla Winkler nel piano 12  
 Wink3 = Pressione per travi alla Winkler nel piano 13  
 QWink2 = Carico per travi alla Winkler nel piano 12  
 QWink3 = Carico per travi alla Winkler nel piano 13

I simboli S1, S2, S3, S4 indicano la “sigma combinata” e si riferiscono al calcolo della tensione fittizia valutata in ipotesi di linearità del comportamento del materiale e resistenza indefinita, la cui massimizzazione individua la più probabile verifica peggiore a pressoflessione, valutata con la formula (sigma positiva indica trazione)

$$\sigma_{comb} = \frac{N}{A} \pm \frac{M_{12}}{W_{12}} \pm \frac{M_{13}}{W_{13}}$$

(W sono i moduli di resistenza) sui quattro spigoli del rettangolo ideale con moduli di resistenza pari a quelli della sezione base dell’asta.

Sono di seguito elencati i dati dei seguenti inviluppi:

- ~SL18 STR SLV

### 3.1.1 DESCRIZIONE INVILUPPO “~SL18 STR SLV”

Agisce su tutte le entità del modello.

Condizioni di inviluppo automatiche

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
Inviluppo	~SL18 STR SLV_1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Inviluppo	~SL18 STR SLV_2	Perm.non Contemp.	1	1	1
Inviluppo	~SL18 SLU Sism. Orizz._1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Inviluppo	~SL18 SLU Sism. Orizz._2	Perm.non Contemp.	1	1	1

Descrizione degli inviluppi contenuti nell’inviluppo “~SL18 STR SLV”

Descrizione inviluppo “~SL18 STR SLV\_1”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0	1.5
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0	1.5
CdC elem. 6St	VENTO_X	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 7St	VENTO_Y	Var.non Contemp.	3	0	0.9

Descrizione inviluppo “~SL18 STR SLV\_2”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0	0.75
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0	0.75
CdC elem. 6St	VENTO_X	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 7St	VENTO_Y	Var.non Contemp.	3	0	1.5

Descrizione inviluppo “~SL18 SLU Sism. Orizz. 1”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0	0
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0	0
CdC elem. 8St	~TorsionSLV_X	Var.non Contemp.	3	-1	1
CdC elem. 9St	~TorsionSLV_Y	Var.non Contemp.	4	-0.3	0.3
CdC elem. 1Dy	SLV_X	Var.non Contemp.	5	-1	1
CdC elem. 2Dy	SLV_Y	Var.non Contemp.	6	-0.3	0.3
CdC elem. 3Dy	SLO_X	Var.non Contemp.	5	-1	1
CdC elem. 4Dy	SLO_Y	Var.non Contemp.	6	-0.3	0.3

Descrizione inviluppo “~SL18 SLU Sism. Orizz. 2”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0	0
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0	0
CdC elem. 8St	~TorsionSLV_X	Var.non Contemp.	3	-0.3	0.3
CdC elem. 9St	~TorsionSLV_Y	Var.non Contemp.	4	-1	1
CdC elem. 1Dy	SLV_X	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3
CdC elem. 2Dy	SLV_Y	Var.non Contemp.	6	-1	1
CdC elem. 3Dy	SLO_X	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3
CdC elem. 4Dy	SLO_Y	Var.non Contemp.	6	-1	1

### 3.1.2 DESCRIZIONE SOLLECITAZIONI DI INVILUPPO

#### Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per N Min

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
1	B	0.	-350.638	16.51621	46.64009	-0.26419	-60.4583	65.45533
1	B	0.200000	-349.078	16.51621	47.03825	-0.26419	-57.1550	74.82317
1	B	0.400000	-347.519	16.51621	47.43641	-0.26419	-53.8518	84.27063
1	B	0.600000	-345.959	16.51621	47.83457	-0.26419	-50.5485	93.79773
1	B	0.800000	-344.399	16.51621	48.23273	-0.26419	-47.2453	103.4045
1	B	1.000000	-342.840	16.51621	48.63089	-0.26419	-43.9420	113.0908
1	B	1.200000	-341.280	16.51621	49.02905	-0.26419	-40.6388	122.8568
1	B	1.400000	-339.721	16.51621	49.42721	-0.26419	-37.3356	132.7024
1	B	1.600000	-338.161	16.51621	49.82537	-0.26419	-34.0323	142.6277
1	B	1.800000	-336.602	16.51621	50.22353	-0.26419	-30.7291	152.6326
1	B	2.000000	-335.042	16.51621	50.62169	-0.26419	-27.4258	162.7171
1	B	2.200000	-333.483	16.51621	51.01985	-0.26419	-24.1226	172.8813
1	B	2.400000	-331.923	16.51621	51.41801	-0.26419	-20.8194	183.1251
1	B	2.600000	-330.364	16.51621	51.81617	-0.26419	-17.5161	193.4485

1	B	2.800000	-328.804	16.51621	52.21433	-0.26419	-14.2129	203.8515
1	B	3.000000	-327.245	16.51621	52.61249	-0.26419	-10.9096	214.3342
1	B	3.200000	-325.685	16.51621	53.01065	-0.26419	-7.60638	224.8965
1	B	3.400000	-324.125	16.51621	53.40881	-0.26419	-4.30314	235.5385
1	B	3.600000	-322.566	16.51621	53.80697	-0.26419	-0.99990	246.2600
1	B	3.800000	-321.006	16.51621	54.20513	-0.26419	2.303341	257.0613
1	B	4.000000	-319.447	16.51621	54.60329	-0.26419	5.606583	267.9421
1	B	4.200000	-317.887	16.51621	55.00145	-0.26419	8.909825	278.9026
1	B	4.400000	-316.328	16.51621	55.39961	-0.26419	12.21307	289.9427
1	B	4.600000	-314.768	16.51621	55.79777	-0.26419	15.51631	301.0624
1	B	4.800000	-313.209	16.51621	56.19593	-0.26419	18.81955	312.2618
2	B	0.	-661.046	-1.85053	77.99494	-0.15688	7.354981	23.38998
2	B	0.200000	-659.486	-1.85053	78.79126	-0.15688	6.984875	39.06860
2	B	0.400000	-657.927	-1.85053	79.58758	-0.15688	6.614768	54.90648
2	B	0.600000	-656.367	-1.85053	80.38390	-0.15688	6.244661	70.90363
2	B	0.800000	-654.808	-1.85053	81.18022	-0.15688	5.874555	87.06004
2	B	1.000000	-653.248	-1.85053	81.97654	-0.15688	5.504448	103.3757
2	B	1.200000	-651.688	-1.85053	82.77286	-0.15688	5.134342	119.8507
2	B	1.400000	-650.129	-1.85053	83.56918	-0.15688	4.764235	136.4849
2	B	1.600000	-648.569	-1.85053	84.36550	-0.15688	4.394128	153.2783
2	B	1.800000	-647.010	-1.85053	85.16182	-0.15688	4.024022	170.2311
2	B	2.000000	-645.450	-1.85053	85.95814	-0.15688	3.653915	187.3431
2	B	2.200000	-643.891	-1.85053	86.75446	-0.15688	3.283808	204.6143
2	B	2.400000	-642.331	-1.85053	87.55078	-0.15688	2.913702	222.0448
2	B	2.600000	-640.772	-1.85053	88.34710	-0.15688	2.543595	239.6346
2	B	2.800000	-639.212	-1.85053	89.14342	-0.15688	2.173489	257.3837
2	B	3.000000	-637.653	-1.85053	89.93974	-0.15688	1.803382	275.2920
2	B	3.200000	-636.093	-1.85053	90.73606	-0.15688	1.433275	293.3596
2	B	3.400000	-634.534	-1.85053	91.53238	-0.15688	1.063169	311.5864
2	B	3.600000	-632.974	-1.85053	92.32870	-0.15688	0.693062	329.9725
2	B	3.800000	-631.414	-1.85053	93.12502	-0.15688	0.322956	348.5179
2	B	4.000000	-629.855	-1.85053	93.92134	-0.15688	-0.04715	367.2225
2	B	4.200000	-628.295	-1.85053	94.71766	-0.15688	-0.41726	386.0864
2	B	4.400000	-626.736	-1.85053	95.51398	-0.15688	-0.78736	405.1096
2	B	4.600000	-625.176	-1.85053	96.31030	-0.15688	-1.15747	424.2920
2	B	4.800000	-623.617	-1.85053	97.10662	-0.15688	-1.52758	443.6337
3	B	0.	-643.409	-0.13269	78.19000	-0.18586	-0.30857	26.67389
3	B	0.200000	-641.850	-0.13269	78.98632	-0.18586	-0.33511	42.39152
3	B	0.400000	-640.290	-0.13269	79.78264	-0.18586	-0.36165	58.26842
3	B	0.600000	-638.731	-0.13269	80.57896	-0.18586	-0.38819	74.30458
3	B	0.800000	-637.171	-0.13269	81.37528	-0.18586	-0.41473	90.50000
3	B	1.000000	-635.611	-0.13269	82.17160	-0.18586	-0.44126	106.8547
3	B	1.200000	-634.052	-0.13269	82.96792	-0.18586	-0.46780	123.3686
3	B	1.400000	-632.492	-0.13269	83.76424	-0.18586	-0.49434	140.0419
3	B	1.600000	-630.933	-0.13269	84.56056	-0.18586	-0.52088	156.8743
3	B	1.800000	-629.373	-0.13269	85.35688	-0.18586	-0.54741	173.8661
3	B	2.000000	-627.814	-0.13269	86.15320	-0.18586	-0.57395	191.0171
3	B	2.200000	-626.254	-0.13269	86.94952	-0.18586	-0.60049	208.3274
3	B	2.400000	-624.695	-0.13269	87.74584	-0.18586	-0.62703	225.7969
3	B	2.600000	-623.135	-0.13269	88.54216	-0.18586	-0.65357	243.4257
3	B	2.800000	-621.576	-0.13269	89.33848	-0.18586	-0.68010	261.2138
3	B	3.000000	-620.016	-0.13269	90.13480	-0.18586	-0.70664	279.1611
3	B	3.200000	-618.456	-0.13269	90.93112	-0.18586	-0.73318	297.2677
3	B	3.400000	-616.897	-0.13269	91.72744	-0.18586	-0.75972	315.5335
3	B	3.600000	-615.337	-0.13269	92.52376	-0.18586	-0.78626	333.9587
3	B	3.800000	-613.778	-0.13269	93.32008	-0.18586	-0.81279	352.5430
3	B	4.000000	-612.218	-0.13269	94.11640	-0.18586	-0.83933	371.2867
3	B	4.200000	-610.659	-0.13269	94.91272	-0.18586	-0.86587	390.1896
3	B	4.400000	-609.099	-0.13269	95.70904	-0.18586	-0.89241	409.2518
3	B	4.600000	-607.540	-0.13269	96.50536	-0.18586	-0.91895	428.4732
3	B	4.800000	-605.980	-0.13269	97.30168	-0.18586	-0.94548	447.8539
4	B	0.	-643.409	0.132690	78.19000	0.185862	0.308574	26.67389
4	B	0.200000	-641.850	0.132690	78.98632	0.185862	0.335111	42.39152
4	B	0.400000	-640.290	0.132690	79.78264	0.185862	0.361649	58.26842
4	B	0.600000	-638.731	0.132690	80.57896	0.185862	0.388187	74.30458
4	B	0.800000	-637.171	0.132690	81.37528	0.185862	0.414725	90.50000
4	B	1.000000	-635.611	0.132690	82.17160	0.185862	0.441263	106.8547
4	B	1.200000	-634.052	0.132690	82.96792	0.185862	0.467801	123.3686
4	B	1.400000	-632.492	0.132690	83.76424	0.185862	0.494339	140.0419
4	B	1.600000	-630.933	0.132690	84.56056	0.185862	0.520877	156.8743
4	B	1.800000	-629.373	0.132690	85.35688	0.185862	0.547415	173.8661

4	B	2.000000	-627.814	0.132690	86.15320	0.185862	0.573953	191.0171
4	B	2.200000	-626.254	0.132690	86.94952	0.185862	0.600491	208.3274
4	B	2.400000	-624.695	0.132690	87.74584	0.185862	0.627029	225.7969
4	B	2.600000	-623.135	0.132690	88.54216	0.185862	0.653567	243.4257
4	B	2.800000	-621.576	0.132690	89.33848	0.185862	0.680104	261.2138
4	B	3.000000	-620.016	0.132690	90.13480	0.185862	0.706642	279.1611
4	B	3.200000	-618.456	0.132690	90.93112	0.185862	0.733180	297.2677
4	B	3.400000	-616.897	0.132690	91.72744	0.185862	0.759718	315.5335
4	B	3.600000	-615.337	0.132690	92.52376	0.185862	0.786256	333.9587
4	B	3.800000	-613.778	0.132690	93.32008	0.185862	0.812794	352.5430
4	B	4.000000	-612.218	0.132690	94.11640	0.185862	0.839332	371.2867
4	B	4.200000	-610.659	0.132690	94.91272	0.185862	0.865870	390.1896
4	B	4.400000	-609.099	0.132690	95.70904	0.185862	0.892408	409.2518
4	B	4.600000	-607.540	0.132690	96.50536	0.185862	0.918946	428.4732
4	B	4.800000	-605.980	0.132690	97.30168	0.185862	0.945484	447.8539
5	B	0.	-661.046	1.850533	77.99494	0.156881	-7.35498	23.38998
5	B	0.200000	-659.486	1.850533	78.79126	0.156881	-6.98487	39.06860
5	B	0.400000	-657.927	1.850533	79.58758	0.156881	-6.61477	54.90648
5	B	0.600000	-656.367	1.850533	80.38390	0.156881	-6.24466	70.90363
5	B	0.800000	-654.808	1.850533	81.18022	0.156881	-5.87455	87.06004
5	B	1.000000	-653.248	1.850533	81.97654	0.156881	-5.50445	103.3757
5	B	1.200000	-651.688	1.850533	82.77286	0.156881	-5.13434	119.8507
5	B	1.400000	-650.129	1.850533	83.56918	0.156881	-4.76423	136.4849
5	B	1.600000	-648.569	1.850533	84.36550	0.156881	-4.39413	153.2783
5	B	1.800000	-647.010	1.850533	85.16182	0.156881	-4.02402	170.2311
5	B	2.000000	-645.450	1.850533	85.95814	0.156881	-3.65392	187.3431
5	B	2.200000	-643.891	1.850533	86.75446	0.156881	-3.28381	204.6143
5	B	2.400000	-642.331	1.850533	87.55078	0.156881	-2.91370	222.0448
5	B	2.600000	-640.772	1.850533	88.34710	0.156881	-2.54360	239.6346
5	B	2.800000	-639.212	1.850533	89.14342	0.156881	-2.17349	257.3837
5	B	3.000000	-637.653	1.850533	89.93974	0.156881	-1.80338	275.2920
5	B	3.200000	-636.093	1.850533	90.73606	0.156881	-1.43328	293.3596
5	B	3.400000	-634.534	1.850533	91.53238	0.156881	-1.06317	311.5864
5	B	3.600000	-632.974	1.850533	92.32870	0.156881	-0.69306	329.9725
5	B	3.800000	-631.414	1.850533	93.12502	0.156881	-0.32296	348.5179
5	B	4.000000	-629.855	1.850533	93.92134	0.156881	0.047151	367.2225
5	B	4.200000	-628.295	1.850533	94.71766	0.156881	0.417258	386.0864
5	B	4.400000	-626.736	1.850533	95.51398	0.156881	0.787364	405.1096
5	B	4.600000	-625.176	1.850533	96.31030	0.156881	1.157471	424.2920
5	B	4.800000	-623.617	1.850533	97.10662	0.156881	1.527578	443.6337
6	B	0.	-350.638	-16.5162	46.64009	0.264195	60.45825	65.45533
6	B	0.200000	-349.078	-16.5162	47.03825	0.264195	57.15501	74.82317
6	B	0.400000	-347.519	-16.5162	47.43641	0.264195	53.85177	84.27063
6	B	0.600000	-345.959	-16.5162	47.83457	0.264195	50.54853	93.79773
6	B	0.800000	-344.399	-16.5162	48.23273	0.264195	47.24529	103.4045
6	B	1.000000	-342.840	-16.5162	48.63089	0.264195	43.94205	113.0908
6	B	1.200000	-341.280	-16.5162	49.02905	0.264195	40.63880	122.8568
6	B	1.400000	-339.721	-16.5162	49.42721	0.264195	37.33556	132.7024
6	B	1.600000	-338.161	-16.5162	49.82537	0.264195	34.03232	142.6277
6	B	1.800000	-336.602	-16.5162	50.22353	0.264195	30.72908	152.6326
6	B	2.000000	-335.042	-16.5162	50.62169	0.264195	27.42584	162.7171
6	B	2.200000	-333.483	-16.5162	51.01985	0.264195	24.12259	172.8813
6	B	2.400000	-331.923	-16.5162	51.41801	0.264195	20.81935	183.1251
6	B	2.600000	-330.364	-16.5162	51.81617	0.264195	17.51611	193.4485
6	B	2.800000	-328.804	-16.5162	52.21433	0.264195	14.21287	203.8515
6	B	3.000000	-327.245	-16.5162	52.61249	0.264195	10.90963	214.3342
6	B	3.200000	-325.685	-16.5162	53.01065	0.264195	7.606384	224.8965
6	B	3.400000	-324.125	-16.5162	53.40881	0.264195	4.303143	235.5385
6	B	3.600000	-322.566	-16.5162	53.80697	0.264195	0.999901	246.2600
6	B	3.800000	-321.006	-16.5162	54.20513	0.264195	-2.30334	257.0613
6	B	4.000000	-319.447	-16.5162	54.60329	0.264195	-5.60658	267.9421
6	B	4.200000	-317.887	-16.5162	55.00145	0.264195	-8.90982	278.9026
6	B	4.400000	-316.328	-16.5162	55.39961	0.264195	-12.2131	289.9427
6	B	4.600000	-314.768	-16.5162	55.79777	0.264195	-15.5163	301.0624
6	B	4.800000	-313.209	-16.5162	56.19593	0.264195	-18.8196	312.2618
7	B	0.	-353.311	17.19664	-62.7289	-0.01702	-62.4887	-41.9203
7	B	0.200000	-351.751	17.19664	-62.5298	-0.01702	-59.0494	-54.4461
7	B	0.400000	-350.192	17.19664	-62.3307	-0.01702	-55.6101	-66.9322
7	B	0.600000	-348.632	17.19664	-62.1316	-0.01702	-52.1708	-79.3784
7	B	0.800000	-347.073	17.19664	-61.9326	-0.01702	-48.7314	-91.7848
7	B	1.000000	-345.513	17.19664	-61.7335	-0.01702	-45.2921	-104.151

7	B	1.200000	-343.954	17.19664	-61.5344	-0.01702	-41.8528	-116.478
7	B	1.400000	-342.394	17.19664	-61.3353	-0.01702	-38.4135	-128.765
7	B	1.600000	-340.835	17.19664	-61.1362	-0.01702	-34.9741	-141.012
7	B	1.800000	-339.275	17.19664	-60.9372	-0.01702	-31.5348	-153.220
7	B	2.000000	-337.716	17.19664	-60.7381	-0.01702	-28.0955	-165.387
7	B	2.200000	-336.156	17.19664	-60.5390	-0.01702	-24.6561	-177.515
7	B	2.400000	-334.596	17.19664	-60.3399	-0.01702	-21.2168	-189.603
7	B	2.600000	-333.037	17.19664	-60.1408	-0.01702	-17.7775	-201.651
7	B	2.800000	-331.477	17.19664	-59.9418	-0.01702	-14.3382	-213.659
7	B	3.000000	-329.918	17.19664	-59.7427	-0.01702	-10.8988	-225.628
7	B	3.200000	-328.358	17.19664	-59.5436	-0.01702	-7.45951	-237.556
7	B	3.400000	-326.799	17.19664	-59.3445	-0.01702	-4.02018	-249.445
7	B	3.600000	-325.239	17.19664	-59.1454	-0.01702	-0.58085	-261.294
7	B	3.800000	-323.680	17.19664	-58.9464	-0.01702	2.858473	-273.103
7	B	4.000000	-322.120	17.19664	-58.7473	-0.01702	6.297800	-284.873
7	B	4.200000	-320.561	17.19664	-58.5482	-0.01702	9.737127	-296.602
7	B	4.400000	-319.001	17.19664	-58.3491	-0.01702	13.17645	-308.292
7	B	4.600000	-317.442	17.19664	-58.1500	-0.01702	16.61578	-319.942
7	B	4.800000	-315.882	17.19664	-57.9510	-0.01702	20.05511	-331.552
8	B	0.	-665.968	-1.86185	-104.130	-0.15185	7.455681	10.55735
8	B	0.200000	-664.408	-1.86185	-103.732	-0.15185	7.083310	-10.2289
8	B	0.400000	-662.849	-1.86185	-103.334	-0.15185	6.710939	-30.9355
8	B	0.600000	-661.289	-1.86185	-102.936	-0.15185	6.338569	-51.5625
8	B	0.800000	-659.729	-1.86185	-102.538	-0.15185	5.966198	-72.1098
8	B	1.000000	-658.170	-1.86185	-102.139	-0.15185	5.593828	-92.5775
8	B	1.200000	-656.610	-1.86185	-101.741	-0.15185	5.221457	-112.966
8	B	1.400000	-655.051	-1.86185	-101.343	-0.15185	4.849087	-133.274
8	B	1.600000	-653.491	-1.86185	-100.945	-0.15185	4.476716	-153.503
8	B	1.800000	-651.932	-1.86185	-100.547	-0.15185	4.104346	-173.652
8	B	2.000000	-650.372	-1.86185	-100.149	-0.15185	3.731975	-193.722
8	B	2.200000	-648.813	-1.86185	-99.7505	-0.15185	3.359604	-213.712
8	B	2.400000	-647.253	-1.86185	-99.3524	-0.15185	2.987234	-233.622
8	B	2.600000	-645.694	-1.86185	-98.9542	-0.15185	2.614863	-253.452
8	B	2.800000	-644.134	-1.86185	-98.5560	-0.15185	2.242493	-273.203
8	B	3.000000	-642.575	-1.86185	-98.1579	-0.15185	1.870122	-292.875
8	B	3.200000	-641.015	-1.86185	-97.7597	-0.15185	1.497752	-312.467
8	B	3.400000	-639.455	-1.86185	-97.3616	-0.15185	1.125381	-331.979
8	B	3.600000	-637.896	-1.86185	-96.9634	-0.15185	0.753011	-351.411
8	B	3.800000	-636.336	-1.86185	-96.5652	-0.15185	0.380640	-370.764
8	B	4.000000	-634.777	-1.86185	-96.1671	-0.15185	0.008269	-390.037
8	B	4.200000	-633.217	-1.86185	-95.7689	-0.15185	-0.36410	-409.231
8	B	4.400000	-631.658	-1.86185	-95.3708	-0.15185	-0.73647	-428.345
8	B	4.600000	-630.098	-1.86185	-94.9726	-0.15185	-1.10884	-447.379
8	B	4.800000	-628.539	-1.86185	-94.5744	-0.15185	-1.48121	-466.334
9	B	0.	-648.230	-0.21201	-107.635	-0.34276	-0.16189	14.59122
9	B	0.200000	-646.671	-0.21201	-107.237	-0.34276	-0.20430	-6.89590
9	B	0.400000	-645.111	-0.21201	-106.838	-0.34276	-0.24670	-28.3034
9	B	0.600000	-643.552	-0.21201	-106.440	-0.34276	-0.28910	-49.6312
9	B	0.800000	-641.992	-0.21201	-106.042	-0.34276	-0.33150	-70.8795
9	B	1.000000	-640.433	-0.21201	-105.644	-0.34276	-0.37390	-92.0481
9	B	1.200000	-638.873	-0.21201	-105.246	-0.34276	-0.41630	-113.137
9	B	1.400000	-637.314	-0.21201	-104.848	-0.34276	-0.45870	-134.146
9	B	1.600000	-635.754	-0.21201	-104.449	-0.34276	-0.50110	-155.076
9	B	1.800000	-634.195	-0.21201	-104.051	-0.34276	-0.54350	-175.926
9	B	2.000000	-632.635	-0.21201	-103.653	-0.34276	-0.58591	-196.697
9	B	2.200000	-631.075	-0.21201	-103.255	-0.34276	-0.62831	-217.387
9	B	2.400000	-629.516	-0.21201	-102.857	-0.34276	-0.67071	-237.998
9	B	2.600000	-627.956	-0.21201	-102.459	-0.34276	-0.71311	-258.530
9	B	2.800000	-626.397	-0.21201	-102.060	-0.34276	-0.75551	-278.982
9	B	3.000000	-624.837	-0.21201	-101.662	-0.34276	-0.79791	-299.354
9	B	3.200000	-623.278	-0.21201	-101.264	-0.34276	-0.84031	-319.647
9	B	3.400000	-621.718	-0.21201	-100.866	-0.34276	-0.88271	-339.860
9	B	3.600000	-620.159	-0.21201	-100.468	-0.34276	-0.92512	-359.993
9	B	3.800000	-618.599	-0.21201	-100.070	-0.34276	-0.96752	-380.047
9	B	4.000000	-617.040	-0.21201	-99.6715	-0.34276	-1.00992	-400.021
9	B	4.200000	-615.480	-0.21201	-99.2733	-0.34276	-1.05232	-419.916
9	B	4.400000	-613.921	-0.21201	-98.8752	-0.34276	-1.09472	-439.730
9	B	4.600000	-612.361	-0.21201	-98.4770	-0.34276	-1.13712	-459.466
9	B	4.800000	-610.801	-0.21201	-98.0788	-0.34276	-1.17952	-479.121
10	B	0.	-648.230	0.212006	-107.635	0.342756	0.161894	14.59122
10	B	0.200000	-646.671	0.212006	-107.237	0.342756	0.204295	-6.89590



10	B	0.400000	-645.111	0.212006	-106.838	0.342756	0.246696	-28.3034
10	B	0.600000	-643.552	0.212006	-106.440	0.342756	0.289098	-49.6312
10	B	0.800000	-641.992	0.212006	-106.042	0.342756	0.331499	-70.8795
10	B	1.000000	-640.433	0.212006	-105.644	0.342756	0.373900	-92.0481
10	B	1.200000	-638.873	0.212006	-105.246	0.342756	0.416301	-113.137
10	B	1.400000	-637.314	0.212006	-104.848	0.342756	0.458702	-134.146
10	B	1.600000	-635.754	0.212006	-104.449	0.342756	0.501104	-155.076
10	B	1.800000	-634.195	0.212006	-104.051	0.342756	0.543505	-175.926
10	B	2.000000	-632.635	0.212006	-103.653	0.342756	0.585906	-196.697
10	B	2.200000	-631.075	0.212006	-103.255	0.342756	0.628307	-217.387
10	B	2.400000	-629.516	0.212006	-102.857	0.342756	0.670708	-237.998
10	B	2.600000	-627.956	0.212006	-102.459	0.342756	0.713110	-258.530
10	B	2.800000	-626.397	0.212006	-102.060	0.342756	0.755511	-278.982
10	B	3.000000	-624.837	0.212006	-101.662	0.342756	0.797912	-299.354
10	B	3.200000	-623.278	0.212006	-101.264	0.342756	0.840313	-319.647
10	B	3.400000	-621.718	0.212006	-100.866	0.342756	0.882715	-339.860
10	B	3.600000	-620.159	0.212006	-100.468	0.342756	0.925116	-359.993
10	B	3.800000	-618.599	0.212006	-100.070	0.342756	0.967517	-380.047
10	B	4.000000	-617.040	0.212006	-99.6715	0.342756	1.009918	-400.021
10	B	4.200000	-615.480	0.212006	-99.2733	0.342756	1.052319	-419.916
10	B	4.400000	-613.921	0.212006	-98.8752	0.342756	1.094721	-439.730
10	B	4.600000	-612.361	0.212006	-98.4770	0.342756	1.137122	-459.466
10	B	4.800000	-610.801	0.212006	-98.0788	0.342756	1.179523	-479.121
11	B	0.	-665.968	1.861853	-104.130	0.151845	-7.45568	10.55735
11	B	0.200000	-664.408	1.861853	-103.732	0.151845	-7.08331	-10.2289
11	B	0.400000	-662.849	1.861853	-103.334	0.151845	-6.71094	-30.9355
11	B	0.600000	-661.289	1.861853	-102.936	0.151845	-6.33857	-51.5625
11	B	0.800000	-659.729	1.861853	-102.538	0.151845	-5.96620	-72.1098
11	B	1.000000	-658.170	1.861853	-102.139	0.151845	-5.59383	-92.5775
11	B	1.200000	-656.610	1.861853	-101.741	0.151845	-5.22146	-112.966
11	B	1.400000	-655.051	1.861853	-101.343	0.151845	-4.84909	-133.274
11	B	1.600000	-653.491	1.861853	-100.945	0.151845	-4.47672	-153.503
11	B	1.800000	-651.932	1.861853	-100.547	0.151845	-4.10435	-173.652
11	B	2.000000	-650.372	1.861853	-100.149	0.151845	-3.73198	-193.722
11	B	2.200000	-648.813	1.861853	-99.7505	0.151845	-3.35960	-213.712
11	B	2.400000	-647.253	1.861853	-99.3524	0.151845	-2.98723	-233.622
11	B	2.600000	-645.694	1.861853	-98.9542	0.151845	-2.61486	-253.452
11	B	2.800000	-644.134	1.861853	-98.5560	0.151845	-2.24249	-273.203
11	B	3.000000	-642.575	1.861853	-98.1579	0.151845	-1.87012	-292.875
11	B	3.200000	-641.015	1.861853	-97.7597	0.151845	-1.49775	-312.467
11	B	3.400000	-639.455	1.861853	-97.3616	0.151845	-1.12538	-331.979
11	B	3.600000	-637.896	1.861853	-96.9634	0.151845	-0.75301	-351.411
11	B	3.800000	-636.336	1.861853	-96.5652	0.151845	-0.38064	-370.764
11	B	4.000000	-634.777	1.861853	-96.1671	0.151845	-0.00827	-390.037
11	B	4.200000	-633.217	1.861853	-95.7689	0.151845	0.364101	-409.231
11	B	4.400000	-631.658	1.861853	-95.3708	0.151845	0.736472	-428.345
11	B	4.600000	-630.098	1.861853	-94.9726	0.151845	1.108842	-447.379
11	B	4.800000	-628.539	1.861853	-94.5744	0.151845	1.481213	-466.334
12	B	0.	-353.311	-17.1966	-62.7289	0.017024	62.48874	-41.9203
12	B	0.200000	-351.751	-17.1966	-62.5298	0.017024	59.04942	-54.4461
12	B	0.400000	-350.192	-17.1966	-62.3307	0.017024	55.61009	-66.9322
12	B	0.600000	-348.632	-17.1966	-62.1316	0.017024	52.17076	-79.3784
12	B	0.800000	-347.073	-17.1966	-61.9326	0.017024	48.73143	-91.7848
12	B	1.000000	-345.513	-17.1966	-61.7335	0.017024	45.29211	-104.151
12	B	1.200000	-343.954	-17.1966	-61.5344	0.017024	41.85278	-116.478
12	B	1.400000	-342.394	-17.1966	-61.3353	0.017024	38.41345	-128.765
12	B	1.600000	-340.835	-17.1966	-61.1362	0.017024	34.97413	-141.012
12	B	1.800000	-339.275	-17.1966	-60.9372	0.017024	31.53480	-153.220
12	B	2.000000	-337.716	-17.1966	-60.7381	0.017024	28.09547	-165.387
12	B	2.200000	-336.156	-17.1966	-60.5390	0.017024	24.65614	-177.515
12	B	2.400000	-334.596	-17.1966	-60.3399	0.017024	21.21682	-189.603
12	B	2.600000	-333.037	-17.1966	-60.1408	0.017024	17.77749	-201.651
12	B	2.800000	-331.477	-17.1966	-59.9418	0.017024	14.33816	-213.659
12	B	3.000000	-329.918	-17.1966	-59.7427	0.017024	10.89884	-225.628
12	B	3.200000	-328.358	-17.1966	-59.5436	0.017024	7.459509	-237.556
12	B	3.400000	-326.799	-17.1966	-59.3445	0.017024	4.020181	-249.445
12	B	3.600000	-325.239	-17.1966	-59.1454	0.017024	0.580854	-261.294
12	B	3.800000	-323.680	-17.1966	-58.9464	0.017024	-2.85847	-273.103
12	B	4.000000	-322.120	-17.1966	-58.7473	0.017024	-6.29780	-284.873
12	B	4.200000	-320.561	-17.1966	-58.5482	0.017024	-9.73713	-296.602
12	B	4.400000	-319.001	-17.1966	-58.3491	0.017024	-13.1765	-308.292



12	B	4.600000	-317.442	-17.1966	-58.1500	0.017024	-16.6158	-319.942
12	B	4.800000	-315.882	-17.1966	-57.9510	0.017024	-20.0551	-331.552
13	B	0.	-57.1076	-0.35879	289.2166	0.060564	2.114954	-291.704
13	B	0.200000	-57.1076	-0.35879	279.3587	0.060564	2.043196	-234.847
13	B	0.400000	-57.1076	-0.35879	269.5009	0.060564	1.971438	-179.961
13	B	0.600000	-57.1076	-0.35879	259.6430	0.060564	1.899680	-127.046
13	B	0.800000	-57.1076	-0.35879	249.7852	0.060564	1.827921	-76.1034
13	B	1.000000	-57.1076	-0.35879	239.9273	0.060564	1.756163	-27.1321
13	B	1.200000	-57.1076	-0.35879	230.0695	0.060564	1.684405	19.86755
13	B	1.400000	-57.1076	-0.35879	220.2116	0.060564	1.612647	64.89566
13	B	1.600000	-57.1076	-0.35879	210.3538	0.060564	1.540888	107.9522
13	B	1.800000	-57.1076	-0.35879	200.4959	0.060564	1.469130	149.0372
13	B	2.000000	-57.1076	-0.35879	190.6381	0.060564	1.397372	188.1506
13	B	2.200000	-57.1076	-0.35879	180.7803	0.060564	1.325614	225.2924
13	B	2.400000	-57.1076	-0.35879	170.9224	0.060564	1.253856	260.4627
13	B	2.600000	-57.1076	-0.35879	161.0646	0.060564	1.182097	293.6614
13	B	2.800000	-57.1076	-0.35879	151.2067	0.060564	1.110339	324.8885
13	B	3.000000	-57.1076	-0.35879	141.3489	0.060564	1.038581	354.1441
13	B	3.200000	-57.1076	-0.35879	131.4910	0.060564	0.966823	381.4281
13	B	3.400000	-57.1076	-0.35879	121.6332	0.060564	0.895064	406.7405
13	B	3.600000	-57.1076	-0.35879	111.7753	0.060564	0.823306	430.0813
13	B	3.800000	-57.1076	-0.35879	101.9175	0.060564	0.751548	451.4506
13	B	4.000000	-57.1076	-0.35879	92.05963	0.060564	0.679790	470.8483
13	B	4.200000	-57.1076	-0.35879	82.20178	0.060564	0.608032	488.2745
13	B	4.400000	-57.1076	-0.35879	72.34393	0.060564	0.536273	503.7290
13	B	4.600000	-57.1076	-0.35879	62.48609	0.060564	0.464515	517.2120
13	B	4.800000	-57.1076	-0.35879	52.62824	0.060564	0.392757	528.7235
13	B	5.000000	-57.1076	-0.35879	42.77039	0.060564	0.320999	538.2633
13	B	5.200000	-57.1076	-0.35879	32.91255	0.060564	0.249240	545.8316
13	B	5.400000	-57.1076	-0.35879	23.05470	0.060564	0.177482	551.4283
13	B	5.600000	-57.1076	-0.35879	13.19685	0.060564	0.105724	555.0535
13	B	5.800000	-57.1076	-0.35879	3.339004	0.060564	0.033966	556.7071
13	B	6.000000	-57.1076	-0.35879	-6.51884	0.060564	-0.03779	556.3891
13	B	6.200000	-57.1076	-0.35879	-16.3767	0.060564	-0.10955	554.0995
13	B	6.400000	-57.1076	-0.35879	-26.2345	0.060564	-0.18131	549.8384
13	B	6.600000	-57.1076	-0.35879	-36.0924	0.060564	-0.25307	543.6057
13	B	6.800000	-57.1076	-0.35879	-45.9502	0.060564	-0.32483	535.4015
13	B	7.000000	-57.1076	-0.35879	-55.8081	0.060564	-0.39658	525.2256
13	B	7.200000	-57.1076	-0.35879	-65.6659	0.060564	-0.46834	513.0782
13	B	7.400000	-57.1076	-0.35879	-75.5238	0.060564	-0.54010	498.9593
13	B	7.600000	-57.1076	-0.35879	-85.3816	0.060564	-0.61186	482.8687
13	B	7.800000	-57.1076	-0.35879	-95.2395	0.060564	-0.68362	464.8066
13	B	8.000000	-57.1076	-0.35879	-105.097	0.060564	-0.75537	444.7729
13	B	8.200000	-57.1076	-0.35879	-114.955	0.060564	-0.82713	422.7677
13	B	8.400000	-57.1076	-0.35879	-124.813	0.060564	-0.89889	398.7909
13	B	8.600000	-57.1076	-0.35879	-134.671	0.060564	-0.97065	372.8425
13	B	8.800000	-57.1076	-0.35879	-144.529	0.060564	-1.04241	344.9225
13	B	9.000000	-57.1076	-0.35879	-154.387	0.060564	-1.11417	315.0310
13	B	9.200000	-57.1076	-0.35879	-164.244	0.060564	-1.18592	283.1679
13	B	9.400000	-57.1076	-0.35879	-174.102	0.060564	-1.25768	249.3332
13	B	9.600000	-57.1076	-0.35879	-183.960	0.060564	-1.32944	213.5270
13	B	9.800000	-57.1076	-0.35879	-193.818	0.060564	-1.40120	175.7492
13	B	10.00000	-57.1076	-0.35879	-203.676	0.060564	-1.47296	135.9998
13	B	10.20000	-57.1076	-0.35879	-213.534	0.060564	-1.54472	94.27890
13	B	10.40000	-57.1076	-0.35879	-223.391	0.060564	-1.61647	50.58639
13	B	10.60000	-57.1076	-0.35879	-233.249	0.060564	-1.68823	4.922305
13	B	10.80000	-57.1076	-0.35879	-243.107	0.060564	-1.75999	-42.7133
13	B	11.00000	-57.1076	-0.35879	-252.965	0.060564	-1.83175	-92.3206
13	B	11.20000	-57.1076	-0.35879	-262.823	0.060564	-1.90351	-143.899
13	B	11.40000	-57.1076	-0.35879	-272.681	0.060564	-1.97526	-197.450
13	B	11.60000	-57.1076	-0.35879	-282.539	0.060564	-2.04702	-252.972
13	B	11.80000	-57.1076	-0.35879	-292.396	0.060564	-2.11878	-310.465
14	B	0.	-95.7934	-0.28186	539.8296	0.035766	1.708996	-462.582
14	B	0.200000	-95.7934	-0.28186	521.4623	0.035766	1.652623	-356.452
14	B	0.400000	-95.7934	-0.28186	503.0950	0.035766	1.596250	-253.997
14	B	0.600000	-95.7934	-0.28186	484.7278	0.035766	1.539877	-155.214
14	B	0.800000	-95.7934	-0.28186	466.3605	0.035766	1.483505	-60.1056
14	B	1.000000	-95.7934	-0.28186	447.9932	0.035766	1.427132	31.32979
14	B	1.200000	-95.7934	-0.28186	429.6259	0.035766	1.370759	119.0917
14	B	1.400000	-95.7934	-0.28186	411.2587	0.035766	1.314386	203.1802
14	B	1.600000	-95.7934	-0.28186	392.8914	0.035766	1.258013	283.5952

14	B	1.800000	-95.7934	-0.28186	374.5241	0.035766	1.201640	360.3367
14	B	2.000000	-95.7934	-0.28186	356.1569	0.035766	1.145267	433.4048
14	B	2.200000	-95.7934	-0.28186	337.7896	0.035766	1.088894	502.7995
14	B	2.400000	-95.7934	-0.28186	319.4223	0.035766	1.032521	568.5207
14	B	2.600000	-95.7934	-0.28186	301.0550	0.035766	0.976149	630.5684
14	B	2.800000	-95.7934	-0.28186	282.6878	0.035766	0.919776	688.9427
14	B	3.000000	-95.7934	-0.28186	264.3205	0.035766	0.863403	743.6435
14	B	3.200000	-95.7934	-0.28186	245.9532	0.035766	0.807030	794.6709
14	B	3.400000	-95.7934	-0.28186	227.5860	0.035766	0.750657	842.0248
14	B	3.600000	-95.7934	-0.28186	209.2187	0.035766	0.694284	885.7053
14	B	3.800000	-95.7934	-0.28186	190.8514	0.035766	0.637911	925.7123
14	B	4.000000	-95.7934	-0.28186	172.4841	0.035766	0.581538	962.0458
14	B	4.200000	-95.7934	-0.28186	154.1169	0.035766	0.525166	994.7059
14	B	4.400000	-95.7934	-0.28186	135.7496	0.035766	0.468793	1023.693
14	B	4.600000	-95.7934	-0.28186	117.3823	0.035766	0.412420	1049.006
14	B	4.800000	-95.7934	-0.28186	99.01507	0.035766	0.356047	1070.646
14	B	5.000000	-95.7934	-0.28186	80.64780	0.035766	0.299674	1088.612
14	B	5.200000	-95.7934	-0.28186	62.28053	0.035766	0.243301	1102.905
14	B	5.400000	-95.7934	-0.28186	43.91325	0.035766	0.186928	1113.524
14	B	5.600000	-95.7934	-0.28186	25.54598	0.035766	0.130555	1120.470
14	B	5.800000	-95.7934	-0.28186	7.178713	0.035766	0.074182	1123.742
14	B	6.000000	-95.7934	-0.28186	-11.1886	0.035766	0.017810	1123.341
14	B	6.200000	-95.7934	-0.28186	-29.5558	0.035766	-0.03856	1119.267
14	B	6.400000	-95.7934	-0.28186	-47.9231	0.035766	-0.09494	1111.519
14	B	6.600000	-95.7934	-0.28186	-66.2904	0.035766	-0.15131	1100.098
14	B	6.800000	-95.7934	-0.28186	-84.6576	0.035766	-0.20768	1085.003
14	B	7.000000	-95.7934	-0.28186	-103.025	0.035766	-0.26405	1066.235
14	B	7.200000	-95.7934	-0.28186	-121.392	0.035766	-0.32043	1043.793
14	B	7.400000	-95.7934	-0.28186	-139.759	0.035766	-0.37680	1017.678
14	B	7.600000	-95.7934	-0.28186	-158.127	0.035766	-0.43317	987.8892
14	B	7.800000	-95.7934	-0.28186	-176.494	0.035766	-0.48955	954.4271
14	B	8.000000	-95.7934	-0.28186	-194.861	0.035766	-0.54592	917.2916
14	B	8.200000	-95.7934	-0.28186	-213.229	0.035766	-0.60229	876.4826
14	B	8.400000	-95.7934	-0.28186	-231.596	0.035766	-0.65866	832.0002
14	B	8.600000	-95.7934	-0.28186	-249.963	0.035766	-0.71504	783.8443
14	B	8.800000	-95.7934	-0.28186	-268.330	0.035766	-0.77141	732.0150
14	B	9.000000	-95.7934	-0.28186	-286.698	0.035766	-0.82778	676.5122
14	B	9.200000	-95.7934	-0.28186	-305.065	0.035766	-0.88416	617.3359
14	B	9.400000	-95.7934	-0.28186	-323.432	0.035766	-0.94053	554.4862
14	B	9.600000	-95.7934	-0.28186	-341.799	0.035766	-0.99690	487.9630
14	B	9.800000	-95.7934	-0.28186	-360.167	0.035766	-1.05328	417.7664
14	B	10.00000	-95.7934	-0.28186	-378.534	0.035766	-1.10965	343.8964
14	B	10.20000	-95.7934	-0.28186	-396.901	0.035766	-1.16602	266.3528
14	B	10.40000	-95.7934	-0.28186	-415.269	0.035766	-1.22239	185.1359
14	B	10.60000	-95.7934	-0.28186	-433.636	0.035766	-1.27877	100.2454
14	B	10.80000	-95.7934	-0.28186	-452.003	0.035766	-1.33514	11.68155
14	B	11.00000	-95.7934	-0.28186	-470.370	0.035766	-1.39151	-80.5558
14	B	11.20000	-95.7934	-0.28186	-488.738	0.035766	-1.44789	-176.467
14	B	11.40000	-95.7934	-0.28186	-507.105	0.035766	-1.50426	-276.051
14	B	11.60000	-95.7934	-0.28186	-525.472	0.035766	-1.56063	-379.309
14	B	11.80000	-95.7934	-0.28186	-543.839	0.035766	-1.61700	-486.240
15	B	0.	-97.7032	0.180142	539.2211	-0.04756	-1.03503	-449.464
15	B	0.200000	-97.7032	0.180142	520.8538	-0.04756	-0.99901	-343.456
15	B	0.400000	-97.7032	0.180142	502.4865	-0.04756	-0.96298	-241.122
15	B	0.600000	-97.7032	0.180142	484.1192	-0.04756	-0.92695	-142.462
15	B	0.800000	-97.7032	0.180142	465.7520	-0.04756	-0.89092	-47.4745
15	B	1.000000	-97.7032	0.180142	447.3847	-0.04756	-0.85489	43.83913
15	B	1.200000	-97.7032	0.180142	429.0174	-0.04756	-0.81886	131.4793
15	B	1.400000	-97.7032	0.180142	410.6502	-0.04756	-0.78284	215.4461
15	B	1.600000	-97.7032	0.180142	392.2829	-0.04756	-0.74681	295.7394
15	B	1.800000	-97.7032	0.180142	373.9156	-0.04756	-0.71078	372.3593
15	B	2.000000	-97.7032	0.180142	355.5483	-0.04756	-0.67475	445.3056
15	B	2.200000	-97.7032	0.180142	337.1811	-0.04756	-0.63872	514.5786
15	B	2.400000	-97.7032	0.180142	318.8138	-0.04756	-0.60269	580.1781
15	B	2.600000	-97.7032	0.180142	300.4465	-0.04756	-0.56667	642.1041
15	B	2.800000	-97.7032	0.180142	282.0793	-0.04756	-0.53064	700.3567
15	B	3.000000	-97.7032	0.180142	263.7120	-0.04756	-0.49461	754.9358
15	B	3.200000	-97.7032	0.180142	245.3447	-0.04756	-0.45858	805.8415
15	B	3.400000	-97.7032	0.180142	226.9775	-0.04756	-0.42255	853.0737
15	B	3.600000	-97.7032	0.180142	208.6102	-0.04756	-0.38652	896.6325
15	B	3.800000	-97.7032	0.180142	190.2429	-0.04756	-0.35050	936.5178

15	B	4.000000	-97.7032	0.180142	171.8756	-0.04756	-0.31447	972.7296
15	B	4.200000	-97.7032	0.180142	153.5084	-0.04756	-0.27844	1005.268
15	B	4.400000	-97.7032	0.180142	135.1411	-0.04756	-0.24241	1034.133
15	B	4.600000	-97.7032	0.180142	116.7738	-0.04756	-0.20638	1059.324
15	B	4.800000	-97.7032	0.180142	98.40656	-0.04756	-0.17035	1080.843
15	B	5.000000	-97.7032	0.180142	80.03929	-0.04756	-0.13433	1098.687
15	B	5.200000	-97.7032	0.180142	61.67202	-0.04756	-0.09830	1112.858
15	B	5.400000	-97.7032	0.180142	43.30475	-0.04756	-0.06227	1123.356
15	B	5.600000	-97.7032	0.180142	24.93747	-0.04756	-0.02624	1130.180
15	B	5.800000	-97.7032	0.180142	6.570204	-0.04756	0.009788	1133.331
15	B	6.000000	-97.7032	0.180142	-11.7971	-0.04756	0.045816	1132.808
15	B	6.200000	-97.7032	0.180142	-30.1643	-0.04756	0.081844	1128.612
15	B	6.400000	-97.7032	0.180142	-48.5316	-0.04756	0.117873	1120.742
15	B	6.600000	-97.7032	0.180142	-66.8989	-0.04756	0.153901	1109.199
15	B	6.800000	-97.7032	0.180142	-85.2661	-0.04756	0.189929	1093.983
15	B	7.000000	-97.7032	0.180142	-103.633	-0.04756	0.225958	1075.093
15	B	7.200000	-97.7032	0.180142	-122.001	-0.04756	0.261986	1052.530
15	B	7.400000	-97.7032	0.180142	-140.368	-0.04756	0.298014	1026.293
15	B	7.600000	-97.7032	0.180142	-158.735	-0.04756	0.334043	996.3824
15	B	7.800000	-97.7032	0.180142	-177.103	-0.04756	0.370071	962.7986
15	B	8.000000	-97.7032	0.180142	-195.470	-0.04756	0.406099	925.5414
15	B	8.200000	-97.7032	0.180142	-213.837	-0.04756	0.442128	884.6107
15	B	8.400000	-97.7032	0.180142	-232.204	-0.04756	0.478156	840.0066
15	B	8.600000	-97.7032	0.180142	-250.572	-0.04756	0.514184	791.7290
15	B	8.800000	-97.7032	0.180142	-268.939	-0.04756	0.550213	739.7779
15	B	9.000000	-97.7032	0.180142	-287.306	-0.04756	0.586241	684.1534
15	B	9.200000	-97.7032	0.180142	-305.673	-0.04756	0.622269	624.8555
15	B	9.400000	-97.7032	0.180142	-324.041	-0.04756	0.658298	561.8841
15	B	9.600000	-97.7032	0.180142	-342.408	-0.04756	0.694326	495.2392
15	B	9.800000	-97.7032	0.180142	-360.775	-0.04756	0.730354	424.9209
15	B	10.00000	-97.7032	0.180142	-379.142	-0.04756	0.766383	350.9291
15	B	10.20000	-97.7032	0.180142	-397.510	-0.04756	0.802411	273.2639
15	B	10.40000	-97.7032	0.180142	-415.877	-0.04756	0.838439	191.9252
15	B	10.60000	-97.7032	0.180142	-434.244	-0.04756	0.874468	106.9131
15	B	10.80000	-97.7032	0.180142	-452.612	-0.04756	0.910496	18.22750
15	B	11.00000	-97.7032	0.180142	-470.979	-0.04756	0.946524	-74.1315
15	B	11.20000	-97.7032	0.180142	-489.346	-0.04756	0.982553	-170.164
15	B	11.40000	-97.7032	0.180142	-507.713	-0.04756	1.018581	-269.870
15	B	11.60000	-97.7032	0.180142	-526.081	-0.04756	1.054609	-373.249
15	B	11.80000	-97.7032	0.180142	-544.448	-0.04756	1.090638	-480.302
16	B	0.	-97.7032	-0.18014	539.2211	0.047561	1.035034	-449.464
16	B	0.200000	-97.7032	-0.18014	520.8538	0.047561	0.999005	-343.456
16	B	0.400000	-97.7032	-0.18014	502.4865	0.047561	0.962977	-241.122
16	B	0.600000	-97.7032	-0.18014	484.1192	0.047561	0.926949	-142.462
16	B	0.800000	-97.7032	-0.18014	465.7520	0.047561	0.890920	-47.4745
16	B	1.000000	-97.7032	-0.18014	447.3847	0.047561	0.854892	43.83913
16	B	1.200000	-97.7032	-0.18014	429.0174	0.047561	0.818864	131.4793
16	B	1.400000	-97.7032	-0.18014	410.6502	0.047561	0.782835	215.4461
16	B	1.600000	-97.7032	-0.18014	392.2829	0.047561	0.746807	295.7394
16	B	1.800000	-97.7032	-0.18014	373.9156	0.047561	0.710779	372.3593
16	B	2.000000	-97.7032	-0.18014	355.5483	0.047561	0.674750	445.3056
16	B	2.200000	-97.7032	-0.18014	337.1811	0.047561	0.638722	514.5786
16	B	2.400000	-97.7032	-0.18014	318.8138	0.047561	0.602694	580.1781
16	B	2.600000	-97.7032	-0.18014	300.4465	0.047561	0.566665	642.1041
16	B	2.800000	-97.7032	-0.18014	282.0793	0.047561	0.530637	700.3567
16	B	3.000000	-97.7032	-0.18014	263.7120	0.047561	0.494609	754.9358
16	B	3.200000	-97.7032	-0.18014	245.3447	0.047561	0.458580	805.8415
16	B	3.400000	-97.7032	-0.18014	226.9775	0.047561	0.422552	853.0737
16	B	3.600000	-97.7032	-0.18014	208.6102	0.047561	0.386524	896.6325
16	B	3.800000	-97.7032	-0.18014	190.2429	0.047561	0.350495	936.5178
16	B	4.000000	-97.7032	-0.18014	171.8756	0.047561	0.314467	972.7296
16	B	4.200000	-97.7032	-0.18014	153.5084	0.047561	0.278439	1005.268
16	B	4.400000	-97.7032	-0.18014	135.1411	0.047561	0.242410	1034.133
16	B	4.600000	-97.7032	-0.18014	116.7738	0.047561	0.206382	1059.324
16	B	4.800000	-97.7032	-0.18014	98.40656	0.047561	0.170354	1080.843
16	B	5.000000	-97.7032	-0.18014	80.03929	0.047561	0.134326	1098.687
16	B	5.200000	-97.7032	-0.18014	61.67202	0.047561	0.098297	1112.858
16	B	5.400000	-97.7032	-0.18014	43.30475	0.047561	0.062269	1123.356
16	B	5.600000	-97.7032	-0.18014	24.93747	0.047561	0.026241	1130.180
16	B	5.800000	-97.7032	-0.18014	6.570204	0.047561	-0.00979	1133.331
16	B	6.000000	-97.7032	-0.18014	-11.7971	0.047561	-0.04582	1132.808

16	B	6.200000	-97.7032	-0.18014	-30.1643	0.047561	-0.08184	1128.612
16	B	6.400000	-97.7032	-0.18014	-48.5316	0.047561	-0.11787	1120.742
16	B	6.600000	-97.7032	-0.18014	-66.8989	0.047561	-0.15390	1109.199
16	B	6.800000	-97.7032	-0.18014	-85.2661	0.047561	-0.18993	1093.983
16	B	7.000000	-97.7032	-0.18014	-103.633	0.047561	-0.22596	1075.093
16	B	7.200000	-97.7032	-0.18014	-122.001	0.047561	-0.26199	1052.530
16	B	7.400000	-97.7032	-0.18014	-140.368	0.047561	-0.29801	1026.293
16	B	7.600000	-97.7032	-0.18014	-158.735	0.047561	-0.33404	996.3824
16	B	7.800000	-97.7032	-0.18014	-177.103	0.047561	-0.37007	962.7986
16	B	8.000000	-97.7032	-0.18014	-195.470	0.047561	-0.40610	925.5414
16	B	8.200000	-97.7032	-0.18014	-213.837	0.047561	-0.44213	884.6107
16	B	8.400000	-97.7032	-0.18014	-232.204	0.047561	-0.47816	840.0066
16	B	8.600000	-97.7032	-0.18014	-250.572	0.047561	-0.51418	791.7290
16	B	8.800000	-97.7032	-0.18014	-268.939	0.047561	-0.55021	739.7779
16	B	9.000000	-97.7032	-0.18014	-287.306	0.047561	-0.58624	684.1534
16	B	9.200000	-97.7032	-0.18014	-305.673	0.047561	-0.62227	624.8555
16	B	9.400000	-97.7032	-0.18014	-324.041	0.047561	-0.65830	561.8841
16	B	9.600000	-97.7032	-0.18014	-342.408	0.047561	-0.69433	495.2392
16	B	9.800000	-97.7032	-0.18014	-360.775	0.047561	-0.73035	424.9209
16	B	10.00000	-97.7032	-0.18014	-379.142	0.047561	-0.76638	350.9291
16	B	10.20000	-97.7032	-0.18014	-397.510	0.047561	-0.80241	273.2639
16	B	10.40000	-97.7032	-0.18014	-415.877	0.047561	-0.83844	191.9252
16	B	10.60000	-97.7032	-0.18014	-434.244	0.047561	-0.87447	106.9131
16	B	10.80000	-97.7032	-0.18014	-452.612	0.047561	-0.91050	18.22750
16	B	11.00000	-97.7032	-0.18014	-470.979	0.047561	-0.94652	-74.1315
16	B	11.20000	-97.7032	-0.18014	-489.346	0.047561	-0.98255	-170.164
16	B	11.40000	-97.7032	-0.18014	-507.713	0.047561	-1.01858	-269.870
16	B	11.60000	-97.7032	-0.18014	-526.081	0.047561	-1.05461	-373.249
16	B	11.80000	-97.7032	-0.18014	-544.448	0.047561	-1.09064	-480.302
17	B	0.	-95.7934	0.281864	539.8296	-0.03577	-1.70900	-462.582
17	B	0.200000	-95.7934	0.281864	521.4623	-0.03577	-1.65262	-356.452
17	B	0.400000	-95.7934	0.281864	503.0950	-0.03577	-1.59625	-253.997
17	B	0.600000	-95.7934	0.281864	484.7278	-0.03577	-1.53988	-155.214
17	B	0.800000	-95.7934	0.281864	466.3605	-0.03577	-1.48350	-60.1056
17	B	1.000000	-95.7934	0.281864	447.9932	-0.03577	-1.42713	31.32979
17	B	1.200000	-95.7934	0.281864	429.6259	-0.03577	-1.37076	119.0917
17	B	1.400000	-95.7934	0.281864	411.2587	-0.03577	-1.31439	203.1802
17	B	1.600000	-95.7934	0.281864	392.8914	-0.03577	-1.25801	283.5952
17	B	1.800000	-95.7934	0.281864	374.5241	-0.03577	-1.20164	360.3367
17	B	2.000000	-95.7934	0.281864	356.1569	-0.03577	-1.14527	433.4048
17	B	2.200000	-95.7934	0.281864	337.7896	-0.03577	-1.08889	502.7995
17	B	2.400000	-95.7934	0.281864	319.4223	-0.03577	-1.03252	568.5207
17	B	2.600000	-95.7934	0.281864	301.0550	-0.03577	-0.97615	630.5684
17	B	2.800000	-95.7934	0.281864	282.6878	-0.03577	-0.91978	688.9427
17	B	3.000000	-95.7934	0.281864	264.3205	-0.03577	-0.86340	743.6435
17	B	3.200000	-95.7934	0.281864	245.9532	-0.03577	-0.80703	794.6709
17	B	3.400000	-95.7934	0.281864	227.5860	-0.03577	-0.75066	842.0248
17	B	3.600000	-95.7934	0.281864	209.2187	-0.03577	-0.69428	885.7053
17	B	3.800000	-95.7934	0.281864	190.8514	-0.03577	-0.63791	925.7123
17	B	4.000000	-95.7934	0.281864	172.4841	-0.03577	-0.58154	962.0458
17	B	4.200000	-95.7934	0.281864	154.1169	-0.03577	-0.52517	994.7059
17	B	4.400000	-95.7934	0.281864	135.7496	-0.03577	-0.46879	1023.693
17	B	4.600000	-95.7934	0.281864	117.3823	-0.03577	-0.41242	1049.006
17	B	4.800000	-95.7934	0.281864	99.01507	-0.03577	-0.35605	1070.646
17	B	5.000000	-95.7934	0.281864	80.64780	-0.03577	-0.29967	1088.612
17	B	5.200000	-95.7934	0.281864	62.28053	-0.03577	-0.24330	1102.905
17	B	5.400000	-95.7934	0.281864	43.91325	-0.03577	-0.18693	1113.524
17	B	5.600000	-95.7934	0.281864	25.54598	-0.03577	-0.13056	1120.470
17	B	5.800000	-95.7934	0.281864	7.178713	-0.03577	-0.07418	1123.742
17	B	6.000000	-95.7934	0.281864	-11.1886	-0.03577	-0.01781	1123.341
17	B	6.200000	-95.7934	0.281864	-29.5558	-0.03577	0.038563	1119.267
17	B	6.400000	-95.7934	0.281864	-47.9231	-0.03577	0.094936	1111.519
17	B	6.600000	-95.7934	0.281864	-66.2904	-0.03577	0.151309	1100.098
17	B	6.800000	-95.7934	0.281864	-84.6576	-0.03577	0.207682	1085.003
17	B	7.000000	-95.7934	0.281864	-103.025	-0.03577	0.264055	1066.235
17	B	7.200000	-95.7934	0.281864	-121.392	-0.03577	0.320428	1043.793
17	B	7.400000	-95.7934	0.281864	-139.759	-0.03577	0.376801	1017.678
17	B	7.600000	-95.7934	0.281864	-158.127	-0.03577	0.433173	987.8892
17	B	7.800000	-95.7934	0.281864	-176.494	-0.03577	0.489546	954.4271
17	B	8.000000	-95.7934	0.281864	-194.861	-0.03577	0.545919	917.2916
17	B	8.200000	-95.7934	0.281864	-213.229	-0.03577	0.602292	876.4826

17	B	8.400000	-95.7934	0.281864	-231.596	-0.03577	0.658665	832.0002
17	B	8.600000	-95.7934	0.281864	-249.963	-0.03577	0.715038	783.8443
17	B	8.800000	-95.7934	0.281864	-268.330	-0.03577	0.771411	732.0150
17	B	9.000000	-95.7934	0.281864	-286.698	-0.03577	0.827784	676.5122
17	B	9.200000	-95.7934	0.281864	-305.065	-0.03577	0.884156	617.3359
17	B	9.400000	-95.7934	0.281864	-323.432	-0.03577	0.940529	554.4862
17	B	9.600000	-95.7934	0.281864	-341.799	-0.03577	0.996902	487.9630
17	B	9.800000	-95.7934	0.281864	-360.167	-0.03577	1.053275	417.7664
17	B	10.000000	-95.7934	0.281864	-378.534	-0.03577	1.109648	343.8964
17	B	10.200000	-95.7934	0.281864	-396.901	-0.03577	1.166021	266.3528
17	B	10.400000	-95.7934	0.281864	-415.269	-0.03577	1.222394	185.1359
17	B	10.600000	-95.7934	0.281864	-433.636	-0.03577	1.278767	100.2454
17	B	10.800000	-95.7934	0.281864	-452.003	-0.03577	1.335140	11.68155
17	B	11.000000	-95.7934	0.281864	-470.370	-0.03577	1.391512	-80.5558
17	B	11.200000	-95.7934	0.281864	-488.738	-0.03577	1.447885	-176.467
17	B	11.400000	-95.7934	0.281864	-507.105	-0.03577	1.504258	-276.051
17	B	11.600000	-95.7934	0.281864	-525.472	-0.03577	1.560631	-379.309
17	B	11.800000	-95.7934	0.281864	-543.839	-0.03577	1.617004	-486.240
18	B	0.	-57.1076	0.358791	289.2166	-0.06056	-2.11495	-291.704
18	B	0.200000	-57.1076	0.358791	279.3587	-0.06056	-2.04320	-234.847
18	B	0.400000	-57.1076	0.358791	269.5009	-0.06056	-1.97144	-179.961
18	B	0.600000	-57.1076	0.358791	259.6430	-0.06056	-1.89968	-127.046
18	B	0.800000	-57.1076	0.358791	249.7852	-0.06056	-1.82792	-76.1034
18	B	1.000000	-57.1076	0.358791	239.9273	-0.06056	-1.75616	-27.1321
18	B	1.200000	-57.1076	0.358791	230.0695	-0.06056	-1.68440	19.86755
18	B	1.400000	-57.1076	0.358791	220.2116	-0.06056	-1.61265	64.89566
18	B	1.600000	-57.1076	0.358791	210.3538	-0.06056	-1.54089	107.9522
18	B	1.800000	-57.1076	0.358791	200.4959	-0.06056	-1.46913	149.0372
18	B	2.000000	-57.1076	0.358791	190.6381	-0.06056	-1.39737	188.1506
18	B	2.200000	-57.1076	0.358791	180.7803	-0.06056	-1.32561	225.2924
18	B	2.400000	-57.1076	0.358791	170.9224	-0.06056	-1.25386	260.4627
18	B	2.600000	-57.1076	0.358791	161.0646	-0.06056	-1.18210	293.6614
18	B	2.800000	-57.1076	0.358791	151.2067	-0.06056	-1.11034	324.8885
18	B	3.000000	-57.1076	0.358791	141.3489	-0.06056	-1.03858	354.1441
18	B	3.200000	-57.1076	0.358791	131.4910	-0.06056	-0.96682	381.4281
18	B	3.400000	-57.1076	0.358791	121.6332	-0.06056	-0.89506	406.7405
18	B	3.600000	-57.1076	0.358791	111.7753	-0.06056	-0.82331	430.0813
18	B	3.800000	-57.1076	0.358791	101.9175	-0.06056	-0.75155	451.4506
18	B	4.000000	-57.1076	0.358791	92.05963	-0.06056	-0.67979	470.8483
18	B	4.200000	-57.1076	0.358791	82.20178	-0.06056	-0.60803	488.2745
18	B	4.400000	-57.1076	0.358791	72.34393	-0.06056	-0.53627	503.7290
18	B	4.600000	-57.1076	0.358791	62.48609	-0.06056	-0.46452	517.2120
18	B	4.800000	-57.1076	0.358791	52.62824	-0.06056	-0.39276	528.7235
18	B	5.000000	-57.1076	0.358791	42.77039	-0.06056	-0.32100	538.2633
18	B	5.200000	-57.1076	0.358791	32.91255	-0.06056	-0.24924	545.8316
18	B	5.400000	-57.1076	0.358791	23.05470	-0.06056	-0.17748	551.4283
18	B	5.600000	-57.1076	0.358791	13.19685	-0.06056	-0.10572	555.0535
18	B	5.800000	-57.1076	0.358791	3.339004	-0.06056	-0.03397	556.7071
18	B	6.000000	-57.1076	0.358791	-6.51884	-0.06056	0.037792	556.3891
18	B	6.200000	-57.1076	0.358791	-16.3767	-0.06056	0.109551	554.0995
18	B	6.400000	-57.1076	0.358791	-26.2345	-0.06056	0.181309	549.8384
18	B	6.600000	-57.1076	0.358791	-36.0924	-0.06056	0.253067	543.6057
18	B	6.800000	-57.1076	0.358791	-45.9502	-0.06056	0.324825	535.4015
18	B	7.000000	-57.1076	0.358791	-55.8081	-0.06056	0.396584	525.2256
18	B	7.200000	-57.1076	0.358791	-65.6659	-0.06056	0.468342	513.0782
18	B	7.400000	-57.1076	0.358791	-75.5238	-0.06056	0.540100	498.9593
18	B	7.600000	-57.1076	0.358791	-85.3816	-0.06056	0.611858	482.8687
18	B	7.800000	-57.1076	0.358791	-95.2395	-0.06056	0.683616	464.8066
18	B	8.000000	-57.1076	0.358791	-105.097	-0.06056	0.755375	444.7729
18	B	8.200000	-57.1076	0.358791	-114.955	-0.06056	0.827133	422.7677
18	B	8.400000	-57.1076	0.358791	-124.813	-0.06056	0.898891	398.7909
18	B	8.600000	-57.1076	0.358791	-134.671	-0.06056	0.970649	372.8425
18	B	8.800000	-57.1076	0.358791	-144.529	-0.06056	1.042408	344.9225
18	B	9.000000	-57.1076	0.358791	-154.387	-0.06056	1.114166	315.0310
18	B	9.200000	-57.1076	0.358791	-164.244	-0.06056	1.185924	283.1679
18	B	9.400000	-57.1076	0.358791	-174.102	-0.06056	1.257682	249.3332
18	B	9.600000	-57.1076	0.358791	-183.960	-0.06056	1.329440	213.5270
18	B	9.800000	-57.1076	0.358791	-193.818	-0.06056	1.401199	175.7492
18	B	10.000000	-57.1076	0.358791	-203.676	-0.06056	1.472957	135.9998
18	B	10.200000	-57.1076	0.358791	-213.534	-0.06056	1.544715	94.27890
18	B	10.400000	-57.1076	0.358791	-223.391	-0.06056	1.616473	50.58639

18	B	10.60000	-57.1076	0.358791	-233.249	-0.06056	1.688232	4.922305
18	B	10.80000	-57.1076	0.358791	-243.107	-0.06056	1.759990	-42.7133
18	B	11.00000	-57.1076	0.358791	-252.965	-0.06056	1.831748	-92.3206
18	B	11.20000	-57.1076	0.358791	-262.823	-0.06056	1.903506	-143.899
18	B	11.40000	-57.1076	0.358791	-272.681	-0.06056	1.975264	-197.450
18	B	11.60000	-57.1076	0.358791	-282.539	-0.06056	2.047023	-252.972
18	B	11.80000	-57.1076	0.358791	-292.396	-0.06056	2.118781	-310.465
19	B	0.	-3.79109	-4.38752	-23.7547	8.376463	-11.9140	-164.233
19	B	0.200000	-3.79109	-4.38752	-25.4542	8.376463	-11.0289	-152.161
19	B	0.400000	-3.79109	-4.38752	-27.1537	8.376463	-10.1439	-140.429
19	B	0.600000	-3.79109	-4.38752	-28.8532	8.376463	-9.25875	-129.037
19	B	0.800000	-3.79109	-4.38752	-30.5527	8.376463	-8.37366	-117.985
19	B	1.000000	-3.79109	-4.38752	-32.2522	8.376463	-7.48856	-107.273
19	B	1.200000	-3.79109	-4.38752	-33.9517	8.376463	-6.60346	-96.9006
19	B	1.400000	-3.79109	-4.38752	-35.6512	8.376463	-5.71836	-86.8681
19	B	1.600000	-3.79109	-4.38752	-37.3507	8.376463	-4.83327	-77.1756
19	B	1.800000	-3.79109	-4.38752	-39.0502	8.376463	-3.94817	-67.8230
19	B	2.000000	-3.79109	-4.38752	-40.7497	8.376463	-3.06307	-58.8103
19	B	2.200000	-3.79109	-4.38752	-42.4492	8.376463	-2.17797	-50.1374
19	B	2.400000	-3.79109	-4.38752	-44.1487	8.376463	-1.29288	-41.8045
19	B	2.600000	-3.79109	-4.38752	-45.8482	8.376463	-0.40778	-33.8115
19	B	2.800000	-3.79109	-4.38752	-47.5477	8.376463	0.477318	-26.1583
19	B	3.000000	-3.79109	-4.38752	-49.2472	8.376463	1.362416	-18.8451
19	B	3.200000	-3.79109	-4.38752	-50.9467	8.376463	2.247513	-11.8718
19	B	3.400000	-3.79109	-4.38752	-52.6461	8.376463	3.132611	-5.23836
19	B	3.600000	-3.79109	-4.38752	-54.3456	8.376463	4.017708	1.055170
19	B	3.800000	-3.79109	-4.38752	-56.0451	8.376463	4.902806	7.008801
19	B	4.000000	-3.79109	-4.38752	-57.7446	8.376463	5.787903	12.62253
19	B	4.200000	-3.79109	-4.38752	-59.4441	8.376463	6.673001	17.89636
19	B	4.400000	-3.79109	-4.38752	-61.1436	8.376463	7.558098	22.83029
19	B	4.600000	-3.79109	-4.38752	-62.8431	8.376463	8.443196	27.42433
19	B	4.800000	-3.79109	-4.38752	-64.5426	8.376463	9.328293	31.67846
19	B	5.000000	-3.79109	-4.38752	-66.2421	8.376463	10.21339	35.59269
19	B	5.200000	-3.79109	-4.38752	-67.9416	8.376463	11.09849	39.16702
19	B	5.400000	-3.79109	-4.38752	-69.6411	8.376463	11.98359	42.40146
19	B	5.600000	-3.79109	-4.38752	-71.3406	8.376463	12.86868	45.29599
19	B	5.800000	-3.79109	-4.38752	-73.0401	8.376463	13.75378	47.85063
19	B	6.000000	-3.79109	-4.38752	-74.7396	8.376463	14.63888	50.06536
19	B	6.200000	-3.79109	-4.38752	-76.4391	8.376463	15.52398	51.94020
19	B	6.320000	-3.79109	-4.38752	-77.4588	8.376463	16.05503	52.90195
20	B	0.	-7.34003	-6.29585	13.90872	-3.03717	-21.2015	-92.1463
20	B	0.200000	-7.34003	-6.29585	12.20922	-3.03717	-19.9226	-83.4234
20	B	0.400000	-7.34003	-6.29585	10.50972	-3.03717	-18.6437	-75.0404
20	B	0.600000	-7.34003	-6.29585	8.810223	-3.03717	-17.3648	-66.9974
20	B	0.800000	-7.34003	-6.29585	7.110725	-3.03717	-16.0859	-59.2942
20	B	1.000000	-7.34003	-6.29585	5.411227	-3.03717	-14.8069	-51.9309
20	B	1.200000	-7.34003	-6.29585	3.711729	-3.03717	-13.5280	-44.9075
20	B	1.400000	-7.34003	-6.29585	2.012231	-3.03717	-12.2491	-38.2240
20	B	1.600000	-7.34003	-6.29585	0.312733	-3.03717	-10.9702	-31.8804
20	B	1.800000	-7.34003	-6.29585	-1.38677	-3.03717	-9.69125	-25.8767
20	B	2.000000	-7.34003	-6.29585	-3.08626	-3.03717	-8.41233	-20.2129
20	B	2.200000	-7.34003	-6.29585	-4.78576	-3.03717	-7.13341	-14.8890
20	B	2.400000	-7.34003	-6.29585	-6.48526	-3.03717	-5.85449	-9.90505
20	B	2.600000	-7.34003	-6.29585	-8.18476	-3.03717	-4.57557	-5.26095
20	B	2.800000	-7.34003	-6.29585	-9.88426	-3.03717	-3.29665	-0.95676
20	B	3.000000	-7.34003	-6.29585	-11.5838	-3.03717	-2.01773	3.007533
20	B	3.200000	-7.34003	-6.29585	-13.2833	-3.03717	-0.73881	6.631927
20	B	3.400000	-7.34003	-6.29585	-14.9827	-3.03717	0.540112	9.916421
20	B	3.600000	-7.34003	-6.29585	-16.6822	-3.03717	1.819033	12.86102
20	B	3.800000	-7.34003	-6.29585	-18.3817	-3.03717	3.097953	15.46571
20	B	4.000000	-7.34003	-6.29585	-20.0812	-3.03717	4.376874	17.73051
20	B	4.200000	-7.34003	-6.29585	-21.7807	-3.03717	5.655794	19.65540
20	B	4.400000	-7.34003	-6.29585	-23.4802	-3.03717	6.934715	21.24040
20	B	4.600000	-7.34003	-6.29585	-25.1797	-3.03717	8.213635	22.48549
20	B	4.800000	-7.34003	-6.29585	-26.8792	-3.03717	9.492556	23.39069
20	B	5.000000	-7.34003	-6.29585	-28.5787	-3.03717	10.77148	23.95599
20	B	5.200000	-7.34003	-6.29585	-30.2782	-3.03717	12.05040	24.18139
20	B	5.400000	-7.34003	-6.29585	-31.9777	-3.03717	13.32932	24.06688
20	B	5.600000	-7.34003	-6.29585	-33.6772	-3.03717	14.60824	23.61248
20	B	5.800000	-7.34003	-6.29585	-35.3767	-3.03717	15.88716	22.81818
20	B	6.000000	-7.34003	-6.29585	-37.0762	-3.03717	17.16608	21.68398



20	B	6.200000	-7.34003	-6.29585	-38.7757	-3.03717	18.44500	20.20988
20	B	6.320000	-7.34003	-6.29585	-39.7954	-3.03717	19.21235	19.16227
21	B	0.	-5.39396	-0.00015	15.86191	-0.00885	-2.78845	-64.5099
21	B	0.200000	-5.39396	-0.00015	14.16241	-0.00885	-2.78842	-57.1114
21	B	0.400000	-5.39396	-0.00015	12.46291	-0.00885	-2.78839	-50.0528
21	B	0.600000	-5.39396	-0.00015	10.76342	-0.00885	-2.78836	-43.3341
21	B	0.800000	-5.39396	-0.00015	9.063919	-0.00885	-2.78833	-36.9553
21	B	1.000000	-5.39396	-0.00015	7.364421	-0.00885	-2.78830	-30.9164
21	B	1.200000	-5.39396	-0.00015	5.664923	-0.00885	-2.78827	-25.2174
21	B	1.400000	-5.39396	-0.00015	3.965425	-0.00885	-2.78824	-19.8583
21	B	1.600000	-5.39396	-0.00015	2.265927	-0.00885	-2.78821	-14.8392
21	B	1.800000	-5.39396	-0.00015	0.566429	-0.00885	-2.78818	-10.1599
21	B	2.000000	-5.39396	-0.00015	-1.13307	-0.00885	-2.78815	-5.82045
21	B	2.200000	-5.39396	-0.00015	-2.83257	-0.00885	-2.78812	-1.82096
21	B	2.400000	-5.39396	-0.00015	-4.53207	-0.00885	-2.78809	1.838644
21	B	2.600000	-5.39396	-0.00015	-6.23156	-0.00885	-2.78806	5.158344
21	B	2.800000	-5.39396	-0.00015	-7.93106	-0.00885	-2.78803	8.138145
21	B	3.000000	-5.39396	-0.00015	-9.63056	-0.00885	-2.78800	10.77805
21	B	3.200000	-5.39396	-0.00015	-11.3301	-0.00885	-2.78797	13.07805
21	B	3.400000	-5.39396	-0.00015	-13.0296	-0.00885	-2.78794	15.03815
21	B	3.600000	-5.39396	-0.00015	-14.7291	-0.00885	-2.78791	16.65835
21	B	3.800000	-5.39396	-0.00015	-16.4286	-0.00885	-2.78788	17.93865
21	B	4.000000	-5.39396	-0.00015	-18.1280	-0.00885	-2.78785	18.87906
21	B	4.200000	-5.39396	-0.00015	-19.8275	-0.00885	-2.78782	19.47956
21	B	4.400000	-5.39396	-0.00015	-21.5270	-0.00885	-2.78779	19.74016
21	B	4.600000	-5.39396	-0.00015	-23.2265	-0.00885	-2.78776	19.66087
21	B	4.800000	-5.39396	-0.00015	-24.9260	-0.00885	-2.78773	19.24167
21	B	5.000000	-5.39396	-0.00015	-26.6255	-0.00885	-2.78770	18.48258
21	B	5.200000	-5.39396	-0.00015	-28.3250	-0.00885	-2.78767	17.38358
21	B	5.400000	-5.39396	-0.00015	-30.0245	-0.00885	-2.78764	15.94469
21	B	5.600000	-5.39396	-0.00015	-31.7240	-0.00885	-2.78761	14.16589
21	B	5.800000	-5.39396	-0.00015	-33.4235	-0.00885	-2.78758	12.04720
21	B	6.000000	-5.39396	-0.00015	-35.1230	-0.00885	-2.78755	9.588606
21	B	6.200000	-5.39396	-0.00015	-36.8225	-0.00885	-2.78752	6.790113
21	B	6.320000	-5.39396	-0.00015	-37.8422	-0.00885	-2.78751	4.947866
22	B	0.	-7.33968	-6.28218	9.300454	-4.47798	-19.2514	-69.8324
22	B	0.200000	-7.33968	-6.28218	7.600956	-4.47798	-17.9698	-62.0312
22	B	0.400000	-7.33968	-6.28218	5.901458	-4.47798	-16.6881	-54.5699
22	B	0.600000	-7.33968	-6.28218	4.201960	-4.47798	-15.4065	-47.4484
22	B	0.800000	-7.33968	-6.28218	2.502462	-4.47798	-14.1248	-40.6669
22	B	1.000000	-7.33968	-6.28218	0.802964	-4.47798	-12.8432	-34.2253
22	B	1.200000	-7.33968	-6.28218	-0.89653	-4.47798	-11.5615	-28.1235
22	B	1.400000	-7.33968	-6.28218	-2.59603	-4.47798	-10.2799	-22.3617
22	B	1.600000	-7.33968	-6.28218	-4.29553	-4.47798	-8.99820	-16.9398
22	B	1.800000	-7.33968	-6.28218	-5.99503	-4.47798	-7.71655	-11.8577
22	B	2.000000	-7.33968	-6.28218	-7.69453	-4.47798	-6.43489	-7.11559
22	B	2.200000	-7.33968	-6.28218	-9.39402	-4.47798	-5.15324	-2.71336
22	B	2.400000	-7.33968	-6.28218	-11.0935	-4.47798	-3.87158	1.348978
22	B	2.600000	-7.33968	-6.28218	-12.7930	-4.47798	-2.58993	5.071414
22	B	2.800000	-7.33968	-6.28218	-14.4925	-4.47798	-1.30827	8.453950
22	B	3.000000	-7.33968	-6.28218	-16.1920	-4.47798	-0.02662	11.49659
22	B	3.200000	-7.33968	-6.28218	-17.8915	-4.47798	1.255039	14.19932
22	B	3.400000	-7.33968	-6.28218	-19.5910	-4.47798	2.536694	16.56216
22	B	3.600000	-7.33968	-6.28218	-21.2905	-4.47798	3.818349	18.58510
22	B	3.800000	-7.33968	-6.28218	-22.9900	-4.47798	5.100004	20.26814
22	B	4.000000	-7.33968	-6.28218	-24.6895	-4.47798	6.381659	21.61128
22	B	4.200000	-7.33968	-6.28218	-26.3890	-4.47798	7.663314	22.61452
22	B	4.400000	-7.33968	-6.28218	-28.0885	-4.47798	8.944969	23.27786
22	B	4.600000	-7.33968	-6.28218	-29.7880	-4.47798	10.22662	23.60130
22	B	4.800000	-7.33968	-6.28218	-31.4875	-4.47798	11.50828	23.58484
22	B	5.000000	-7.33968	-6.28218	-33.1870	-4.47798	12.78993	23.22848
22	B	5.200000	-7.33968	-6.28218	-34.8865	-4.47798	14.07159	22.53222
22	B	5.400000	-7.33968	-6.28218	-36.5860	-4.47798	15.35324	21.49606
22	B	5.600000	-7.33968	-6.28218	-38.2855	-4.47798	16.63490	20.12000
22	B	5.800000	-7.33968	-6.28218	-39.9850	-4.47798	17.91655	18.40404
22	B	6.000000	-7.33968	-6.28218	-41.6845	-4.47798	19.19821	16.34819
22	B	6.200000	-7.33968	-6.28218	-43.3840	-4.47798	20.47986	13.95243
22	B	6.320000	-7.33968	-6.28218	-44.4037	-4.47798	21.24886	12.35182
23	B	0.	-3.79064	-4.42388	-7.49961	-13.6607	-15.9574	-132.466
23	B	0.200000	-3.79064	-4.42388	-9.19910	-13.6607	-15.0796	-117.143
23	B	0.400000	-3.79064	-4.42388	-10.8986	-13.6607	-14.2018	-102.160



23	B	0.600000	-3.79064	-4.42388	-12.5981	-13.6607	-13.3240	-87.5173
23	B	0.800000	-3.79064	-4.42388	-14.2976	-13.6607	-12.4461	-73.2142
23	B	1.000000	-3.79064	-4.42388	-15.9971	-13.6607	-11.5683	-59.2509
23	B	1.200000	-3.79064	-4.42388	-17.6966	-13.6607	-10.6905	-45.6276
23	B	1.400000	-3.79064	-4.42388	-19.3961	-13.6607	-9.81267	-32.3441
23	B	1.600000	-3.79064	-4.42388	-21.0956	-13.6607	-8.93485	-19.4006
23	B	1.800000	-3.79064	-4.42388	-22.7951	-13.6607	-8.05703	-6.79694
23	B	2.000000	-3.79064	-4.42388	-24.4946	-13.6607	-7.17920	5.466799
23	B	2.200000	-3.79064	-4.42388	-26.1941	-13.6607	-6.30138	17.39064
23	B	2.400000	-3.79064	-4.42388	-27.8936	-13.6607	-5.42355	28.97459
23	B	2.600000	-3.79064	-4.42388	-29.5931	-13.6607	-4.54573	40.21863
23	B	2.800000	-3.79064	-4.42388	-31.2926	-13.6607	-3.66791	51.12278
23	B	3.000000	-3.79064	-4.42388	-32.9921	-13.6607	-2.79008	61.68702
23	B	3.200000	-3.79064	-4.42388	-34.6916	-13.6607	-1.91226	71.91137
23	B	3.400000	-3.79064	-4.42388	-36.3911	-13.6607	-1.03443	81.79582
23	B	3.600000	-3.79064	-4.42388	-38.0906	-13.6607	-0.15661	91.34036
23	B	3.800000	-3.79064	-4.42388	-39.7901	-13.6607	0.721213	100.5450
23	B	4.000000	-3.79064	-4.42388	-41.4896	-13.6607	1.599037	109.4098
23	B	4.200000	-3.79064	-4.42388	-43.1891	-13.6607	2.476861	117.9346
23	B	4.400000	-3.79064	-4.42388	-44.8886	-13.6607	3.354685	126.1196
23	B	4.600000	-3.79064	-4.42388	-46.5881	-13.6607	4.232509	133.9646
23	B	4.800000	-3.79064	-4.42388	-48.2876	-13.6607	5.110333	141.4698
23	B	5.000000	-3.79064	-4.42388	-49.9871	-13.6607	5.988157	148.6350
23	B	5.200000	-3.79064	-4.42388	-51.6866	-13.6607	6.865981	155.4604
23	B	5.400000	-3.79064	-4.42388	-53.3861	-13.6607	7.743804	161.9458
23	B	5.600000	-3.79064	-4.42388	-55.0855	-13.6607	8.621628	168.0914
23	B	5.800000	-3.79064	-4.42388	-56.7850	-13.6607	9.499452	173.8970
23	B	6.000000	-3.79064	-4.42388	-58.4845	-13.6607	10.37728	179.3628
23	B	6.200000	-3.79064	-4.42388	-60.1840	-13.6607	11.25510	184.4886
23	B	6.320000	-3.79064	-4.42388	-61.2037	-13.6607	11.78179	187.4010
24	B	0.	-3.79081	-4.42389	-23.7547	-13.6607	-11.7818	-164.233
24	B	0.200000	-3.79081	-4.42389	-25.4542	-13.6607	-10.9040	-152.161
24	B	0.400000	-3.79081	-4.42389	-27.1537	-13.6607	-10.0262	-140.429
24	B	0.600000	-3.79081	-4.42389	-28.8532	-13.6607	-9.14833	-129.037
24	B	0.800000	-3.79081	-4.42389	-30.5527	-13.6607	-8.27051	-117.985
24	B	1.000000	-3.79081	-4.42389	-32.2522	-13.6607	-7.39268	-107.273
24	B	1.200000	-3.79081	-4.42389	-33.9517	-13.6607	-6.51486	-96.9006
24	B	1.400000	-3.79081	-4.42389	-35.6512	-13.6607	-5.63703	-86.8681
24	B	1.600000	-3.79081	-4.42389	-37.3507	-13.6607	-4.75921	-77.1756
24	B	1.800000	-3.79081	-4.42389	-39.0502	-13.6607	-3.88139	-67.8230
24	B	2.000000	-3.79081	-4.42389	-40.7497	-13.6607	-3.00356	-58.8103
24	B	2.200000	-3.79081	-4.42389	-42.4492	-13.6607	-2.12574	-50.1374
24	B	2.400000	-3.79081	-4.42389	-44.1487	-13.6607	-1.24791	-41.8045
24	B	2.600000	-3.79081	-4.42389	-45.8482	-13.6607	-0.37009	-33.8115
24	B	2.800000	-3.79081	-4.42389	-47.5477	-13.6607	0.507735	-26.1584
24	B	3.000000	-3.79081	-4.42389	-49.2472	-13.6607	1.385559	-18.8451
24	B	3.200000	-3.79081	-4.42389	-50.9467	-13.6607	2.263384	-11.8718
24	B	3.400000	-3.79081	-4.42389	-52.6461	-13.6607	3.141208	-5.23837
24	B	3.600000	-3.79081	-4.42389	-54.3456	-13.6607	4.019032	1.055164
24	B	3.800000	-3.79081	-4.42389	-56.0451	-13.6607	4.896856	7.008795
24	B	4.000000	-3.79081	-4.42389	-57.7446	-13.6607	5.774681	12.62253
24	B	4.200000	-3.79081	-4.42389	-59.4441	-13.6607	6.652505	17.89636
24	B	4.400000	-3.79081	-4.42389	-61.1436	-13.6607	7.530329	22.83029
24	B	4.600000	-3.79081	-4.42389	-62.8431	-13.6607	8.408153	27.42432
24	B	4.800000	-3.79081	-4.42389	-64.5426	-13.6607	9.285978	31.67845
24	B	5.000000	-3.79081	-4.42389	-66.2421	-13.6607	10.16380	35.59269
24	B	5.200000	-3.79081	-4.42389	-67.9416	-13.6607	11.04163	39.16702
24	B	5.400000	-3.79081	-4.42389	-69.6411	-13.6607	11.91945	42.40145
24	B	5.600000	-3.79081	-4.42389	-71.3406	-13.6607	12.79727	45.29599
24	B	5.800000	-3.79081	-4.42389	-73.0401	-13.6607	13.67510	47.85062
24	B	6.000000	-3.79081	-4.42389	-74.7396	-13.6607	14.55292	50.06536
24	B	6.200000	-3.79081	-4.42389	-76.4391	-13.6607	15.43075	51.94019
24	B	6.320000	-3.79081	-4.42389	-77.4588	-13.6607	15.95744	52.90194
25	B	0.	-7.33901	-6.28218	13.90872	-4.47798	-21.2489	-92.1463
25	B	0.200000	-7.33901	-6.28218	12.20922	-4.47798	-19.9672	-83.4234
25	B	0.400000	-7.33901	-6.28218	10.50972	-4.47798	-18.6856	-75.0404
25	B	0.600000	-7.33901	-6.28218	8.810223	-4.47798	-17.4039	-66.9974
25	B	0.800000	-7.33901	-6.28218	7.110725	-4.47798	-16.1222	-59.2942
25	B	1.000000	-7.33901	-6.28218	5.411227	-4.47798	-14.8406	-51.9309
25	B	1.200000	-7.33901	-6.28218	3.711729	-4.47798	-13.5589	-44.9075
25	B	1.400000	-7.33901	-6.28218	2.012231	-4.47798	-12.2773	-38.2240

25	B	1.600000	-7.33901	-6.28218	0.312733	-4.47798	-10.9956	-31.8804
25	B	1.800000	-7.33901	-6.28218	-1.38676	-4.47798	-9.71396	-25.8767
25	B	2.000000	-7.33901	-6.28218	-3.08626	-4.47798	-8.43231	-20.2129
25	B	2.200000	-7.33901	-6.28218	-4.78576	-4.47798	-7.15065	-14.8890
25	B	2.400000	-7.33901	-6.28218	-6.48526	-4.47798	-5.86900	-9.90504
25	B	2.600000	-7.33901	-6.28218	-8.18476	-4.47798	-4.58734	-5.26095
25	B	2.800000	-7.33901	-6.28218	-9.88425	-4.47798	-3.30569	-0.95676
25	B	3.000000	-7.33901	-6.28218	-11.5838	-4.47798	-2.02403	3.007534
25	B	3.200000	-7.33901	-6.28218	-13.2833	-4.47798	-0.74238	6.631928
25	B	3.400000	-7.33901	-6.28218	-14.9827	-4.47798	0.539276	9.916422
25	B	3.600000	-7.33901	-6.28218	-16.6822	-4.47798	1.820932	12.86102
25	B	3.800000	-7.33901	-6.28218	-18.3817	-4.47798	3.102587	15.46571
25	B	4.000000	-7.33901	-6.28218	-20.0812	-4.47798	4.384242	17.73051
25	B	4.200000	-7.33901	-6.28218	-21.7807	-4.47798	5.665897	19.65540
25	B	4.400000	-7.33901	-6.28218	-23.4802	-4.47798	6.947552	21.24040
25	B	4.600000	-7.33901	-6.28218	-25.1797	-4.47798	8.229207	22.48549
25	B	4.800000	-7.33901	-6.28218	-26.8792	-4.47798	9.510862	23.39069
25	B	5.000000	-7.33901	-6.28218	-28.5787	-4.47798	10.79252	23.95599
25	B	5.200000	-7.33901	-6.28218	-30.2782	-4.47798	12.07417	24.18139
25	B	5.400000	-7.33901	-6.28218	-31.9777	-4.47798	13.35583	24.06688
25	B	5.600000	-7.33901	-6.28218	-33.6772	-4.47798	14.63748	23.61248
25	B	5.800000	-7.33901	-6.28218	-35.3767	-4.47798	15.91914	22.81818
25	B	6.000000	-7.33901	-6.28218	-37.0762	-4.47798	17.20079	21.68398
25	B	6.200000	-7.33901	-6.28218	-38.7757	-4.47798	18.48245	20.20988
25	B	6.320000	-7.33901	-6.28218	-39.7954	-4.47798	19.25144	19.16227
26	B	0.	-5.39276	-0.00015	15.86191	-0.00885	2.787505	-64.5099
26	B	0.200000	-5.39276	-0.00015	14.16241	-0.00885	2.787535	-57.1114
26	B	0.400000	-5.39276	-0.00015	12.46292	-0.00885	2.787565	-50.0528
26	B	0.600000	-5.39276	-0.00015	10.76342	-0.00885	2.787595	-43.3341
26	B	0.800000	-5.39276	-0.00015	9.063920	-0.00885	2.787624	-36.9553
26	B	1.000000	-5.39276	-0.00015	7.364422	-0.00885	2.787654	-30.9164
26	B	1.200000	-5.39276	-0.00015	5.664924	-0.00885	2.787684	-25.2174
26	B	1.400000	-5.39276	-0.00015	3.965426	-0.00885	2.787714	-19.8583
26	B	1.600000	-5.39276	-0.00015	2.265928	-0.00885	2.787744	-14.8392
26	B	1.800000	-5.39276	-0.00015	0.566430	-0.00885	2.787774	-10.1599
26	B	2.000000	-5.39276	-0.00015	-1.13307	-0.00885	2.787803	-5.82045
26	B	2.200000	-5.39276	-0.00015	-2.83257	-0.00885	2.787833	-1.82096
26	B	2.400000	-5.39276	-0.00015	-4.53206	-0.00885	2.787863	1.838644
26	B	2.600000	-5.39276	-0.00015	-6.23156	-0.00885	2.787893	5.158344
26	B	2.800000	-5.39276	-0.00015	-7.93106	-0.00885	2.787923	8.138144
26	B	3.000000	-5.39276	-0.00015	-9.63056	-0.00885	2.787953	10.77805
26	B	3.200000	-5.39276	-0.00015	-11.3301	-0.00885	2.787982	13.07805
26	B	3.400000	-5.39276	-0.00015	-13.0296	-0.00885	2.788012	15.03815
26	B	3.600000	-5.39276	-0.00015	-14.7291	-0.00885	2.788042	16.65835
26	B	3.800000	-5.39276	-0.00015	-16.4286	-0.00885	2.788072	17.93865
26	B	4.000000	-5.39276	-0.00015	-18.1280	-0.00885	2.788102	18.87905
26	B	4.200000	-5.39276	-0.00015	-19.8275	-0.00885	2.788132	19.47956
26	B	4.400000	-5.39276	-0.00015	-21.5270	-0.00885	2.788161	19.74016
26	B	4.600000	-5.39276	-0.00015	-23.2265	-0.00885	2.788191	19.66086
26	B	4.800000	-5.39276	-0.00015	-24.9260	-0.00885	2.788221	19.24167
26	B	5.000000	-5.39276	-0.00015	-26.6255	-0.00885	2.788251	18.48257
26	B	5.200000	-5.39276	-0.00015	-28.3250	-0.00885	2.788281	17.38358
26	B	5.400000	-5.39276	-0.00015	-30.0245	-0.00885	2.788311	15.94468
26	B	5.600000	-5.39276	-0.00015	-31.7240	-0.00885	2.788340	14.16589
26	B	5.800000	-5.39276	-0.00015	-33.4235	-0.00885	2.788370	12.04720
26	B	6.000000	-5.39276	-0.00015	-35.1230	-0.00885	2.788400	9.588603
26	B	6.200000	-5.39276	-0.00015	-36.8225	-0.00885	2.788430	6.790110
26	B	6.320000	-5.39276	-0.00015	-37.8422	-0.00885	2.788448	4.947862
27	B	0.	-7.33891	-6.29585	9.300456	-3.03717	-19.2124	-69.8324
27	B	0.200000	-7.33891	-6.29585	7.600958	-3.03717	-17.9334	-62.0312
27	B	0.400000	-7.33891	-6.29585	5.901460	-3.03717	-16.6545	-54.5699
27	B	0.600000	-7.33891	-6.29585	4.201962	-3.03717	-15.3756	-47.4484
27	B	0.800000	-7.33891	-6.29585	2.502464	-3.03717	-14.0967	-40.6669
27	B	1.000000	-7.33891	-6.29585	0.802966	-3.03717	-12.8177	-34.2253
27	B	1.200000	-7.33891	-6.29585	-0.89653	-3.03717	-11.5388	-28.1235
27	B	1.400000	-7.33891	-6.29585	-2.59603	-3.03717	-10.2599	-22.3617
27	B	1.600000	-7.33891	-6.29585	-4.29553	-3.03717	-8.98099	-16.9398
27	B	1.800000	-7.33891	-6.29585	-5.99503	-3.03717	-7.70207	-11.8577
27	B	2.000000	-7.33891	-6.29585	-7.69452	-3.03717	-6.42315	-7.11559
27	B	2.200000	-7.33891	-6.29585	-9.39402	-3.03717	-5.14423	-2.71336
27	B	2.400000	-7.33891	-6.29585	-11.0935	-3.03717	-3.86531	1.348978

27	B	2.600000	-7.33891	-6.29585	-12.7930	-3.03717	-2.58639	5.071414
27	B	2.800000	-7.33891	-6.29585	-14.4925	-3.03717	-1.30747	8.453950
27	B	3.000000	-7.33891	-6.29585	-16.1920	-3.03717	-0.02855	11.49659
27	B	3.200000	-7.33891	-6.29585	-17.8915	-3.03717	1.250375	14.19932
27	B	3.400000	-7.33891	-6.29585	-19.5910	-3.03717	2.529296	16.56216
27	B	3.600000	-7.33891	-6.29585	-21.2905	-3.03717	3.808216	18.58510
27	B	3.800000	-7.33891	-6.29585	-22.9900	-3.03717	5.087137	20.26814
27	B	4.000000	-7.33891	-6.29585	-24.6895	-3.03717	6.366057	21.61127
27	B	4.200000	-7.33891	-6.29585	-26.3890	-3.03717	7.644978	22.61451
27	B	4.400000	-7.33891	-6.29585	-28.0885	-3.03717	8.923898	23.27785
27	B	4.600000	-7.33891	-6.29585	-29.7880	-3.03717	10.20282	23.60129
27	B	4.800000	-7.33891	-6.29585	-31.4875	-3.03717	11.48174	23.58483
27	B	5.000000	-7.33891	-6.29585	-33.1870	-3.03717	12.76066	23.22847
27	B	5.200000	-7.33891	-6.29585	-34.8865	-3.03717	14.03958	22.53221
27	B	5.400000	-7.33891	-6.29585	-36.5860	-3.03717	15.31850	21.49605
27	B	5.600000	-7.33891	-6.29585	-38.2855	-3.03717	16.59742	20.12000
27	B	5.800000	-7.33891	-6.29585	-39.9850	-3.03717	17.87634	18.40404
27	B	6.000000	-7.33891	-6.29585	-41.6845	-3.03717	19.15526	16.34818
27	B	6.200000	-7.33891	-6.29585	-43.3840	-3.03717	20.43418	13.95242
27	B	6.320000	-7.33891	-6.29585	-44.4037	-3.03717	21.20153	12.35182
28	B	0.	-3.79069	-4.38752	-7.49960	8.376462	-16.0550	-132.466
28	B	0.200000	-3.79069	-4.38752	-9.19910	8.376462	-15.1699	-117.143
28	B	0.400000	-3.79069	-4.38752	-10.8986	8.376462	-14.2848	-102.160
28	B	0.600000	-3.79069	-4.38752	-12.5981	8.376462	-13.3997	-87.5173
28	B	0.800000	-3.79069	-4.38752	-14.2976	8.376462	-12.5146	-73.2141
28	B	1.000000	-3.79069	-4.38752	-15.9971	8.376462	-11.6295	-59.2509
28	B	1.200000	-3.79069	-4.38752	-17.6966	8.376462	-10.7445	-45.6276
28	B	1.400000	-3.79069	-4.38752	-19.3961	8.376462	-9.85935	-32.3441
28	B	1.600000	-3.79069	-4.38752	-21.0956	8.376462	-8.97426	-19.4006
28	B	1.800000	-3.79069	-4.38752	-22.7951	8.376462	-8.08916	-6.79694
28	B	2.000000	-3.79069	-4.38752	-24.4946	8.376462	-7.20406	5.466805
28	B	2.200000	-3.79069	-4.38752	-26.1941	8.376462	-6.31896	17.39065
28	B	2.400000	-3.79069	-4.38752	-27.8936	8.376462	-5.43387	28.97459
28	B	2.600000	-3.79069	-4.38752	-29.5931	8.376462	-4.54877	40.21864
28	B	2.800000	-3.79069	-4.38752	-31.2926	8.376462	-3.66367	51.12278
28	B	3.000000	-3.79069	-4.38752	-32.9921	8.376462	-2.77858	61.68703
28	B	3.200000	-3.79069	-4.38752	-34.6916	8.376462	-1.89348	71.91137
28	B	3.400000	-3.79069	-4.38752	-36.3911	8.376462	-1.00838	81.79582
28	B	3.600000	-3.79069	-4.38752	-38.0906	8.376462	-0.12328	91.34037
28	B	3.800000	-3.79069	-4.38752	-39.7901	8.376462	0.761813	100.5450
28	B	4.000000	-3.79069	-4.38752	-41.4896	8.376462	1.646910	109.4098
28	B	4.200000	-3.79069	-4.38752	-43.1891	8.376462	2.532008	117.9346
28	B	4.400000	-3.79069	-4.38752	-44.8886	8.376462	3.417105	126.1196
28	B	4.600000	-3.79069	-4.38752	-46.5881	8.376462	4.302202	133.9646
28	B	4.800000	-3.79069	-4.38752	-48.2876	8.376462	5.187299	141.4698
28	B	5.000000	-3.79069	-4.38752	-49.9871	8.376462	6.072396	148.6350
28	B	5.200000	-3.79069	-4.38752	-51.6866	8.376462	6.957493	155.4604
28	B	5.400000	-3.79069	-4.38752	-53.3860	8.376462	7.842591	161.9458
28	B	5.600000	-3.79069	-4.38752	-55.0855	8.376462	8.727688	168.0914
28	B	5.800000	-3.79069	-4.38752	-56.7850	8.376462	9.612785	173.8970
28	B	6.000000	-3.79069	-4.38752	-58.4845	8.376462	10.49788	179.3628
28	B	6.200000	-3.79069	-4.38752	-60.1840	8.376462	11.38298	184.4886
28	B	6.320000	-3.79069	-4.38752	-61.2037	8.376462	11.91404	187.4010
45	B	0.	-2.4e-06	-19.8084	-96.2131	-9.13409	-116.890	-112.178
45	B	0.200000	-2.4e-06	-19.8084	-98.7123	-9.13409	-112.928	-116.648
45	B	0.400000	-2.4e-06	-19.8084	-101.212	-9.13409	-108.967	-121.618
45	B	0.600000	-2.4e-06	-19.8084	-103.711	-9.13409	-105.005	-127.088
45	B	0.800000	-2.4e-06	-19.8084	-106.210	-9.13409	-101.043	-133.058
45	B	1.000000	-2.4e-06	-19.8084	-108.709	-9.13409	-97.0819	-139.528
45	B	1.180000	-2.4e-06	-19.8084	-110.959	-9.13409	-93.5164	-145.778
46	B	0.	-1.9e-06	-19.8729	-49.1799	-9.13409	-93.5164	-145.778
46	B	0.200000	-1.9e-06	-19.8729	-51.6791	-9.13409	-89.5418	-142.033
46	B	0.400000	-1.9e-06	-19.8729	-54.1784	-9.13409	-85.5673	-138.787
46	B	0.600000	-1.9e-06	-19.8729	-56.6777	-9.13409	-81.5927	-136.041
46	B	0.800000	-1.9e-06	-19.8729	-59.1769	-9.13409	-77.6182	-133.795
46	B	1.000000	-1.9e-06	-19.8729	-61.6762	-9.13409	-73.6436	-132.049
46	B	1.180000	-1.9e-06	-19.8729	-63.9255	-9.13409	-70.0665	-130.905
47	B	0.	-1.4e-06	-19.9590	-19.1064	-9.13409	-70.0665	-130.905
47	B	0.200000	-1.4e-06	-19.9590	-21.6057	-9.13409	-66.0747	-124.441
47	B	0.400000	-1.4e-06	-19.9590	-24.1049	-9.13409	-62.0829	-118.476
47	B	0.600000	-1.4e-06	-19.9590	-26.6042	-9.13409	-58.0911	-113.010

47	B	0.800000	-1.4e-06	-19.9590	-29.1034	-9.13409	-54.0993	-108.045
47	B	1.000000	-1.4e-06	-19.9590	-31.6027	-9.13409	-50.1075	-103.580
47	B	1.180000	-1.4e-06	-19.9590	-33.8520	-9.13409	-46.5149	-99.9882
48	B	0.	-9.0e-07	-20.0345	-5.39022	-9.13409	-46.5149	-99.9882
48	B	0.200000	-9.0e-07	-20.0345	-7.88948	-9.13409	-42.5080	-93.8357
48	B	0.400000	-9.0e-07	-20.0345	-10.3887	-9.13409	-38.5012	-88.1831
48	B	0.600000	-9.0e-07	-20.0345	-12.8880	-9.13409	-34.4943	-83.0303
48	B	0.800000	-9.0e-07	-20.0345	-15.3873	-9.13409	-30.4874	-78.3774
48	B	1.000000	-9.0e-07	-20.0345	-17.8865	-9.13409	-26.4805	-74.2243
48	B	1.180000	-9.0e-07	-20.0345	-20.1359	-9.13409	-22.8743	-70.9140
49	B	0.	-3.6e-07	-20.0775	-4.26231	-9.13409	-22.8743	-91.2621
49	B	0.200000	-3.6e-07	-20.0775	-6.76157	-9.13409	-18.8588	-86.5293
49	B	0.400000	-3.6e-07	-20.0775	-9.26084	-9.13409	-14.8433	-82.2963
49	B	0.600000	-3.6e-07	-20.0775	-11.7601	-9.13409	-10.8278	-78.5631
49	B	0.800000	-3.6e-07	-20.0775	-14.2594	-9.13409	-6.81231	-75.3298
49	B	1.000000	-3.6e-07	-20.0775	-16.7586	-9.13409	-2.79680	-72.5964
49	B	1.180000	-3.6e-07	-20.0775	-19.0080	-9.13409	0.817154	-70.5636
50	B	0.	-2.2e-07	-20.0776	-10.1685	-9.13409	0.810434	-50.2683
50	B	0.200000	-2.2e-07	-20.0776	-12.6677	-9.13409	4.825949	-46.7167
50	B	0.400000	-2.2e-07	-20.0776	-15.1670	-9.13409	8.841463	-43.6649
50	B	0.600000	-2.2e-07	-20.0776	-17.6663	-9.13409	12.85698	-41.1130
50	B	0.800000	-2.2e-07	-20.0776	-20.1655	-9.13409	16.87249	-39.0609
50	B	1.000000	-2.2e-07	-20.0776	-22.6648	-9.13409	20.88801	-37.5087
50	B	1.180000	-2.2e-07	-20.0776	-24.9141	-9.13409	24.50197	-36.5391
51	B	0.	-7.5e-07	-20.0346	-17.2670	-9.13409	24.50197	-56.8872
51	B	0.200000	-7.5e-07	-20.0346	-19.7663	-9.13409	28.50888	-53.1101
51	B	0.400000	-7.5e-07	-20.0346	-22.2656	-9.13409	32.51579	-49.8329
51	B	0.600000	-7.5e-07	-20.0346	-24.7648	-9.13409	36.52269	-47.0555
51	B	0.800000	-7.5e-07	-20.0346	-27.2641	-9.13409	40.52960	-44.7780
51	B	1.000000	-7.5e-07	-20.0346	-29.7633	-9.13409	44.53651	-43.0003
51	B	1.180000	-7.5e-07	-20.0346	-32.0127	-9.13409	48.14273	-41.8277
52	B	0.	-1.3e-06	-19.9593	-18.8316	-9.13409	48.14273	-41.8277
52	B	0.200000	-1.3e-06	-19.9593	-21.3308	-9.13409	52.13456	-35.3079
52	B	0.400000	-1.3e-06	-19.9593	-23.8301	-9.13409	56.12639	-29.2879
52	B	0.600000	-1.3e-06	-19.9593	-26.3294	-9.13409	60.11823	-23.7678
52	B	0.800000	-1.3e-06	-19.9593	-28.8286	-9.13409	64.11006	-18.7476
52	B	1.000000	-1.3e-06	-19.9593	-31.3279	-9.13409	68.10189	-14.2272
52	B	1.180000	-1.3e-06	-19.9593	-33.5772	-9.13409	71.69454	-10.5862
53	B	0.	-2.1e-06	-19.8732	-5.24012	-9.13409	71.69454	-10.5862
53	B	0.200000	-2.1e-06	-19.8732	-7.73938	-9.13409	75.66915	1.947156
53	B	0.400000	-2.1e-06	-19.8732	-10.2386	-9.13409	79.64375	13.98064
53	B	0.600000	-2.1e-06	-19.8732	-12.7379	-9.13409	83.61836	25.51426
53	B	0.800000	-2.1e-06	-19.8732	-15.2372	-9.13409	87.59297	36.54804
53	B	1.000000	-2.1e-06	-19.8732	-17.7364	-9.13409	91.56757	47.08196
53	B	1.180000	-2.1e-06	-19.8732	-19.9858	-9.13409	95.14472	56.13512
54	B	0.	-2.6e-06	-19.8086	35.81565	-9.13409	95.14472	56.13512
54	B	0.200000	-2.6e-06	-19.8086	33.31639	-9.13409	99.10641	78.07054
54	B	0.400000	-2.6e-06	-19.8086	30.81712	-9.13409	103.0681	99.50610
54	B	0.600000	-2.6e-06	-19.8086	28.31786	-9.13409	107.0298	120.4418
54	B	0.800000	-2.6e-06	-19.8086	25.81860	-9.13409	110.9915	140.8777
54	B	1.000000	-2.6e-06	-19.8086	23.31934	-9.13409	114.9532	160.8137
54	B	1.180000	-2.6e-06	-19.8086	21.07000	-9.13409	118.5187	178.3287
55	B	0.	-2.5e-06	-19.8085	-96.2130	-9.13409	-116.890	-112.178
55	B	0.200000	-2.5e-06	-19.8085	-98.7123	-9.13409	-112.928	-116.648
55	B	0.400000	-2.5e-06	-19.8085	-101.212	-9.13409	-108.967	-121.618
55	B	0.600000	-2.5e-06	-19.8085	-103.711	-9.13409	-105.005	-127.088
55	B	0.800000	-2.5e-06	-19.8085	-106.210	-9.13409	-101.043	-133.058
55	B	1.000000	-2.5e-06	-19.8085	-108.709	-9.13409	-97.0817	-139.528
55	B	1.180000	-2.5e-06	-19.8085	-110.959	-9.13409	-93.5163	-145.778
56	B	0.	-2.2e-06	-19.8730	-49.1799	-9.13409	-93.5163	-145.778
56	B	0.200000	-2.2e-06	-19.8730	-51.6791	-9.13409	-89.5417	-142.033
56	B	0.400000	-2.2e-06	-19.8730	-54.1784	-9.13409	-85.5671	-138.787
56	B	0.600000	-2.2e-06	-19.8730	-56.6777	-9.13409	-81.5926	-136.041
56	B	0.800000	-2.2e-06	-19.8730	-59.1769	-9.13409	-77.6180	-133.795
56	B	1.000000	-2.2e-06	-19.8730	-61.6762	-9.13409	-73.6434	-132.049
56	B	1.180000	-2.2e-06	-19.8730	-63.9255	-9.13409	-70.0663	-130.905
57	B	0.	-1.8e-06	-19.9591	-19.1064	-9.13409	-70.0663	-130.905
57	B	0.200000	-1.8e-06	-19.9591	-21.6057	-9.13409	-66.0745	-124.441
57	B	0.400000	-1.8e-06	-19.9591	-24.1049	-9.13409	-62.0827	-118.476
57	B	0.600000	-1.8e-06	-19.9591	-26.6042	-9.13409	-58.0910	-113.010
57	B	0.800000	-1.8e-06	-19.9591	-29.1034	-9.13409	-54.0992	-108.045

57	B	1.000000	-1.8e-06	-19.9591	-31.6027	-9.13409	-50.1074	-103.580
57	B	1.180000	-1.8e-06	-19.9591	-33.8520	-9.13409	-46.5147	-99.9882
58	B	0.	-1.0e-06	-20.0345	-5.39021	-9.13409	-46.5147	-99.9882
58	B	0.200000	-1.0e-06	-20.0345	-7.88948	-9.13409	-42.5079	-93.8357
58	B	0.400000	-1.0e-06	-20.0345	-10.3887	-9.13409	-38.5010	-88.1831
58	B	0.600000	-1.0e-06	-20.0345	-12.8880	-9.13409	-34.4941	-83.0303
58	B	0.800000	-1.0e-06	-20.0345	-15.3873	-9.13409	-30.4872	-78.3774
58	B	1.000000	-1.0e-06	-20.0345	-17.8865	-9.13409	-26.4803	-74.2244
58	B	1.180000	-1.0e-06	-20.0345	-20.1359	-9.13409	-22.8741	-70.9140
59	B	0.	-5.9e-07	-20.0775	-4.26231	-9.13409	-22.8741	-91.2622
59	B	0.200000	-5.9e-07	-20.0775	-6.76157	-9.13409	-18.8586	-86.5293
59	B	0.400000	-5.9e-07	-20.0775	-9.26083	-9.13409	-14.8432	-82.2963
59	B	0.600000	-5.9e-07	-20.0775	-11.7601	-9.13409	-10.8277	-78.5631
59	B	0.800000	-5.9e-07	-20.0775	-14.2594	-9.13409	-6.81216	-75.3298
59	B	1.000000	-5.9e-07	-20.0775	-16.7586	-9.13409	-2.79666	-72.5964
59	B	1.180000	-5.9e-07	-20.0775	-19.0080	-9.13409	0.817288	-70.5637
60	B	0.	-3.0e-07	-20.0775	-10.1685	-9.13409	0.810789	-50.2683
60	B	0.200000	-3.0e-07	-20.0775	-12.6677	-9.13409	4.826293	-46.7167
60	B	0.400000	-3.0e-07	-20.0775	-15.1670	-9.13409	8.841797	-43.6649
60	B	0.600000	-3.0e-07	-20.0775	-17.6663	-9.13409	12.85730	-41.1130
60	B	0.800000	-3.0e-07	-20.0775	-20.1655	-9.13409	16.87281	-39.0609
60	B	1.000000	-3.0e-07	-20.0775	-22.6648	-9.13409	20.88831	-37.5087
60	B	1.180000	-3.0e-07	-20.0775	-24.9141	-9.13409	24.50226	-36.5391
61	B	0.	-1.1e-06	-20.0345	-17.2670	-9.13409	24.50226	-56.8873
61	B	0.200000	-1.1e-06	-20.0345	-19.7663	-9.13409	28.50915	-53.1102
61	B	0.400000	-1.1e-06	-20.0345	-22.2656	-9.13409	32.51603	-49.8329
61	B	0.600000	-1.1e-06	-20.0345	-24.7648	-9.13409	36.52292	-47.0555
61	B	0.800000	-1.1e-06	-20.0345	-27.2641	-9.13409	40.52980	-44.7780
61	B	1.000000	-1.1e-06	-20.0345	-29.7634	-9.13409	44.53669	-43.0003
61	B	1.180000	-1.1e-06	-20.0345	-32.0127	-9.13409	48.14288	-41.8277
62	B	0.	-1.8e-06	-19.9591	-18.8316	-9.13409	48.14288	-41.8277
62	B	0.200000	-1.8e-06	-19.9591	-21.3309	-9.13409	52.13469	-35.3079
62	B	0.400000	-1.8e-06	-19.9591	-23.8301	-9.13409	56.12649	-29.2880
62	B	0.600000	-1.8e-06	-19.9591	-26.3294	-9.13409	60.11829	-23.7678
62	B	0.800000	-1.8e-06	-19.9591	-28.8286	-9.13409	64.11009	-18.7476
62	B	1.000000	-1.8e-06	-19.9591	-31.3279	-9.13409	68.10189	-14.2272
62	B	1.180000	-1.8e-06	-19.9591	-33.5772	-9.13409	71.69451	-10.5862
63	B	0.	-2.2e-06	-19.8730	-5.24013	-9.13409	71.69451	-10.5862
63	B	0.200000	-2.2e-06	-19.8730	-7.73939	-9.13409	75.66908	1.947154
63	B	0.400000	-2.2e-06	-19.8730	-10.2387	-9.13409	79.64365	13.98064
63	B	0.600000	-2.2e-06	-19.8730	-12.7379	-9.13409	83.61822	25.51427
63	B	0.800000	-2.2e-06	-19.8730	-15.2372	-9.13409	87.59279	36.54805
63	B	1.000000	-2.2e-06	-19.8730	-17.7364	-9.13409	91.56736	47.08197
63	B	1.180000	-2.2e-06	-19.8730	-19.9858	-9.13409	95.14447	56.13513
64	B	0.	-2.6e-06	-19.8085	35.81563	-9.13409	95.14447	56.13513
64	B	0.200000	-2.6e-06	-19.8085	33.31637	-9.13409	99.10612	78.07055
64	B	0.400000	-2.6e-06	-19.8085	30.81711	-9.13409	103.0678	99.50612
64	B	0.600000	-2.6e-06	-19.8085	28.31785	-9.13409	107.0294	120.4418
64	B	0.800000	-2.6e-06	-19.8085	25.81859	-9.13409	110.9911	140.8777
64	B	1.000000	-2.6e-06	-19.8085	23.31933	-9.13409	114.9527	160.8137
64	B	1.180000	-2.6e-06	-19.8085	21.06999	-9.13409	118.5182	178.3287
65	B	0.	47.45743	-0.72245	-95.2976	-1.15453	-4.30556	-191.423
65	B	0.200000	47.45743	-0.72245	-97.7969	-1.15453	-4.16107	-190.864
65	B	0.400000	47.45743	-0.72245	-100.296	-1.15453	-4.01658	-190.805
65	B	0.600000	47.45743	-0.72245	-102.795	-1.15453	-3.87209	-191.246
65	B	0.800000	47.45743	-0.72245	-105.295	-1.15453	-3.72760	-192.186
65	B	1.000000	47.45743	-0.72245	-107.794	-1.15453	-3.58311	-193.626
65	B	1.180000	47.45743	-0.72245	-110.043	-1.15453	-3.45307	-195.350
66	B	0.	48.06125	-0.72266	-53.5510	-1.15453	-3.45307	-195.350
66	B	0.200000	48.06125	-0.72266	-56.0503	-1.15453	-3.30853	-187.707
66	B	0.400000	48.06125	-0.72266	-58.5495	-1.15453	-3.16400	-180.563
66	B	0.600000	48.06125	-0.72266	-61.0488	-1.15453	-3.01947	-173.920
66	B	0.800000	48.06125	-0.72266	-63.5481	-1.15453	-2.87494	-167.776
66	B	1.000000	48.06125	-0.72266	-66.0473	-1.15453	-2.73040	-162.132
66	B	1.180000	48.06125	-0.72266	-68.2967	-1.15453	-2.60032	-157.480
67	B	0.	48.66520	-0.72365	-23.9395	-1.15453	-2.60032	-157.480
67	B	0.200000	48.66520	-0.72365	-26.4388	-1.15453	-2.45559	-148.528
67	B	0.400000	48.66520	-0.72365	-28.9380	-1.15453	-2.31087	-140.076
67	B	0.600000	48.66520	-0.72365	-31.4373	-1.15453	-2.16614	-132.124
67	B	0.800000	48.66520	-0.72365	-33.9366	-1.15453	-2.02141	-124.671
67	B	1.000000	48.66520	-0.72365	-36.4358	-1.15453	-1.87668	-117.719

67	B	1.180000	48.66520	-0.72365	-38.6852	-1.15453	-1.74642	-111.889
68	B	0.	49.26923	-0.72426	-8.61114	-1.15453	-1.74642	-111.889
68	B	0.200000	49.26923	-0.72426	-11.1104	-1.15453	-1.60157	-104.479
68	B	0.400000	49.26923	-0.72426	-13.6097	-1.15453	-1.45672	-97.5685
68	B	0.600000	49.26923	-0.72426	-16.1089	-1.15453	-1.31187	-91.1582
68	B	0.800000	49.26923	-0.72426	-18.6082	-1.15453	-1.16701	-85.2478
68	B	1.000000	49.26923	-0.72426	-21.1074	-1.15453	-1.02216	-79.8372
68	B	1.180000	49.26923	-0.72426	-23.3568	-1.15453	-0.89180	-75.3950
69	B	0.	49.26934	-0.16064	8.740386	0.086475	0.139431	-56.3410
69	B	0.200000	49.26934	-0.16064	6.241125	0.086475	0.107302	-54.8428
69	B	0.400000	49.26934	-0.16064	3.741863	0.086475	0.075173	-53.8445
69	B	0.600000	49.26934	-0.16064	1.242601	0.086475	0.043044	-53.3461
69	B	0.800000	49.26934	-0.16064	-1.25666	0.086475	0.010915	-53.3475
69	B	1.000000	49.26934	-0.16064	-3.75592	0.086475	-0.02121	-53.8487
69	B	1.180000	49.26934	-0.16064	-6.00526	0.086475	-0.05013	-54.7273
70	B	0.	49.26934	-0.16064	1.880862	0.086475	-0.05013	-54.7273
70	B	0.200000	49.26934	-0.16064	-0.61840	0.086475	-0.08226	-54.6010
70	B	0.400000	49.26934	-0.16064	-3.11766	0.086475	-0.11439	-54.9746
70	B	0.600000	49.26934	-0.16064	-5.61692	0.086475	-0.14652	-55.8481
70	B	0.800000	49.26934	-0.16064	-8.11618	0.086475	-0.17865	-57.2214
70	B	1.000000	49.26934	-0.16064	-10.6154	0.086475	-0.21077	-59.0945
70	B	1.180000	49.26934	-0.16064	-12.8648	0.086475	-0.23969	-61.2078
71	B	0.	49.26908	-0.72431	-23.5671	-1.15453	0.789142	-37.6994
71	B	0.200000	49.26908	-0.72431	-26.0664	-1.15453	0.934003	-33.2806
71	B	0.400000	49.26908	-0.72431	-28.5657	-1.15453	1.078864	-29.3617
71	B	0.600000	49.26908	-0.72431	-31.0649	-1.15453	1.223725	-25.9426
71	B	0.800000	49.26908	-0.72431	-33.5642	-1.15453	1.368586	-23.0233
71	B	1.000000	49.26908	-0.72431	-36.0634	-1.15453	1.513447	-20.6039
71	B	1.180000	49.26908	-0.72431	-38.3128	-1.15453	1.643822	-18.8538
72	B	0.	48.66504	-0.72373	-31.2021	-1.15453	1.643822	-18.8538
72	B	0.200000	48.66504	-0.72373	-33.7013	-1.15453	1.788566	-11.3543
72	B	0.400000	48.66504	-0.72373	-36.2006	-1.15453	1.933311	-4.35471
72	B	0.600000	48.66504	-0.72373	-38.6999	-1.15453	2.078055	2.145071
72	B	0.800000	48.66504	-0.72373	-41.1991	-1.15453	2.222799	8.144996
72	B	1.000000	48.66504	-0.72373	-43.6984	-1.15453	2.367543	13.64507
72	B	1.180000	48.66504	-0.72373	-45.9477	-1.15453	2.497813	18.16776
73	B	0.	48.06110	-0.72275	-24.7794	-1.15453	2.497813	18.16776
73	B	0.200000	48.06110	-0.72275	-27.2787	-1.15453	2.642364	31.56535
73	B	0.400000	48.06110	-0.72275	-29.7779	-1.15453	2.786915	44.46309
73	B	0.600000	48.06110	-0.72275	-32.2772	-1.15453	2.931467	56.86098
73	B	0.800000	48.06110	-0.72275	-34.7765	-1.15453	3.076018	68.75901
73	B	1.000000	48.06110	-0.72275	-37.2757	-1.15453	3.220569	80.15719
73	B	1.180000	48.06110	-0.72275	-39.5251	-1.15453	3.350665	89.98818
74	B	0.	47.45728	-0.72255	10.65536	-1.15453	3.350665	89.98818
74	B	0.200000	47.45728	-0.72255	8.156100	-1.15453	3.495175	111.7378
74	B	0.400000	47.45728	-0.72255	5.656838	-1.15453	3.639685	132.9876
74	B	0.600000	47.45728	-0.72255	3.157576	-1.15453	3.784195	153.7375
74	B	0.800000	47.45728	-0.72255	0.658315	-1.15453	3.928705	173.9876
74	B	1.000000	47.45728	-0.72255	-1.84095	-1.15453	4.073215	193.7378
74	B	1.180000	47.45728	-0.72255	-4.09028	-1.15453	4.203274	211.0857
75	B	0.	-2.7e-06	-14.6282	-105.126	-0.34293	-87.4767	-226.156
75	B	0.200000	-2.7e-06	-14.6282	-107.626	-0.34293	-84.5511	-224.410
75	B	0.400000	-2.7e-06	-14.6282	-110.125	-0.34293	-81.6254	-223.164
75	B	0.600000	-2.7e-06	-14.6282	-112.624	-0.34293	-78.6998	-222.419
75	B	0.800000	-2.7e-06	-14.6282	-115.123	-0.34293	-75.7742	-222.173
75	B	1.000000	-2.7e-06	-14.6282	-117.623	-0.34293	-72.8486	-222.427
75	B	1.180000	-2.7e-06	-14.6282	-119.872	-0.34293	-70.2155	-223.082
76	B	0.	-2.1e-06	-14.6759	-61.0355	-0.34293	-70.2155	-223.082
76	B	0.200000	-2.1e-06	-14.6759	-63.5348	-0.34293	-67.2804	-213.953
76	B	0.400000	-2.1e-06	-14.6759	-66.0340	-0.34293	-64.3452	-205.324
76	B	0.600000	-2.1e-06	-14.6759	-68.5333	-0.34293	-61.4101	-197.194
76	B	0.800000	-2.1e-06	-14.6759	-71.0325	-0.34293	-58.4749	-189.564
76	B	1.000000	-2.1e-06	-14.6759	-73.5318	-0.34293	-55.5397	-182.435
76	B	1.180000	-2.1e-06	-14.6759	-75.7811	-0.34293	-52.8981	-176.445
77	B	0.	-1.6e-06	-14.7396	-28.8271	-0.34293	-52.8981	-176.445
77	B	0.200000	-1.6e-06	-14.7396	-31.3263	-0.34293	-49.9502	-166.256
77	B	0.400000	-1.6e-06	-14.7396	-33.8256	-0.34293	-47.0023	-156.566
77	B	0.600000	-1.6e-06	-14.7396	-36.3249	-0.34293	-44.0543	-147.376
77	B	0.800000	-1.6e-06	-14.7396	-38.8241	-0.34293	-41.1064	-138.686
77	B	1.000000	-1.6e-06	-14.7396	-41.3234	-0.34293	-38.1585	-130.496
77	B	1.180000	-1.6e-06	-14.7396	-43.5727	-0.34293	-35.5054	-123.552



78	B	0.	-1.1e-06	-14.7954	-11.6589	-0.34293	-35.5054	-123.552
78	B	0.200000	-1.1e-06	-14.7954	-14.1581	-0.34293	-32.5463	-115.260
78	B	0.400000	-1.1e-06	-14.7954	-16.6574	-0.34293	-29.5873	-107.468
78	B	0.600000	-1.1e-06	-14.7954	-19.1567	-0.34293	-26.6282	-100.176
78	B	0.800000	-1.1e-06	-14.7954	-21.6559	-0.34293	-23.6691	-93.3840
78	B	1.000000	-1.1e-06	-14.7954	-24.1552	-0.34293	-20.7101	-87.0916
78	B	1.180000	-1.1e-06	-14.7954	-26.4045	-0.34293	-18.0469	-81.8558
79	B	0.	-2.6e-07	-14.8272	-8.40562	-0.34293	-18.0469	-81.8558
79	B	0.200000	-2.6e-07	-14.8272	-10.9049	-0.34293	-15.0815	-76.0325
79	B	0.400000	-2.6e-07	-14.8272	-13.4041	-0.34293	-12.1160	-70.7092
79	B	0.600000	-2.6e-07	-14.8272	-15.9034	-0.34293	-9.15059	-65.8857
79	B	0.800000	-2.6e-07	-14.8272	-18.4027	-0.34293	-6.18514	-61.5620
79	B	1.000000	-2.6e-07	-14.8272	-20.9019	-0.34293	-3.21970	-57.7382
79	B	1.180000	-2.6e-07	-14.8272	-23.1513	-0.34293	-0.55080	-54.7241
80	B	0.	-5.7e-07	-14.8272	-15.6202	-0.34293	-0.55441	-55.3755
80	B	0.200000	-5.7e-07	-14.8272	-18.1195	-0.34293	2.411025	-50.9952
80	B	0.400000	-5.7e-07	-14.8272	-20.6187	-0.34293	5.376464	-47.1148
80	B	0.600000	-5.7e-07	-14.8272	-23.1180	-0.34293	8.341903	-43.7342
80	B	0.800000	-5.7e-07	-14.8272	-25.6173	-0.34293	11.30734	-40.8534
80	B	1.000000	-5.7e-07	-14.8272	-28.1165	-0.34293	14.27278	-38.4725
80	B	1.180000	-5.7e-07	-14.8272	-30.3659	-0.34293	16.94168	-36.7571
81	B	0.	-1.1e-06	-14.7953	-27.9663	-0.34293	16.94168	-36.7571
81	B	0.200000	-1.1e-06	-14.7953	-30.4656	-0.34293	19.90074	-31.7267
81	B	0.400000	-1.1e-06	-14.7953	-32.9648	-0.34293	22.85980	-27.1962
81	B	0.600000	-1.1e-06	-14.7953	-35.4641	-0.34293	25.81886	-23.1656
81	B	0.800000	-1.1e-06	-14.7953	-37.9634	-0.34293	28.77792	-19.6348
81	B	1.000000	-1.1e-06	-14.7953	-40.4626	-0.34293	31.73698	-16.6038
81	B	1.180000	-1.1e-06	-14.7953	-42.7120	-0.34293	34.40014	-14.3033
82	B	0.	-1.5e-06	-14.7396	-37.4631	-0.34293	34.40014	-14.3033
82	B	0.200000	-1.5e-06	-14.7396	-39.9624	-0.34293	37.34804	-5.84103
82	B	0.400000	-1.5e-06	-14.7396	-42.4617	-0.34293	40.29594	2.121397
82	B	0.600000	-1.5e-06	-14.7396	-44.9609	-0.34293	43.24384	9.583974
82	B	0.800000	-1.5e-06	-14.7396	-47.4602	-0.34293	46.19174	16.54670
82	B	1.000000	-1.5e-06	-14.7396	-49.9595	-0.34293	49.13964	23.00957
82	B	1.180000	-1.5e-06	-14.7396	-52.2088	-0.34293	51.79275	28.39878
83	B	0.	-2.0e-06	-14.6759	-32.1678	-0.34293	51.79275	28.39878
83	B	0.200000	-2.0e-06	-14.6759	-34.6671	-0.34293	54.72791	43.30161
83	B	0.400000	-2.0e-06	-14.6759	-37.1663	-0.34293	57.66306	57.70459
83	B	0.600000	-2.0e-06	-14.6759	-39.6656	-0.34293	60.59822	71.60771
83	B	0.800000	-2.0e-06	-14.6759	-42.1649	-0.34293	63.53337	85.01098
83	B	1.000000	-2.0e-06	-14.6759	-44.6641	-0.34293	66.46852	97.91440
83	B	1.180000	-2.0e-06	-14.6759	-46.9135	-0.34293	69.11016	109.1001
84	B	0.	-2.6e-06	-14.6281	4.715778	-0.34293	69.11016	109.1001
84	B	0.200000	-2.6e-06	-14.6281	2.216516	-0.34293	72.03577	132.8140
84	B	0.400000	-2.6e-06	-14.6281	-0.28275	-0.34293	74.96137	156.0281
84	B	0.600000	-2.6e-06	-14.6281	-2.78201	-0.34293	77.88697	178.7423
84	B	0.800000	-2.6e-06	-14.6281	-5.28127	-0.34293	80.81258	200.9567
84	B	1.000000	-2.6e-06	-14.6281	-7.78053	-0.34293	83.73818	222.6712
84	B	1.180000	-2.6e-06	-14.6281	-10.0299	-0.34293	86.37122	241.7869
85	B	0.	-2.4e-06	-14.6280	-105.126	-0.34293	-86.3710	-226.155
85	B	0.200000	-2.4e-06	-14.6280	-107.626	-0.34293	-83.4454	-224.410
85	B	0.400000	-2.4e-06	-14.6280	-110.125	-0.34293	-80.5199	-223.164
85	B	0.600000	-2.4e-06	-14.6280	-112.624	-0.34293	-77.5943	-222.419
85	B	0.800000	-2.4e-06	-14.6280	-115.123	-0.34293	-74.6687	-222.173
85	B	1.000000	-2.4e-06	-14.6280	-117.623	-0.34293	-71.7431	-222.427
85	B	1.180000	-2.4e-06	-14.6280	-119.872	-0.34293	-69.1100	-223.082
86	B	0.	-2.0e-06	-14.6758	-61.0355	-0.34293	-69.1100	-223.082
86	B	0.200000	-2.0e-06	-14.6758	-63.5348	-0.34293	-66.1749	-213.953
86	B	0.400000	-2.0e-06	-14.6758	-66.0340	-0.34293	-63.2397	-205.324
86	B	0.600000	-2.0e-06	-14.6758	-68.5333	-0.34293	-60.3046	-197.194
86	B	0.800000	-2.0e-06	-14.6758	-71.0325	-0.34293	-57.3695	-189.564
86	B	1.000000	-2.0e-06	-14.6758	-73.5318	-0.34293	-54.4343	-182.435
86	B	1.180000	-2.0e-06	-14.6758	-75.7811	-0.34293	-51.7927	-176.445
87	B	0.	-1.4e-06	-14.7395	-28.8271	-0.34293	-51.7927	-176.445
87	B	0.200000	-1.4e-06	-14.7395	-31.3263	-0.34293	-48.8448	-166.256
87	B	0.400000	-1.4e-06	-14.7395	-33.8256	-0.34293	-45.8969	-156.566
87	B	0.600000	-1.4e-06	-14.7395	-36.3249	-0.34293	-42.9490	-147.376
87	B	0.800000	-1.4e-06	-14.7395	-38.8241	-0.34293	-40.0011	-138.686
87	B	1.000000	-1.4e-06	-14.7395	-41.3234	-0.34293	-37.0532	-130.496
87	B	1.180000	-1.4e-06	-14.7395	-43.5727	-0.34293	-34.4001	-123.552
88	B	0.	-6.9e-07	-14.7953	-11.6589	-0.34293	-34.4001	-123.552



88	B	0.200000	-6.9e-07	-14.7953	-14.1581	-0.34293	-31.4411	-115.260
88	B	0.400000	-6.9e-07	-14.7953	-16.6574	-0.34293	-28.4820	-107.468
88	B	0.600000	-6.9e-07	-14.7953	-19.1567	-0.34293	-25.5230	-100.176
88	B	0.800000	-6.9e-07	-14.7953	-21.6559	-0.34293	-22.5639	-93.3840
88	B	1.000000	-6.9e-07	-14.7953	-24.1552	-0.34293	-19.6049	-87.0916
88	B	1.180000	-6.9e-07	-14.7953	-26.4045	-0.34293	-16.9417	-81.8558
89	B	0.	-2.7e-07	-14.8272	-8.40562	-0.34293	-16.9417	-81.8558
89	B	0.200000	-2.7e-07	-14.8272	-10.9049	-0.34293	-13.9763	-76.0325
89	B	0.400000	-2.7e-07	-14.8272	-13.4041	-0.34293	-11.0108	-70.7092
89	B	0.600000	-2.7e-07	-14.8272	-15.9034	-0.34293	-8.04540	-65.8857
89	B	0.800000	-2.7e-07	-14.8272	-18.4027	-0.34293	-5.07997	-61.5620
89	B	1.000000	-2.7e-07	-14.8272	-20.9019	-0.34293	-2.11453	-57.7382
89	B	1.180000	-2.7e-07	-14.8272	-23.1513	-0.34293	0.554357	-54.7241
90	B	0.	-2.7e-07	-14.8272	-15.6202	-0.34293	0.550533	-55.3755
90	B	0.200000	-2.7e-07	-14.8272	-18.1195	-0.34293	3.515976	-50.9952
90	B	0.400000	-2.7e-07	-14.8272	-20.6187	-0.34293	6.481419	-47.1148
90	B	0.600000	-2.7e-07	-14.8272	-23.1180	-0.34293	9.446863	-43.7342
90	B	0.800000	-2.7e-07	-14.8272	-25.6173	-0.34293	12.41231	-40.8534
90	B	1.000000	-2.7e-07	-14.8272	-28.1165	-0.34293	15.37775	-38.4725
90	B	1.180000	-2.7e-07	-14.8272	-30.3659	-0.34293	18.04665	-36.7571
91	B	0.	-7.8e-07	-14.7954	-27.9663	-0.34293	18.04665	-36.7571
91	B	0.200000	-7.8e-07	-14.7954	-30.4656	-0.34293	21.00572	-31.7267
91	B	0.400000	-7.8e-07	-14.7954	-32.9649	-0.34293	23.96480	-27.1962
91	B	0.600000	-7.8e-07	-14.7954	-35.4641	-0.34293	26.92388	-23.1656
91	B	0.800000	-7.8e-07	-14.7954	-37.9634	-0.34293	29.88295	-19.6348
91	B	1.000000	-7.8e-07	-14.7954	-40.4626	-0.34293	32.84203	-16.6038
91	B	1.180000	-7.8e-07	-14.7954	-42.7120	-0.34293	35.50520	-14.3033
92	B	0.	-1.2e-06	-14.7397	-37.4631	-0.34293	35.50520	-14.3033
92	B	0.200000	-1.2e-06	-14.7397	-39.9624	-0.34293	38.45312	-5.84104
92	B	0.400000	-1.2e-06	-14.7397	-42.4617	-0.34293	41.40105	2.121394
92	B	0.600000	-1.2e-06	-14.7397	-44.9609	-0.34293	44.34898	9.583973
92	B	0.800000	-1.2e-06	-14.7397	-47.4602	-0.34293	47.29691	16.54670
92	B	1.000000	-1.2e-06	-14.7397	-49.9595	-0.34293	50.24483	23.00957
92	B	1.180000	-1.2e-06	-14.7397	-52.2088	-0.34293	52.89797	28.39878
93	B	0.	-1.9e-06	-14.6760	-32.1678	-0.34293	52.89797	28.39878
93	B	0.200000	-1.9e-06	-14.6760	-34.6671	-0.34293	55.83315	43.30161
93	B	0.400000	-1.9e-06	-14.6760	-37.1663	-0.34293	58.76834	57.70459
93	B	0.600000	-1.9e-06	-14.6760	-39.6656	-0.34293	61.70353	71.60771
93	B	0.800000	-1.9e-06	-14.6760	-42.1649	-0.34293	64.63872	85.01098
93	B	1.000000	-1.9e-06	-14.6760	-44.6641	-0.34293	67.57391	97.91440
93	B	1.180000	-1.9e-06	-14.6760	-46.9135	-0.34293	70.21558	109.1001
94	B	0.	-2.5e-06	-14.6283	4.715778	-0.34293	70.21558	109.1001
94	B	0.200000	-2.5e-06	-14.6283	2.216516	-0.34293	73.14122	132.8140
94	B	0.400000	-2.5e-06	-14.6283	-0.28275	-0.34293	76.06685	156.0281
94	B	0.600000	-2.5e-06	-14.6283	-2.78201	-0.34293	78.99249	178.7423
94	B	0.800000	-2.5e-06	-14.6283	-5.28127	-0.34293	81.91813	200.9567
94	B	1.000000	-2.5e-06	-14.6283	-7.78053	-0.34293	84.84377	222.6712
94	B	1.180000	-2.5e-06	-14.6283	-10.0299	-0.34293	87.47685	241.7869
95	B	0.	47.45747	-0.72255	-95.2976	-1.15453	-4.20325	-191.423
95	B	0.200000	47.45747	-0.72255	-97.7969	-1.15453	-4.05874	-190.864
95	B	0.400000	47.45747	-0.72255	-100.296	-1.15453	-3.91423	-190.805
95	B	0.600000	47.45747	-0.72255	-102.795	-1.15453	-3.76972	-191.246
95	B	0.800000	47.45747	-0.72255	-105.295	-1.15453	-3.62521	-192.186
95	B	1.000000	47.45747	-0.72255	-107.794	-1.15453	-3.48070	-193.626
95	B	1.180000	47.45747	-0.72255	-110.043	-1.15453	-3.35064	-195.350
96	B	0.	48.06128	-0.72274	-53.5510	-1.15453	-3.35064	-195.350
96	B	0.200000	48.06128	-0.72274	-56.0503	-1.15453	-3.20609	-187.707
96	B	0.400000	48.06128	-0.72274	-58.5495	-1.15453	-3.06154	-180.563
96	B	0.600000	48.06128	-0.72274	-61.0488	-1.15453	-2.91699	-173.920
96	B	0.800000	48.06128	-0.72274	-63.5481	-1.15453	-2.77244	-167.776
96	B	1.000000	48.06128	-0.72274	-66.0473	-1.15453	-2.62789	-162.132
96	B	1.180000	48.06128	-0.72274	-68.2967	-1.15453	-2.49780	-157.480
97	B	0.	48.66521	-0.72372	-23.9395	-1.15453	-2.49780	-157.480
97	B	0.200000	48.66521	-0.72372	-26.4388	-1.15453	-2.35305	-148.528
97	B	0.400000	48.66521	-0.72372	-28.9380	-1.15453	-2.20831	-140.076
97	B	0.600000	48.66521	-0.72372	-31.4373	-1.15453	-2.06356	-132.124
97	B	0.800000	48.66521	-0.72372	-33.9366	-1.15453	-1.91882	-124.671
97	B	1.000000	48.66521	-0.72372	-36.4358	-1.15453	-1.77408	-117.719
97	B	1.180000	48.66521	-0.72372	-38.6852	-1.15453	-1.64381	-111.889
98	B	0.	49.26922	-0.72430	-8.61114	-1.15453	-1.64381	-111.889
98	B	0.200000	49.26922	-0.72430	-11.1104	-1.15453	-1.49895	-104.479



98	B	0.400000	49.26922	-0.72430	-13.6097	-1.15453	-1.35409	-97.5685
98	B	0.600000	49.26922	-0.72430	-16.1089	-1.15453	-1.20923	-91.1582
98	B	0.800000	49.26922	-0.72430	-18.6082	-1.15453	-1.06437	-85.2478
98	B	1.000000	49.26922	-0.72430	-21.1074	-1.15453	-0.91951	-79.8372
98	B	1.180000	49.26922	-0.72430	-23.3568	-1.15453	-0.78913	-75.3950
99	B	0.	49.26934	0.160645	8.740386	-0.08648	-0.13943	-56.3410
99	B	0.200000	49.26934	0.160645	6.241125	-0.08648	-0.10730	-54.8428
99	B	0.400000	49.26934	0.160645	3.741863	-0.08648	-0.07517	-53.8445
99	B	0.600000	49.26934	0.160645	1.242601	-0.08648	-0.04304	-53.3461
99	B	0.800000	49.26934	0.160645	-1.25666	-0.08648	-0.01092	-53.3475
99	B	1.000000	49.26934	0.160645	-3.75592	-0.08648	0.021214	-53.8487
99	B	1.180000	49.26934	0.160645	-6.00526	-0.08648	0.050130	-54.7273
100	B	0.	49.26934	0.160645	1.880862	-0.08648	0.050130	-54.7273
100	B	0.200000	49.26934	0.160645	-0.61840	-0.08648	0.082259	-54.6010
100	B	0.400000	49.26934	0.160645	-3.11766	-0.08648	0.114388	-54.9746
100	B	0.600000	49.26934	0.160645	-5.61692	-0.08648	0.146517	-55.8481
100	B	0.800000	49.26934	0.160645	-8.11618	-0.08648	0.178646	-57.2214
100	B	1.000000	49.26934	0.160645	-10.6154	-0.08648	0.210775	-59.0945
100	B	1.180000	49.26934	0.160645	-12.8648	-0.08648	0.239691	-61.2078
101	B	0.	49.26917	-0.72430	-23.5671	-1.15453	0.891611	-37.6995
101	B	0.200000	49.26917	-0.72430	-26.0664	-1.15453	1.036471	-33.2806
101	B	0.400000	49.26917	-0.72430	-28.5657	-1.15453	1.181331	-29.3617
101	B	0.600000	49.26917	-0.72430	-31.0649	-1.15453	1.326192	-25.9426
101	B	0.800000	49.26917	-0.72430	-33.5642	-1.15453	1.471052	-23.0233
101	B	1.000000	49.26917	-0.72430	-36.0635	-1.15453	1.615912	-20.6039
101	B	1.180000	49.26917	-0.72430	-38.3128	-1.15453	1.746287	-18.8538
102	B	0.	48.66516	-0.72372	-31.2021	-1.15453	1.746287	-18.8538
102	B	0.200000	48.66516	-0.72372	-33.7014	-1.15453	1.891030	-11.3543
102	B	0.400000	48.66516	-0.72372	-36.2006	-1.15453	2.035774	-4.35470
102	B	0.600000	48.66516	-0.72372	-38.6999	-1.15453	2.180517	2.145079
102	B	0.800000	48.66516	-0.72372	-41.1991	-1.15453	2.325261	8.145008
102	B	1.000000	48.66516	-0.72372	-43.6984	-1.15453	2.470004	13.64508
102	B	1.180000	48.66516	-0.72372	-45.9477	-1.15453	2.600273	18.16778
103	B	0.	48.06123	-0.72274	-24.7794	-1.15453	2.600273	18.16778
103	B	0.200000	48.06123	-0.72274	-27.2787	-1.15453	2.744824	31.56537
103	B	0.400000	48.06123	-0.72274	-29.7780	-1.15453	2.889374	44.46312
103	B	0.600000	48.06123	-0.72274	-32.2772	-1.15453	3.033924	56.86101
103	B	0.800000	48.06123	-0.72274	-34.7765	-1.15453	3.178474	68.75905
103	B	1.000000	48.06123	-0.72274	-37.2758	-1.15453	3.323024	80.15723
103	B	1.180000	48.06123	-0.72274	-39.5251	-1.15453	3.453119	89.98823
104	B	0.	47.45743	-0.72255	10.65533	-1.15453	3.453119	89.98823
104	B	0.200000	47.45743	-0.72255	8.156071	-1.15453	3.597628	111.7379
104	B	0.400000	47.45743	-0.72255	5.656809	-1.15453	3.742137	132.9877
104	B	0.600000	47.45743	-0.72255	3.157548	-1.15453	3.886646	153.7376
104	B	0.800000	47.45743	-0.72255	0.658286	-1.15453	4.031155	173.9877
104	B	1.000000	47.45743	-0.72255	-1.84098	-1.15453	4.175664	193.7379
104	B	1.180000	47.45743	-0.72255	-4.09031	-1.15453	4.305722	211.0857
105	B	0.	-49.3407	-14.9563	-122.253	-23.4713	-32.7529	-125.664
105	B	0.200000	-49.3407	-14.9563	-124.753	-23.4713	-29.9768	-135.709
105	B	0.400000	-49.3407	-14.9563	-127.252	-23.4713	-27.2007	-146.253
105	B	0.600000	-49.3407	-14.9563	-129.751	-23.4713	-24.4246	-157.298
105	B	0.800000	-49.3407	-14.9563	-132.250	-23.4713	-21.6485	-168.842
105	B	1.000000	-49.3407	-14.9563	-134.750	-23.4713	-18.8724	-180.886
105	B	1.053333	-49.3407	-14.9563	-135.416	-23.4713	-18.1322	-184.183
106	B	0.	-49.3396	-14.9287	-79.8755	-23.4713	-18.1322	-184.183
106	B	0.200000	-49.3396	-14.9287	-82.3747	-23.4713	-15.3624	-182.640
106	B	0.400000	-49.3396	-14.9287	-84.8740	-23.4713	-12.5927	-181.597
106	B	0.600000	-49.3396	-14.9287	-87.3733	-23.4713	-9.82293	-181.054
106	B	0.800000	-49.3396	-14.9287	-89.8725	-23.4713	-7.05319	-181.010
106	B	1.000000	-49.3396	-14.9287	-92.3718	-23.4713	-4.28345	-181.467
106	B	1.053333	-49.3396	-14.9287	-93.0383	-23.4713	-3.54485	-181.673
107	B	0.	-49.3375	-14.8674	-38.6814	-23.4713	-3.53670	-181.673
107	B	0.200000	-49.3375	-14.8674	-41.1807	-23.4713	-0.77761	-171.729
107	B	0.400000	-49.3375	-14.8674	-43.6799	-23.4713	1.981480	-162.284
107	B	0.600000	-49.3375	-14.8674	-46.1792	-23.4713	4.740571	-153.340
107	B	0.800000	-49.3375	-14.8674	-48.6785	-23.4713	7.499663	-144.895
107	B	1.000000	-49.3375	-14.8674	-51.1777	-23.4713	10.25875	-136.950
107	B	1.053333	-49.3375	-14.8674	-51.8442	-23.4713	10.99451	-134.916
108	B	0.	-49.3343	-14.7715	-3.77814	-23.4713	10.99451	-153.170
108	B	0.200000	-49.3343	-14.7715	-6.27740	-23.4713	13.73363	-134.326
108	B	0.400000	-49.3343	-14.7715	-8.77666	-23.4713	16.47275	-115.981

108	B	0.600000	-49.3343	-14.7715	-11.2759	-23.4713	19.21187	-98.1365
108	B	0.800000	-49.3343	-14.7715	-13.7752	-23.4713	21.95100	-80.7917
108	B	1.000000	-49.3343	-14.7715	-16.2744	-23.4713	24.69012	-63.9467
108	B	1.053333	-49.3343	-14.7715	-16.9409	-23.4713	25.42055	-59.5391
109	B	0.	-49.3300	-14.6449	34.01685	-23.4713	25.42055	-59.5391
109	B	0.200000	-49.3300	-14.6449	31.51759	-23.4713	28.13447	-30.4568
109	B	0.400000	-49.3300	-14.6449	29.01833	-23.4713	30.84838	-1.87436
109	B	0.600000	-49.3300	-14.6449	26.51907	-23.4713	33.56230	26.20824
109	B	0.800000	-49.3300	-14.6449	24.01980	-23.4713	36.27622	53.79098
109	B	1.000000	-49.3300	-14.6449	21.52054	-23.4713	38.99014	80.87387
109	B	1.053333	-49.3300	-14.6449	20.85407	-23.4713	39.71385	88.01156
110	B	0.	-49.3247	-14.4962	79.78976	-23.4713	39.71385	88.01156
110	B	0.200000	-49.3247	-14.4962	77.29050	-23.4713	42.39806	129.1251
110	B	0.400000	-49.3247	-14.4962	74.79124	-23.4713	45.08226	169.7387
110	B	0.600000	-49.3247	-14.4962	72.29198	-23.4713	47.76647	209.8525
110	B	0.800000	-49.3247	-14.4962	69.79272	-23.4713	50.45068	249.4665
110	B	1.000000	-49.3247	-14.4962	67.29346	-23.4713	53.13489	288.5806
110	B	1.053333	-49.3247	-14.4962	66.62699	-23.4713	53.85067	298.9266
111	B	0.	-48.4247	-15.2434	-174.772	-6.59200	-61.0547	26.89431
111	B	0.200000	-48.4247	-15.2434	-177.271	-6.59200	-57.7560	13.65945
111	B	0.400000	-48.4247	-15.2434	-179.771	-6.59200	-54.4573	-0.07526
111	B	0.600000	-48.4247	-15.2434	-182.270	-6.59200	-51.1586	-14.3098
111	B	0.800000	-48.4247	-15.2434	-184.769	-6.59200	-47.8599	-29.0443
111	B	1.000000	-48.4247	-15.2434	-187.268	-6.59200	-44.5612	-44.2785
111	B	1.053333	-48.4247	-15.2434	-187.935	-6.59200	-43.6815	-48.4254
112	B	0.	-48.4301	-15.3900	-110.719	-6.59200	-43.6815	-48.4254
112	B	0.200000	-48.4301	-15.3900	-113.219	-6.59200	-40.3535	-53.0045
112	B	0.400000	-48.4301	-15.3900	-115.718	-6.59200	-37.0254	-58.0835
112	B	0.600000	-48.4301	-15.3900	-118.217	-6.59200	-33.6974	-63.6623
112	B	0.800000	-48.4301	-15.3900	-120.716	-6.59200	-30.3694	-69.7409
112	B	1.000000	-48.4301	-15.3900	-123.216	-6.59200	-27.0413	-76.3194
112	B	1.053333	-48.4301	-15.3900	-123.882	-6.59200	-26.1538	-78.1581
113	B	0.	-48.4343	-15.5126	-53.8453	-6.59200	-26.1538	-78.1581
113	B	0.200000	-48.4343	-15.5126	-56.3445	-6.59200	-22.8013	-74.9285
113	B	0.400000	-48.4343	-15.5126	-58.8438	-6.59200	-19.4488	-72.1988
113	B	0.600000	-48.4343	-15.5126	-61.3431	-6.59200	-16.0963	-69.9689
113	B	0.800000	-48.4343	-15.5126	-63.8423	-6.59200	-12.7437	-68.2388
113	B	1.000000	-48.4343	-15.5126	-66.3416	-6.59200	-9.39121	-67.0087
113	B	1.053333	-48.4343	-15.5126	-67.0081	-6.59200	-8.49720	-66.7650
114	B	0.	-48.4375	-15.6029	-7.97346	-6.59200	-8.49720	-81.9736
114	B	0.200000	-48.4375	-15.6029	-10.4727	-6.59200	-5.12636	-69.7589
114	B	0.400000	-48.4375	-15.6029	-12.9720	-6.59200	-1.75553	-58.0441
114	B	0.600000	-48.4375	-15.6029	-15.4712	-6.59200	1.615307	-46.8291
114	B	0.800000	-48.4375	-15.6029	-17.9705	-6.59200	4.986142	-36.1140
114	B	1.000000	-48.4375	-15.6029	-20.4698	-6.59200	8.356978	-25.8987
114	B	1.053333	-48.4375	-15.6029	-21.1362	-6.59200	9.255867	-23.2591
115	B	0.	-48.4397	-15.6584	32.32154	-6.59200	9.255867	-23.2591
115	B	0.200000	-48.4397	-15.6584	29.82227	-6.59200	12.63749	0.022652
115	B	0.400000	-48.4397	-15.6584	27.32301	-6.59200	16.01912	22.80451
115	B	0.600000	-48.4397	-15.6584	24.82375	-6.59200	19.40075	45.08652
115	B	0.800000	-48.4397	-15.6584	22.32449	-6.59200	22.78238	66.86867
115	B	1.000000	-48.4397	-15.6584	19.82523	-6.59200	26.16400	88.15097
115	B	1.053333	-48.4397	-15.6584	19.15876	-6.59200	27.06577	93.74184
116	B	0.	-48.4407	-15.6819	76.69500	-6.59200	27.06577	93.74184
116	B	0.200000	-48.4407	-15.6819	74.19574	-6.59200	30.45219	129.4754
116	B	0.400000	-48.4407	-15.6819	71.69648	-6.59200	33.83860	164.7090
116	B	0.600000	-48.4407	-15.6819	69.19722	-6.59200	37.22502	199.4429
116	B	0.800000	-48.4407	-15.6819	66.69795	-6.59200	40.61144	233.6768
116	B	1.000000	-48.4407	-15.6819	64.19869	-6.59200	43.99786	267.4109
116	B	1.053333	-48.4407	-15.6819	63.53222	-6.59200	44.90090	276.3223
117	B	0.	-9.2e-07	-0.16519	-177.826	-0.15327	56.15245	62.81761
117	B	0.200000	-9.2e-07	-0.16519	-180.325	-0.15327	56.18450	49.63223
117	B	0.400000	-9.2e-07	-0.16519	-182.824	-0.15327	56.21654	35.94700
117	B	0.600000	-9.2e-07	-0.16519	-185.323	-0.15327	56.24859	21.76192
117	B	0.800000	-9.2e-07	-0.16519	-187.823	-0.15327	56.28064	7.076984
117	B	1.000000	-9.2e-07	-0.16519	-190.322	-0.15327	56.31269	-8.10780
117	B	1.053333	-9.2e-07	-0.16519	-190.988	-0.15327	56.32123	-12.2415
118	B	0.	-3.3e-07	-0.11883	-102.067	-0.15327	56.32123	-12.2415
118	B	0.200000	-3.3e-07	-0.11883	-104.567	-0.15327	56.34429	-18.4121
118	B	0.400000	-3.3e-07	-0.11883	-107.066	-0.15327	56.36735	-25.0826
118	B	0.600000	-3.3e-07	-0.11883	-109.565	-0.15327	56.39042	-32.2529

118	B	0.800000	-3.3e-07	-0.11883	-112.064	-0.15327	56.41348	-39.9230
118	B	1.000000	-3.3e-07	-0.11883	-114.564	-0.15327	56.43654	-48.0931
118	B	1.053333	-3.3e-07	-0.11883	-115.230	-0.15327	56.44269	-50.3562
119	B	0.	-9.8e-08	-0.04461	-34.9270	-0.15327	56.44269	-50.3562
119	B	0.200000	-9.8e-08	-0.04461	-37.4263	-0.15327	56.45135	-50.2914
119	B	0.400000	-9.8e-08	-0.04461	-39.9256	-0.15327	56.46002	-50.7265
119	B	0.600000	-9.8e-08	-0.04461	-42.4248	-0.15327	56.46869	-51.6614
119	B	0.800000	-9.8e-08	-0.04461	-44.9241	-0.15327	56.47736	-53.0962
119	B	1.000000	-9.8e-08	-0.04461	-47.4233	-0.15327	56.48603	-55.0308
119	B	1.053333	-9.8e-08	-0.04461	-48.0898	-0.15327	56.48834	-55.6311
120	B	0.	-2.0e-07	-0.04474	11.58781	-0.15327	-54.4245	-110.492
120	B	0.200000	-2.0e-07	-0.04474	9.08552	-0.15327	-54.4158	-101.124
120	B	0.400000	-2.0e-07	-0.04474	6.589291	-0.15327	-54.4071	-92.2559
120	B	0.600000	-2.0e-07	-0.04474	4.090029	-0.15327	-54.3984	-83.8879
120	B	0.800000	-2.0e-07	-0.04474	1.590767	-0.15327	-54.3897	-76.0197
120	B	1.000000	-2.0e-07	-0.04474	-0.90849	-0.15327	-54.3811	-68.6514
120	B	1.053333	-2.0e-07	-0.04474	-1.57496	-0.15327	-54.3787	-66.7709
121	B	0.	-3.4e-07	-0.11896	42.78256	-0.15327	-54.3787	-66.7709
121	B	0.200000	-3.4e-07	-0.11896	40.28330	-0.15327	-54.3556	-43.9715
121	B	0.400000	-3.4e-07	-0.11896	37.78404	-0.15327	-54.3326	-21.6720
121	B	0.600000	-3.4e-07	-0.11896	35.28478	-0.15327	-54.3095	0.127720
121	B	0.800000	-3.4e-07	-0.11896	32.78552	-0.15327	-54.2864	21.42756
121	B	1.000000	-3.4e-07	-0.11896	30.28626	-0.15327	-54.2633	42.22754
121	B	1.053333	-3.4e-07	-0.11896	29.61979	-0.15327	-54.2571	47.68979
122	B	0.	-7.3e-07	-0.16531	77.82926	-0.15327	-54.2571	47.68979
122	B	0.200000	-7.3e-07	-0.16531	75.33000	-0.15327	-54.2251	85.63540
122	B	0.400000	-7.3e-07	-0.16531	72.83074	-0.15327	-54.1930	123.0812
122	B	0.600000	-7.3e-07	-0.16531	70.33147	-0.15327	-54.1609	160.0271
122	B	0.800000	-7.3e-07	-0.16531	67.83221	-0.15327	-54.1288	196.4731
122	B	1.000000	-7.3e-07	-0.16531	65.33295	-0.15327	-54.0968	232.4193
122	B	1.053333	-7.3e-07	-0.16531	64.66648	-0.15327	-54.0882	241.9206
123	B	0.	-48.4408	-16.9322	-166.799	-4.78199	-41.8264	14.74856
123	B	0.200000	-48.4408	-16.9322	-169.299	-4.78199	-38.6900	1.783222
123	B	0.400000	-48.4408	-16.9322	-171.798	-4.78199	-35.5537	-11.6820
123	B	0.600000	-48.4408	-16.9322	-174.297	-4.78199	-32.4173	-25.6470
123	B	0.800000	-48.4408	-16.9322	-176.796	-4.78199	-29.2810	-40.1119
123	B	1.000000	-48.4408	-16.9322	-179.296	-4.78199	-26.1446	-55.0766
123	B	1.053333	-48.4408	-16.9322	-179.962	-4.78199	-25.3082	-59.1517
124	B	0.	-48.4398	-16.9087	-104.423	-4.78199	-25.3082	-59.1517
124	B	0.200000	-48.4398	-16.9087	-106.922	-4.78199	-22.1767	-63.2188
124	B	0.400000	-48.4398	-16.9087	-109.421	-4.78199	-19.0451	-67.7859
124	B	0.600000	-48.4398	-16.9087	-111.921	-4.78199	-15.9135	-72.8528
124	B	0.800000	-48.4398	-16.9087	-114.420	-4.78199	-12.7820	-78.4195
124	B	1.000000	-48.4398	-16.9087	-116.919	-4.78199	-9.65042	-84.4861
124	B	1.053333	-48.4398	-16.9087	-117.586	-4.78199	-8.81534	-86.1883
125	B	0.	-48.4376	-16.8532	-49.2252	-4.78199	-8.81534	-86.1883
125	B	0.200000	-48.4376	-16.8532	-51.7244	-4.78199	-5.69455	-82.2239
125	B	0.400000	-48.4376	-16.8532	-54.2237	-4.78199	-2.57376	-78.7594
125	B	0.600000	-48.4376	-16.8532	-56.7230	-4.78199	0.547035	-75.7948
125	B	0.800000	-48.4376	-16.8532	-59.2222	-4.78199	3.667826	-73.3300
125	B	1.000000	-48.4376	-16.8532	-61.7215	-4.78199	6.788617	-71.3651
125	B	1.053333	-48.4376	-16.8532	-62.3880	-4.78199	7.620828	-70.9255
126	B	0.	-48.4344	-16.7628	-4.20690	-4.78199	7.620828	-86.1341
126	B	0.200000	-48.4344	-16.7628	-6.70617	-4.78199	10.72329	-72.9768
126	B	0.400000	-48.4344	-16.7628	-9.20543	-4.78199	13.82576	-60.3194
126	B	0.600000	-48.4344	-16.7628	-11.7047	-4.78199	16.92823	-48.1619
126	B	0.800000	-48.4344	-16.7628	-14.2040	-4.78199	20.03070	-36.5042
126	B	1.000000	-48.4344	-16.7628	-16.7032	-4.78199	23.13316	-25.3463
126	B	1.053333	-48.4344	-16.7628	-17.3697	-4.78199	23.96049	-22.4553
127	B	0.	-48.4301	-16.6403	34.91645	-4.78199	23.96049	-22.4553
127	B	0.200000	-48.4301	-16.6403	32.41719	-4.78199	27.03847	2.092791
127	B	0.400000	-48.4301	-16.6403	29.91793	-4.78199	30.11645	26.14102
127	B	0.600000	-48.4301	-16.6403	27.41867	-4.78199	33.19443	49.68940
127	B	0.800000	-48.4301	-16.6403	24.91941	-4.78199	36.27241	72.73793
127	B	1.000000	-48.4301	-16.6403	22.42015	-4.78199	39.35038	95.28661
127	B	1.053333	-48.4301	-16.6403	21.75368	-4.78199	40.17118	101.2152
128	B	0.	-48.4248	-16.4936	78.00549	-4.78199	40.17118	101.2152
128	B	0.200000	-48.4248	-16.4936	75.50623	-4.78199	43.21983	138.5358
128	B	0.400000	-48.4248	-16.4936	73.00697	-4.78199	46.26847	175.3566
128	B	0.600000	-48.4248	-16.4936	70.50771	-4.78199	49.31712	211.6776
128	B	0.800000	-48.4248	-16.4936	68.00845	-4.78199	52.36577	247.4987

128	B	1.000000	-48.4248	-16.4936	65.50919	-4.78199	55.41441	282.8199
128	B	1.053333	-48.4248	-16.4936	64.84272	-4.78199	56.22739	292.1545
129	B	0.	-49.3247	-13.4216	-193.753	-17.4372	-58.8678	42.79085
129	B	0.200000	-49.3247	-13.4216	-196.252	-17.4372	-55.9686	29.19578
129	B	0.400000	-49.3247	-13.4216	-198.752	-17.4372	-53.0695	15.10085
129	B	0.600000	-49.3247	-13.4216	-201.251	-17.4372	-50.1704	0.506069
129	B	0.800000	-49.3247	-13.4216	-203.750	-17.4372	-47.2713	-14.5886
129	B	1.000000	-49.3247	-13.4216	-206.249	-17.4372	-44.3722	-30.1830
129	B	1.053333	-49.3247	-13.4216	-206.916	-17.4372	-43.5991	-34.4260
130	B	0.	-49.3301	-13.5702	-133.393	-17.4372	-43.5991	-34.4260
130	B	0.200000	-49.3301	-13.5702	-135.893	-17.4372	-40.6703	-38.8258
130	B	0.400000	-49.3301	-13.5702	-138.392	-17.4372	-37.7414	-43.7254
130	B	0.600000	-49.3301	-13.5702	-140.891	-17.4372	-34.8126	-49.1248
130	B	0.800000	-49.3301	-13.5702	-143.390	-17.4372	-31.8838	-55.0241
130	B	1.000000	-49.3301	-13.5702	-145.890	-17.4372	-28.9550	-61.4233
130	B	1.053333	-49.3301	-13.5702	-146.556	-17.4372	-28.1739	-63.2142
131	B	0.	-49.3343	-13.6969	-82.2740	-17.4372	-28.1739	-63.2142
131	B	0.200000	-49.3343	-13.6969	-84.7733	-17.4372	-25.2199	-60.0690
131	B	0.400000	-49.3343	-13.6969	-87.2726	-17.4372	-22.2659	-57.4236
131	B	0.600000	-49.3343	-13.6969	-89.7718	-17.4372	-19.3118	-55.2781
131	B	0.800000	-49.3343	-13.6969	-92.2711	-17.4372	-16.3578	-53.6324
131	B	1.000000	-49.3343	-13.6969	-94.7704	-17.4372	-13.4038	-52.4866
131	B	1.053333	-49.3343	-13.6969	-95.4368	-17.4372	-12.6160	-52.2655
132	B	0.	-49.3375	-13.7928	-37.8485	-17.4372	-12.6160	-70.5201
132	B	0.200000	-49.3375	-13.7928	-40.3478	-17.4372	-9.64198	-60.4091
132	B	0.400000	-49.3375	-13.7928	-42.8470	-17.4372	-6.66794	-50.7980
132	B	0.600000	-49.3375	-13.7928	-45.3463	-17.4372	-3.69391	-41.6867
132	B	0.800000	-49.3375	-13.7928	-47.8455	-17.4372	-0.71988	-33.0753
132	B	1.000000	-49.3375	-13.7928	-50.3448	-17.4372	2.254151	-24.9637
132	B	1.053333	-49.3375	-13.7928	-51.0113	-17.4372	3.047226	-22.8850
133	B	0.	-49.3397	-13.8540	4.154856	-17.4372	3.054994	-22.8850
133	B	0.200000	-49.3397	-13.8540	1.655594	-17.4372	6.039615	-4.53618
133	B	0.400000	-49.3397	-13.8540	-0.84367	-17.4372	9.024237	13.31283
133	B	0.600000	-49.3397	-13.8540	-3.34293	-17.4372	12.00886	30.66198
133	B	0.800000	-49.3397	-13.8540	-5.84219	-17.4372	14.99348	47.51129
133	B	1.000000	-49.3397	-13.8540	-8.34145	-17.4372	17.97810	63.86074
133	B	1.053333	-49.3397	-13.8540	-9.00792	-17.4372	18.77400	68.13617
134	B	0.	-49.3407	-13.8817	62.20438	-17.4372	18.77400	68.13617
134	B	0.200000	-49.3407	-13.8817	59.70511	-17.4372	21.76501	94.98294
134	B	0.400000	-49.3407	-13.8817	57.20585	-17.4372	24.75602	121.3298
134	B	0.600000	-49.3407	-13.8817	54.70659	-17.4372	27.74703	147.1769
134	B	0.800000	-49.3407	-13.8817	52.20733	-17.4372	30.73803	172.5241
134	B	1.000000	-49.3407	-13.8817	49.70807	-17.4372	33.72904	197.3715
134	B	1.053333	-49.3407	-13.8817	49.04160	-17.4372	34.52665	203.9130
135	B	0.	-49.3407	-14.9563	-122.253	-23.4713	-32.7526	-125.664
135	B	0.200000	-49.3407	-14.9563	-124.753	-23.4713	-29.9765	-135.709
135	B	0.400000	-49.3407	-14.9563	-127.252	-23.4713	-27.2004	-146.253
135	B	0.600000	-49.3407	-14.9563	-129.751	-23.4713	-24.4243	-157.298
135	B	0.800000	-49.3407	-14.9563	-132.250	-23.4713	-21.6482	-168.842
135	B	1.000000	-49.3407	-14.9563	-134.750	-23.4713	-18.8721	-180.886
135	B	1.053333	-49.3407	-14.9563	-135.416	-23.4713	-18.1318	-184.183
136	B	0.	-49.3397	-14.9286	-79.8755	-23.4713	-18.1318	-184.183
136	B	0.200000	-49.3397	-14.9286	-82.3747	-23.4713	-15.3621	-182.640
136	B	0.400000	-49.3397	-14.9286	-84.8740	-23.4713	-12.5924	-181.597
136	B	0.600000	-49.3397	-14.9286	-87.3733	-23.4713	-9.82264	-181.054
136	B	0.800000	-49.3397	-14.9286	-89.8725	-23.4713	-7.05292	-181.010
136	B	1.000000	-49.3397	-14.9286	-92.3718	-23.4713	-4.28321	-181.467
136	B	1.053333	-49.3397	-14.9286	-93.0382	-23.4713	-3.54462	-181.673
137	B	0.	-49.3375	-14.8674	-38.6814	-23.4713	-3.53685	-181.673
137	B	0.200000	-49.3375	-14.8674	-41.1807	-23.4713	-0.77773	-171.729
137	B	0.400000	-49.3375	-14.8674	-43.6799	-23.4713	1.981384	-162.284
137	B	0.600000	-49.3375	-14.8674	-46.1792	-23.4713	4.740501	-153.340
137	B	0.800000	-49.3375	-14.8674	-48.6784	-23.4713	7.499618	-144.895
137	B	1.000000	-49.3375	-14.8674	-51.1777	-23.4713	10.25874	-136.950
137	B	1.053333	-49.3375	-14.8674	-51.8442	-23.4713	10.99450	-134.916
138	B	0.	-49.3343	-14.7715	-3.77813	-23.4713	10.99450	-153.170
138	B	0.200000	-49.3343	-14.7715	-6.27740	-23.4713	13.73363	-134.326
138	B	0.400000	-49.3343	-14.7715	-8.77666	-23.4713	16.47276	-115.981
138	B	0.600000	-49.3343	-14.7715	-11.2759	-23.4713	19.21189	-98.1365
138	B	0.800000	-49.3343	-14.7715	-13.7752	-23.4713	21.95102	-80.7917
138	B	1.000000	-49.3343	-14.7715	-16.2744	-23.4713	24.69015	-63.9467

138	B	1.053333	-49.3343	-14.7715	-16.9409	-23.4713	25.42058	-59.5391
139	B	0.	-49.3301	-14.6448	34.01685	-23.4713	25.42058	-59.5391
139	B	0.200000	-49.3301	-14.6448	31.51759	-23.4713	28.13450	-30.4568
139	B	0.400000	-49.3301	-14.6448	29.01833	-23.4713	30.84842	-1.87436
139	B	0.600000	-49.3301	-14.6448	26.51907	-23.4713	33.56234	26.20823
139	B	0.800000	-49.3301	-14.6448	24.01981	-23.4713	36.27625	53.79098
139	B	1.000000	-49.3301	-14.6448	21.52054	-23.4713	38.99017	80.87387
139	B	1.053333	-49.3301	-14.6448	20.85408	-23.4713	39.71388	88.01155
140	B	0.	-49.3247	-14.4962	79.78977	-23.4713	39.71388	88.01155
140	B	0.200000	-49.3247	-14.4962	77.29051	-23.4713	42.39808	129.1251
140	B	0.400000	-49.3247	-14.4962	74.79124	-23.4713	45.08229	169.7387
140	B	0.600000	-49.3247	-14.4962	72.29198	-23.4713	47.76649	209.8525
140	B	0.800000	-49.3247	-14.4962	69.79272	-23.4713	50.45069	249.4665
140	B	1.000000	-49.3247	-14.4962	67.29346	-23.4713	53.13489	288.5806
140	B	1.053333	-49.3247	-14.4962	66.62699	-23.4713	53.85068	298.9266
141	B	0.	-48.4248	-15.2433	-174.772	-6.59200	-61.0546	26.89433
141	B	0.200000	-48.4248	-15.2433	-177.271	-6.59200	-57.7560	13.65947
141	B	0.400000	-48.4248	-15.2433	-179.771	-6.59200	-54.4573	-0.07525
141	B	0.600000	-48.4248	-15.2433	-182.270	-6.59200	-51.1586	-14.3098
141	B	0.800000	-48.4248	-15.2433	-184.769	-6.59200	-47.8599	-29.0442
141	B	1.000000	-48.4248	-15.2433	-187.268	-6.59200	-44.5612	-44.2785
141	B	1.053333	-48.4248	-15.2433	-187.935	-6.59200	-43.6815	-48.4254
142	B	0.	-48.4301	-15.3899	-110.719	-6.59200	-43.6815	-48.4254
142	B	0.200000	-48.4301	-15.3899	-113.219	-6.59200	-40.3535	-53.0045
142	B	0.400000	-48.4301	-15.3899	-115.718	-6.59200	-37.0255	-58.0834
142	B	0.600000	-48.4301	-15.3899	-118.217	-6.59200	-33.6975	-63.6622
142	B	0.800000	-48.4301	-15.3899	-120.716	-6.59200	-30.3694	-69.7409
142	B	1.000000	-48.4301	-15.3899	-123.216	-6.59200	-27.0414	-76.3194
142	B	1.053333	-48.4301	-15.3899	-123.882	-6.59200	-26.1539	-78.1581
143	B	0.	-48.4344	-15.5125	-53.8453	-6.59200	-26.1539	-78.1581
143	B	0.200000	-48.4344	-15.5125	-56.3445	-6.59200	-22.8014	-74.9285
143	B	0.400000	-48.4344	-15.5125	-58.8438	-6.59200	-19.4489	-72.1988
143	B	0.600000	-48.4344	-15.5125	-61.3431	-6.59200	-16.0964	-69.9689
143	B	0.800000	-48.4344	-15.5125	-63.8423	-6.59200	-12.7439	-68.2388
143	B	1.000000	-48.4344	-15.5125	-66.3416	-6.59200	-9.39140	-67.0087
143	B	1.053333	-48.4344	-15.5125	-67.0081	-6.59200	-8.49740	-66.7650
144	B	0.	-48.4376	-15.6029	-7.97346	-6.59200	-8.49740	-81.9736
144	B	0.200000	-48.4376	-15.6029	-10.4727	-6.59200	-5.12656	-69.7589
144	B	0.400000	-48.4376	-15.6029	-12.9720	-6.59200	-1.75573	-58.0441
144	B	0.600000	-48.4376	-15.6029	-15.4712	-6.59200	1.615109	-46.8291
144	B	0.800000	-48.4376	-15.6029	-17.9705	-6.59200	4.985943	-36.1140
144	B	1.000000	-48.4376	-15.6029	-20.4698	-6.59200	8.356778	-25.8987
144	B	1.053333	-48.4376	-15.6029	-21.1362	-6.59200	9.255667	-23.2591
145	B	0.	-48.4397	-15.6583	32.32154	-6.59200	9.255667	-23.2591
145	B	0.200000	-48.4397	-15.6583	29.82228	-6.59200	12.63727	0.022651
145	B	0.400000	-48.4397	-15.6583	27.32301	-6.59200	16.01887	22.80451
145	B	0.600000	-48.4397	-15.6583	24.82375	-6.59200	19.40048	45.08652
145	B	0.800000	-48.4397	-15.6583	22.32449	-6.59200	22.78208	66.86867
145	B	1.000000	-48.4397	-15.6583	19.82523	-6.59200	26.16369	88.15097
145	B	1.053333	-48.4397	-15.6583	19.15876	-6.59200	27.06545	93.74183
146	B	0.	-48.4408	-15.6818	76.69500	-6.59200	27.06545	93.74183
146	B	0.200000	-48.4408	-15.6818	74.19574	-6.59200	30.45185	129.4754
146	B	0.400000	-48.4408	-15.6818	71.69648	-6.59200	33.83826	164.7090
146	B	0.600000	-48.4408	-15.6818	69.19722	-6.59200	37.22466	199.4429
146	B	0.800000	-48.4408	-15.6818	66.69796	-6.59200	40.61107	233.6768
146	B	1.000000	-48.4408	-15.6818	64.19869	-6.59200	43.99748	267.4109
146	B	1.053333	-48.4408	-15.6818	63.53222	-6.59200	44.90052	276.3223
147	B	0.	-1.1e-06	-0.16524	-177.826	-0.15327	56.15227	62.81759
147	B	0.200000	-1.1e-06	-0.16524	-180.325	-0.15327	56.18433	49.63221
147	B	0.400000	-1.1e-06	-0.16524	-182.824	-0.15327	56.21639	35.94698
147	B	0.600000	-1.1e-06	-0.16524	-185.323	-0.15327	56.24845	21.76190
147	B	0.800000	-1.1e-06	-0.16524	-187.823	-0.15327	56.28051	7.076966
147	B	1.000000	-1.1e-06	-0.16524	-190.322	-0.15327	56.31257	-8.10782
147	B	1.053333	-1.1e-06	-0.16524	-190.988	-0.15327	56.32112	-12.2415
148	B	0.	-7.6e-07	-0.11888	-102.067	-0.15327	56.32112	-12.2415
148	B	0.200000	-7.6e-07	-0.11888	-104.567	-0.15327	56.34419	-18.4121
148	B	0.400000	-7.6e-07	-0.11888	-107.066	-0.15327	56.36726	-25.0826
148	B	0.600000	-7.6e-07	-0.11888	-109.565	-0.15327	56.39033	-32.2529
148	B	0.800000	-7.6e-07	-0.11888	-112.064	-0.15327	56.41340	-39.9231
148	B	1.000000	-7.6e-07	-0.11888	-114.564	-0.15327	56.43648	-48.0931
148	B	1.053333	-7.6e-07	-0.11888	-115.230	-0.15327	56.44263	-50.3562



149	B	0.	-2.2e-07	-0.04466	-34.9270	-0.15327	56.44263	-50.3562
149	B	0.200000	-2.2e-07	-0.04466	-37.4263	-0.15327	56.45131	-50.2914
149	B	0.400000	-2.2e-07	-0.04466	-39.9256	-0.15327	56.45999	-50.7265
149	B	0.600000	-2.2e-07	-0.04466	-42.4248	-0.15327	56.46867	-51.6614
149	B	0.800000	-2.2e-07	-0.04466	-44.9241	-0.15327	56.47734	-53.0962
149	B	1.000000	-2.2e-07	-0.04466	-47.4233	-0.15327	56.48602	-55.0308
149	B	1.053333	-2.2e-07	-0.04466	-48.0898	-0.15327	56.48834	-55.6311
150	B	0.	-2.0e-07	-0.04468	11.58782	-0.15327	-54.4247	-110.492
150	B	0.200000	-2.0e-07	-0.04468	9.088559	-0.15327	-54.4160	-101.124
150	B	0.400000	-2.0e-07	-0.04468	6.589297	-0.15327	-54.4073	-92.2559
150	B	0.600000	-2.0e-07	-0.04468	4.090035	-0.15327	-54.3986	-83.8879
150	B	0.800000	-2.0e-07	-0.04468	1.590773	-0.15327	-54.3899	-76.0197
150	B	1.000000	-2.0e-07	-0.04468	-0.90849	-0.15327	-54.3812	-68.6514
150	B	1.053333	-2.0e-07	-0.04468	-1.57496	-0.15327	-54.3789	-66.7709
151	B	0.	-8.0e-07	-0.11891	42.78257	-0.15327	-54.3789	-66.7709
151	B	0.200000	-8.0e-07	-0.11891	40.28331	-0.15327	-54.3559	-43.9715
151	B	0.400000	-8.0e-07	-0.11891	37.78405	-0.15327	-54.3328	-21.6720
151	B	0.600000	-8.0e-07	-0.11891	35.28479	-0.15327	-54.3097	0.127712
151	B	0.800000	-8.0e-07	-0.11891	32.78553	-0.15327	-54.2866	21.42755
151	B	1.000000	-8.0e-07	-0.11891	30.28626	-0.15327	-54.2635	42.22753
151	B	1.053333	-8.0e-07	-0.11891	29.61979	-0.15327	-54.2574	47.68977
152	B	0.	-1.1e-06	-0.16527	77.82927	-0.15327	-54.2574	47.68977
152	B	0.200000	-1.1e-06	-0.16527	75.33001	-0.15327	-54.2253	85.63539
152	B	0.400000	-1.1e-06	-0.16527	72.83075	-0.15327	-54.1933	123.0811
152	B	0.600000	-1.1e-06	-0.16527	70.33149	-0.15327	-54.1612	160.0271
152	B	0.800000	-1.1e-06	-0.16527	67.83222	-0.15327	-54.1291	196.4731
152	B	1.000000	-1.1e-06	-0.16527	65.33296	-0.15327	-54.0971	232.4193
152	B	1.053333	-1.1e-06	-0.16527	64.66649	-0.15327	-54.0885	241.9205
153	B	0.	-48.4407	-16.9321	-166.799	-4.78198	-41.8265	14.74857
153	B	0.200000	-48.4407	-16.9321	-169.299	-4.78198	-38.6902	1.783232
153	B	0.400000	-48.4407	-16.9321	-171.798	-4.78198	-35.5538	-11.6820
153	B	0.600000	-48.4407	-16.9321	-174.297	-4.78198	-32.4175	-25.6470
153	B	0.800000	-48.4407	-16.9321	-176.796	-4.78198	-29.2811	-40.1119
153	B	1.000000	-48.4407	-16.9321	-179.296	-4.78198	-26.1447	-55.0766
153	B	1.053333	-48.4407	-16.9321	-179.962	-4.78198	-25.3084	-59.1517
154	B	0.	-48.4397	-16.9086	-104.423	-4.78198	-25.3084	-59.1517
154	B	0.200000	-48.4397	-16.9086	-106.922	-4.78198	-22.1768	-63.2188
154	B	0.400000	-48.4397	-16.9086	-109.421	-4.78198	-19.0453	-67.7859
154	B	0.600000	-48.4397	-16.9086	-111.921	-4.78198	-15.9137	-72.8528
154	B	0.800000	-48.4397	-16.9086	-114.420	-4.78198	-12.7821	-78.4195
154	B	1.000000	-48.4397	-16.9086	-116.919	-4.78198	-9.65056	-84.4861
154	B	1.053333	-48.4397	-16.9086	-117.586	-4.78198	-8.81548	-86.1883
155	B	0.	-48.4375	-16.8532	-49.2252	-4.78198	-8.81548	-86.1883
155	B	0.200000	-48.4375	-16.8532	-51.7244	-4.78198	-5.69470	-82.2239
155	B	0.400000	-48.4375	-16.8532	-54.2237	-4.78198	-2.57393	-78.7594
155	B	0.600000	-48.4375	-16.8532	-56.7230	-4.78198	0.546849	-75.7948
155	B	0.800000	-48.4375	-16.8532	-59.2222	-4.78198	3.667624	-73.3300
155	B	1.000000	-48.4375	-16.8532	-61.7215	-4.78198	6.788399	-71.3651
155	B	1.053333	-48.4375	-16.8532	-62.3880	-4.78198	7.620606	-70.9255
156	B	0.	-48.4343	-16.7628	-4.20690	-4.78198	7.620606	-86.1341
156	B	0.200000	-48.4343	-16.7628	-6.70617	-4.78198	10.72307	-72.9768
156	B	0.400000	-48.4343	-16.7628	-9.20543	-4.78198	13.82554	-60.3194
156	B	0.600000	-48.4343	-16.7628	-11.7047	-4.78198	16.92800	-48.1619
156	B	0.800000	-48.4343	-16.7628	-14.2040	-4.78198	20.03047	-36.5042
156	B	1.000000	-48.4343	-16.7628	-16.7032	-4.78198	23.13293	-25.3463
156	B	1.053333	-48.4343	-16.7628	-17.3697	-4.78198	23.96026	-22.4553
157	B	0.	-48.4301	-16.6403	34.91645	-4.78198	23.96026	-22.4553
157	B	0.200000	-48.4301	-16.6403	32.41719	-4.78198	27.03824	2.092790
157	B	0.400000	-48.4301	-16.6403	29.91793	-4.78198	30.11622	26.14102
157	B	0.600000	-48.4301	-16.6403	27.41867	-4.78198	33.19420	49.68940
157	B	0.800000	-48.4301	-16.6403	24.91941	-4.78198	36.27218	72.73793
157	B	1.000000	-48.4301	-16.6403	22.42014	-4.78198	39.35016	95.28661
157	B	1.053333	-48.4301	-16.6403	21.75367	-4.78198	40.17095	101.2152
158	B	0.	-48.4247	-16.4936	78.00549	-4.78198	40.17095	101.2152
158	B	0.200000	-48.4247	-16.4936	75.50623	-4.78198	43.21960	138.5358
158	B	0.400000	-48.4247	-16.4936	73.00697	-4.78198	46.26825	175.3566
158	B	0.600000	-48.4247	-16.4936	70.50771	-4.78198	49.31690	211.6776
158	B	0.800000	-48.4247	-16.4936	68.00845	-4.78198	52.36555	247.4987
158	B	1.000000	-48.4247	-16.4936	65.50918	-4.78198	55.41420	282.8199
158	B	1.053333	-48.4247	-16.4936	64.84271	-4.78198	56.22717	292.1545
159	B	0.	-49.3247	-13.4216	-193.753	-17.4372	-58.8678	42.79083



159	B	0.200000	-49.3247	-13.4216	-196.252	-17.4372	-55.9687	29.19575
159	B	0.400000	-49.3247	-13.4216	-198.752	-17.4372	-53.0696	15.10083
159	B	0.600000	-49.3247	-13.4216	-201.251	-17.4372	-50.1705	0.506051
159	B	0.800000	-49.3247	-13.4216	-203.750	-17.4372	-47.2714	-14.5886
159	B	1.000000	-49.3247	-13.4216	-206.249	-17.4372	-44.3722	-30.1831
159	B	1.053333	-49.3247	-13.4216	-206.916	-17.4372	-43.5991	-34.4260
160	B	0.	-49.3300	-13.5703	-133.393	-17.4372	-43.5991	-34.4260
160	B	0.200000	-49.3300	-13.5703	-135.893	-17.4372	-40.6703	-38.8258
160	B	0.400000	-49.3300	-13.5703	-138.392	-17.4372	-37.7415	-43.7254
160	B	0.600000	-49.3300	-13.5703	-140.891	-17.4372	-34.8127	-49.1248
160	B	0.800000	-49.3300	-13.5703	-143.390	-17.4372	-31.8838	-55.0241
160	B	1.000000	-49.3300	-13.5703	-145.890	-17.4372	-28.9550	-61.4233
160	B	1.053333	-49.3300	-13.5703	-146.556	-17.4372	-28.1740	-63.2142
161	B	0.	-49.3343	-13.6969	-82.2740	-17.4372	-28.1740	-63.2142
161	B	0.200000	-49.3343	-13.6969	-84.7733	-17.4372	-25.2199	-60.0690
161	B	0.400000	-49.3343	-13.6969	-87.2726	-17.4372	-22.2659	-57.4236
161	B	0.600000	-49.3343	-13.6969	-89.7718	-17.4372	-19.3119	-55.2781
161	B	0.800000	-49.3343	-13.6969	-92.2711	-17.4372	-16.3579	-53.6324
161	B	1.000000	-49.3343	-13.6969	-94.7704	-17.4372	-13.4038	-52.4866
161	B	1.053333	-49.3343	-13.6969	-95.4368	-17.4372	-12.6161	-52.2655
162	B	0.	-49.3375	-13.7928	-37.8485	-17.4372	-12.6161	-70.5201
162	B	0.200000	-49.3375	-13.7928	-40.3478	-17.4372	-9.64208	-60.4091
162	B	0.400000	-49.3375	-13.7928	-42.8470	-17.4372	-6.66808	-50.7980
162	B	0.600000	-49.3375	-13.7928	-45.3463	-17.4372	-3.69408	-41.6867
162	B	0.800000	-49.3375	-13.7928	-47.8455	-17.4372	-0.72008	-33.0753
162	B	1.000000	-49.3375	-13.7928	-50.3448	-17.4372	2.253922	-24.9637
162	B	1.053333	-49.3375	-13.7928	-51.0113	-17.4372	3.046989	-22.8850
163	B	0.	-49.3396	-13.8541	4.154855	-17.4372	3.055141	-22.8850
163	B	0.200000	-49.3396	-13.8541	1.655593	-17.4372	6.039794	-4.53617
163	B	0.400000	-49.3396	-13.8541	0.84367	-17.4372	9.024447	13.31283
163	B	0.600000	-49.3396	-13.8541	-3.34293	-17.4372	12.00910	30.66199
163	B	0.800000	-49.3396	-13.8541	-5.84219	-17.4372	14.99375	47.51129
163	B	1.000000	-49.3396	-13.8541	-8.34145	-17.4372	17.97841	63.86074
163	B	1.053333	-49.3396	-13.8541	-9.00792	-17.4372	18.77431	68.13618
164	B	0.	-49.3407	-13.8817	62.20438	-17.4372	18.77431	68.13618
164	B	0.200000	-49.3407	-13.8817	59.70511	-17.4372	21.76533	94.98294
164	B	0.400000	-49.3407	-13.8817	57.20585	-17.4372	24.75635	121.3299
164	B	0.600000	-49.3407	-13.8817	54.70659	-17.4372	27.74736	147.1769
164	B	0.800000	-49.3407	-13.8817	52.20733	-17.4372	30.73838	172.5241
164	B	1.000000	-49.3407	-13.8817	49.70807	-17.4372	33.72939	197.3715
164	B	1.053333	-49.3407	-13.8817	49.04160	-17.4372	34.52700	203.9130

### Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per N Max

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
1	B	0.	-157.229	80.61015	57.73385	1.744284	124.4326	111.3584
1	B	0.200000	-156.029	80.61015	57.73385	1.744284	112.4098	112.2542
1	B	0.400000	-154.830	80.61015	57.73385	1.744284	100.3871	113.1499
1	B	0.600000	-153.630	80.61015	57.73385	1.744284	88.36434	114.0457
1	B	0.800000	-152.430	80.61015	57.73385	1.744284	76.34159	114.9415
1	B	1.000000	-151.231	80.61015	57.73385	1.744284	64.31885	115.8372
1	B	1.200000	-150.031	80.61015	57.73385	1.744284	52.29610	116.7330
1	B	1.400000	-148.831	80.61015	57.73385	1.744284	40.27336	117.6287
1	B	1.600000	-147.632	80.61015	57.73385	1.744284	28.25061	118.5245
1	B	1.800000	-146.432	80.61015	57.73385	1.744284	16.22787	119.4203
1	B	2.000000	-145.233	80.61015	57.73385	1.744284	4.205122	120.3160
1	B	2.200000	-144.033	80.61015	57.73385	1.744284	-7.81762	121.2118
1	B	2.400000	-142.833	80.61015	57.73385	1.744284	-19.8404	122.1075
1	B	2.600000	-141.634	80.61015	57.73385	1.744284	-31.8631	123.0033
1	B	2.800000	-140.434	80.61015	57.73385	1.744284	-43.8859	123.8990
1	B	3.000000	-139.234	80.61015	57.73385	1.744284	-55.9086	124.7948
1	B	3.200000	-138.035	80.61015	57.73385	1.744284	-67.9314	125.6906
1	B	3.400000	-136.835	80.61015	57.73385	1.744284	-79.9541	126.5863
1	B	3.600000	-135.635	80.61015	57.73385	1.744284	-91.9768	127.4821
1	B	3.800000	-134.436	80.61015	57.73385	1.744284	-104.000	128.3778
1	B	4.000000	-133.236	80.61015	57.73385	1.744284	-116.022	129.2736
1	B	4.200000	-132.036	80.61015	57.73385	1.744284	-128.045	130.1694
1	B	4.400000	-130.837	80.61015	57.73385	1.744284	-140.068	131.0651
1	B	4.600000	-129.637	80.61015	57.73385	1.744284	-152.091	131.9609
1	B	4.800000	-128.437	80.61015	57.73385	1.744284	-164.113	132.8566

2	B	0.	-338.962	29.35485	147.0273	3.649759	75.96872	212.7065
2	B	0.200000	-337.762	29.35485	147.0273	3.649759	69.75229	203.8973
2	B	0.400000	-336.563	29.35485	147.0273	3.649759	63.53585	195.0882
2	B	0.600000	-335.363	29.35485	147.0273	3.649759	57.31942	186.2790
2	B	0.800000	-334.163	29.35485	147.0273	3.649759	51.10298	177.4699
2	B	1.000000	-332.964	29.35485	147.0273	3.649759	44.88655	168.6607
2	B	1.200000	-331.764	29.35485	147.0273	3.649759	38.67011	159.8516
2	B	1.400000	-330.564	29.35485	147.0273	3.649759	32.45368	151.0424
2	B	1.600000	-329.365	29.35485	147.0273	3.649759	26.23724	142.2333
2	B	1.800000	-328.165	29.35485	147.0273	3.649759	20.02081	133.4241
2	B	2.000000	-326.965	29.35485	147.0273	3.649759	13.80437	124.6150
2	B	2.200000	-325.766	29.35485	147.0273	3.649759	7.587938	115.8058
2	B	2.400000	-324.566	29.35485	147.0273	3.649759	1.371503	106.9967
2	B	2.600000	-323.366	29.35485	147.0273	3.649759	-4.84493	98.18753
2	B	2.800000	-322.167	29.35485	147.0273	3.649759	-11.0614	89.37837
2	B	3.000000	-320.967	29.35485	147.0273	3.649759	-17.2778	80.56922
2	B	3.200000	-319.767	29.35485	147.0273	3.649759	-23.4942	71.76007
2	B	3.400000	-318.568	29.35485	147.0273	3.649759	-29.7107	62.95092
2	B	3.600000	-317.368	29.35485	147.0273	3.649759	-35.9271	54.14177
2	B	3.800000	-316.169	29.35485	147.0273	3.649759	-42.1435	45.33262
2	B	4.000000	-314.969	29.35485	147.0273	3.649759	-48.3600	36.52347
2	B	4.200000	-313.769	29.35485	147.0273	3.649759	-54.5764	27.71431
2	B	4.400000	-312.570	29.35485	147.0273	3.649759	-60.7928	18.90516
2	B	4.600000	-311.370	29.35485	147.0273	3.649759	-67.0093	10.09601
2	B	4.800000	-310.170	29.35485	147.0273	3.649759	-73.2257	1.286860
3	B	0.	-321.930	30.43781	167.2082	2.703618	71.68507	253.1896
3	B	0.200000	-320.731	30.43781	167.2082	2.703618	65.55734	240.7882
3	B	0.400000	-319.531	30.43781	167.2082	2.703618	59.42961	228.3869
3	B	0.600000	-318.331	30.43781	167.2082	2.703618	53.30188	215.9855
3	B	0.800000	-317.132	30.43781	167.2082	2.703618	47.17415	203.5841
3	B	1.000000	-315.932	30.43781	167.2082	2.703618	41.04642	191.1828
3	B	1.200000	-314.732	30.43781	167.2082	2.703618	34.91869	178.7814
3	B	1.400000	-313.533	30.43781	167.2082	2.703618	28.79096	166.3800
3	B	1.600000	-312.333	30.43781	167.2082	2.703618	22.66323	153.9786
3	B	1.800000	-311.133	30.43781	167.2082	2.703618	16.53550	141.5773
3	B	2.000000	-309.934	30.43781	167.2082	2.703618	10.40777	129.1759
3	B	2.200000	-308.734	30.43781	167.2082	2.703618	4.280039	116.7745
3	B	2.400000	-307.535	30.43781	167.2082	2.703618	-1.84769	104.3732
3	B	2.600000	-306.335	30.43781	167.2082	2.703618	-7.97542	91.97181
3	B	2.800000	-305.135	30.43781	167.2082	2.703618	-14.1032	79.57045
3	B	3.000000	-303.936	30.43781	167.2082	2.703618	-20.2309	67.16908
3	B	3.200000	-302.736	30.43781	167.2082	2.703618	-26.3586	54.76771
3	B	3.400000	-301.536	30.43781	167.2082	2.703618	-32.4863	42.36635
3	B	3.600000	-300.337	30.43781	167.2082	2.703618	-38.6141	29.96498
3	B	3.800000	-299.137	30.43781	167.2082	2.703618	-44.7418	17.56361
3	B	4.000000	-297.937	30.43781	167.2082	2.703618	-50.8695	5.162244
3	B	4.200000	-296.738	30.43781	167.2082	2.703618	-56.9973	-7.23912
3	B	4.400000	-295.538	30.43781	167.2082	2.703618	-63.1250	-19.6405
3	B	4.600000	-294.338	30.43781	167.2082	2.703618	-69.2527	-32.0419
3	B	4.800000	-293.139	30.43781	167.2082	2.703618	-75.3804	-44.4432
4	B	0.	-321.930	30.63810	167.2082	2.615139	72.03336	253.1896
4	B	0.200000	-320.731	30.63810	167.2082	2.615139	65.94569	240.7882
4	B	0.400000	-319.531	30.63810	167.2082	2.615139	59.85802	228.3869
4	B	0.600000	-318.331	30.63810	167.2082	2.615139	53.77034	215.9855
4	B	0.800000	-317.132	30.63810	167.2082	2.615139	47.68267	203.5841
4	B	1.000000	-315.932	30.63810	167.2082	2.615139	41.59500	191.1828
4	B	1.200000	-314.732	30.63810	167.2082	2.615139	35.50732	178.7814
4	B	1.400000	-313.533	30.63810	167.2082	2.615139	29.41965	166.3800
4	B	1.600000	-312.333	30.63810	167.2082	2.615139	23.33198	153.9787
4	B	1.800000	-311.134	30.63810	167.2082	2.615139	17.24430	141.5773
4	B	2.000000	-309.934	30.63810	167.2082	2.615139	11.15663	129.1759
4	B	2.200000	-308.734	30.63810	167.2082	2.615139	5.068959	116.7746
4	B	2.400000	-307.535	30.63810	167.2082	2.615139	-1.01871	104.3732
4	B	2.600000	-306.335	30.63810	167.2082	2.615139	-7.10639	91.97181
4	B	2.800000	-305.135	30.63810	167.2082	2.615139	-13.1941	79.57045
4	B	3.000000	-303.936	30.63810	167.2082	2.615139	-19.2817	67.16908
4	B	3.200000	-302.736	30.63810	167.2082	2.615139	-25.3694	54.76771
4	B	3.400000	-301.536	30.63810	167.2082	2.615139	-31.4571	42.36634
4	B	3.600000	-300.337	30.63810	167.2082	2.615139	-37.5448	29.96497
4	B	3.800000	-299.137	30.63810	167.2082	2.615139	-43.6324	17.56361
4	B	4.000000	-297.937	30.63810	167.2082	2.615139	-49.7201	5.162238

4	B	4.200000	-296.738	30.63810	167.2082	2.615139	-55.8078	-7.23913
4	B	4.400000	-295.538	30.63810	167.2082	2.615139	-61.8954	-19.6405
4	B	4.600000	-294.338	30.63810	167.2082	2.615139	-67.9831	-32.0419
4	B	4.800000	-293.139	30.63810	167.2082	2.615139	-74.0708	-44.4432
5	B	0.	-338.962	31.06592	147.0273	3.651734	67.98590	212.7064
5	B	0.200000	-337.762	31.06592	147.0273	3.651734	62.11168	203.8973
5	B	0.400000	-336.563	31.06592	147.0273	3.651734	56.23745	195.0881
5	B	0.600000	-335.363	31.06592	147.0273	3.651734	50.36323	186.2790
5	B	0.800000	-334.163	31.06592	147.0273	3.651734	44.48901	177.4698
5	B	1.000000	-332.964	31.06592	147.0273	3.651734	38.61479	168.6607
5	B	1.200000	-331.764	31.06592	147.0273	3.651734	32.74057	159.8516
5	B	1.400000	-330.564	31.06592	147.0273	3.651734	26.86635	151.0424
5	B	1.600000	-329.365	31.06592	147.0273	3.651734	20.99213	142.2333
5	B	1.800000	-328.165	31.06592	147.0273	3.651734	15.11791	133.4241
5	B	2.000000	-326.965	31.06592	147.0273	3.651734	9.243684	124.6150
5	B	2.200000	-325.766	31.06592	147.0273	3.651734	3.369463	115.8058
5	B	2.400000	-324.566	31.06592	147.0273	3.651734	-2.50476	106.9967
5	B	2.600000	-323.366	31.06592	147.0273	3.651734	-8.37898	98.18754
5	B	2.800000	-322.167	31.06592	147.0273	3.651734	-14.2532	89.37840
5	B	3.000000	-320.967	31.06592	147.0273	3.651734	-20.1274	80.56925
5	B	3.200000	-319.767	31.06592	147.0273	3.651734	-26.0016	71.76011
5	B	3.400000	-318.568	31.06592	147.0273	3.651734	-31.8759	62.95096
5	B	3.600000	-317.368	31.06592	147.0273	3.651734	-37.7501	54.14182
5	B	3.800000	-316.169	31.06592	147.0273	3.651734	-43.6243	45.33267
5	B	4.000000	-314.969	31.06592	147.0273	3.651734	-49.4985	36.52353
5	B	4.200000	-313.769	31.06592	147.0273	3.651734	-55.3728	27.71438
5	B	4.400000	-312.570	31.06592	147.0273	3.651734	-61.2470	18.90524
5	B	4.600000	-311.370	31.06592	147.0273	3.651734	-67.1212	10.09609
5	B	4.800000	-310.170	31.06592	147.0273	3.651734	-72.9954	1.286948
6	B	0.	-157.229	60.10816	57.73385	1.881603	199.6743	111.3584
6	B	0.200000	-156.029	60.10816	57.73385	1.881603	183.5511	112.2542
6	B	0.400000	-154.830	60.10816	57.73385	1.881603	167.4280	113.1499
6	B	0.600000	-153.630	60.10816	57.73385	1.881603	151.3048	114.0457
6	B	0.800000	-152.430	60.10816	57.73385	1.881603	135.1817	114.9415
6	B	1.000000	-151.231	60.10816	57.73385	1.881603	119.0585	115.8372
6	B	1.200000	-150.031	60.10816	57.73385	1.881603	102.9354	116.7330
6	B	1.400000	-148.831	60.10816	57.73385	1.881603	86.81224	117.6287
6	B	1.600000	-147.632	60.10816	57.73385	1.881603	70.68909	118.5245
6	B	1.800000	-146.432	60.10816	57.73385	1.881603	54.56595	119.4203
6	B	2.000000	-145.233	60.10816	57.73385	1.881603	38.44280	120.3160
6	B	2.200000	-144.033	60.10816	57.73385	1.881603	22.31965	121.2118
6	B	2.400000	-142.833	60.10816	57.73385	1.881603	6.196500	122.1075
6	B	2.600000	-141.634	60.10816	57.73385	1.881603	-9.92665	123.0033
6	B	2.800000	-140.434	60.10816	57.73385	1.881603	-26.0498	123.8990
6	B	3.000000	-139.234	60.10816	57.73385	1.881603	-42.1729	124.7948
6	B	3.200000	-138.035	60.10816	57.73385	1.881603	-58.2961	125.6906
6	B	3.400000	-136.835	60.10816	57.73385	1.881603	-74.4192	126.5863
6	B	3.600000	-135.635	60.10816	57.73385	1.881603	-90.5424	127.4821
6	B	3.800000	-134.436	60.10816	57.73385	1.881603	-106.666	128.3778
6	B	4.000000	-133.236	60.10816	57.73385	1.881603	-122.789	129.2736
6	B	4.200000	-132.036	60.10816	57.73385	1.881603	-138.912	130.1694
6	B	4.400000	-130.837	60.10816	57.73385	1.881603	-155.035	131.0651
6	B	4.600000	-129.637	60.10816	57.73385	1.881603	-171.158	131.9609
6	B	4.800000	-128.437	60.10816	57.73385	1.881603	-187.281	132.8566
7	B	0.	-157.229	80.61016	-4.48020	1.881616	124.4326	40.91330
7	B	0.200000	-156.029	80.61016	-4.48020	1.881616	112.4098	29.36625
7	B	0.400000	-154.830	80.61016	-4.48020	1.881616	100.3871	17.81920
7	B	0.600000	-153.630	80.61016	-4.48020	1.881616	88.36435	6.272146
7	B	0.800000	-152.430	80.61016	-4.48020	1.881616	76.34160	-5.27491
7	B	1.000000	-151.231	80.61016	-4.48020	1.881616	64.31886	-16.8220
7	B	1.200000	-150.031	80.61016	-4.48020	1.881616	52.29611	-28.3690
7	B	1.400000	-148.831	80.61016	-4.48020	1.881616	40.27336	-39.9161
7	B	1.600000	-147.632	80.61016	-4.48020	1.881616	28.25062	-51.4631
7	B	1.800000	-146.432	80.61016	-4.48020	1.881616	16.22787	-63.0102
7	B	2.000000	-145.233	80.61016	-4.48020	1.881616	4.205124	-74.5572
7	B	2.200000	-144.033	80.61016	-4.48020	1.881616	-7.81762	-86.1043
7	B	2.400000	-142.833	80.61016	-4.48020	1.881616	-19.8404	-97.6513
7	B	2.600000	-141.634	80.61016	-4.48020	1.881616	-31.8631	-109.198
7	B	2.800000	-140.434	80.61016	-4.48020	1.881616	-43.8859	-120.745
7	B	3.000000	-139.234	80.61016	-4.48020	1.881616	-55.9086	-132.292
7	B	3.200000	-138.035	80.61016	-4.48020	1.881616	-67.9314	-143.840



7	B	3.400000	-136.835	80.61016	-4.48020	1.881616	-79.9541	-155.387
7	B	3.600000	-135.635	80.61016	-4.48020	1.881616	-91.9768	-166.934
7	B	3.800000	-134.436	80.61016	-4.48020	1.881616	-104.000	-178.481
7	B	4.000000	-133.236	80.61016	-4.48020	1.881616	-116.022	-190.028
7	B	4.200000	-132.036	80.61016	-4.48020	1.881616	-128.045	-201.575
7	B	4.400000	-130.837	80.61016	-4.48020	1.881616	-140.068	-213.122
7	B	4.600000	-129.637	80.61016	-4.48020	1.881616	-152.091	-224.669
7	B	4.800000	-128.437	80.61016	-4.48020	1.881616	-164.113	-236.216
8	B	0.	-338.962	29.35485	44.03853	3.651729	75.96871	196.6105
8	B	0.200000	-337.762	29.35485	44.03853	3.651729	69.75227	167.2036
8	B	0.400000	-336.563	29.35485	44.03853	3.651729	63.53584	137.7967
8	B	0.600000	-335.363	29.35485	44.03853	3.651729	57.31941	108.3898
8	B	0.800000	-334.163	29.35485	44.03853	3.651729	51.10297	78.98289
8	B	1.000000	-332.964	29.35485	44.03853	3.651729	44.88654	49.57598
8	B	1.200000	-331.764	29.35485	44.03853	3.651729	38.67010	20.16907
8	B	1.400000	-330.564	29.35485	44.03853	3.651729	32.45367	-9.23784
8	B	1.600000	-329.365	29.35485	44.03853	3.651729	26.23724	-38.6447
8	B	1.800000	-328.165	29.35485	44.03853	3.651729	20.02080	-68.0517
8	B	2.000000	-326.965	29.35485	44.03853	3.651729	13.80437	-97.4586
8	B	2.200000	-325.766	29.35485	44.03853	3.651729	7.587935	-126.865
8	B	2.400000	-324.566	29.35485	44.03853	3.651729	1.371501	-156.272
8	B	2.600000	-323.366	29.35485	44.03853	3.651729	-4.84493	-185.679
8	B	2.800000	-322.167	29.35485	44.03853	3.651729	-11.0614	-215.086
8	B	3.000000	-320.967	29.35485	44.03853	3.651729	-17.2778	-244.493
8	B	3.200000	-319.767	29.35485	44.03853	3.651729	-23.4942	-273.900
8	B	3.400000	-318.568	29.35485	44.03853	3.651729	-29.7107	-303.307
8	B	3.600000	-317.368	29.35485	44.03853	3.651729	-35.9271	-332.714
8	B	3.800000	-316.169	29.35485	44.03853	3.651729	-42.1435	-362.121
8	B	4.000000	-314.969	29.35485	44.03853	3.651729	-48.3600	-391.528
8	B	4.200000	-313.769	29.35485	44.03853	3.651729	-54.5764	-420.935
8	B	4.400000	-312.570	29.35485	44.03853	3.651729	-60.7928	-450.341
8	B	4.600000	-311.370	29.35485	44.03853	3.651729	-67.0093	-479.748
8	B	4.800000	-310.170	29.35485	44.03853	3.651729	-73.2257	-509.155
9	B	0.	-321.930	30.43781	62.00548	2.615132	71.68506	238.4025
9	B	0.200000	-320.731	30.43781	62.00548	2.615132	65.55733	204.9606
9	B	0.400000	-319.531	30.43781	62.00548	2.615132	59.42960	171.5187
9	B	0.600000	-318.331	30.43781	62.00548	2.615132	53.30187	138.0768
9	B	0.800000	-317.132	30.43781	62.00548	2.615132	47.17414	104.6349
9	B	1.000000	-315.932	30.43781	62.00548	2.615132	41.04641	71.19294
9	B	1.200000	-314.732	30.43781	62.00548	2.615132	34.91868	37.75102
9	B	1.400000	-313.533	30.43781	62.00548	2.615132	28.79096	4.309109
9	B	1.600000	-312.333	30.43781	62.00548	2.615132	22.66323	-29.1328
9	B	1.800000	-311.133	30.43781	62.00548	2.615132	16.53550	-62.5747
9	B	2.000000	-309.934	30.43781	62.00548	2.615132	10.40777	-96.0166
9	B	2.200000	-308.734	30.43781	62.00548	2.615132	4.280038	-129.459
9	B	2.400000	-307.535	30.43781	62.00548	2.615132	-1.84769	-162.900
9	B	2.600000	-306.335	30.43781	62.00548	2.615132	-7.97542	-196.342
9	B	2.800000	-305.135	30.43781	62.00548	2.615132	-14.1031	-229.784
9	B	3.000000	-303.936	30.43781	62.00548	2.615132	-20.2309	-263.226
9	B	3.200000	-302.736	30.43781	62.00548	2.615132	-26.3586	-296.668
9	B	3.400000	-301.536	30.43781	62.00548	2.615132	-32.4863	-330.110
9	B	3.600000	-300.337	30.43781	62.00548	2.615132	-38.6141	-363.552
9	B	3.800000	-299.137	30.43781	62.00548	2.615132	-44.7418	-396.994
9	B	4.000000	-297.937	30.43781	62.00548	2.615132	-50.8695	-430.436
9	B	4.200000	-296.738	30.43781	62.00548	2.615132	-56.9973	-463.878
9	B	4.400000	-295.538	30.43781	62.00548	2.615132	-63.1250	-497.320
9	B	4.600000	-294.338	30.43781	62.00548	2.615132	-69.2527	-530.762
9	B	4.800000	-293.139	30.43781	62.00548	2.615132	-75.3804	-564.203
10	B	0.	-321.930	30.63809	62.00548	2.703620	72.03335	238.4025
10	B	0.200000	-320.731	30.63809	62.00548	2.703620	65.94568	204.9606
10	B	0.400000	-319.531	30.63809	62.00548	2.703620	59.85801	171.5187
10	B	0.600000	-318.331	30.63809	62.00548	2.703620	53.77034	138.0768
10	B	0.800000	-317.132	30.63809	62.00548	2.703620	47.68267	104.6349
10	B	1.000000	-315.932	30.63809	62.00548	2.703620	41.59499	71.19294
10	B	1.200000	-314.732	30.63809	62.00548	2.703620	35.50732	37.75103
10	B	1.400000	-313.533	30.63809	62.00548	2.703620	29.41965	4.309109
10	B	1.600000	-312.333	30.63809	62.00548	2.703620	23.33198	-29.1328
10	B	1.800000	-311.134	30.63809	62.00548	2.703620	17.24430	-62.5747
10	B	2.000000	-309.934	30.63809	62.00548	2.703620	11.15663	-96.0166
10	B	2.200000	-308.734	30.63809	62.00548	2.703620	5.068958	-129.459
10	B	2.400000	-307.535	30.63809	62.00548	2.703620	-1.01871	-162.900

10	B	2.600000	-306.335	30.63809	62.00548	2.703620	-7.10639	-196.342
10	B	2.800000	-305.135	30.63809	62.00548	2.703620	-13.1941	-229.784
10	B	3.000000	-303.936	30.63809	62.00548	2.703620	-19.2817	-263.226
10	B	3.200000	-302.736	30.63809	62.00548	2.703620	-25.3694	-296.668
10	B	3.400000	-301.536	30.63809	62.00548	2.703620	-31.4571	-330.110
10	B	3.600000	-300.337	30.63809	62.00548	2.703620	-37.5447	-363.552
10	B	3.800000	-299.137	30.63809	62.00548	2.703620	-43.6324	-396.994
10	B	4.000000	-297.937	30.63809	62.00548	2.703620	-49.7201	-430.436
10	B	4.200000	-296.738	30.63809	62.00548	2.703620	-55.8078	-463.878
10	B	4.400000	-295.538	30.63809	62.00548	2.703620	-61.8954	-497.320
10	B	4.600000	-294.338	30.63809	62.00548	2.703620	-67.9831	-530.762
10	B	4.800000	-293.139	30.63809	62.00548	2.703620	-74.0708	-564.203
11	B	0.	-338.962	31.06592	44.03849	3.649760	67.98588	196.6104
11	B	0.200000	-337.762	31.06592	44.03849	3.649760	62.11166	167.2035
11	B	0.400000	-336.562	31.06592	44.03849	3.649760	56.23744	137.7966
11	B	0.600000	-335.363	31.06592	44.03849	3.649760	50.36322	108.3897
11	B	0.800000	-334.163	31.06592	44.03849	3.649760	44.48900	78.98282
11	B	1.000000	-332.964	31.06592	44.03849	3.649760	38.61478	49.57592
11	B	1.200000	-331.764	31.06592	44.03849	3.649760	32.74056	20.16902
11	B	1.400000	-330.564	31.06592	44.03849	3.649760	26.86634	-9.23788
11	B	1.600000	-329.365	31.06592	44.03849	3.649760	20.99212	-38.6448
11	B	1.800000	-328.165	31.06592	44.03849	3.649760	15.11790	-68.0517
11	B	2.000000	-326.965	31.06592	44.03849	3.649760	9.243680	-97.4586
11	B	2.200000	-325.766	31.06592	44.03849	3.649760	3.369460	-126.865
11	B	2.400000	-324.566	31.06592	44.03849	3.649760	-2.50476	-156.272
11	B	2.600000	-323.366	31.06592	44.03849	3.649760	-8.37898	-185.679
11	B	2.800000	-322.167	31.06592	44.03849	3.649760	-14.2532	-215.086
11	B	3.000000	-320.967	31.06592	44.03849	3.649760	-20.1274	-244.493
11	B	3.200000	-319.767	31.06592	44.03849	3.649760	-26.0016	-273.900
11	B	3.400000	-318.568	31.06592	44.03849	3.649760	-31.8759	-303.307
11	B	3.600000	-317.368	31.06592	44.03849	3.649760	-37.7501	-332.714
11	B	3.800000	-316.169	31.06592	44.03849	3.649760	-43.6243	-362.121
11	B	4.000000	-314.969	31.06592	44.03849	3.649760	-49.4985	-391.528
11	B	4.200000	-313.769	31.06592	44.03849	3.649760	-55.3727	-420.934
11	B	4.400000	-312.570	31.06592	44.03849	3.649760	-61.2470	-450.341
11	B	4.600000	-311.370	31.06592	44.03849	3.649760	-67.1212	-479.748
11	B	4.800000	-310.170	31.06592	44.03849	3.649760	-72.9954	-509.155
12	B	0.	-157.229	60.10815	-4.48020	1.744270	199.6743	40.91329
12	B	0.200000	-156.029	60.10815	-4.48020	1.744270	183.5511	29.36624
12	B	0.400000	-154.830	60.10815	-4.48020	1.744270	167.4280	17.81919
12	B	0.600000	-153.630	60.10815	-4.48020	1.744270	151.3048	6.272138
12	B	0.800000	-152.430	60.10815	-4.48020	1.744270	135.1817	-5.27491
12	B	1.000000	-151.231	60.10815	-4.48020	1.744270	119.0585	-16.8220
12	B	1.200000	-150.031	60.10815	-4.48020	1.744270	102.9354	-28.3690
12	B	1.400000	-148.831	60.10815	-4.48020	1.744270	86.81224	-39.9161
12	B	1.600000	-147.632	60.10815	-4.48020	1.744270	70.68909	-51.4631
12	B	1.800000	-146.432	60.10815	-4.48020	1.744270	54.56595	-63.0102
12	B	2.000000	-145.233	60.10815	-4.48020	1.744270	38.44280	-74.5572
12	B	2.200000	-144.033	60.10815	-4.48020	1.744270	22.31965	-86.1043
12	B	2.400000	-142.833	60.10815	-4.48020	1.744270	6.196501	-97.6513
12	B	2.600000	-141.634	60.10815	-4.48020	1.744270	-9.92665	-109.198
12	B	2.800000	-140.434	60.10815	-4.48020	1.744270	-26.0498	-120.745
12	B	3.000000	-139.234	60.10815	-4.48020	1.744270	-42.1729	-132.292
12	B	3.200000	-138.035	60.10815	-4.48020	1.744270	-58.2961	-143.840
12	B	3.400000	-136.835	60.10815	-4.48020	1.744270	-74.4192	-155.387
12	B	3.600000	-135.635	60.10815	-4.48020	1.744270	-90.5424	-166.934
12	B	3.800000	-134.436	60.10815	-4.48020	1.744270	-106.666	-178.481
12	B	4.000000	-133.236	60.10815	-4.48020	1.744270	-122.789	-190.028
12	B	4.200000	-132.036	60.10815	-4.48020	1.744270	-138.912	-201.575
12	B	4.400000	-130.837	60.10815	-4.48020	1.744270	-155.035	-213.122
12	B	4.600000	-129.637	60.10815	-4.48020	1.744270	-171.158	-224.669
12	B	4.800000	-128.437	60.10815	-4.48020	1.744270	-187.281	-236.216
13	B	0.	-20.2359	1.699872	175.4522	0.184514	10.00723	-139.667
13	B	0.200000	-20.2359	1.699872	169.7458	0.184514	9.667257	-107.992
13	B	0.400000	-20.2359	1.699872	164.0395	0.184514	9.327282	-77.4596
13	B	0.600000	-20.2359	1.699872	158.3331	0.184514	8.987308	-48.0680
13	B	0.800000	-20.2359	1.699872	152.6267	0.184514	8.647333	-19.8176
13	B	1.000000	-20.2359	1.699872	146.9203	0.184514	8.307359	7.291469
13	B	1.200000	-20.2359	1.699872	141.2139	0.184514	7.967385	33.25927
13	B	1.400000	-20.2359	1.699872	135.5076	0.184514	7.627410	58.08580
13	B	1.600000	-20.2359	1.699872	129.8012	0.184514	7.287436	81.77105

13	B	1.800000	-20.2359	1.699872	124.0948	0.184514	6.947461	104.3150
13	B	2.000000	-20.2359	1.699872	118.3884	0.184514	6.607487	125.7177
13	B	2.200000	-20.2359	1.699872	112.6821	0.184514	6.267512	145.9792
13	B	2.400000	-20.2359	1.699872	106.9757	0.184514	5.927538	165.0993
13	B	2.600000	-20.2359	1.699872	101.2693	0.184514	5.587563	183.0782
13	B	2.800000	-20.2359	1.699872	95.56292	0.184514	5.247589	199.9158
13	B	3.000000	-20.2359	1.699872	89.85654	0.184514	4.907614	215.6121
13	B	3.200000	-20.2359	1.699872	84.15016	0.184514	4.567640	230.1671
13	B	3.400000	-20.2359	1.699872	78.44378	0.184514	4.227665	243.5809
13	B	3.600000	-20.2359	1.699872	72.73741	0.184514	3.887691	255.8534
13	B	3.800000	-20.2359	1.699872	67.03103	0.184514	3.547716	266.9846
13	B	4.000000	-20.2359	1.699872	61.32465	0.184514	3.207742	276.9746
13	B	4.200000	-20.2359	1.699872	55.61827	0.184514	2.867767	285.8232
13	B	4.400000	-20.2359	1.699872	49.91189	0.184514	2.527793	293.5306
13	B	4.600000	-20.2359	1.699872	44.20552	0.184514	2.187819	300.0968
13	B	4.800000	-20.2359	1.699872	38.49914	0.184514	1.847844	305.5216
13	B	5.000000	-20.2359	1.699872	32.79276	0.184514	1.507870	309.8052
13	B	5.200000	-20.2359	1.699872	27.08638	0.184514	1.167895	312.9475
13	B	5.400000	-20.2359	1.699872	21.38000	0.184514	0.827921	314.9485
13	B	5.600000	-20.2359	1.699872	15.67363	0.184514	0.487946	315.8082
13	B	5.800000	-20.2359	1.699872	9.967248	0.184514	0.147972	315.5267
13	B	6.000000	-20.2359	1.699872	4.260869	0.184514	-0.19200	314.1039
13	B	6.200000	-20.2359	1.699872	-1.44551	0.184514	-0.53198	311.5398
13	B	6.400000	-20.2359	1.699872	-7.15189	0.184514	-0.87195	307.8344
13	B	6.600000	-20.2359	1.699872	-12.8583	0.184514	-1.21193	302.9878
13	B	6.800000	-20.2359	1.699872	-18.5646	0.184514	-1.55190	296.9999
13	B	7.000000	-20.2359	1.699872	-24.2710	0.184514	-1.89188	289.8707
13	B	7.200000	-20.2359	1.699872	-29.9774	0.184514	-2.23185	281.6002
13	B	7.400000	-20.2359	1.699872	-35.6838	0.184514	-2.57182	272.1885
13	B	7.600000	-20.2359	1.699872	-41.3902	0.184514	-2.91180	261.6354
13	B	7.800000	-20.2359	1.699872	-47.0965	0.184514	-3.25177	249.9412
13	B	8.000000	-20.2359	1.699872	-52.8029	0.184514	-3.59175	237.1056
13	B	8.200000	-20.2359	1.699872	-58.5093	0.184514	-3.93172	223.1287
13	B	8.400000	-20.2359	1.699872	-64.2157	0.184514	-4.27170	208.0106
13	B	8.600000	-20.2359	1.699872	-69.9220	0.184514	-4.61167	191.7512
13	B	8.800000	-20.2359	1.699872	-75.6284	0.184514	-4.95165	174.3506
13	B	9.000000	-20.2359	1.699872	-81.3348	0.184514	-5.29162	155.8086
13	B	9.200000	-20.2359	1.699872	-87.0412	0.184514	-5.63159	136.1254
13	B	9.400000	-20.2359	1.699872	-92.7476	0.184514	-5.97157	115.3009
13	B	9.600000	-20.2359	1.699872	-98.4539	0.184514	-6.31154	93.33512
13	B	9.800000	-20.2359	1.699872	-104.160	0.184514	-6.65152	70.22807
13	B	10.00000	-20.2359	1.699872	-109.867	0.184514	-6.99149	45.97975
13	B	10.20000	-20.2359	1.699872	-115.573	0.184514	-7.33147	20.59015
13	B	10.40000	-20.2359	1.699872	-121.279	0.184514	-7.67144	-5.94072
13	B	10.60000	-20.2359	1.699872	-126.986	0.184514	-8.01142	-33.6129
13	B	10.80000	-20.2359	1.699872	-132.692	0.184514	-8.35139	-62.4263
13	B	11.00000	-20.2359	1.699872	-138.399	0.184514	-8.69136	-92.3810
13	B	11.20000	-20.2359	1.699872	-144.105	0.184514	-9.03134	-123.477
13	B	11.40000	-20.2359	1.699872	-149.811	0.184514	-9.37131	-155.714
13	B	11.60000	-20.2359	1.699872	-155.518	0.184514	-9.71129	-189.093
13	B	11.80000	-20.2359	1.699872	-161.224	0.184514	-10.0513	-223.613
14	B	0.	-50.8071	2.209707	319.0700	0.251119	13.03247	-187.268
14	B	0.200000	-50.8071	2.209707	308.6945	0.251119	12.59053	-129.688
14	B	0.400000	-50.8071	2.209707	298.3189	0.251119	12.14859	-74.1829
14	B	0.600000	-50.8071	2.209707	287.9433	0.251119	11.70665	-20.7530
14	B	0.800000	-50.8071	2.209707	277.5678	0.251119	11.26471	30.60172
14	B	1.000000	-50.8071	2.209707	267.1922	0.251119	10.82277	79.88135
14	B	1.200000	-50.8071	2.209707	256.8166	0.251119	10.38083	127.0859
14	B	1.400000	-50.8071	2.209707	246.4411	0.251119	9.938885	172.2153
14	B	1.600000	-50.8071	2.209707	236.0655	0.251119	9.496944	215.2696
14	B	1.800000	-50.8071	2.209707	225.6900	0.251119	9.055002	256.2487
14	B	2.000000	-50.8071	2.209707	215.3144	0.251119	8.613061	295.1528
14	B	2.200000	-50.8071	2.209707	204.9388	0.251119	8.171120	331.9817
14	B	2.400000	-50.8071	2.209707	194.5633	0.251119	7.729178	366.7356
14	B	2.600000	-50.8071	2.209707	184.1877	0.251119	7.287237	399.4143
14	B	2.800000	-50.8071	2.209707	173.8121	0.251119	6.845296	430.0179
14	B	3.000000	-50.8071	2.209707	163.4366	0.251119	6.403354	458.5464
14	B	3.200000	-50.8071	2.209707	153.0610	0.251119	5.961413	484.9998
14	B	3.400000	-50.8071	2.209707	142.6855	0.251119	5.519472	509.3781
14	B	3.600000	-50.8071	2.209707	132.3099	0.251119	5.077530	531.6813
14	B	3.800000	-50.8071	2.209707	121.9343	0.251119	4.635589	551.9093



14	B	4.000000	-50.8071	2.209707	111.5588	0.251119	4.193648	570.0622
14	B	4.200000	-50.8071	2.209707	101.1832	0.251119	3.751706	586.1401
14	B	4.400000	-50.8071	2.209707	90.80765	0.251119	3.309765	600.1428
14	B	4.600000	-50.8071	2.209707	80.43208	0.251119	2.867824	612.0704
14	B	4.800000	-50.8071	2.209707	70.05652	0.251119	2.425882	621.9229
14	B	5.000000	-50.8071	2.209707	59.68096	0.251119	1.983941	629.7003
14	B	5.200000	-50.8071	2.209707	49.30540	0.251119	1.542000	635.4025
14	B	5.400000	-50.8071	2.209707	38.92984	0.251119	1.100058	639.0297
14	B	5.600000	-50.8071	2.209707	28.55427	0.251119	0.658117	640.5817
14	B	5.800000	-50.8071	2.209707	18.17871	0.251119	0.216176	640.0586
14	B	6.000000	-50.8071	2.209707	7.803148	0.251119	-0.22577	637.4604
14	B	6.200000	-50.8071	2.209707	-2.57241	0.251119	-0.66771	632.7872
14	B	6.400000	-50.8071	2.209707	-12.9480	0.251119	-1.10965	626.0387
14	B	6.600000	-50.8071	2.209707	-23.3235	0.251119	-1.55159	617.2152
14	B	6.800000	-50.8071	2.209707	-33.6991	0.251119	-1.99353	606.3166
14	B	7.000000	-50.8071	2.209707	-44.0747	0.251119	-2.43547	593.3428
14	B	7.200000	-50.8071	2.209707	-54.4502	0.251119	-2.87741	578.2940
14	B	7.400000	-50.8071	2.209707	-64.8258	0.251119	-3.31936	561.1700
14	B	7.600000	-50.8071	2.209707	-75.2014	0.251119	-3.76130	541.9709
14	B	7.800000	-50.8071	2.209707	-85.5769	0.251119	-4.20324	520.6967
14	B	8.000000	-50.8071	2.209707	-95.9525	0.251119	-4.64518	497.3474
14	B	8.200000	-50.8071	2.209707	-106.328	0.251119	-5.08712	471.9230
14	B	8.400000	-50.8071	2.209707	-116.704	0.251119	-5.52906	444.4234
14	B	8.600000	-50.8071	2.209707	-127.079	0.251119	-5.97100	414.8488
14	B	8.800000	-50.8071	2.209707	-137.455	0.251119	-6.41294	383.1990
14	B	9.000000	-50.8071	2.209707	-147.830	0.251119	-6.85489	349.4742
14	B	9.200000	-50.8071	2.209707	-158.206	0.251119	-7.29683	313.6742
14	B	9.400000	-50.8071	2.209707	-168.581	0.251119	-7.73877	275.7991
14	B	9.600000	-50.8071	2.209707	-178.957	0.251119	-8.18071	235.8489
14	B	9.800000	-50.8071	2.209707	-189.333	0.251119	-8.62265	193.8235
14	B	10.00000	-50.8071	2.209707	-199.708	0.251119	-9.06459	149.7231
14	B	10.20000	-50.8071	2.209707	-210.084	0.251119	-9.50653	103.5476
14	B	10.40000	-50.8071	2.209707	-220.459	0.251119	-9.94848	55.29690
14	B	10.60000	-50.8071	2.209707	-230.835	0.251119	-10.3904	4.971131
14	B	10.80000	-50.8071	2.209707	-241.210	0.251119	-10.8324	-47.4298
14	B	11.00000	-50.8071	2.209707	-251.586	0.251119	-11.2743	-101.906
14	B	11.20000	-50.8071	2.209707	-261.961	0.251119	-11.7162	-158.457
14	B	11.40000	-50.8071	2.209707	-272.337	0.251119	-12.1582	-217.083
14	B	11.60000	-50.8071	2.209707	-282.713	0.251119	-12.6001	-277.784
14	B	11.80000	-50.8071	2.209707	-293.088	0.251119	-13.0421	-340.561
15	B	0.	-52.3844	0.803882	321.3949	0.213077	4.762343	-170.137
15	B	0.200000	-52.3844	0.803882	311.0193	0.213077	4.601566	-113.022
15	B	0.400000	-52.3844	0.803882	300.6437	0.213077	4.440790	-57.9817
15	B	0.600000	-52.3844	0.803882	290.2682	0.213077	4.280013	-5.01680
15	B	0.800000	-52.3844	0.803882	279.8926	0.213077	4.119237	45.87297
15	B	1.000000	-52.3844	0.803882	269.5170	0.213077	3.958460	94.68762
15	B	1.200000	-52.3844	0.803882	259.1415	0.213077	3.797684	141.4272
15	B	1.400000	-52.3844	0.803882	248.7659	0.213077	3.636907	186.0916
15	B	1.600000	-52.3844	0.803882	238.3904	0.213077	3.476131	228.6809
15	B	1.800000	-52.3844	0.803882	228.0148	0.213077	3.315354	269.1951
15	B	2.000000	-52.3844	0.803882	217.6392	0.213077	3.154578	307.6342
15	B	2.200000	-52.3844	0.803882	207.2637	0.213077	2.993801	343.9982
15	B	2.400000	-52.3844	0.803882	196.8881	0.213077	2.833025	378.2871
15	B	2.600000	-52.3844	0.803882	186.5125	0.213077	2.672248	410.5008
15	B	2.800000	-52.3844	0.803882	176.1370	0.213077	2.511472	440.6395
15	B	3.000000	-52.3844	0.803882	165.7614	0.213077	2.350695	468.7030
15	B	3.200000	-52.3844	0.803882	155.3859	0.213077	2.189919	494.6914
15	B	3.400000	-52.3844	0.803882	145.0103	0.213077	2.029142	518.6048
15	B	3.600000	-52.3844	0.803882	134.6347	0.213077	1.868366	540.4429
15	B	3.800000	-52.3844	0.803882	124.2592	0.213077	1.707589	560.2060
15	B	4.000000	-52.3844	0.803882	113.8836	0.213077	1.546813	577.8940
15	B	4.200000	-52.3844	0.803882	103.5080	0.213077	1.386036	593.5069
15	B	4.400000	-52.3844	0.803882	93.13249	0.213077	1.225260	607.0446
15	B	4.600000	-52.3844	0.803882	82.75692	0.213077	1.064483	618.5072
15	B	4.800000	-52.3844	0.803882	72.38136	0.213077	0.903707	627.8948
15	B	5.000000	-52.3844	0.803882	62.00580	0.213077	0.742930	635.2072
15	B	5.200000	-52.3844	0.803882	51.63024	0.213077	0.582154	640.4445
15	B	5.400000	-52.3844	0.803882	41.25468	0.213077	0.421377	643.6066
15	B	5.600000	-52.3844	0.803882	30.87911	0.213077	0.260601	644.6937
15	B	5.800000	-52.3844	0.803882	20.50355	0.213077	0.099824	643.7057
15	B	6.000000	-52.3844	0.803882	10.12799	0.213077	-0.06095	640.6425



15	B	6.200000	-52.3844	0.803882	-0.24757	0.213077	-0.22173	635.5043
15	B	6.400000	-52.3844	0.803882	-10.6231	0.213077	-0.38251	628.2909
15	B	6.600000	-52.3844	0.803882	-20.9987	0.213077	-0.54328	619.0024
15	B	6.800000	-52.3844	0.803882	-31.3743	0.213077	-0.70406	607.6388
15	B	7.000000	-52.3844	0.803882	-41.7498	0.213077	-0.86483	594.2001
15	B	7.200000	-52.3844	0.803882	-52.1254	0.213077	-1.02561	578.6862
15	B	7.400000	-52.3844	0.803882	-62.5009	0.213077	-1.18639	561.0973
15	B	7.600000	-52.3844	0.803882	-72.8765	0.213077	-1.34716	541.4332
15	B	7.800000	-52.3844	0.803882	-83.2521	0.213077	-1.50794	519.6941
15	B	8.000000	-52.3844	0.803882	-93.6276	0.213077	-1.66872	495.8798
15	B	8.200000	-52.3844	0.803882	-104.003	0.213077	-1.82949	469.9904
15	B	8.400000	-52.3844	0.803882	-114.379	0.213077	-1.99027	442.0259
15	B	8.600000	-52.3844	0.803882	-124.754	0.213077	-2.15105	411.9863
15	B	8.800000	-52.3844	0.803882	-135.130	0.213077	-2.31182	379.8716
15	B	9.000000	-52.3844	0.803882	-145.505	0.213077	-2.47260	345.6817
15	B	9.200000	-52.3844	0.803882	-155.881	0.213077	-2.63338	309.4168
15	B	9.400000	-52.3844	0.803882	-166.257	0.213077	-2.79415	271.0767
15	B	9.600000	-52.3844	0.803882	-176.632	0.213077	-2.95493	230.6615
15	B	9.800000	-52.3844	0.803882	-187.008	0.213077	-3.11571	188.1712
15	B	10.00000	-52.3844	0.803882	-197.383	0.213077	-3.27648	143.6058
15	B	10.20000	-52.3844	0.803882	-207.759	0.213077	-3.43726	96.96531
15	B	10.40000	-52.3844	0.803882	-218.134	0.213077	-3.59804	48.24969
15	B	10.60000	-52.3844	0.803882	-228.510	0.213077	-3.75881	-2.54106
15	B	10.80000	-52.3844	0.803882	-238.886	0.213077	-3.91959	-55.4069
15	B	11.00000	-52.3844	0.803882	-249.261	0.213077	-4.08036	-110.348
15	B	11.20000	-52.3844	0.803882	-259.637	0.213077	-4.24114	-167.364
15	B	11.40000	-52.3844	0.803882	-270.012	0.213077	-4.40192	-226.455
15	B	11.60000	-52.3844	0.803882	-280.388	0.213077	-4.56269	-287.621
15	B	11.80000	-52.3844	0.803882	-290.763	0.213077	-4.72347	-350.863
16	B	0.	-52.3845	0.803882	321.3949	0.213077	4.723475	-170.338
16	B	0.200000	-52.3845	0.803882	311.0193	0.213077	4.562698	-113.223
16	B	0.400000	-52.3845	0.803882	300.6437	0.213077	4.401922	-58.1831
16	B	0.600000	-52.3845	0.803882	290.2682	0.213077	4.241145	-5.21819
16	B	0.800000	-52.3845	0.803882	279.8926	0.213077	4.080369	45.67158
16	B	1.000000	-52.3845	0.803882	269.5170	0.213077	3.919592	94.48624
16	B	1.200000	-52.3845	0.803882	259.1415	0.213077	3.758816	141.2258
16	B	1.400000	-52.3845	0.803882	248.7659	0.213077	3.598039	185.8902
16	B	1.600000	-52.3845	0.803882	238.3904	0.213077	3.437263	228.4795
16	B	1.800000	-52.3845	0.803882	228.0148	0.213077	3.276486	268.9937
16	B	2.000000	-52.3845	0.803882	217.6392	0.213077	3.115710	307.4328
16	B	2.200000	-52.3845	0.803882	207.2637	0.213077	2.954933	343.7968
16	B	2.400000	-52.3845	0.803882	196.8881	0.213077	2.794157	378.0857
16	B	2.600000	-52.3845	0.803882	186.5125	0.213077	2.633380	410.2995
16	B	2.800000	-52.3845	0.803882	176.1370	0.213077	2.472604	440.4381
16	B	3.000000	-52.3845	0.803882	165.7614	0.213077	2.311827	468.5016
16	B	3.200000	-52.3845	0.803882	155.3859	0.213077	2.151051	494.4901
16	B	3.400000	-52.3845	0.803882	145.0103	0.213077	1.990275	518.4034
16	B	3.600000	-52.3845	0.803882	134.6347	0.213077	1.829498	540.2416
16	B	3.800000	-52.3845	0.803882	124.2592	0.213077	1.668722	560.0046
16	B	4.000000	-52.3845	0.803882	113.8836	0.213077	1.507945	577.6926
16	B	4.200000	-52.3845	0.803882	103.5080	0.213077	1.347169	593.3055
16	B	4.400000	-52.3845	0.803882	93.13249	0.213077	1.186392	606.8432
16	B	4.600000	-52.3845	0.803882	82.75692	0.213077	1.025616	618.3059
16	B	4.800000	-52.3845	0.803882	72.38136	0.213077	0.864839	627.6934
16	B	5.000000	-52.3845	0.803882	62.00580	0.213077	0.704063	635.0058
16	B	5.200000	-52.3845	0.803882	51.63024	0.213077	0.543286	640.2431
16	B	5.400000	-52.3845	0.803882	41.25468	0.213077	0.382510	643.4053
16	B	5.600000	-52.3845	0.803882	30.87911	0.213077	0.221733	644.4923
16	B	5.800000	-52.3845	0.803882	20.50355	0.213077	0.060957	643.5043
16	B	6.000000	-52.3845	0.803882	10.12799	0.213077	-0.09982	640.4411
16	B	6.200000	-52.3845	0.803882	-0.24757	0.213077	-0.26060	635.3029
16	B	6.400000	-52.3845	0.803882	-10.6231	0.213077	-0.42137	628.0895
16	B	6.600000	-52.3845	0.803882	-20.9987	0.213077	-0.58215	618.8010
16	B	6.800000	-52.3845	0.803882	-31.3743	0.213077	-0.74293	607.4374
16	B	7.000000	-52.3845	0.803882	-41.7498	0.213077	-0.90370	593.9987
16	B	7.200000	-52.3845	0.803882	-52.1254	0.213077	-1.06448	578.4849
16	B	7.400000	-52.3845	0.803882	-62.5009	0.213077	-1.22526	560.8959
16	B	7.600000	-52.3845	0.803882	-72.8765	0.213077	-1.38603	541.2319
16	B	7.800000	-52.3845	0.803882	-83.2521	0.213077	-1.54681	519.4927
16	B	8.000000	-52.3845	0.803882	-93.6276	0.213077	-1.70758	495.6784
16	B	8.200000	-52.3845	0.803882	-104.003	0.213077	-1.86836	469.7890

16	B	8.400000	-52.3845	0.803882	-114.379	0.213077	-2.02914	441.8245
16	B	8.600000	-52.3845	0.803882	-124.754	0.213077	-2.18991	411.7849
16	B	8.800000	-52.3845	0.803882	-135.130	0.213077	-2.35069	379.6702
16	B	9.000000	-52.3845	0.803882	-145.505	0.213077	-2.51147	345.4803
16	B	9.200000	-52.3845	0.803882	-155.881	0.213077	-2.67224	309.2154
16	B	9.400000	-52.3845	0.803882	-166.257	0.213077	-2.83302	270.8753
16	B	9.600000	-52.3845	0.803882	-176.632	0.213077	-2.99380	230.4601
16	B	9.800000	-52.3845	0.803882	-187.008	0.213077	-3.15457	187.9698
16	B	10.000000	-52.3845	0.803882	-197.383	0.213077	-3.31535	143.4044
16	B	10.200000	-52.3845	0.803882	-207.759	0.213077	-3.47613	96.76393
16	B	10.400000	-52.3845	0.803882	-218.134	0.213077	-3.63690	48.04830
16	B	10.600000	-52.3845	0.803882	-228.510	0.213077	-3.79768	-2.74244
16	B	10.800000	-52.3845	0.803882	-238.886	0.213077	-3.95846	-55.6083
16	B	11.000000	-52.3845	0.803882	-249.261	0.213077	-4.11923	-110.549
16	B	11.200000	-52.3845	0.803882	-259.637	0.213077	-4.28001	-167.565
16	B	11.400000	-52.3845	0.803882	-270.012	0.213077	-4.44078	-226.657
16	B	11.600000	-52.3845	0.803882	-280.388	0.213077	-4.60156	-287.823
16	B	11.800000	-52.3845	0.803882	-290.763	0.213077	-4.76234	-351.064
17	B	0.	-50.8071	2.209707	319.0700	0.251119	13.04206	-187.268
17	B	0.200000	-50.8071	2.209707	308.6945	0.251119	12.60012	-129.688
17	B	0.400000	-50.8071	2.209707	298.3189	0.251119	12.15818	-74.1829
17	B	0.600000	-50.8071	2.209707	287.9433	0.251119	11.71623	-20.7530
17	B	0.800000	-50.8071	2.209707	277.5678	0.251119	11.27429	30.60169
17	B	1.000000	-50.8071	2.209707	267.1922	0.251119	10.83235	79.88132
17	B	1.200000	-50.8071	2.209707	256.8166	0.251119	10.39041	127.0858
17	B	1.400000	-50.8071	2.209707	246.4411	0.251119	9.948469	172.2152
17	B	1.600000	-50.8071	2.209707	236.0655	0.251119	9.506527	215.2695
17	B	1.800000	-50.8071	2.209707	225.6900	0.251119	9.064586	256.2487
17	B	2.000000	-50.8071	2.209707	215.3144	0.251119	8.622645	295.1528
17	B	2.200000	-50.8071	2.209707	204.9388	0.251119	8.180703	331.9817
17	B	2.400000	-50.8071	2.209707	194.5633	0.251119	7.738762	366.7356
17	B	2.600000	-50.8071	2.209707	184.1877	0.251119	7.296821	399.4143
17	B	2.800000	-50.8071	2.209707	173.8121	0.251119	6.854880	430.0179
17	B	3.000000	-50.8071	2.209707	163.4366	0.251119	6.412938	458.5464
17	B	3.200000	-50.8071	2.209707	153.0610	0.251119	5.970997	484.9998
17	B	3.400000	-50.8071	2.209707	142.6855	0.251119	5.529056	509.3781
17	B	3.600000	-50.8071	2.209707	132.3099	0.251119	5.087114	531.6812
17	B	3.800000	-50.8071	2.209707	121.9343	0.251119	4.645173	551.9093
17	B	4.000000	-50.8071	2.209707	111.5588	0.251119	4.203232	570.0622
17	B	4.200000	-50.8071	2.209707	101.1832	0.251119	3.761290	586.1401
17	B	4.400000	-50.8071	2.209707	90.80764	0.251119	3.319349	600.1428
17	B	4.600000	-50.8071	2.209707	80.43208	0.251119	2.877408	612.0704
17	B	4.800000	-50.8071	2.209707	70.05652	0.251119	2.435466	621.9229
17	B	5.000000	-50.8071	2.209707	59.68095	0.251119	1.993525	629.7002
17	B	5.200000	-50.8071	2.209707	49.30539	0.251119	1.551584	635.4025
17	B	5.400000	-50.8071	2.209707	38.92983	0.251119	1.109643	639.0297
17	B	5.600000	-50.8071	2.209707	28.55427	0.251119	0.667701	640.5817
17	B	5.800000	-50.8071	2.209707	18.17870	0.251119	0.225760	640.0586
17	B	6.000000	-50.8071	2.209707	7.803142	0.251119	-0.21618	637.4605
17	B	6.200000	-50.8071	2.209707	-2.57242	0.251119	-0.65812	632.7872
17	B	6.400000	-50.8071	2.209707	-12.9480	0.251119	-1.10006	626.0387
17	B	6.600000	-50.8071	2.209707	-23.3235	0.251119	-1.54201	617.2152
17	B	6.800000	-50.8071	2.209707	-33.6991	0.251119	-1.98395	606.3166
17	B	7.000000	-50.8071	2.209707	-44.0747	0.251119	-2.42589	593.3428
17	B	7.200000	-50.8071	2.209707	-54.4502	0.251119	-2.86783	578.2940
17	B	7.400000	-50.8071	2.209707	-64.8258	0.251119	-3.30977	561.1700
17	B	7.600000	-50.8071	2.209707	-75.2014	0.251119	-3.75171	541.9709
17	B	7.800000	-50.8071	2.209707	-85.5769	0.251119	-4.19365	520.6967
17	B	8.000000	-50.8071	2.209707	-95.9525	0.251119	-4.63559	497.3474
17	B	8.200000	-50.8071	2.209707	-106.328	0.251119	-5.07754	471.9230
17	B	8.400000	-50.8071	2.209707	-116.704	0.251119	-5.51948	444.4235
17	B	8.600000	-50.8071	2.209707	-127.079	0.251119	-5.96142	414.8488
17	B	8.800000	-50.8071	2.209707	-137.455	0.251119	-6.40336	383.1991
17	B	9.000000	-50.8071	2.209707	-147.830	0.251119	-6.84530	349.4742
17	B	9.200000	-50.8071	2.209707	-158.206	0.251119	-7.28724	313.6742
17	B	9.400000	-50.8071	2.209707	-168.581	0.251119	-7.72918	275.7991
17	B	9.600000	-50.8071	2.209707	-178.957	0.251119	-8.17113	235.8489
17	B	9.800000	-50.8071	2.209707	-189.333	0.251119	-8.61307	193.8236
17	B	10.000000	-50.8071	2.209707	-199.708	0.251119	-9.05501	149.7231
17	B	10.200000	-50.8071	2.209707	-210.084	0.251119	-9.49695	103.5476
17	B	10.400000	-50.8071	2.209707	-220.459	0.251119	-9.93889	55.29693



17	B	10.60000	-50.8071	2.209707	-230.835	0.251119	-10.3808	4.971160
17	B	10.80000	-50.8071	2.209707	-241.210	0.251119	-10.8228	-47.4297
17	B	11.00000	-50.8071	2.209707	-251.586	0.251119	-11.2647	-101.906
17	B	11.20000	-50.8071	2.209707	-261.961	0.251119	-11.7067	-158.457
17	B	11.40000	-50.8071	2.209707	-272.337	0.251119	-12.1486	-217.083
17	B	11.60000	-50.8071	2.209707	-282.713	0.251119	-12.5905	-277.784
17	B	11.80000	-50.8071	2.209707	-293.088	0.251119	-13.0325	-340.561
18	B	0.	-20.2359	1.699872	175.4522	0.184513	10.05127	-123.423
18	B	0.200000	-20.2359	1.699872	169.7458	0.184513	9.711291	-91.7487
18	B	0.400000	-20.2359	1.699872	164.0395	0.184513	9.371316	-61.2158
18	B	0.600000	-20.2359	1.699872	158.3331	0.184513	9.031342	-31.8241
18	B	0.800000	-20.2359	1.699872	152.6267	0.184513	8.691367	-3.57379
18	B	1.000000	-20.2359	1.699872	146.9203	0.184513	8.351393	23.53528
18	B	1.200000	-20.2359	1.699872	141.2139	0.184513	8.011419	49.50309
18	B	1.400000	-20.2359	1.699872	135.5076	0.184513	7.671444	74.32962
18	B	1.600000	-20.2359	1.699872	129.8012	0.184513	7.331470	98.01487
18	B	1.800000	-20.2359	1.699872	124.0948	0.184513	6.991495	120.5588
18	B	2.000000	-20.2359	1.699872	118.3884	0.184513	6.651521	141.9615
18	B	2.200000	-20.2359	1.699872	112.6821	0.184513	6.311546	162.2230
18	B	2.400000	-20.2359	1.699872	106.9757	0.184513	5.971572	181.3431
18	B	2.600000	-20.2359	1.699872	101.2693	0.184513	5.631597	199.3220
18	B	2.800000	-20.2359	1.699872	95.56292	0.184513	5.291623	216.1596
18	B	3.000000	-20.2359	1.699872	89.85654	0.184513	4.951648	231.8559
18	B	3.200000	-20.2359	1.699872	84.15016	0.184513	4.611674	246.4110
18	B	3.400000	-20.2359	1.699872	78.44378	0.184513	4.271700	259.8247
18	B	3.600000	-20.2359	1.699872	72.73741	0.184513	3.931725	272.0972
18	B	3.800000	-20.2359	1.699872	67.03103	0.184513	3.591751	283.2284
18	B	4.000000	-20.2359	1.699872	61.32465	0.184513	3.251776	293.2184
18	B	4.200000	-20.2359	1.699872	55.61827	0.184513	2.911802	302.0671
18	B	4.400000	-20.2359	1.699872	49.91189	0.184513	2.571827	309.7745
18	B	4.600000	-20.2359	1.699872	44.20552	0.184513	2.231853	316.3406
18	B	4.800000	-20.2359	1.699872	38.49914	0.184513	1.891878	321.7654
18	B	5.000000	-20.2359	1.699872	32.79276	0.184513	1.551904	326.0490
18	B	5.200000	-20.2359	1.699872	27.08638	0.184513	1.211930	329.1913
18	B	5.400000	-20.2359	1.699872	21.38000	0.184513	0.871955	331.1923
18	B	5.600000	-20.2359	1.699872	15.67363	0.184513	0.531981	332.0520
18	B	5.800000	-20.2359	1.699872	9.967247	0.184513	0.192006	331.7705
18	B	6.000000	-20.2359	1.699872	4.260869	0.184513	-0.14797	330.3477
18	B	6.200000	-20.2359	1.699872	-1.44551	0.184513	-0.48794	327.7836
18	B	6.400000	-20.2359	1.699872	-7.15189	0.184513	-0.82792	324.0782
18	B	6.600000	-20.2359	1.699872	-12.8583	0.184513	-1.16789	319.2316
18	B	6.800000	-20.2359	1.699872	-18.5646	0.184513	-1.50787	313.2437
18	B	7.000000	-20.2359	1.699872	-24.2710	0.184513	-1.84784	306.1145
18	B	7.200000	-20.2359	1.699872	-29.9774	0.184513	-2.18781	297.8440
18	B	7.400000	-20.2359	1.699872	-35.6838	0.184513	-2.52779	288.4323
18	B	7.600000	-20.2359	1.699872	-41.3902	0.184513	-2.86776	277.8793
18	B	7.800000	-20.2359	1.699872	-47.0965	0.184513	-3.20774	266.1850
18	B	8.000000	-20.2359	1.699872	-52.8029	0.184513	-3.54771	253.3494
18	B	8.200000	-20.2359	1.699872	-58.5093	0.184513	-3.88769	239.3726
18	B	8.400000	-20.2359	1.699872	-64.2157	0.184513	-4.22766	224.2544
18	B	8.600000	-20.2359	1.699872	-69.9220	0.184513	-4.56764	207.9950
18	B	8.800000	-20.2359	1.699872	-75.6284	0.184513	-4.90761	190.5944
18	B	9.000000	-20.2359	1.699872	-81.3348	0.184513	-5.24759	172.0524
18	B	9.200000	-20.2359	1.699872	-87.0412	0.184513	-5.58756	152.3692
18	B	9.400000	-20.2359	1.699872	-92.7476	0.184513	-5.92753	131.5447
18	B	9.600000	-20.2359	1.699872	-98.4539	0.184513	-6.26751	109.5789
18	B	9.800000	-20.2359	1.699872	-104.160	0.184513	-6.60748	86.47189
18	B	10.00000	-20.2359	1.699872	-109.867	0.184513	-6.94746	62.22357
18	B	10.20000	-20.2359	1.699872	-115.573	0.184513	-7.28743	36.83397
18	B	10.40000	-20.2359	1.699872	-121.279	0.184513	-7.62741	10.30309
18	B	10.60000	-20.2359	1.699872	-126.986	0.184513	-7.96738	-17.3691
18	B	10.80000	-20.2359	1.699872	-132.692	0.184513	-8.30736	-46.1825
18	B	11.00000	-20.2359	1.699872	-138.399	0.184513	-8.64733	-76.1372
18	B	11.20000	-20.2359	1.699872	-144.105	0.184513	-8.98730	-107.233
18	B	11.40000	-20.2359	1.699872	-149.811	0.184513	-9.32728	-139.470
18	B	11.60000	-20.2359	1.699872	-155.518	0.184513	-9.66725	-172.849
18	B	11.80000	-20.2359	1.699872	-161.224	0.184513	-10.0072	-207.369
19	B	0.	24.71570	4.425102	61.13097	14.44144	11.77751	187.9258
19	B	0.200000	24.71570	4.425102	59.43148	14.44144	10.89993	182.9893
19	B	0.400000	24.71570	4.425102	57.73198	14.44144	10.02235	177.7130
19	B	0.600000	24.71570	4.425102	56.03248	14.44144	9.144770	172.0967

19	B	0.800000	24.71570	4.425102	54.33298	14.44144	8.267189	166.1405
19	B	1.000000	24.71570	4.425102	52.63348	14.44144	7.389608	159.8445
19	B	1.200000	24.71570	4.425102	50.93399	14.44144	6.512027	153.2085
19	B	1.400000	24.71570	4.425102	49.23449	14.44144	5.634446	146.2326
19	B	1.600000	24.71570	4.425102	47.53499	14.44144	4.756866	138.9169
19	B	1.800000	24.71570	4.425102	45.83549	14.44144	3.879285	131.2612
19	B	2.000000	24.71570	4.425102	44.13599	14.44144	3.001704	123.2657
19	B	2.200000	24.71570	4.425102	42.43650	14.44144	2.124123	114.9302
19	B	2.400000	24.71570	4.425102	40.73700	14.44144	1.246543	106.2548
19	B	2.600000	24.71570	4.425102	39.03750	14.44144	0.368962	97.23958
19	B	2.800000	24.71570	4.425102	37.33800	14.44144	-0.50862	87.88442
19	B	3.000000	24.71570	4.425102	35.63850	14.44144	-1.38620	78.18936
19	B	3.200000	24.71570	4.425102	33.93901	14.44144	-2.26378	68.15440
19	B	3.400000	24.71570	4.425102	32.23951	14.44144	-3.14136	57.77955
19	B	3.600000	24.71570	4.425102	30.54001	14.44144	-4.01894	47.06479
19	B	3.800000	24.71570	4.425102	28.84051	14.44144	-4.89652	36.01013
19	B	4.000000	24.71570	4.425102	27.14101	14.44144	-5.77410	24.61557
19	B	4.200000	24.71570	4.425102	25.44152	14.44144	-6.65168	12.88112
19	B	4.400000	24.71570	4.425102	23.74202	14.44144	-7.52927	0.806762
19	B	4.600000	24.71570	4.425102	22.04252	14.44144	-8.40685	-11.6075
19	B	4.800000	24.71570	4.425102	20.34302	14.44144	-9.28443	-24.3616
19	B	5.000000	24.71570	4.425102	18.64352	14.44144	-10.1620	-37.4557
19	B	5.200000	24.71570	4.425102	16.94403	14.44144	-11.0396	-50.8897
19	B	5.400000	24.71570	4.425102	15.24453	14.44144	-11.9172	-64.6635
19	B	5.600000	24.71570	4.425102	13.54503	14.44144	-12.7948	-78.7773
19	B	5.800000	24.71570	4.425102	11.84553	14.44144	-13.6723	-93.2309
19	B	6.000000	24.71570	4.425102	10.14603	14.44144	-14.5499	-108.024
19	B	6.200000	24.71570	4.425102	8.446536	14.44144	-15.4275	-123.158
19	B	6.320000	24.71570	4.425102	7.426837	14.44144	-15.9540	-132.401
20	B	0.	26.46479	6.281699	44.43570	4.532944	21.25056	12.25532
20	B	0.200000	26.46479	6.281699	42.73621	4.532944	19.96881	14.86142
20	B	0.400000	26.46479	6.281699	41.03671	4.532944	18.68706	17.12762
20	B	0.600000	26.46479	6.281699	39.33721	4.532944	17.40531	19.05391
20	B	0.800000	26.46479	6.281699	37.63771	4.532944	16.12355	20.64031
20	B	1.000000	26.46479	6.281699	35.93821	4.532944	14.84180	21.88681
20	B	1.200000	26.46479	6.281699	34.23872	4.532944	13.56005	22.79341
20	B	1.400000	26.46479	6.281699	32.53922	4.532944	12.27830	23.36011
20	B	1.600000	26.46479	6.281699	30.83972	4.532944	10.99655	23.58691
20	B	1.800000	26.46479	6.281699	29.14022	4.532944	9.714798	23.47381
20	B	2.000000	26.46479	6.281699	27.44072	4.532944	8.433047	23.02081
20	B	2.200000	26.46479	6.281699	25.74123	4.532944	7.151296	22.22791
20	B	2.400000	26.46479	6.281699	24.04173	4.532944	5.869544	21.09511
20	B	2.600000	26.46479	6.281699	22.34223	4.532944	4.587793	19.62242
20	B	2.800000	26.46479	6.281699	20.64273	4.532944	3.306042	17.80982
20	B	3.000000	26.46479	6.281699	18.94323	4.532944	2.024291	15.65732
20	B	3.200000	26.46479	6.281699	17.24374	4.532944	0.742539	13.16492
20	B	3.400000	26.46479	6.281699	15.54424	4.532944	-0.53921	10.33263
20	B	3.600000	26.46479	6.281699	13.84474	4.532944	-1.82096	7.160432
20	B	3.800000	26.46479	6.281699	12.14524	4.532944	-3.10271	3.648336
20	B	4.000000	26.46479	6.281699	10.44574	4.532944	-4.38447	-0.20366
20	B	4.200000	26.46479	6.281699	8.746247	4.532944	-5.66622	-4.39555
20	B	4.400000	26.46479	6.281699	7.046749	4.532944	-6.94797	-8.92735
20	B	4.600000	26.46479	6.281699	5.347251	4.532944	-8.22972	-13.7990
20	B	4.800000	26.46479	6.281699	3.647753	4.532944	-9.51147	-19.0106
20	B	5.000000	26.46479	6.281699	1.948255	4.532944	-10.7932	-24.5621
20	B	5.200000	26.46479	6.281699	0.248757	4.532944	-12.0750	-30.4535
20	B	5.400000	26.46479	6.281699	-1.45074	4.532944	-13.3567	-36.6848
20	B	5.600000	26.46479	6.281699	-3.15024	4.532944	-14.6385	-43.2560
20	B	5.800000	26.46479	6.281699	-4.84974	4.532944	-15.9202	-50.1671
20	B	6.000000	26.46479	6.281699	-6.54924	4.532944	-17.2020	-57.4181
20	B	6.200000	26.46479	6.281699	-8.24873	4.532944	-18.4837	-65.0090
20	B	6.320000	26.46479	6.281699	-9.26843	4.532944	-19.2528	-69.7267
21	B	0.	24.31332	0.000150	37.84223	0.008849	2.805834	12.61038
21	B	0.200000	24.31332	0.000150	36.14273	0.008849	2.805804	15.61281
21	B	0.400000	24.31332	0.000150	34.44323	0.008849	2.805774	18.27535
21	B	0.600000	24.31332	0.000150	32.74373	0.008849	2.805745	20.59798
21	B	0.800000	24.31332	0.000150	31.04423	0.008849	2.805715	22.58071
21	B	1.000000	24.31332	0.000150	29.34474	0.008849	2.805685	24.22355
21	B	1.200000	24.31332	0.000150	27.64524	0.008849	2.805655	25.52648
21	B	1.400000	24.31332	0.000150	25.94574	0.008849	2.805625	26.48952
21	B	1.600000	24.31332	0.000150	24.24624	0.008849	2.805595	27.11265

21	B	1.800000	24.31332	0.000150	22.54674	0.008849	2.805565	27.39589
21	B	2.000000	24.31332	0.000150	20.84725	0.008849	2.805536	27.33922
21	B	2.200000	24.31332	0.000150	19.14775	0.008849	2.805506	26.94266
21	B	2.400000	24.31332	0.000150	17.44825	0.008849	2.805476	26.20620
21	B	2.600000	24.31332	0.000150	15.74875	0.008849	2.805446	25.12983
21	B	2.800000	24.31332	0.000150	14.04925	0.008849	2.805416	23.71357
21	B	3.000000	24.31332	0.000150	12.34976	0.008849	2.805386	21.95741
21	B	3.200000	24.31332	0.000150	10.65026	0.008849	2.805356	19.86135
21	B	3.400000	24.31332	0.000150	8.950760	0.008849	2.805327	17.42539
21	B	3.600000	24.31332	0.000150	7.251262	0.008849	2.805297	14.64953
21	B	3.800000	24.31332	0.000150	5.551764	0.008849	2.805267	11.53377
21	B	4.000000	24.31332	0.000150	3.852266	0.008849	2.805237	8.078107
21	B	4.200000	24.31332	0.000150	2.152768	0.008849	2.805207	4.282547
21	B	4.400000	24.31332	0.000150	0.453270	0.008849	2.805177	0.147088
21	B	4.600000	24.31332	0.000150	-1.24623	0.008849	2.805148	-4.32827
21	B	4.800000	24.31332	0.000150	-2.94573	0.008849	2.805118	-9.14353
21	B	5.000000	24.31332	0.000150	-4.64522	0.008849	2.805088	-14.2987
21	B	5.200000	24.31332	0.000150	-6.34472	0.008849	2.805058	-19.7937
21	B	5.400000	24.31332	0.000150	-8.04422	0.008849	2.805028	-25.6287
21	B	5.600000	24.31332	0.000150	-9.74372	0.008849	2.804998	-31.8036
21	B	5.800000	24.31332	0.000150	-11.4432	0.008849	2.804968	-38.3183
21	B	6.000000	24.31332	0.000150	-13.1427	0.008849	2.804939	-45.1730
21	B	6.200000	24.31332	0.000150	-14.8422	0.008849	2.804909	-52.3675
21	B	6.320000	24.31332	0.000150	-15.8619	0.008849	2.804891	-56.8474
22	B	0.	26.46443	6.296331	39.76340	2.982207	19.21101	19.26802
22	B	0.200000	26.46443	6.296331	38.06390	2.982207	17.93219	20.93966
22	B	0.400000	26.46443	6.296331	36.36440	2.982207	16.65337	22.27140
22	B	0.600000	26.46443	6.296331	34.66490	2.982207	15.37454	23.26324
22	B	0.800000	26.46443	6.296331	32.96541	2.982207	14.09572	23.91518
22	B	1.000000	26.46443	6.296331	31.26591	2.982207	12.81689	24.22722
22	B	1.200000	26.46443	6.296331	29.56641	2.982207	11.53807	24.19937
22	B	1.400000	26.46443	6.296331	27.86691	2.982207	10.25924	23.83161
22	B	1.600000	26.46443	6.296331	26.16741	2.982207	8.980419	23.12395
22	B	1.800000	26.46443	6.296331	24.46792	2.982207	7.701595	22.07639
22	B	2.000000	26.46443	6.296331	22.76842	2.982207	6.422771	20.68894
22	B	2.200000	26.46443	6.296331	21.06892	2.982207	5.143946	18.96158
22	B	2.400000	26.46443	6.296331	19.36942	2.982207	3.865122	16.89432
22	B	2.600000	26.46443	6.296331	17.66992	2.982207	2.586298	14.48717
22	B	2.800000	26.46443	6.296331	15.97043	2.982207	1.307474	11.74011
22	B	3.000000	26.46443	6.296331	14.27093	2.982207	0.028649	8.653159
22	B	3.200000	26.46443	6.296331	12.57143	2.982207	-1.25018	5.226304
22	B	3.400000	26.46443	6.296331	10.87193	2.982207	-2.52900	1.459550
22	B	3.600000	26.46443	6.296331	9.172434	2.982207	-3.80782	-2.64710
22	B	3.800000	26.46443	6.296331	7.472936	2.982207	-5.08665	-7.09366
22	B	4.000000	26.46443	6.296331	5.773438	2.982207	-6.36547	-11.8801
22	B	4.200000	26.46443	6.296331	4.073940	2.982207	-7.64430	-17.0065
22	B	4.400000	26.46443	6.296331	2.374442	2.982207	-8.92312	-22.4727
22	B	4.600000	26.46443	6.296331	0.674944	2.982207	-10.2019	-28.2789
22	B	4.800000	26.46443	6.296331	-1.02455	2.982207	-11.4808	-34.4249
22	B	5.000000	26.46443	6.296331	-2.72405	2.982207	-12.7596	-40.9109
22	B	5.200000	26.46443	6.296331	-4.42355	2.982207	-14.0384	-47.7367
22	B	5.400000	26.46443	6.296331	-6.12305	2.982207	-15.3172	-54.9025
22	B	5.600000	26.46443	6.296331	-7.82255	2.982207	-16.5961	-62.4081
22	B	5.800000	26.46443	6.296331	-9.52204	2.982207	-17.8749	-70.2537
22	B	6.000000	26.46443	6.296331	-11.2215	2.982207	-19.1537	-78.4391
22	B	6.200000	26.46443	6.296331	-12.9210	2.982207	-20.4325	-86.9645
22	B	6.320000	26.46443	6.296331	-13.9407	2.982207	-21.1998	-92.2428
23	B	0.	24.71526	4.386301	77.53159	-9.15721	16.05843	52.96692
23	B	0.200000	24.71526	4.386301	75.83209	-9.15721	15.17309	51.31058
23	B	0.400000	24.71526	4.386301	74.13259	-9.15721	14.28775	49.31433
23	B	0.600000	24.71526	4.386301	72.43309	-9.15721	13.40241	46.97819
23	B	0.800000	24.71526	4.386301	70.73360	-9.15721	12.51707	44.30215
23	B	1.000000	24.71526	4.386301	69.03410	-9.15721	11.63173	41.28621
23	B	1.200000	24.71526	4.386301	67.33460	-9.15721	10.74639	37.93036
23	B	1.400000	24.71526	4.386301	65.63510	-9.15721	9.861050	34.23462
23	B	1.600000	24.71526	4.386301	63.93560	-9.15721	8.975710	30.19898
23	B	1.800000	24.71526	4.386301	62.23611	-9.15721	8.090369	25.82344
23	B	2.000000	24.71526	4.386301	60.53661	-9.15721	7.205028	21.10800
23	B	2.200000	24.71526	4.386301	58.83711	-9.15721	6.319688	16.05266
23	B	2.400000	24.71526	4.386301	57.13761	-9.15721	5.434347	10.65742
23	B	2.600000	24.71526	4.386301	55.43811	-9.15721	4.549006	4.922285



23	B	2.800000	24.71526	4.386301	53.73862	-9.15721	3.663666	-1.15275
23	B	3.000000	24.71526	4.386301	52.03912	-9.15721	2.778325	-7.56769
23	B	3.200000	24.71526	4.386301	50.33962	-9.15721	1.892984	-14.3225
23	B	3.400000	24.71526	4.386301	48.64012	-9.15721	1.007644	-21.4173
23	B	3.600000	24.71526	4.386301	46.94062	-9.15721	0.122303	-28.8519
23	B	3.800000	24.71526	4.386301	45.24113	-9.15721	-0.76304	-36.6264
23	B	4.000000	24.71526	4.386301	43.54163	-9.15721	-1.64838	-44.7409
23	B	4.200000	24.71526	4.386301	41.84213	-9.15721	-2.53372	-53.1952
23	B	4.400000	24.71526	4.386301	40.14263	-9.15721	-3.41906	-61.9894
23	B	4.600000	24.71526	4.386301	38.44313	-9.15721	-4.30440	-71.1236
23	B	4.800000	24.71526	4.386301	36.74364	-9.15721	-5.18974	-80.5976
23	B	5.000000	24.71526	4.386301	35.04414	-9.15721	-6.07508	-90.4115
23	B	5.200000	24.71526	4.386301	33.34464	-9.15721	-6.96042	-100.565
23	B	5.400000	24.71526	4.386301	31.64514	-9.15721	-7.84576	-111.059
23	B	5.600000	24.71526	4.386301	29.94564	-9.15721	-8.73110	-121.893
23	B	5.800000	24.71526	4.386301	28.24615	-9.15721	-9.61644	-133.066
23	B	6.000000	24.71526	4.386301	26.54665	-9.15721	-10.5018	-144.580
23	B	6.200000	24.71526	4.386301	24.84715	-9.15721	-11.3871	-156.433
23	B	6.320000	24.71526	4.386301	23.82745	-9.15721	-11.9183	-163.708
24	B	0.	24.71542	4.386303	61.13098	-9.15721	11.91834	187.9258
24	B	0.200000	24.71542	4.386303	59.43148	-9.15721	11.03300	182.9893
24	B	0.400000	24.71542	4.386303	57.73198	-9.15721	10.14766	177.7130
24	B	0.600000	24.71542	4.386303	56.03248	-9.15721	9.262317	172.0967
24	B	0.800000	24.71542	4.386303	54.33298	-9.15721	8.376976	166.1405
24	B	1.000000	24.71542	4.386303	52.63349	-9.15721	7.491635	159.8445
24	B	1.200000	24.71542	4.386303	50.93399	-9.15721	6.606294	153.2085
24	B	1.400000	24.71542	4.386303	49.23449	-9.15721	5.720953	146.2327
24	B	1.600000	24.71542	4.386303	47.53499	-9.15721	4.835612	138.9169
24	B	1.800000	24.71542	4.386303	45.83549	-9.15721	3.950271	131.2612
24	B	2.000000	24.71542	4.386303	44.13600	-9.15721	3.064930	123.2657
24	B	2.200000	24.71542	4.386303	42.43650	-9.15721	2.179589	114.9302
24	B	2.400000	24.71542	4.386303	40.73700	-9.15721	1.294248	106.2548
24	B	2.600000	24.71542	4.386303	39.03750	-9.15721	0.408907	97.23959
24	B	2.800000	24.71542	4.386303	37.33800	-9.15721	-0.47643	87.88443
24	B	3.000000	24.71542	4.386303	35.63851	-9.15721	-1.36178	78.18937
24	B	3.200000	24.71542	4.386303	33.93901	-9.15721	-2.24712	68.15441
24	B	3.400000	24.71542	4.386303	32.23951	-9.15721	-3.13246	57.77955
24	B	3.600000	24.71542	4.386303	30.54001	-9.15721	-4.01780	47.06479
24	B	3.800000	24.71542	4.386303	28.84051	-9.15721	-4.90314	36.01014
24	B	4.000000	24.71542	4.386303	27.14102	-9.15721	-5.78848	24.61558
24	B	4.200000	24.71542	4.386303	25.44152	-9.15721	-6.67382	12.88112
24	B	4.400000	24.71542	4.386303	23.74202	-9.15721	-7.55916	0.806767
24	B	4.600000	24.71542	4.386303	22.04252	-9.15721	-8.44450	-11.6075
24	B	4.800000	24.71542	4.386303	20.34302	-9.15721	-9.32984	-24.3616
24	B	5.000000	24.71542	4.386303	18.64353	-9.15721	-10.2152	-37.4557
24	B	5.200000	24.71542	4.386303	16.94403	-9.15721	-11.1005	-50.8897
24	B	5.400000	24.71542	4.386303	15.24453	-9.15721	-11.9859	-64.6635
24	B	5.600000	24.71542	4.386303	13.54503	-9.15721	-12.8712	-78.7773
24	B	5.800000	24.71542	4.386303	11.84553	-9.15721	-13.7565	-93.2309
24	B	6.000000	24.71542	4.386303	10.14604	-9.15721	-14.6419	-108.024
24	B	6.200000	24.71542	4.386303	8.446538	-9.15721	-15.5272	-123.158
24	B	6.320000	24.71542	4.386303	7.426839	-9.15721	-16.0584	-132.401
25	B	0.	26.46377	6.296332	44.43570	2.982206	21.19984	12.25532
25	B	0.200000	26.46377	6.296332	42.73621	2.982206	19.92101	14.86142
25	B	0.400000	26.46377	6.296332	41.03671	2.982206	18.64219	17.12761
25	B	0.600000	26.46377	6.296332	39.33721	2.982206	17.36336	19.05391
25	B	0.800000	26.46377	6.296332	37.63771	2.982206	16.08454	20.64031
25	B	1.000000	26.46377	6.296332	35.93821	2.982206	14.80572	21.88681
25	B	1.200000	26.46377	6.296332	34.23872	2.982206	13.52689	22.79341
25	B	1.400000	26.46377	6.296332	32.53922	2.982206	12.24807	23.36011
25	B	1.600000	26.46377	6.296332	30.83972	2.982206	10.96924	23.58691
25	B	1.800000	26.46377	6.296332	29.14022	2.982206	9.690418	23.47381
25	B	2.000000	26.46377	6.296332	27.44072	2.982206	8.411594	23.02081
25	B	2.200000	26.46377	6.296332	25.74123	2.982206	7.132769	22.22791
25	B	2.400000	26.46377	6.296332	24.04173	2.982206	5.853945	21.09511
25	B	2.600000	26.46377	6.296332	22.34223	2.982206	4.575121	19.62242
25	B	2.800000	26.46377	6.296332	20.64273	2.982206	3.296296	17.80982
25	B	3.000000	26.46377	6.296332	18.94323	2.982206	2.017472	15.65732
25	B	3.200000	26.46377	6.296332	17.24374	2.982206	0.738647	13.16492
25	B	3.400000	26.46377	6.296332	15.54424	2.982206	-0.54018	10.33263
25	B	3.600000	26.46377	6.296332	13.84474	2.982206	-1.81900	7.160431



25	B	3.800000	26.46377	6.296332	12.14524	2.982206	-3.09783	3.648336
25	B	4.000000	26.46377	6.296332	10.44574	2.982206	-4.37665	-0.20366
25	B	4.200000	26.46377	6.296332	8.746246	2.982206	-5.65547	-4.39555
25	B	4.400000	26.46377	6.296332	7.046748	2.982206	-6.93430	-8.92735
25	B	4.600000	26.46377	6.296332	5.347250	2.982206	-8.21312	-13.7990
25	B	4.800000	26.46377	6.296332	3.647752	2.982206	-9.49195	-19.0106
25	B	5.000000	26.46377	6.296332	1.948254	2.982206	-10.7708	-24.5621
25	B	5.200000	26.46377	6.296332	0.248756	2.982206	-12.0496	-30.4535
25	B	5.400000	26.46377	6.296332	-1.45074	2.982206	-13.3284	-36.6848
25	B	5.600000	26.46377	6.296332	-3.15024	2.982206	-14.6072	-43.2560
25	B	5.800000	26.46377	6.296332	-4.84974	2.982206	-15.8861	-50.1671
25	B	6.000000	26.46377	6.296332	-6.54924	2.982206	-17.1649	-57.4181
25	B	6.200000	26.46377	6.296332	-8.24873	2.982206	-18.4437	-65.0090
25	B	6.320000	26.46377	6.296332	-9.26843	2.982206	-19.2110	-69.7267
26	B	0.	24.31211	0.000149	37.84223	0.008850	-2.80489	12.61038
26	B	0.200000	24.31211	0.000149	36.14273	0.008850	-2.80492	15.61281
26	B	0.400000	24.31211	0.000149	34.44323	0.008850	-2.80495	18.27534
26	B	0.600000	24.31211	0.000149	32.74373	0.008850	-2.80498	20.59798
26	B	0.800000	24.31211	0.000149	31.04423	0.008850	-2.80501	22.58071
26	B	1.000000	24.31211	0.000149	29.34474	0.008850	-2.80504	24.22355
26	B	1.200000	24.31211	0.000149	27.64524	0.008850	-2.80507	25.52648
26	B	1.400000	24.31211	0.000149	25.94574	0.008850	-2.80510	26.48951
26	B	1.600000	24.31211	0.000149	24.24624	0.008850	-2.80513	27.11265
26	B	1.800000	24.31211	0.000149	22.54674	0.008850	-2.80516	27.39589
26	B	2.000000	24.31211	0.000149	20.84725	0.008850	-2.80519	27.33922
26	B	2.200000	24.31211	0.000149	19.14775	0.008850	-2.80522	26.94266
26	B	2.400000	24.31211	0.000149	17.44825	0.008850	-2.80525	26.20620
26	B	2.600000	24.31211	0.000149	15.74875	0.008850	-2.80528	25.12983
26	B	2.800000	24.31211	0.000149	14.04925	0.008850	-2.80531	23.71357
26	B	3.000000	24.31211	0.000149	12.34976	0.008850	-2.80534	21.95741
26	B	3.200000	24.31211	0.000149	10.65026	0.008850	-2.80537	19.86135
26	B	3.400000	24.31211	0.000149	8.950759	0.008850	-2.80540	17.42539
26	B	3.600000	24.31211	0.000149	7.251261	0.008850	-2.80543	14.64953
26	B	3.800000	24.31211	0.000149	5.551763	0.008850	-2.80546	11.53377
26	B	4.000000	24.31211	0.000149	3.852265	0.008850	-2.80549	8.078108
26	B	4.200000	24.31211	0.000149	2.152767	0.008850	-2.80552	4.282549
26	B	4.400000	24.31211	0.000149	0.453269	0.008850	-2.80555	0.147090
26	B	4.600000	24.31211	0.000149	-1.24623	0.008850	-2.80558	-4.32827
26	B	4.800000	24.31211	0.000149	-2.94573	0.008850	-2.80561	-9.14353
26	B	5.000000	24.31211	0.000149	-4.64522	0.008850	-2.80564	-14.2987
26	B	5.200000	24.31211	0.000149	-6.34472	0.008850	-2.80567	-19.7937
26	B	5.400000	24.31211	0.000149	-8.04422	0.008850	-2.80570	-25.6287
26	B	5.600000	24.31211	0.000149	-9.74372	0.008850	-2.80573	-31.8036
26	B	5.800000	24.31211	0.000149	-11.4432	0.008850	-2.80576	-38.3183
26	B	6.000000	24.31211	0.000149	-13.1427	0.008850	-2.80579	-45.1730
26	B	6.200000	24.31211	0.000149	-14.8422	0.008850	-2.80582	-52.3675
26	B	6.320000	24.31211	0.000149	-15.8619	0.008850	-2.80583	-56.8474
27	B	0.	26.46366	6.281698	39.76340	4.532945	19.25278	19.26802
27	B	0.200000	26.46366	6.281698	38.06390	4.532945	17.97103	20.93966
27	B	0.400000	26.46366	6.281698	36.36440	4.532945	16.68928	22.27140
27	B	0.600000	26.46366	6.281698	34.66490	4.532945	15.40753	23.26324
27	B	0.800000	26.46366	6.281698	32.96540	4.532945	14.12577	23.91518
27	B	1.000000	26.46366	6.281698	31.26591	4.532945	12.84402	24.22722
27	B	1.200000	26.46366	6.281698	29.56641	4.532945	11.56227	24.19936
27	B	1.400000	26.46366	6.281698	27.86691	4.532945	10.28052	23.83161
27	B	1.600000	26.46366	6.281698	26.16741	4.532945	8.998770	23.12395
27	B	1.800000	26.46366	6.281698	24.46791	4.532945	7.717019	22.07639
27	B	2.000000	26.46366	6.281698	22.76842	4.532945	6.435268	20.68894
27	B	2.200000	26.46366	6.281698	21.06892	4.532945	5.153517	18.96158
27	B	2.400000	26.46366	6.281698	19.36942	4.532945	3.871766	16.89432
27	B	2.600000	26.46366	6.281698	17.66992	4.532945	2.590014	14.48717
27	B	2.800000	26.46366	6.281698	15.97042	4.532945	1.308263	11.74011
27	B	3.000000	26.46366	6.281698	14.27093	4.532945	0.026512	8.653160
27	B	3.200000	26.46366	6.281698	12.57143	4.532945	-1.25524	5.226306
27	B	3.400000	26.46366	6.281698	10.87193	4.532945	-2.53699	1.459552
27	B	3.600000	26.46366	6.281698	9.172432	4.532945	-3.81874	-2.64710
27	B	3.800000	26.46366	6.281698	7.472934	4.532945	-5.10049	-7.09365
27	B	4.000000	26.46366	6.281698	5.773436	4.532945	-6.38224	-11.8801
27	B	4.200000	26.46366	6.281698	4.073938	4.532945	-7.66399	-17.0065
27	B	4.400000	26.46366	6.281698	2.374440	4.532945	-8.94575	-22.4727
27	B	4.600000	26.46366	6.281698	0.674942	4.532945	-10.2275	-28.2789





27	B	4.800000	26.46366	6.281698	-1.02456	4.532945	-11.5092	-34.4249
27	B	5.000000	26.46366	6.281698	-2.72405	4.532945	-12.7910	-40.9109
27	B	5.200000	26.46366	6.281698	-4.42355	4.532945	-14.0728	-47.7367
27	B	5.400000	26.46366	6.281698	-6.12305	4.532945	-15.3545	-54.9025
27	B	5.600000	26.46366	6.281698	-7.82255	4.532945	-16.6363	-62.4081
27	B	5.800000	26.46366	6.281698	-9.52205	4.532945	-17.9180	-70.2537
27	B	6.000000	26.46366	6.281698	-11.2215	4.532945	-19.1998	-78.4391
27	B	6.200000	26.46366	6.281698	-12.9210	4.532945	-20.4815	-86.9645
27	B	6.320000	26.46366	6.281698	-13.9407	4.532945	-21.2506	-92.2428
28	B	0.	24.71530	4.425101	77.53159	14.44144	15.95404	52.96691
28	B	0.200000	24.71530	4.425101	75.83209	14.44144	15.07646	51.31057
28	B	0.400000	24.71530	4.425101	74.13259	14.44144	14.19888	49.31432
28	B	0.600000	24.71530	4.425101	72.43309	14.44144	13.32130	46.97818
28	B	0.800000	24.71530	4.425101	70.73359	14.44144	12.44372	44.30214
28	B	1.000000	24.71530	4.425101	69.03410	14.44144	11.56614	41.28620
28	B	1.200000	24.71530	4.425101	67.33460	14.44144	10.68856	37.93036
28	B	1.400000	24.71530	4.425101	65.63510	14.44144	9.810977	34.23462
28	B	1.600000	24.71530	4.425101	63.93560	14.44144	8.933396	30.19898
28	B	1.800000	24.71530	4.425101	62.23610	14.44144	8.055816	25.82344
28	B	2.000000	24.71530	4.425101	60.53661	14.44144	7.178235	21.10800
28	B	2.200000	24.71530	4.425101	58.83711	14.44144	6.300655	16.05266
28	B	2.400000	24.71530	4.425101	57.13761	14.44144	5.423074	10.65742
28	B	2.600000	24.71530	4.425101	55.43811	14.44144	4.545494	4.922281
28	B	2.800000	24.71530	4.425101	53.73861	14.44144	3.667913	-1.15276
28	B	3.000000	24.71530	4.425101	52.03912	14.44144	2.790333	-7.56769
28	B	3.200000	24.71530	4.425101	50.33962	14.44144	1.912753	-14.3225
28	B	3.400000	24.71530	4.425101	48.64012	14.44144	1.035172	-21.4173
28	B	3.600000	24.71530	4.425101	46.94062	14.44144	0.157592	-28.8519
28	B	3.800000	24.71530	4.425101	45.24112	14.44144	-0.719999	-36.6264
28	B	4.000000	24.71530	4.425101	43.54163	14.44144	-1.59757	-44.7409
28	B	4.200000	24.71530	4.425101	41.84213	14.44144	-2.47515	-53.1952
28	B	4.400000	24.71530	4.425101	40.14263	14.44144	-3.35273	-61.9894
28	B	4.600000	24.71530	4.425101	38.44313	14.44144	-4.23031	-71.1236
28	B	4.800000	24.71530	4.425101	36.74363	14.44144	-5.10789	-80.5976
28	B	5.000000	24.71530	4.425101	35.04414	14.44144	-5.98547	-90.4115
28	B	5.200000	24.71530	4.425101	33.34464	14.44144	-6.86305	-100.565
28	B	5.400000	24.71530	4.425101	31.64514	14.44144	-7.74063	-111.059
28	B	5.600000	24.71530	4.425101	29.94564	14.44144	-8.61821	-121.893
28	B	5.800000	24.71530	4.425101	28.24614	14.44144	-9.49579	-133.066
28	B	6.000000	24.71530	4.425101	26.54665	14.44144	-10.3734	-144.580
28	B	6.200000	24.71530	4.425101	24.84715	14.44144	-11.2510	-156.433
28	B	6.320000	24.71530	4.425101	23.82745	14.44144	-11.7775	-163.708
45	B	0.	2.44e-06	19.80837	-21.0700	9.134089	118.5182	178.3288
45	B	0.200000	2.44e-06	19.80837	-23.5692	9.134089	114.5566	158.8426
45	B	0.400000	2.44e-06	19.80837	-26.0685	9.134089	110.5949	138.8566
45	B	0.600000	2.44e-06	19.80837	-28.5678	9.134089	106.6333	118.3708
45	B	0.800000	2.44e-06	19.80837	-31.0670	9.134089	102.6717	97.38507
45	B	1.000000	2.44e-06	19.80837	-33.5663	9.134089	98.71003	75.89951
45	B	1.180000	2.44e-06	19.80837	-35.8156	9.134089	95.14456	56.13514
46	B	0.	1.87e-06	19.87292	19.98578	9.134089	95.14456	56.13514
46	B	0.200000	1.87e-06	19.87292	17.48652	9.134089	91.17001	46.05108
46	B	0.400000	1.87e-06	19.87292	14.98726	9.134089	87.19545	35.46716
46	B	0.600000	1.87e-06	19.87292	12.48800	9.134089	83.22089	24.38340
46	B	0.800000	1.87e-06	19.87292	9.988737	9.134089	79.24634	12.79978
46	B	1.000000	1.87e-06	19.87292	7.489475	9.134089	75.27178	0.716311
46	B	1.180000	1.87e-06	19.87292	5.240139	9.134089	71.69468	-10.5862
47	B	0.	1.37e-06	19.95905	33.57725	9.134089	71.69468	-10.5862
47	B	0.200000	1.37e-06	19.95905	31.07799	9.134089	67.70289	-14.6567
47	B	0.400000	1.37e-06	19.95905	28.57873	9.134089	63.71110	-19.2271
47	B	0.600000	1.37e-06	19.95905	26.07947	9.134089	59.71930	-24.2974
47	B	0.800000	1.37e-06	19.95905	23.58020	9.134089	55.72751	-29.8675
47	B	1.000000	1.37e-06	19.95905	21.08094	9.134089	51.73572	-35.9374
47	B	1.180000	1.37e-06	19.95905	18.83161	9.134089	48.14311	-41.8277
48	B	0.	8.99e-07	20.03445	32.01270	9.134089	48.14311	-41.8277
48	B	0.200000	8.99e-07	20.03445	29.51343	9.134089	44.13622	-43.1556
48	B	0.400000	8.99e-07	20.03445	27.01417	9.134089	40.12934	-44.9832
48	B	0.600000	8.99e-07	20.03445	24.51491	9.134089	36.12246	-47.3108
48	B	0.800000	8.99e-07	20.03445	22.01565	9.134089	32.11558	-50.1382
48	B	1.000000	8.99e-07	20.03445	19.51639	9.134089	28.10870	-53.4654
48	B	1.180000	8.99e-07	20.03445	17.26705	9.134089	24.50250	-56.8873
49	B	0.	3.58e-07	20.07754	24.91412	9.134089	24.50250	-36.5391

49	B	0.200000	3.58e-07	20.07754	22.41486	9.134089	20.48700	-37.6415
49	B	0.400000	3.58e-07	20.07754	19.91560	9.134089	16.47149	-39.2437
49	B	0.600000	3.58e-07	20.07754	17.41633	9.134089	12.45599	-41.3457
49	B	0.800000	3.58e-07	20.07754	14.91707	9.134089	8.440484	-43.9476
49	B	1.000000	3.58e-07	20.07754	12.41781	9.134089	4.424979	-47.0494
49	B	1.180000	3.58e-07	20.07754	10.16847	9.134089	0.811025	-50.2683
50	B	0.	2.24e-07	20.07759	19.00795	9.134089	0.817744	-70.5637
50	B	0.200000	2.24e-07	20.07759	16.50869	9.134089	-3.19777	-72.8473
50	B	0.400000	2.24e-07	20.07759	14.00943	9.134089	-7.21328	-75.6307
50	B	0.600000	2.24e-07	20.07759	11.51017	9.134089	-11.2288	-78.9140
50	B	0.800000	2.24e-07	20.07759	9.010905	9.134089	-15.2443	-82.6971
50	B	1.000000	2.24e-07	20.07759	6.511644	9.134089	-19.2598	-86.9801
50	B	1.180000	2.24e-07	20.07759	4.262308	9.134089	-22.8738	-91.2622
51	B	0.	7.45e-07	20.03459	20.13585	9.134089	-22.8738	-70.9140
51	B	0.200000	7.45e-07	20.03459	17.63659	9.134089	-26.8807	-74.6172
51	B	0.400000	7.45e-07	20.03459	15.13733	9.134089	-30.8876	-78.8202
51	B	0.600000	7.45e-07	20.03459	12.63807	9.134089	-34.8945	-83.5231
51	B	0.800000	7.45e-07	20.03459	10.13881	9.134089	-38.9014	-88.7259
51	B	1.000000	7.45e-07	20.03459	7.639543	9.134089	-42.9083	-94.4285
51	B	1.180000	7.45e-07	20.03459	5.390208	9.134089	-46.5145	-99.9882
52	B	0.	1.34e-06	19.95925	33.85203	9.134089	-46.5145	-99.9882
52	B	0.200000	1.34e-06	19.95925	31.35276	9.134089	-50.5064	-104.004
52	B	0.400000	1.34e-06	19.95925	28.85350	9.134089	-54.4982	-108.519
52	B	0.600000	1.34e-06	19.95925	26.35424	9.134089	-58.4900	-113.534
52	B	0.800000	1.34e-06	19.95925	23.85498	9.134089	-62.4819	-119.050
52	B	1.000000	1.34e-06	19.95925	21.35572	9.134089	-66.4737	-125.065
52	B	1.180000	1.34e-06	19.95925	19.10638	9.134089	-70.0664	-130.905
53	B	0.	2.08e-06	19.87317	63.92550	9.134089	-70.0664	-130.905
53	B	0.200000	2.08e-06	19.87317	61.42624	9.134089	-74.0410	-132.202
53	B	0.400000	2.08e-06	19.87317	58.92698	9.134089	-78.0156	-133.998
53	B	0.600000	2.08e-06	19.87317	56.42771	9.134089	-81.9902	-136.293
53	B	0.800000	2.08e-06	19.87317	53.92845	9.134089	-85.9648	-139.089
53	B	1.000000	2.08e-06	19.87317	51.42919	9.134089	-89.9394	-142.385
53	B	1.180000	2.08e-06	19.87317	49.17985	9.134089	-93.5165	-145.778
54	B	0.	2.62e-06	19.80865	110.9587	9.134089	-93.5165	-145.778
54	B	0.200000	2.62e-06	19.80865	108.4594	9.134089	-97.4782	-138.858
54	B	0.400000	2.62e-06	19.80865	105.9602	9.134089	-101.440	-132.439
54	B	0.600000	2.62e-06	19.80865	103.4609	9.134089	-105.402	-126.519
54	B	0.800000	2.62e-06	19.80865	100.9616	9.134089	-109.363	-121.099
54	B	1.000000	2.62e-06	19.80865	98.46237	9.134089	-113.325	-116.178
54	B	1.180000	2.62e-06	19.80865	96.21303	9.134089	-116.891	-112.178
55	B	0.	2.46e-06	19.80846	-21.0700	9.134090	118.5181	178.3287
55	B	0.200000	2.46e-06	19.80846	-23.5693	9.134090	114.5565	158.8426
55	B	0.400000	2.46e-06	19.80846	-26.0685	9.134090	110.5948	138.8566
55	B	0.600000	2.46e-06	19.80846	-28.5678	9.134090	106.6332	118.3708
55	B	0.800000	2.46e-06	19.80846	-31.0670	9.134090	102.6716	97.38506
55	B	1.000000	2.46e-06	19.80846	-33.5663	9.134090	98.70991	75.89950
55	B	1.180000	2.46e-06	19.80846	-35.8156	9.134090	95.14443	56.13513
56	B	0.	2.20e-06	19.87299	19.98577	9.134090	95.14443	56.13513
56	B	0.200000	2.20e-06	19.87299	17.48651	9.134090	91.16987	46.05107
56	B	0.400000	2.20e-06	19.87299	14.98725	9.134090	87.19531	35.46716
56	B	0.600000	2.20e-06	19.87299	12.48799	9.134090	83.22075	24.38340
56	B	0.800000	2.20e-06	19.87299	9.988727	9.134090	79.24618	12.79978
56	B	1.000000	2.20e-06	19.87299	7.489465	9.134090	75.27162	0.716314
56	B	1.180000	2.20e-06	19.87299	5.240129	9.134090	71.69452	-10.5862
57	B	0.	1.79e-06	19.95910	33.57724	9.134090	71.69452	-10.5862
57	B	0.200000	1.79e-06	19.95910	31.07798	9.134090	67.70272	-14.6567
57	B	0.400000	1.79e-06	19.95910	28.57872	9.134090	63.71093	-19.2271
57	B	0.600000	1.79e-06	19.95910	26.07946	9.134090	59.71913	-24.2974
57	B	0.800000	1.79e-06	19.95910	23.58020	9.134090	55.72733	-29.8675
57	B	1.000000	1.79e-06	19.95910	21.08093	9.134090	51.73554	-35.9374
57	B	1.180000	1.79e-06	19.95910	18.83160	9.134090	48.14292	-41.8277
58	B	0.	1.02e-06	20.03447	32.01269	9.134090	48.14292	-41.8277
58	B	0.200000	1.02e-06	20.03447	29.51343	9.134090	44.13604	-43.1556
58	B	0.400000	1.02e-06	20.03447	27.01417	9.134090	40.12916	-44.9832
58	B	0.600000	1.02e-06	20.03447	24.51490	9.134090	36.12228	-47.3108
58	B	0.800000	1.02e-06	20.03447	22.01564	9.134090	32.11540	-50.1381
58	B	1.000000	1.02e-06	20.03447	19.51638	9.134090	28.10852	-53.4654
58	B	1.180000	1.02e-06	20.03447	17.26704	9.134090	24.50232	-56.8873
59	B	0.	5.88e-07	20.07752	24.91412	9.134090	24.50232	-36.5391
59	B	0.200000	5.88e-07	20.07752	22.41485	9.134090	20.48683	-37.6414

59	B	0.400000	5.88e-07	20.07752	19.91559	9.134090	16.47133	-39.2436
59	B	0.600000	5.88e-07	20.07752	17.41633	9.134090	12.45583	-41.3457
59	B	0.800000	5.88e-07	20.07752	14.91707	9.134090	8.440335	-43.9476
59	B	1.000000	5.88e-07	20.07752	12.41781	9.134090	4.424838	-47.0493
59	B	1.180000	5.88e-07	20.07752	10.16847	9.134090	0.810890	-50.2683
60	B	0.	3.02e-07	20.07753	19.00795	9.134090	0.817390	-70.5637
60	B	0.200000	3.02e-07	20.07753	16.50869	9.134090	-3.19811	-72.8472
60	B	0.400000	3.02e-07	20.07753	14.00943	9.134090	-7.21362	-75.6307
60	B	0.600000	3.02e-07	20.07753	11.51017	9.134090	-11.2291	-78.9140
60	B	0.800000	3.02e-07	20.07753	9.010907	9.134090	-15.2446	-82.6971
60	B	1.000000	3.02e-07	20.07753	6.511646	9.134090	-19.2601	-86.9801
60	B	1.180000	3.02e-07	20.07753	4.262310	9.134090	-22.8741	-91.2621
61	B	0.	1.07e-06	20.03449	20.13586	9.134090	-22.8741	-70.9140
61	B	0.200000	1.07e-06	20.03449	17.63660	9.134090	-26.8810	-74.6172
61	B	0.400000	1.07e-06	20.03449	15.13734	9.134090	-30.8879	-78.8202
61	B	0.600000	1.07e-06	20.03449	12.63807	9.134090	-34.8947	-83.5231
61	B	0.800000	1.07e-06	20.03449	10.13881	9.134090	-38.9016	-88.7259
61	B	1.000000	1.07e-06	20.03449	7.639551	9.134090	-42.9085	-94.4285
61	B	1.180000	1.07e-06	20.03449	5.390215	9.134090	-46.5147	-99.9882
62	B	0.	1.80e-06	19.95912	33.85204	9.134090	-46.5147	-99.9882
62	B	0.200000	1.80e-06	19.95912	31.35277	9.134090	-50.5065	-104.004
62	B	0.400000	1.80e-06	19.95912	28.85351	9.134090	-54.4983	-108.519
62	B	0.600000	1.80e-06	19.95912	26.35425	9.134090	-58.4901	-113.534
62	B	0.800000	1.80e-06	19.95912	23.85499	9.134090	-62.4819	-119.050
62	B	1.000000	1.80e-06	19.95912	21.35573	9.134090	-66.4737	-125.065
62	B	1.180000	1.80e-06	19.95912	19.10639	9.134090	-70.0663	-130.905
63	B	0.	2.24e-06	19.87302	63.92551	9.134090	-70.0663	-130.905
63	B	0.200000	2.24e-06	19.87302	61.42625	9.134090	-74.0409	-132.202
63	B	0.400000	2.24e-06	19.87302	58.92699	9.134090	-78.0155	-133.998
63	B	0.600000	2.24e-06	19.87302	56.42773	9.134090	-81.9900	-136.293
63	B	0.800000	2.24e-06	19.87302	53.92847	9.134090	-85.9646	-139.089
63	B	1.000000	2.24e-06	19.87302	51.42920	9.134090	-89.9392	-142.385
63	B	1.180000	2.24e-06	19.87302	49.17987	9.134090	-93.5163	-145.778
64	B	0.	2.63e-06	19.80849	110.9587	9.134090	-93.5163	-145.778
64	B	0.200000	2.63e-06	19.80849	108.4594	9.134090	-97.4779	-138.858
64	B	0.400000	2.63e-06	19.80849	105.9602	9.134090	-101.440	-132.439
64	B	0.600000	2.63e-06	19.80849	103.4609	9.134090	-105.401	-126.519
64	B	0.800000	2.63e-06	19.80849	100.9616	9.134090	-109.363	-121.099
64	B	1.000000	2.63e-06	19.80849	98.46238	9.134090	-113.325	-116.178
64	B	1.180000	2.63e-06	19.80849	96.21305	9.134090	-116.890	-112.178
65	B	0.	89.71778	0.	-75.1207	0.	-0.09125	9.562907
65	B	0.200000	89.71778	0.	-78.3698	0.	-0.09125	-5.78614
65	B	0.400000	89.71778	0.	-81.6188	0.	-0.09125	-21.7850
65	B	0.600000	89.71778	0.	-84.8678	0.	-0.09125	-38.4337
65	B	0.800000	89.71778	0.	-88.1169	0.	-0.09125	-55.7321
65	B	1.000000	89.71778	0.	-91.3659	0.	-0.09125	-73.6804
65	B	1.180000	89.71778	0.	-94.2901	0.	-0.09125	-90.3895
66	B	0.	89.71778	0.	-12.1152	0.	-0.09125	-90.3895
66	B	0.200000	89.71778	0.	-15.3642	0.	-0.09125	-93.1374
66	B	0.400000	89.71778	0.	-18.6133	0.	-0.09125	-96.5351
66	B	0.600000	89.71778	0.	-21.8623	0.	-0.09125	-100.583
66	B	0.800000	89.71778	0.	-25.1113	0.	-0.09125	-105.280
66	B	1.000000	89.71778	0.	-28.3604	0.	-0.09125	-110.627
66	B	1.180000	89.71778	0.	-31.2845	0.	-0.09125	-115.995
67	B	0.	89.71778	0.	16.89196	0.	-0.09125	-115.995
67	B	0.200000	89.71778	0.	13.64292	0.	-0.09125	-112.942
67	B	0.400000	89.71778	0.	10.39388	0.	-0.09125	-110.538
67	B	0.600000	89.71778	0.	7.144840	0.	-0.09125	-108.784
67	B	0.800000	89.71778	0.	3.895800	0.	-0.09125	-107.680
67	B	1.000000	89.71778	0.	0.646759	0.	-0.09125	-107.226
67	B	1.180000	89.71778	0.	-2.27738	0.	-0.09125	-107.373
68	B	0.	89.71778	0.	22.62968	0.	-0.09125	-107.373
68	B	0.200000	89.71778	0.	19.38064	0.	-0.09125	-103.172
68	B	0.400000	89.71778	0.	16.13160	0.	-0.09125	-99.6204
68	B	0.600000	89.71778	0.	12.88256	0.	-0.09125	-96.7190
68	B	0.800000	89.71778	0.	9.633517	0.	-0.09125	-94.4674
68	B	1.000000	89.71778	0.	6.384477	0.	-0.09125	-92.8656
68	B	1.180000	89.71778	0.	3.460340	0.	-0.09125	-91.9796
69	B	0.	89.71778	0.	15.31631	0.	-0.09125	-91.9796
69	B	0.200000	89.71778	0.	12.06727	0.	-0.09125	-89.2412
69	B	0.400000	89.71778	0.	8.818233	0.	-0.09125	-87.1527

69	B	0.600000	89.71778	0.	5.569193	0.	-0.09125	-85.7139
69	B	0.800000	89.71778	0.	2.320153	0.	-0.09125	-84.9250
69	B	1.000000	89.71778	0.	-0.92889	0.	-0.09125	-84.7859
69	B	1.180000	89.71778	0.	-3.85302	0.	-0.09125	-85.2162
70	B	0.	89.71778	0.	3.853023	0.	-0.09125	-85.2162
70	B	0.200000	89.71778	0.	0.603983	0.	-0.09125	-84.7705
70	B	0.400000	89.71778	0.	-2.64506	0.	-0.09125	-84.9746
70	B	0.600000	89.71778	0.	-5.89410	0.	-0.09125	-85.8285
70	B	0.800000	89.71778	0.	-9.14314	0.	-0.09125	-87.3323
70	B	1.000000	89.71778	0.	-12.3922	0.	-0.09125	-89.4858
70	B	1.180000	89.71778	0.	-15.3163	0.	-0.09125	-91.9796
71	B	0.	89.71778	0.	-3.46034	0.	-0.09125	-91.9796
71	B	0.200000	89.71778	0.	-6.70938	0.	-0.09125	-92.9965
71	B	0.400000	89.71778	0.	-9.95842	0.	-0.09125	-94.6633
71	B	0.600000	89.71778	0.	-13.2075	0.	-0.09125	-96.9799
71	B	0.800000	89.71778	0.	-16.4565	0.	-0.09125	-99.9463
71	B	1.000000	89.71778	0.	-19.7055	0.	-0.09125	-103.563
71	B	1.180000	89.71778	0.	-22.6297	0.	-0.09125	-107.373
72	B	0.	89.71778	0.	2.277377	0.	-0.09125	-107.373
72	B	0.200000	89.71778	0.	-0.97166	0.	-0.09125	-107.242
72	B	0.400000	89.71778	0.	-4.22070	0.	-0.09125	-107.761
72	B	0.600000	89.71778	0.	-7.46974	0.	-0.09125	-108.930
72	B	0.800000	89.71778	0.	-10.7188	0.	-0.09125	-110.749
72	B	1.000000	89.71778	0.	-13.9678	0.	-0.09125	-113.218
72	B	1.180000	89.71778	0.	-16.8920	0.	-0.09125	-115.995
73	B	0.	89.71778	0.	31.28452	0.	-0.09125	-115.995
73	B	0.200000	89.71778	0.	28.03548	0.	-0.09125	-110.063
73	B	0.400000	89.71778	0.	24.78644	0.	-0.09125	-104.781
73	B	0.600000	89.71778	0.	21.53740	0.	-0.09125	-100.149
73	B	0.800000	89.71778	0.	18.28836	0.	-0.09125	-96.1661
73	B	1.000000	89.71778	0.	15.03932	0.	-0.09125	-92.8334
73	B	1.180000	89.71778	0.	12.11518	0.	-0.09125	-90.3895
74	B	0.	89.71778	0.	94.29006	0.	-0.09125	-90.3895
74	B	0.200000	89.71778	0.	91.04102	0.	-0.09125	-71.8563
74	B	0.400000	89.71778	0.	87.79198	0.	-0.09125	-53.9730
74	B	0.600000	89.71778	0.	84.54294	0.	-0.09125	-36.7396
74	B	0.800000	89.71778	0.	81.29390	0.	-0.09125	-20.1559
74	B	1.000000	89.71778	0.	78.04486	0.	-0.09125	-4.22200
74	B	1.180000	89.71778	0.	75.12072	0.	-0.09125	9.562907
75	B	0.	2.72e-06	14.62818	10.02987	0.342932	86.37134	241.7869
75	B	0.200000	2.72e-06	14.62818	7.530607	0.342932	83.44573	220.5223
75	B	0.400000	2.72e-06	14.62818	5.031345	0.342932	80.52012	198.7578
75	B	0.600000	2.72e-06	14.62818	2.532084	0.342932	77.59450	176.4934
75	B	0.800000	2.72e-06	14.62818	0.032822	0.342932	74.66889	153.7292
75	B	1.000000	2.72e-06	14.62818	-2.46644	0.342932	71.74328	130.4651
75	B	1.180000	2.72e-06	14.62818	-4.71578	0.342932	69.11022	109.1001
76	B	0.	2.11e-06	14.67591	46.91346	0.342932	69.11022	109.1001
76	B	0.200000	2.11e-06	14.67591	44.41420	0.342932	66.17506	96.64655
76	B	0.400000	2.11e-06	14.67591	41.91494	0.342932	63.23989	83.69315
76	B	0.600000	2.11e-06	14.67591	39.41567	0.342932	60.30473	70.23989
76	B	0.800000	2.11e-06	14.67591	36.91641	0.342932	57.36956	56.28678
76	B	1.000000	2.11e-06	14.67591	34.41715	0.342932	54.43440	41.83382
76	B	1.180000	2.11e-06	14.67591	32.16782	0.342932	51.79275	28.39878
77	B	0.	1.56e-06	14.73960	52.20879	0.342932	51.79275	28.39878
77	B	0.200000	1.56e-06	14.73960	49.70953	0.342932	48.84484	22.38578
77	B	0.400000	1.56e-06	14.73960	47.21027	0.342932	45.89693	15.87292
77	B	0.600000	1.56e-06	14.73960	44.71101	0.342932	42.94902	8.860206
77	B	0.800000	1.56e-06	14.73960	42.21175	0.342932	40.00111	1.347642
77	B	1.000000	1.56e-06	14.73960	39.71248	0.342932	37.05320	-6.66477
77	B	1.180000	1.56e-06	14.73960	37.46315	0.342932	34.40008	-14.3033
78	B	0.	1.06e-06	14.79536	42.71197	0.342932	34.40008	-14.3033
78	B	0.200000	1.06e-06	14.79536	40.21271	0.342932	31.44102	-16.8844
78	B	0.400000	1.06e-06	14.79536	37.71345	0.342932	28.48195	-19.9653
78	B	0.600000	1.06e-06	14.79536	35.21419	0.342932	25.52288	-23.5461
78	B	0.800000	1.06e-06	14.79536	32.71492	0.342932	22.56382	-27.6268
78	B	1.000000	1.06e-06	14.79536	30.21566	0.342932	19.60475	-32.2073
78	B	1.180000	1.06e-06	14.79536	27.96633	0.342932	16.94159	-36.7571
79	B	0.	2.61e-07	14.82722	30.36586	0.342932	16.94159	-36.7571
79	B	0.200000	2.61e-07	14.82722	27.86660	0.342932	13.97615	-38.6881
79	B	0.400000	2.61e-07	14.82722	25.36733	0.342932	11.01070	-41.1190
79	B	0.600000	2.61e-07	14.82722	22.86807	0.342932	8.045262	-44.0497

79	B	0.800000	2.61e-07	14.82722	20.36881	0.342932	5.079819	-47.4803
79	B	1.000000	2.61e-07	14.82722	17.86955	0.342932	2.114376	-51.4108
79	B	1.180000	2.61e-07	14.82722	15.62021	0.342932	-0.55452	-55.3755
80	B	0.	5.67e-07	14.82721	23.15127	0.342932	-0.55091	-54.7241
80	B	0.200000	5.67e-07	14.82721	20.65200	0.342932	-3.51635	-58.0981
80	B	0.400000	5.67e-07	14.82721	18.15274	0.342932	-6.48179	-61.9719
80	B	0.600000	5.67e-07	14.82721	15.65348	0.342932	-9.44723	-66.3455
80	B	0.800000	5.67e-07	14.82721	13.15422	0.342932	-12.4127	-71.2190
80	B	1.000000	5.67e-07	14.82721	10.65496	0.342932	-15.3781	-76.5924
80	B	1.180000	5.67e-07	14.82721	8.405622	0.342932	-18.0470	-81.8558
81	B	0.	1.11e-06	14.79534	26.40452	0.342932	-18.0470	-81.8558
81	B	0.200000	1.11e-06	14.79534	23.90526	0.342932	-21.0061	-87.6983
81	B	0.400000	1.11e-06	14.79534	21.40600	0.342932	-23.9651	-94.0408
81	B	0.600000	1.11e-06	14.79534	18.90673	0.342932	-26.9242	-100.883
81	B	0.800000	1.11e-06	14.79534	16.40747	0.342932	-29.8832	-108.225
81	B	1.000000	1.11e-06	14.79534	13.90821	0.342932	-32.8423	-116.067
81	B	1.180000	1.11e-06	14.79534	11.65888	0.342932	-35.5055	-123.552
82	B	0.	1.48e-06	14.73956	43.57272	0.342932	-35.5055	-123.552
82	B	0.200000	1.48e-06	14.73956	41.07346	0.342932	-38.4534	-131.293
82	B	0.400000	1.48e-06	14.73956	38.57420	0.342932	-41.4013	-139.533
82	B	0.600000	1.48e-06	14.73956	36.07493	0.342932	-44.3492	-148.273
82	B	0.800000	1.48e-06	14.73956	33.57567	0.342932	-47.2971	-157.512
82	B	1.000000	1.48e-06	14.73956	31.07641	0.342932	-50.2450	-167.252
82	B	1.180000	1.48e-06	14.73956	28.82707	0.342932	-52.8981	-176.445
83	B	0.	1.99e-06	14.67586	75.78114	0.342932	-52.8981	-176.445
83	B	0.200000	1.99e-06	14.67586	73.28187	0.342932	-55.8332	-183.125
83	B	0.400000	1.99e-06	14.67586	70.78261	0.342932	-58.7684	-190.305
83	B	0.600000	1.99e-06	14.67586	68.28335	0.342932	-61.7035	-197.985
83	B	0.800000	1.99e-06	14.67586	65.78409	0.342932	-64.6387	-206.164
83	B	1.000000	1.99e-06	14.67586	63.28483	0.342932	-67.5738	-214.844
83	B	1.180000	1.99e-06	14.67586	61.03549	0.342932	-70.2155	-223.082
84	B	0.	2.63e-06	14.62813	119.8721	0.342932	-70.2155	-223.082
84	B	0.200000	2.63e-06	14.62813	117.3728	0.342932	-73.1411	-222.379
84	B	0.400000	2.63e-06	14.62813	114.8735	0.342932	-76.0667	-222.175
84	B	0.600000	2.63e-06	14.62813	112.3743	0.342932	-78.9923	-222.471
84	B	0.800000	2.63e-06	14.62813	109.8750	0.342932	-81.9179	-223.266
84	B	1.000000	2.63e-06	14.62813	107.3758	0.342932	-84.8435	-224.562
84	B	1.180000	2.63e-06	14.62813	105.1264	0.342932	-87.4765	-226.155
85	B	0.	2.39e-06	14.62804	10.02986	0.342933	87.47636	241.7869
85	B	0.200000	2.39e-06	14.62804	7.530601	0.342933	84.55077	220.5223
85	B	0.400000	2.39e-06	14.62804	5.031339	0.342933	81.62518	198.7578
85	B	0.600000	2.39e-06	14.62804	2.532078	0.342933	78.69958	176.4934
85	B	0.800000	2.39e-06	14.62804	0.032816	0.342933	75.77399	153.7292
85	B	1.000000	2.39e-06	14.62804	-2.46645	0.342933	72.84840	130.4651
85	B	1.180000	2.39e-06	14.62804	-4.71578	0.342933	70.21536	109.1001
86	B	0.	1.95e-06	14.67578	46.91346	0.342933	70.21536	109.1001
86	B	0.200000	1.95e-06	14.67578	44.41419	0.342933	67.28022	96.64655
86	B	0.400000	1.95e-06	14.67578	41.91493	0.342933	64.34507	83.69315
86	B	0.600000	1.95e-06	14.67578	39.41567	0.342933	61.40993	70.23989
86	B	0.800000	1.95e-06	14.67578	36.91641	0.342933	58.47478	56.28678
86	B	1.000000	1.95e-06	14.67578	34.41715	0.342933	55.53964	41.83382
86	B	1.180000	1.95e-06	14.67578	32.16781	0.342933	52.89801	28.39879
87	B	0.	1.37e-06	14.73949	52.20879	0.342933	52.89801	28.39879
87	B	0.200000	1.37e-06	14.73949	49.70953	0.342933	49.95012	22.38578
87	B	0.400000	1.37e-06	14.73949	47.21027	0.342933	47.00222	15.87292
87	B	0.600000	1.37e-06	14.73949	44.71101	0.342933	44.05433	8.860210
87	B	0.800000	1.37e-06	14.73949	42.21174	0.342933	41.10644	1.347647
87	B	1.000000	1.37e-06	14.73949	39.71248	0.342933	38.15855	-6.66477
87	B	1.180000	1.37e-06	14.73949	37.46315	0.342933	35.50545	-14.3033
88	B	0.	6.90e-07	14.79528	42.71197	0.342933	35.50545	-14.3033
88	B	0.200000	6.90e-07	14.79528	40.21271	0.342933	32.54639	-16.8844
88	B	0.400000	6.90e-07	14.79528	37.71345	0.342933	29.58734	-19.9653
88	B	0.600000	6.90e-07	14.79528	35.21419	0.342933	26.62829	-23.5461
88	B	0.800000	6.90e-07	14.79528	32.71493	0.342933	23.66923	-27.6268
88	B	1.000000	6.90e-07	14.79528	30.21566	0.342933	20.71018	-32.2073
88	B	1.180000	6.90e-07	14.79528	27.96633	0.342933	18.04703	-36.7571
89	B	0.	2.66e-07	14.82718	30.36586	0.342933	18.04703	-36.7571
89	B	0.200000	2.66e-07	14.82718	27.86660	0.342933	15.08160	-38.6881
89	B	0.400000	2.66e-07	14.82718	25.36734	0.342933	12.11616	-41.1190
89	B	0.600000	2.66e-07	14.82718	22.86807	0.342933	9.150728	-44.0497
89	B	0.800000	2.66e-07	14.82718	20.36881	0.342933	6.185293	-47.4803

89	B	1.000000	2.66e-07	14.82718	17.86955	0.342933	3.219859	-51.4108
89	B	1.180000	2.66e-07	14.82718	15.62022	0.342933	0.550968	-55.3755
90	B	0.	2.68e-07	14.82722	23.15127	0.342933	0.554792	-54.7241
90	B	0.200000	2.68e-07	14.82722	20.65201	0.342933	-2.41065	-58.0981
90	B	0.400000	2.68e-07	14.82722	18.15275	0.342933	-5.37609	-61.9719
90	B	0.600000	2.68e-07	14.82722	15.65348	0.342933	-8.34154	-66.3455
90	B	0.800000	2.68e-07	14.82722	13.15422	0.342933	-11.3070	-71.2190
90	B	1.000000	2.68e-07	14.82722	10.65496	0.342933	-14.2724	-76.5924
90	B	1.180000	2.68e-07	14.82722	8.405624	0.342933	-16.9413	-81.8558
91	B	0.	7.85e-07	14.79540	26.40452	0.342933	-16.9413	-81.8558
91	B	0.200000	7.85e-07	14.79540	23.90526	0.342933	-19.9004	-87.6983
91	B	0.400000	7.85e-07	14.79540	21.40600	0.342933	-22.8595	-94.0408
91	B	0.600000	7.85e-07	14.79540	18.90674	0.342933	-25.8186	-100.883
91	B	0.800000	7.85e-07	14.79540	16.40748	0.342933	-28.7776	-108.225
91	B	1.000000	7.85e-07	14.79540	13.90821	0.342933	-31.7367	-116.067
91	B	1.180000	7.85e-07	14.79540	11.65888	0.342933	-34.3999	-123.552
92	B	0.	1.16e-06	14.73967	43.57272	0.342933	-34.3999	-123.552
92	B	0.200000	1.16e-06	14.73967	41.07346	0.342933	-37.3478	-131.293
92	B	0.400000	1.16e-06	14.73967	38.57420	0.342933	-40.2957	-139.533
92	B	0.600000	1.16e-06	14.73967	36.07494	0.342933	-43.2437	-148.273
92	B	0.800000	1.16e-06	14.73967	33.57568	0.342933	-46.1916	-157.512
92	B	1.000000	1.16e-06	14.73967	31.07641	0.342933	-49.1395	-167.252
92	B	1.180000	1.16e-06	14.73967	28.82708	0.342933	-51.7926	-176.445
93	B	0.	1.89e-06	14.67599	75.78114	0.342933	-51.7926	-176.445
93	B	0.200000	1.89e-06	14.67599	73.28188	0.342933	-54.7278	-183.125
93	B	0.400000	1.89e-06	14.67599	70.78261	0.342933	-57.6630	-190.305
93	B	0.600000	1.89e-06	14.67599	68.28335	0.342933	-60.5982	-197.985
93	B	0.800000	1.89e-06	14.67599	65.78409	0.342933	-63.5334	-206.164
93	B	1.000000	1.89e-06	14.67599	63.28483	0.342933	-66.4686	-214.844
93	B	1.180000	1.89e-06	14.67599	61.03549	0.342933	-69.1103	-223.082
94	B	0.	2.50e-06	14.62827	119.8721	0.342933	-69.1103	-223.082
94	B	0.200000	2.50e-06	14.62827	117.3728	0.342933	-72.0359	-222.379
94	B	0.400000	2.50e-06	14.62827	114.8735	0.342933	-74.9615	-222.175
94	B	0.600000	2.50e-06	14.62827	112.3743	0.342933	-77.8872	-222.471
94	B	0.800000	2.50e-06	14.62827	109.8750	0.342933	-80.8128	-223.266
94	B	1.000000	2.50e-06	14.62827	107.3758	0.342933	-83.7384	-224.562
94	B	1.180000	2.50e-06	14.62827	105.1264	0.342933	-86.3715	-226.156
95	B	0.	89.77334	0.	-75.0993	0.	0.091337	9.654936
95	B	0.200000	89.77334	0.	-78.3483	0.	0.091337	-5.68983
95	B	0.400000	89.77334	0.	-81.5974	0.	0.091337	-21.6844
95	B	0.600000	89.77334	0.	-84.8464	0.	0.091337	-38.3288
95	B	0.800000	89.77334	0.	-88.0955	0.	0.091337	-55.6230
95	B	1.000000	89.77334	0.	-91.3445	0.	0.091337	-73.5670
95	B	1.180000	89.77334	0.	-94.2686	0.	0.091337	-90.2721
96	B	0.	89.77334	0.	-12.1285	0.	0.091337	-90.2721
96	B	0.200000	89.77334	0.	-15.3775	0.	0.091337	-93.0227
96	B	0.400000	89.77334	0.	-18.6265	0.	0.091337	-96.4231
96	B	0.600000	89.77334	0.	-21.8756	0.	0.091337	-100.473
96	B	0.800000	89.77334	0.	-25.1246	0.	0.091337	-105.173
96	B	1.000000	89.77334	0.	-28.3737	0.	0.091337	-110.523
96	B	1.180000	89.77334	0.	-31.2978	0.	0.091337	-115.894
97	B	0.	89.77334	0.	16.86849	0.	0.091337	-115.894
97	B	0.200000	89.77334	0.	13.61945	0.	0.091337	-112.845
97	B	0.400000	89.77334	0.	10.37041	0.	0.091337	-110.446
97	B	0.600000	89.77334	0.	7.121369	0.	0.091337	-108.697
97	B	0.800000	89.77334	0.	3.872329	0.	0.091337	-107.597
97	B	1.000000	89.77334	0.	0.623289	0.	0.091337	-107.148
97	B	1.180000	89.77334	0.	-2.30085	0.	0.091337	-107.299
98	B	0.	89.77334	0.	22.61070	0.	0.091337	-107.299
98	B	0.200000	89.77334	0.	19.36166	0.	0.091337	-103.101
98	B	0.400000	89.77334	0.	16.11262	0.	0.091337	-99.5541
98	B	0.600000	89.77334	0.	12.86358	0.	0.091337	-96.6564
98	B	0.800000	89.77334	0.	9.614543	0.	0.091337	-94.4086
98	B	1.000000	89.77334	0.	6.365502	0.	0.091337	-92.8106
98	B	1.180000	89.77334	0.	3.441366	0.	0.091337	-91.9280
99	B	0.	89.77334	0.	15.30925	0.	0.091337	-91.9280
99	B	0.200000	89.77334	0.	12.06021	0.	0.091337	-89.1911
99	B	0.400000	89.77334	0.	8.811172	0.	0.091337	-87.1039
99	B	0.600000	89.77334	0.	5.562131	0.	0.091337	-85.6666
99	B	0.800000	89.77334	0.	2.313091	0.	0.091337	-84.8791
99	B	1.000000	89.77334	0.	-0.93595	0.	0.091337	-84.7413



99	B	1.180000	89.77334	0.	-3.86009	0.	0.091337	-85.1730
100	B	0.	89.77334	0.	3.860085	0.	0.091337	-85.1730
100	B	0.200000	89.77334	0.	0.611045	0.	0.091337	-84.7259
100	B	0.400000	89.77334	0.	-2.63800	0.	0.091337	-84.9286
100	B	0.600000	89.77334	0.	-5.88704	0.	0.091337	-85.7811
100	B	0.800000	89.77334	0.	-9.13608	0.	0.091337	-87.2834
100	B	1.000000	89.77334	0.	-12.3851	0.	0.091337	-89.4355
100	B	1.180000	89.77334	0.	-15.3093	0.	0.091337	-91.9280
101	B	0.	89.77334	0.	-3.44137	0.	0.091337	-91.9280
101	B	0.200000	89.77334	0.	-6.69041	0.	0.091337	-92.9412
101	B	0.400000	89.77334	0.	-9.93945	0.	0.091337	-94.6042
101	B	0.600000	89.77334	0.	-13.1885	0.	0.091337	-96.9170
101	B	0.800000	89.77334	0.	-16.4375	0.	0.091337	-99.8796
101	B	1.000000	89.77334	0.	-19.6866	0.	0.091337	-103.492
101	B	1.180000	89.77334	0.	-22.6107	0.	0.091337	-107.299
102	B	0.	89.77334	0.	2.300847	0.	0.091337	-107.299
102	B	0.200000	89.77334	0.	-0.94819	0.	0.091337	-107.163
102	B	0.400000	89.77334	0.	-4.19723	0.	0.091337	-107.678
102	B	0.600000	89.77334	0.	-7.44627	0.	0.091337	-108.842
102	B	0.800000	89.77334	0.	-10.6953	0.	0.091337	-110.657
102	B	1.000000	89.77334	0.	-13.9444	0.	0.091337	-113.120
102	B	1.180000	89.77334	0.	-16.8685	0.	0.091337	-115.894
103	B	0.	89.77334	0.	31.29779	0.	0.091337	-115.894
103	B	0.200000	89.77334	0.	28.04875	0.	0.091337	-109.959
103	B	0.400000	89.77334	0.	24.79971	0.	0.091337	-104.674
103	B	0.600000	89.77334	0.	21.55067	0.	0.091337	-100.039
103	B	0.800000	89.77334	0.	18.30163	0.	0.091337	-96.0539
103	B	1.000000	89.77334	0.	15.05259	0.	0.091337	-92.7184
103	B	1.180000	89.77334	0.	12.12845	0.	0.091337	-90.2721
104	B	0.	89.77334	0.	94.26864	0.	0.091337	-90.2721
104	B	0.200000	89.77334	0.	91.01960	0.	0.091337	-71.7433
104	B	0.400000	89.77334	0.	87.77056	0.	0.091337	-53.8643
104	B	0.600000	89.77334	0.	84.52152	0.	0.091337	-36.6351
104	B	0.800000	89.77334	0.	81.27248	0.	0.091337	-20.0557
104	B	1.000000	89.77334	0.	78.02344	0.	0.091337	-4.12611
104	B	1.180000	89.77334	0.	75.09930	0.	0.091337	9.654936
105	B	0.	48.44074	13.91281	-45.4017	17.76595	34.47573	202.4093
105	B	0.200000	48.44074	13.91281	-47.9010	17.76595	31.49093	178.4232
105	B	0.400000	48.44074	13.91281	-50.4003	17.76595	28.50613	153.9373
105	B	0.600000	48.44074	13.91281	-52.8995	17.76595	25.52134	128.9515
105	B	0.800000	48.44074	13.91281	-55.3988	17.76595	22.53654	103.4658
105	B	1.000000	48.44074	13.91281	-57.8980	17.76595	19.55174	77.48034
105	B	1.053333	48.44074	13.91281	-58.5645	17.76595	18.75579	70.46645
106	B	0.	48.43967	13.88517	10.67229	17.76595	18.75579	70.46645
106	B	0.200000	48.43967	13.88517	8.173026	17.76595	15.77736	54.58317
106	B	0.400000	48.43967	13.88517	5.673764	17.76595	12.79892	38.20003
106	B	0.600000	48.43967	13.88517	3.174503	17.76595	9.820485	21.31704
106	B	0.800000	48.43967	13.88517	0.675241	17.76595	6.842049	3.934203
106	B	1.000000	48.43967	13.88517	-1.82402	17.76595	3.863613	-13.9485
106	B	1.053333	48.43967	13.88517	-2.49049	17.76595	3.069364	-18.8016
107	B	0.	48.43754	13.82391	51.00902	17.76595	3.061212	-18.8016
107	B	0.200000	48.43754	13.82391	48.50976	17.76595	0.093424	-26.7804
107	B	0.400000	48.43754	13.82391	46.01050	17.76595	-2.87436	-35.2589
107	B	0.600000	48.43754	13.82391	43.51124	17.76595	-5.84215	-44.2374
107	B	0.800000	48.43754	13.82391	41.01197	17.76595	-8.80994	-53.7156
107	B	1.000000	48.43754	13.82391	38.51271	17.76595	-11.7777	-63.6938
107	B	1.053333	48.43754	13.82391	37.84624	17.76595	-12.5691	-66.4390
108	B	0.	48.43434	13.72802	93.80695	17.76595	-12.5691	-48.1845
108	B	0.200000	48.43434	13.72802	91.30769	17.76595	-15.5170	-49.5229
108	B	0.400000	48.43434	13.72802	88.80843	17.76595	-18.4648	-51.3613
108	B	0.600000	48.43434	13.72802	86.30917	17.76595	-21.4126	-53.6995
108	B	0.800000	48.43434	13.72802	83.80990	17.76595	-24.3604	-56.5375
108	B	1.000000	48.43434	13.72802	81.31064	17.76595	-27.3082	-59.8754
108	B	1.053333	48.43434	13.72802	80.64417	17.76595	-28.0943	-60.8499
109	B	0.	48.43007	13.60137	143.0677	17.76595	-28.0943	-60.8499
109	B	0.200000	48.43007	13.60137	140.5684	17.76595	-31.0169	-55.0152
109	B	0.400000	48.43007	13.60137	138.0692	17.76595	-33.9395	-49.6803
109	B	0.600000	48.43007	13.60137	135.5699	17.76595	-36.8622	-44.8452
109	B	0.800000	48.43007	13.60137	133.0706	17.76595	-39.7848	-40.5100
109	B	1.000000	48.43007	13.60137	130.5714	17.76595	-42.7074	-36.6747
109	B	1.053333	48.43007	13.60137	129.9049	17.76595	-43.4867	-35.7363



110	B	0.	48.42473	13.45274	201.1888	17.76595	-43.4867	-35.7363
110	B	0.200000	48.42473	13.45274	198.6895	17.76595	-46.3797	-21.1540
110	B	0.400000	48.42473	13.45274	196.1903	17.76595	-49.2726	-7.07149
110	B	0.600000	48.42473	13.45274	193.6910	17.76595	-52.1655	6.511164
110	B	0.800000	48.42473	13.45274	191.1918	17.76595	-55.0584	19.59396
110	B	1.000000	48.42473	13.45274	188.6925	17.76595	-57.9513	32.17691
110	B	1.053333	48.42473	13.45274	188.0260	17.76595	-58.7227	35.44794
111	B	0.	49.32466	16.53204	-70.4394	4.682835	56.07913	299.2327
111	B	0.200000	49.32466	16.53204	-72.9387	4.682835	53.03815	262.9254
111	B	0.400000	49.32466	16.53204	-75.4379	4.682835	49.99718	226.1182
111	B	0.600000	49.32466	16.53204	-77.9372	4.682835	46.95620	188.8112
111	B	0.800000	49.32466	16.53204	-80.4365	4.682835	43.91522	151.0044
111	B	1.000000	49.32466	16.53204	-82.9357	4.682835	40.87424	112.6977
111	B	1.053333	49.32466	16.53204	-83.6022	4.682835	40.06331	102.3982
112	B	0.	49.33000	16.67867	-24.9784	4.682835	40.06331	102.3982
112	B	0.200000	49.33000	16.67867	-27.4776	4.682835	36.99300	79.33784
112	B	0.400000	49.33000	16.67867	-29.9769	4.682835	33.92269	55.77767
112	B	0.600000	49.33000	16.67867	-32.4761	4.682835	30.85238	31.71765
112	B	0.800000	49.33000	16.67867	-34.9754	4.682835	27.78207	7.157770
112	B	1.000000	49.33000	16.67867	-37.4747	4.682835	24.71176	-17.9020
112	B	1.053333	49.33000	16.67867	-38.1411	4.682835	23.89301	-24.6690
113	B	0.	49.33427	16.80124	16.27827	4.682835	23.89301	-24.6690
113	B	0.200000	49.33427	16.80124	13.77901	4.682835	20.79821	-35.9118
113	B	0.400000	49.33427	16.80124	11.27975	4.682835	17.70341	-47.6545
113	B	0.600000	49.33427	16.80124	8.780489	4.682835	14.60862	-59.8971
113	B	0.800000	49.33427	16.80124	6.281227	4.682835	11.51382	-72.6395
113	B	1.000000	49.33427	16.80124	3.781966	4.682835	8.419020	-85.8817
113	B	1.053333	49.33427	16.80124	3.115496	4.682835	7.593741	-89.4974
114	B	0.	49.33747	16.89158	63.32726	4.682835	7.593741	-74.2888
114	B	0.200000	49.33747	16.89158	60.82800	4.682835	4.480634	-75.9326
114	B	0.400000	49.33747	16.89158	58.32873	4.682835	1.367528	-78.0762
114	B	0.600000	49.33747	16.89158	55.82947	4.682835	-1.74558	-80.7197
114	B	0.800000	49.33747	16.89158	53.33021	4.682835	-4.85869	-83.8631
114	B	1.000000	49.33747	16.89158	50.83095	4.682835	-7.97179	-87.5062
114	B	1.053333	49.33747	16.89158	50.16448	4.682835	-8.80195	-88.5622
115	B	0.	49.33960	16.94704	120.6700	4.682835	-8.80195	-88.5622
115	B	0.200000	49.33960	16.94704	118.1708	4.682835	-11.9259	-81.7454
115	B	0.400000	49.33960	16.94704	115.6715	4.682835	-15.0498	-75.4285
115	B	0.600000	49.33960	16.94704	113.1723	4.682835	-18.1737	-69.6115
115	B	0.800000	49.33960	16.94704	110.6730	4.682835	-21.2975	-64.2943
115	B	1.000000	49.33960	16.94704	108.1737	4.682835	-24.4214	-59.4769
115	B	1.053333	49.33960	16.94704	107.5073	4.682835	-25.2545	-58.2767
116	B	0.	49.34067	16.97053	185.4529	4.682835	-25.2545	-58.2767
116	B	0.200000	49.34067	16.97053	182.9537	4.682835	-28.3832	-42.0805
116	B	0.400000	49.34067	16.97053	180.4544	4.682835	-31.5119	-26.3842
116	B	0.600000	49.34067	16.97053	177.9551	4.682835	-34.6406	-11.1877
116	B	0.800000	49.34067	16.97053	175.4559	4.682835	-37.7692	3.508970
116	B	1.000000	49.34067	16.97053	172.9566	4.682835	-40.8979	17.70577
116	B	1.053333	49.34067	16.97053	172.2901	4.682835	-41.7322	21.40716
117	B	0.	9.18e-07	0.165187	-64.6665	0.153266	-54.0887	241.9205
117	B	0.200000	9.18e-07	0.165187	-67.1658	0.153266	-54.1208	206.1076
117	B	0.400000	9.18e-07	0.165187	-69.6650	0.153266	-54.1528	169.7949
117	B	0.600000	9.18e-07	0.165187	-72.1643	0.153266	-54.1849	132.9823
117	B	0.800000	9.18e-07	0.165187	-74.6635	0.153266	-54.2169	95.66979
117	B	1.000000	9.18e-07	0.165187	-77.1628	0.153266	-54.2489	57.85747
117	B	1.053333	9.18e-07	0.165187	-77.8293	0.153266	-54.2575	47.68977
118	B	0.	3.26e-07	0.118827	-29.6198	0.153266	-54.2575	47.68977
118	B	0.200000	3.26e-07	0.118827	-32.1191	0.153266	-54.2806	27.02308
118	B	0.400000	3.26e-07	0.118827	-34.6183	0.153266	-54.3036	5.856539
118	B	0.600000	3.26e-07	0.118827	-37.1176	0.153266	-54.3267	-15.8099
118	B	0.800000	3.26e-07	0.118827	-39.6168	0.153266	-54.3497	-37.9761
118	B	1.000000	3.26e-07	0.118827	-42.1161	0.153266	-54.3728	-60.6422
118	B	1.053333	3.26e-07	0.118827	-42.7826	0.153266	-54.3789	-66.7709
119	B	0.	9.84e-08	0.044607	1.574958	0.153266	-54.3789	-66.7709
119	B	0.200000	9.84e-08	0.044607	-0.92430	0.153266	-54.3876	-74.0060
119	B	0.400000	9.84e-08	0.044607	-3.42357	0.153266	-54.3963	-81.7408
119	B	0.600000	9.84e-08	0.044607	-5.92283	0.153266	-54.4050	-89.9756
119	B	0.800000	9.84e-08	0.044607	-8.42209	0.153266	-54.4136	-98.7102
119	B	1.000000	9.84e-08	0.044607	-10.9214	0.153266	-54.4223	-107.945
119	B	1.053333	9.84e-08	0.044607	-11.5878	0.153266	-54.4246	-110.492
120	B	0.	1.98e-07	0.044743	48.08981	0.153266	56.48827	-55.6311

120	B	0.200000	1.98e-07	0.044743	45.59055	0.153266	56.47957	-53.5632
120	B	0.400000	1.98e-07	0.044743	43.09129	0.153266	56.47088	-51.9951
120	B	0.600000	1.98e-07	0.044743	40.59203	0.153266	56.46218	-50.9269
120	B	0.800000	1.98e-07	0.044743	38.09277	0.153266	56.45349	-50.3585
120	B	1.000000	1.98e-07	0.044743	35.59350	0.153266	56.44479	-50.2900
120	B	1.053333	1.98e-07	0.044743	34.92703	0.153266	56.44247	-50.3562
121	B	0.	3.35e-07	0.118957	115.2302	0.153266	56.44247	-50.3562
121	B	0.200000	3.35e-07	0.118957	112.7310	0.153266	56.41939	-42.0529
121	B	0.400000	3.35e-07	0.118957	110.2317	0.153266	56.39630	-34.2494
121	B	0.600000	3.35e-07	0.118957	107.7324	0.153266	56.37321	-26.9458
121	B	0.800000	3.35e-07	0.118957	105.2332	0.153266	56.35013	-20.1420
121	B	1.000000	3.35e-07	0.118957	102.7339	0.153266	56.32704	-13.8381
121	B	1.053333	3.35e-07	0.118957	102.0674	0.153266	56.32088	-12.2415
122	B	0.	7.26e-07	0.165311	190.9885	0.153266	56.32088	-12.2415
122	B	0.200000	7.26e-07	0.165311	188.4892	0.153266	56.28881	3.076565
122	B	0.400000	7.26e-07	0.165311	185.9900	0.153266	56.25674	17.89479
122	B	0.600000	7.26e-07	0.165311	183.4907	0.153266	56.22466	32.21317
122	B	0.800000	7.26e-07	0.165311	180.9914	0.153266	56.19259	46.03169
122	B	1.000000	7.26e-07	0.165311	178.4922	0.153266	56.16052	59.35036
122	B	1.053333	7.26e-07	0.165311	177.8257	0.153266	56.15196	62.81759
123	B	0.	49.34075	15.64352	-69.0231	6.691149	44.99506	282.9809
123	B	0.200000	49.34075	15.64352	-71.5223	6.691149	41.60097	248.2819
123	B	0.400000	49.34075	15.64352	-74.0216	6.691149	38.20688	213.0831
123	B	0.600000	49.34075	15.64352	-76.5208	6.691149	34.81279	177.3844
123	B	0.800000	49.34075	15.64352	-79.0201	6.691149	31.41870	141.1858
123	B	1.000000	49.34075	15.64352	-81.5194	6.691149	28.02461	104.4874
123	B	1.053333	49.34075	15.64352	-82.1858	6.691149	27.11951	94.61675
124	B	0.	49.33968	15.62002	-22.2431	6.691149	27.11951	94.61675
124	B	0.200000	49.33968	15.62002	-24.7423	6.691149	23.73022	72.85088
124	B	0.400000	49.33968	15.62002	-27.2416	6.691149	20.34093	50.58516
124	B	0.600000	49.33968	15.62002	-29.7409	6.691149	16.95164	27.81958
124	B	0.800000	49.33968	15.62002	-32.2401	6.691149	13.56235	4.554152
124	B	1.000000	49.33968	15.62002	-34.7394	6.691149	10.17306	-19.2111
124	B	1.053333	49.33968	15.62002	-35.4059	6.691149	9.269251	-25.6330
125	B	0.	49.33755	15.56455	20.19694	6.691149	9.269251	-25.6330
125	B	0.200000	49.33755	15.56455	17.69767	6.691149	5.890731	-35.9028
125	B	0.400000	49.33755	15.56455	15.19841	6.691149	2.512212	-46.6725
125	B	0.600000	49.33755	15.56455	12.69915	6.691149	-0.86631	-57.9421
125	B	0.800000	49.33755	15.56455	10.19989	6.691149	-4.24483	-69.7115
125	B	1.000000	49.33755	15.56455	7.700627	6.691149	-7.62335	-81.9807
125	B	1.053333	49.33755	15.56455	7.034157	6.691149	-8.52429	-85.3369
126	B	0.	49.33434	15.47420	68.09946	6.691149	-8.52429	-70.1283
126	B	0.200000	49.33434	15.47420	65.60020	6.691149	-11.8845	-71.0069
126	B	0.400000	49.33434	15.47420	63.10094	6.691149	-15.2447	-72.3854
126	B	0.600000	49.33434	15.47420	60.60168	6.691149	-18.6049	-74.2637
126	B	0.800000	49.33434	15.47420	58.10242	6.691149	-21.9651	-76.6419
126	B	1.000000	49.33434	15.47420	55.60316	6.691149	-25.3253	-79.5199
126	B	1.053333	49.33434	15.47420	54.93669	6.691149	-26.2213	-80.3718
127	B	0.	49.33007	15.35163	127.1069	6.691149	-26.2213	-80.3718
127	B	0.200000	49.33007	15.35163	124.6077	6.691149	-29.5570	-73.0150
127	B	0.400000	49.33007	15.35163	122.1084	6.691149	-32.8927	-66.1582
127	B	0.600000	49.33007	15.35163	119.6091	6.691149	-36.2284	-59.8011
127	B	0.800000	49.33007	15.35163	117.1099	6.691149	-39.5641	-53.9439
127	B	1.000000	49.33007	15.35163	114.6106	6.691149	-42.8999	-48.5866
127	B	1.053333	49.33007	15.35163	113.9441	6.691149	-43.7894	-47.2424
128	B	0.	49.32473	15.20500	193.5316	6.691149	-43.7894	-47.2424
128	B	0.200000	49.32473	15.20500	191.0323	6.691149	-47.0958	-30.7555
128	B	0.400000	49.32473	15.20500	188.5330	6.691149	-50.4021	-14.7685
128	B	0.600000	49.32473	15.20500	186.0338	6.691149	-53.7085	0.718745
128	B	0.800000	49.32473	15.20500	183.5345	6.691149	-57.0149	15.70609
128	B	1.000000	49.32473	15.20500	181.0352	6.691149	-60.3213	30.19359
128	B	1.053333	49.32473	15.20500	180.3688	6.691149	-61.2030	33.97251
129	B	0.	48.42480	14.46505	-60.8999	23.14257	53.99572	291.5837
129	B	0.200000	48.42480	14.46505	-63.3992	23.14257	51.30531	253.7483
129	B	0.400000	48.42480	14.46505	-65.8984	23.14257	48.61489	215.4130
129	B	0.600000	48.42480	14.46505	-68.3977	23.14257	45.92448	176.5780
129	B	0.800000	48.42480	14.46505	-70.8969	23.14257	43.23407	137.2430
129	B	1.000000	48.42480	14.46505	-73.3962	23.14257	40.54365	97.40823
129	B	1.053333	48.42480	14.46505	-74.0627	23.14257	39.82621	86.70120
130	B	0.	48.43014	14.61368	-17.3656	23.14257	39.82621	86.70120
130	B	0.200000	48.43014	14.61368	-19.8648	23.14257	37.10608	60.44931

130	B	0.400000	48.43014	14.61368	-22.3641	23.14257	34.38595	33.69757
130	B	0.600000	48.43014	14.61368	-24.8633	23.14257	31.66582	6.445972
130	B	0.800000	48.43014	14.61368	-27.3626	23.14257	28.94569	-21.3055
130	B	1.000000	48.43014	14.61368	-29.8619	23.14257	26.22556	-49.5568
130	B	1.053333	48.43014	14.61368	-30.5283	23.14257	25.50019	-57.1749
131	B	0.	48.43441	14.74034	18.57078	23.14257	25.50019	-57.1749
131	B	0.200000	48.43441	14.74034	16.07152	23.14257	22.75484	-73.5606
131	B	0.400000	48.43441	14.74034	13.57226	23.14257	20.00950	-90.4462
131	B	0.600000	48.43441	14.74034	11.07300	23.14257	17.26416	-107.832
131	B	0.800000	48.43441	14.74034	8.573738	23.14257	14.51882	-125.717
131	B	1.000000	48.43441	14.74034	6.074476	23.14257	11.77347	-144.102
131	B	1.053333	48.43441	14.74034	5.408006	23.14257	11.04138	-149.089
132	B	0.	48.43762	14.83625	51.84644	23.14257	11.04138	-130.835
132	B	0.200000	48.43762	14.83625	49.34718	23.14257	8.276045	-138.646
132	B	0.400000	48.43762	14.83625	46.84792	23.14257	5.510710	-146.957
132	B	0.600000	48.43762	14.83625	44.34865	23.14257	2.745375	-155.768
132	B	0.800000	48.43762	14.83625	41.84939	23.14257	-0.01996	-165.079
132	B	1.000000	48.43762	14.83625	39.35013	23.14257	-2.78529	-174.889
132	B	1.053333	48.43762	14.83625	38.68366	23.14257	-3.52272	-177.590
133	B	0.	48.43975	14.89751	91.37389	23.14257	-3.53048	-177.590
133	B	0.200000	48.43975	14.89751	88.87463	23.14257	-6.30641	-177.333
133	B	0.400000	48.43975	14.89751	86.37536	23.14257	-9.08233	-177.576
133	B	0.600000	48.43975	14.89751	83.87610	23.14257	-11.8583	-178.318
133	B	0.800000	48.43975	14.89751	81.37684	23.14257	-14.6342	-179.561
133	B	1.000000	48.43975	14.89751	78.87758	23.14257	-17.4101	-181.303
133	B	1.053333	48.43975	14.89751	78.21111	23.14257	-18.1504	-181.852
134	B	0.	48.44082	14.92515	131.7762	23.14257	-18.1504	-181.852
134	B	0.200000	48.44082	14.92515	129.2770	23.14257	-20.9327	-170.403
134	B	0.400000	48.44082	14.92515	126.7777	23.14257	-23.7150	-159.453
134	B	0.600000	48.44082	14.92515	124.2785	23.14257	-26.4973	-149.003
134	B	0.800000	48.44082	14.92515	121.7792	23.14257	-29.2796	-139.053
134	B	1.000000	48.44082	14.92515	119.2799	23.14257	-32.0619	-129.603
134	B	1.053333	48.44082	14.92515	118.6135	23.14257	-32.8039	-127.168
135	B	0.	48.44082	13.91279	-45.4017	17.76596	34.47537	202.4093
135	B	0.200000	48.44082	13.91279	-47.9010	17.76596	31.49057	178.4232
135	B	0.400000	48.44082	13.91279	-50.4003	17.76596	28.50578	153.9373
135	B	0.600000	48.44082	13.91279	-52.8995	17.76596	25.52098	128.9515
135	B	0.800000	48.44082	13.91279	-55.3988	17.76596	22.53618	103.4658
135	B	1.000000	48.44082	13.91279	-57.8981	17.76596	19.55138	77.48033
135	B	1.053333	48.44082	13.91279	-58.5645	17.76596	18.75543	70.46644
136	B	0.	48.43975	13.88514	10.67228	17.76596	18.75543	70.46644
136	B	0.200000	48.43975	13.88514	8.173020	17.76596	15.77702	54.58316
136	B	0.400000	48.43975	13.88514	5.673759	17.76596	12.79861	38.20002
136	B	0.600000	48.43975	13.88514	3.174497	17.76596	9.820194	21.31704
136	B	0.800000	48.43975	13.88514	0.675235	17.76596	6.841782	3.934196
136	B	1.000000	48.43975	13.88514	-1.82403	17.76596	3.863369	-13.9485
136	B	1.053333	48.43975	13.88514	-2.49050	17.76596	3.069125	-18.8016
137	B	0.	48.43761	13.82388	51.00902	17.76596	3.061358	-18.8016
137	B	0.200000	48.43761	13.82388	48.50975	17.76596	0.093545	-26.7804
137	B	0.400000	48.43761	13.82388	46.01049	17.76596	-2.87427	-35.2589
137	B	0.600000	48.43761	13.82388	43.51123	17.76596	-5.84208	-44.2374
137	B	0.800000	48.43761	13.82388	41.01197	17.76596	-8.80990	-53.7156
137	B	1.000000	48.43761	13.82388	38.51271	17.76596	-11.7777	-63.6938
137	B	1.053333	48.43761	13.82388	37.84624	17.76596	-12.5691	-66.4390
138	B	0.	48.43441	13.72797	93.80695	17.76596	-12.5691	-48.1845
138	B	0.200000	48.43441	13.72797	91.30769	17.76596	-15.5170	-49.5229
138	B	0.400000	48.43441	13.72797	88.80842	17.76596	-18.4648	-51.3613
138	B	0.600000	48.43441	13.72797	86.30916	17.76596	-21.4126	-53.6995
138	B	0.800000	48.43441	13.72797	83.80990	17.76596	-24.3604	-56.5375
138	B	1.000000	48.43441	13.72797	81.31064	17.76596	-27.3083	-59.8754
138	B	1.053333	48.43441	13.72797	80.64417	17.76596	-28.0943	-60.8499
139	B	0.	48.43014	13.60131	143.0677	17.76596	-28.0943	-60.8499
139	B	0.200000	48.43014	13.60131	140.5684	17.76596	-31.0170	-55.0152
139	B	0.400000	48.43014	13.60131	138.0692	17.76596	-33.9396	-49.6803
139	B	0.600000	48.43014	13.60131	135.5699	17.76596	-36.8622	-44.8452
139	B	0.800000	48.43014	13.60131	133.0706	17.76596	-39.7848	-40.5100
139	B	1.000000	48.43014	13.60131	130.5714	17.76596	-42.7074	-36.6747
139	B	1.053333	48.43014	13.60131	129.9049	17.76596	-43.4868	-35.7363
140	B	0.	48.42480	13.45267	201.1888	17.76596	-43.4868	-35.7363
140	B	0.200000	48.42480	13.45267	198.6895	17.76596	-46.3797	-21.1540
140	B	0.400000	48.42480	13.45267	196.1903	17.76596	-49.2726	-7.07148

140	B	0.600000	48.42480	13.45267	193.6910	17.76596	-52.1655	6.511169
140	B	0.800000	48.42480	13.45267	191.1918	17.76596	-55.0584	19.59397
140	B	1.000000	48.42480	13.45267	188.6925	17.76596	-57.9513	32.17692
140	B	1.053333	48.42480	13.45267	188.0260	17.76596	-58.7227	35.44795
141	B	0.	49.32473	16.53197	-70.4394	4.682834	56.07908	299.2326
141	B	0.200000	49.32473	16.53197	-72.9387	4.682834	53.03812	262.9254
141	B	0.400000	49.32473	16.53197	-75.4380	4.682834	49.99715	226.1182
141	B	0.600000	49.32473	16.53197	-77.9372	4.682834	46.95619	188.8112
141	B	0.800000	49.32473	16.53197	-80.4365	4.682834	43.91522	151.0044
141	B	1.000000	49.32473	16.53197	-82.9357	4.682834	40.87426	112.6977
141	B	1.053333	49.32473	16.53197	-83.6022	4.682834	40.06334	102.3981
142	B	0.	49.33007	16.67859	-24.9784	4.682834	40.06334	102.3981
142	B	0.200000	49.33007	16.67859	-27.4776	4.682834	36.99304	79.33783
142	B	0.400000	49.33007	16.67859	-29.9769	4.682834	33.92275	55.77766
142	B	0.600000	49.33007	16.67859	-32.4762	4.682834	30.85245	31.71763
142	B	0.800000	49.33007	16.67859	-34.9754	4.682834	27.78216	7.157759
142	B	1.000000	49.33007	16.67859	-37.4747	4.682834	24.71187	-17.9020
142	B	1.053333	49.33007	16.67859	-38.1411	4.682834	23.89312	-24.6690
143	B	0.	49.33434	16.80116	16.27827	4.682834	23.89312	-24.6690
143	B	0.200000	49.33434	16.80116	13.77901	4.682834	20.79834	-35.9118
143	B	0.400000	49.33434	16.80116	11.27975	4.682834	17.70356	-47.6545
143	B	0.600000	49.33434	16.80116	8.780484	4.682834	14.60878	-59.8971
143	B	0.800000	49.33434	16.80116	6.281222	4.682834	11.51399	-72.6395
143	B	1.000000	49.33434	16.80116	3.781960	4.682834	8.419213	-85.8817
143	B	1.053333	49.33434	16.80116	3.115491	4.682834	7.593938	-89.4974
144	B	0.	49.33754	16.89151	63.32726	4.682834	7.593938	-74.2888
144	B	0.200000	49.33754	16.89151	60.82799	4.682834	4.480831	-75.9326
144	B	0.400000	49.33754	16.89151	58.32873	4.682834	1.367725	-78.0762
144	B	0.600000	49.33754	16.89151	55.82947	4.682834	-1.74538	-80.7197
144	B	0.800000	49.33754	16.89151	53.33021	4.682834	-4.85849	-83.8631
144	B	1.000000	49.33754	16.89151	50.83095	4.682834	-7.97159	-87.5062
144	B	1.053333	49.33754	16.89151	50.16448	4.682834	-8.80175	-88.5622
145	B	0.	49.33968	16.94698	120.6700	4.682834	-8.80175	-88.5622
145	B	0.200000	49.33968	16.94698	118.1708	4.682834	-11.9256	-81.7454
145	B	0.400000	49.33968	16.94698	115.6715	4.682834	-15.0495	-75.4285
145	B	0.600000	49.33968	16.94698	113.1723	4.682834	-18.1734	-69.6115
145	B	0.800000	49.33968	16.94698	110.6730	4.682834	-21.2973	-64.2943
145	B	1.000000	49.33968	16.94698	108.1737	4.682834	-24.4211	-59.4769
145	B	1.053333	49.33968	16.94698	107.5073	4.682834	-25.2542	-58.2767
146	B	0.	49.34075	16.97048	185.4529	4.682834	-25.2542	-58.2767
146	B	0.200000	49.34075	16.97048	182.9537	4.682834	-28.3828	-42.0805
146	B	0.400000	49.34075	16.97048	180.4544	4.682834	-31.5115	-26.3842
146	B	0.600000	49.34075	16.97048	177.9551	4.682834	-34.6402	-11.1877
146	B	0.800000	49.34075	16.97048	175.4559	4.682834	-37.7689	3.508974
146	B	1.000000	49.34075	16.97048	172.9566	4.682834	-40.8976	17.70577
146	B	1.053333	49.34075	16.97048	172.2901	4.682834	-41.7319	21.40716
147	B	0.	1.12e-06	0.165241	-64.6665	0.153271	-54.0885	241.9206
147	B	0.200000	1.12e-06	0.165241	-67.1657	0.153271	-54.1206	206.1077
147	B	0.400000	1.12e-06	0.165241	-69.6650	0.153271	-54.1526	169.7949
147	B	0.600000	1.12e-06	0.165241	-72.1643	0.153271	-54.1847	132.9823
147	B	0.800000	1.12e-06	0.165241	-74.6635	0.153271	-54.2168	95.66981
147	B	1.000000	1.12e-06	0.165241	-77.1628	0.153271	-54.2488	57.85749
147	B	1.053333	1.12e-06	0.165241	-77.8293	0.153271	-54.2574	47.68979
148	B	0.	7.62e-07	0.118881	-29.6198	0.153271	-54.2574	47.68979
148	B	0.200000	7.62e-07	0.118881	-32.1190	0.153271	-54.2804	27.02310
148	B	0.400000	7.62e-07	0.118881	-34.6183	0.153271	-54.3035	5.856553
148	B	0.600000	7.62e-07	0.118881	-37.1176	0.153271	-54.3266	-15.8098
148	B	0.800000	7.62e-07	0.118881	-39.6168	0.153271	-54.3497	-37.9761
148	B	1.000000	7.62e-07	0.118881	-42.1161	0.153271	-54.3727	-60.6422
148	B	1.053333	7.62e-07	0.118881	-42.7826	0.153271	-54.3789	-66.7709
149	B	0.	2.16e-07	0.044661	1.574964	0.153271	-54.3789	-66.7709
149	B	0.200000	2.16e-07	0.044661	-0.92430	0.153271	-54.3876	-74.0059
149	B	0.400000	2.16e-07	0.044661	-3.42356	0.153271	-54.3962	-81.7408
149	B	0.600000	2.16e-07	0.044661	-5.92282	0.153271	-54.4049	-89.9756
149	B	0.800000	2.16e-07	0.044661	-8.42208	0.153271	-54.4136	-98.7102
149	B	1.000000	2.16e-07	0.044661	-10.9213	0.153271	-54.4223	-107.945
149	B	1.053333	2.16e-07	0.044661	-11.5878	0.153271	-54.4246	-110.492
150	B	0.	1.96e-07	0.044683	48.08981	0.153271	56.48840	-55.6311
150	B	0.200000	1.96e-07	0.044683	45.59055	0.153271	56.47972	-53.5632
150	B	0.400000	1.96e-07	0.044683	43.09128	0.153271	56.47103	-51.9951
150	B	0.600000	1.96e-07	0.044683	40.59202	0.153271	56.46235	-50.9269

150	B	0.800000	1.96e-07	0.044683	38.09276	0.153271	56.45367	-50.3585
150	B	1.000000	1.96e-07	0.044683	35.59350	0.153271	56.44498	-50.2900
150	B	1.053333	1.96e-07	0.044683	34.92703	0.153271	56.44267	-50.3562
151	B	0.	8.00e-07	0.118906	115.2302	0.153271	56.44267	-50.3562
151	B	0.200000	8.00e-07	0.118906	112.7309	0.153271	56.41959	-42.0528
151	B	0.400000	8.00e-07	0.118906	110.2317	0.153271	56.39652	-34.2494
151	B	0.600000	8.00e-07	0.118906	107.7324	0.153271	56.37344	-26.9458
151	B	0.800000	8.00e-07	0.118906	105.2332	0.153271	56.35036	-20.1420
151	B	1.000000	8.00e-07	0.118906	102.7339	0.153271	56.32729	-13.8381
151	B	1.053333	8.00e-07	0.118906	102.0674	0.153271	56.32113	-12.2415
152	B	0.	1.09e-06	0.165266	190.9885	0.153271	56.32113	-12.2415
152	B	0.200000	1.09e-06	0.165266	188.4892	0.153271	56.28907	3.076579
152	B	0.400000	1.09e-06	0.165266	185.9899	0.153271	56.25701	17.89481
152	B	0.600000	1.09e-06	0.165266	183.4907	0.153271	56.22494	32.21319
152	B	0.800000	1.09e-06	0.165266	180.9914	0.153271	56.19288	46.03171
152	B	1.000000	1.09e-06	0.165266	178.4922	0.153271	56.16082	59.35038
152	B	1.053333	1.09e-06	0.165266	177.8257	0.153271	56.15227	62.81761
153	B	0.	49.34067	15.64348	-69.0231	6.691145	44.99518	282.9809
153	B	0.200000	49.34067	15.64348	-71.5223	6.691145	41.60110	248.2819
153	B	0.400000	49.34067	15.64348	-74.0216	6.691145	38.20701	213.0830
153	B	0.600000	49.34067	15.64348	-76.5208	6.691145	34.81293	177.3844
153	B	0.800000	49.34067	15.64348	-79.0201	6.691145	31.41884	141.1858
153	B	1.000000	49.34067	15.64348	-81.5194	6.691145	28.02476	104.4874
153	B	1.053333	49.34067	15.64348	-82.1858	6.691145	27.11967	94.61675
154	B	0.	49.33960	15.61999	-22.2431	6.691145	27.11967	94.61675
154	B	0.200000	49.33960	15.61999	-24.7423	6.691145	23.73038	72.85088
154	B	0.400000	49.33960	15.61999	-27.2416	6.691145	20.34108	50.58515
154	B	0.600000	49.33960	15.61999	-29.7409	6.691145	16.95179	27.81958
154	B	0.800000	49.33960	15.61999	-32.2401	6.691145	13.56250	4.554148
154	B	1.000000	49.33960	15.61999	-34.7394	6.691145	10.17320	-19.2111
154	B	1.053333	49.33960	15.61999	-35.4059	6.691145	9.269390	-25.6330
155	B	0.	49.33746	15.56453	20.19693	6.691145	9.269390	-25.6330
155	B	0.200000	49.33746	15.56453	17.69767	6.691145	5.890886	-35.9028
155	B	0.400000	49.33746	15.56453	15.19841	6.691145	2.512382	-46.6725
155	B	0.600000	49.33746	15.56453	12.69915	6.691145	-0.86612	-57.9421
155	B	0.800000	49.33746	15.56453	10.19989	6.691145	-4.24463	-69.7115
155	B	1.000000	49.33746	15.56453	7.700624	6.691145	-7.62313	-81.9807
155	B	1.053333	49.33746	15.56453	7.034154	6.691145	-8.52406	-85.3369
156	B	0.	49.33426	15.47419	68.09946	6.691145	-8.52406	-70.1283
156	B	0.200000	49.33426	15.47419	65.60020	6.691145	-11.8843	-71.0069
156	B	0.400000	49.33426	15.47419	63.10094	6.691145	-15.2445	-72.3854
156	B	0.600000	49.33426	15.47419	60.60168	6.691145	-18.6046	-74.2637
156	B	0.800000	49.33426	15.47419	58.10242	6.691145	-21.9648	-76.6419
156	B	1.000000	49.33426	15.47419	55.60316	6.691145	-25.3250	-79.5199
156	B	1.053333	49.33426	15.47419	54.93669	6.691145	-26.2211	-80.3718
157	B	0.	49.32999	15.35163	127.1069	6.691145	-26.2211	-80.3718
157	B	0.200000	49.32999	15.35163	124.6077	6.691145	-29.5568	-73.0150
157	B	0.400000	49.32999	15.35163	122.1084	6.691145	-32.8925	-66.1582
157	B	0.600000	49.32999	15.35163	119.6091	6.691145	-36.2282	-59.8011
157	B	0.800000	49.32999	15.35163	117.1099	6.691145	-39.5639	-53.9439
157	B	1.000000	49.32999	15.35163	114.6106	6.691145	-42.8996	-48.5866
157	B	1.053333	49.32999	15.35163	113.9441	6.691145	-43.7891	-47.2424
158	B	0.	49.32465	15.20501	193.5316	6.691145	-43.7891	-47.2424
158	B	0.200000	49.32465	15.20501	191.0323	6.691145	-47.0955	-30.7555
158	B	0.400000	49.32465	15.20501	188.5330	6.691145	-50.4019	-14.7685
158	B	0.600000	49.32465	15.20501	186.0338	6.691145	-53.7083	0.718743
158	B	0.800000	49.32465	15.20501	183.5345	6.691145	-57.0147	15.70609
158	B	1.000000	49.32465	15.20501	181.0352	6.691145	-60.3210	30.19359
158	B	1.053333	49.32465	15.20501	180.3688	6.691145	-61.2027	33.97250
159	B	0.	48.42472	14.46510	-60.8999	23.14257	53.99578	291.5837
159	B	0.200000	48.42472	14.46510	-63.3991	23.14257	51.30536	253.7483
159	B	0.400000	48.42472	14.46510	-65.8984	23.14257	48.61494	215.4131
159	B	0.600000	48.42472	14.46510	-68.3977	23.14257	45.92453	176.5780
159	B	0.800000	48.42472	14.46510	-70.8969	23.14257	43.23411	137.2430
159	B	1.000000	48.42472	14.46510	-73.3962	23.14257	40.54369	97.40825
159	B	1.053333	48.42472	14.46510	-74.0627	23.14257	39.82624	86.70122
160	B	0.	48.43006	14.61374	-17.3655	23.14257	39.82624	86.70122
160	B	0.200000	48.43006	14.61374	-19.8648	23.14257	37.10611	60.44932
160	B	0.400000	48.43006	14.61374	-22.3641	23.14257	34.38598	33.69758
160	B	0.600000	48.43006	14.61374	-24.8633	23.14257	31.66585	6.445979
160	B	0.800000	48.43006	14.61374	-27.3626	23.14257	28.94572	-21.3055

160	B	1.000000	48.43006	14.61374	-29.8619	23.14257	26.22559	-49.5568
160	B	1.053333	48.43006	14.61374	-30.5283	23.14257	25.50022	-57.1749
161	B	0.	48.43433	14.74039	18.57079	23.14257	25.50022	-57.1749
161	B	0.200000	48.43433	14.74039	16.07153	23.14257	22.75488	-73.5606
161	B	0.400000	48.43433	14.74039	13.57227	23.14257	20.00955	-90.4462
161	B	0.600000	48.43433	14.74039	11.07301	23.14257	17.26421	-107.832
161	B	0.800000	48.43433	14.74039	8.573746	23.14257	14.51888	-125.717
161	B	1.000000	48.43433	14.74039	6.074484	23.14257	11.77355	-144.102
161	B	1.053333	48.43433	14.74039	5.408014	23.14257	11.04146	-149.089
162	B	0.	48.43753	14.83630	51.84644	23.14257	11.04146	-130.835
162	B	0.200000	48.43753	14.83630	49.34718	23.14257	8.276152	-138.646
162	B	0.400000	48.43753	14.83630	46.84792	23.14257	5.510847	-146.957
162	B	0.600000	48.43753	14.83630	44.34866	23.14257	2.745543	-155.768
162	B	0.800000	48.43753	14.83630	41.84939	23.14257	-0.01976	-165.079
162	B	1.000000	48.43753	14.83630	39.35013	23.14257	-2.78507	-174.889
162	B	1.053333	48.43753	14.83630	38.68366	23.14257	-3.52248	-177.590
163	B	0.	48.43967	14.89756	91.37389	23.14257	-3.53063	-177.590
163	B	0.200000	48.43967	14.89756	88.87463	23.14257	-6.30659	-177.333
163	B	0.400000	48.43967	14.89756	86.37537	23.14257	-9.08255	-177.576
163	B	0.600000	48.43967	14.89756	83.87610	23.14257	-11.8585	-178.318
163	B	0.800000	48.43967	14.89756	81.37684	23.14257	-14.6345	-179.561
163	B	1.000000	48.43967	14.89756	78.87758	23.14257	-17.4104	-181.303
163	B	1.053333	48.43967	14.89756	78.21111	23.14257	-18.1507	-181.852
164	B	0.	48.44074	14.92520	131.7762	23.14257	-18.1507	-181.852
164	B	0.200000	48.44074	14.92520	129.2770	23.14257	-20.9330	-170.403
164	B	0.400000	48.44074	14.92520	126.7777	23.14257	-23.7153	-159.453
164	B	0.600000	48.44074	14.92520	124.2785	23.14257	-26.4976	-149.003
164	B	0.800000	48.44074	14.92520	121.7792	23.14257	-29.2799	-139.053
164	B	1.000000	48.44074	14.92520	119.2799	23.14257	-32.0623	-129.603
164	B	1.053333	48.44074	14.92520	118.6135	23.14257	-32.8042	-127.168

### Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per T12 Min

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
1	B	0.	-274.479	-60.1081	4.480203	-1.88162	-199.674	-40.9133
1	B	0.200000	-273.280	-60.1081	4.480203	-1.88162	-183.551	-29.3662
1	B	0.400000	-272.080	-60.1081	4.480203	-1.88162	-167.428	-17.8192
1	B	0.600000	-270.880	-60.1081	4.480203	-1.88162	-151.305	-6.27214
1	B	0.800000	-269.681	-60.1081	4.480203	-1.88162	-135.182	5.274909
1	B	1.000000	-268.481	-60.1081	4.480203	-1.88162	-119.059	16.82196
1	B	1.200000	-267.282	-60.1081	4.480203	-1.88162	-102.935	28.36901
1	B	1.400000	-266.082	-60.1081	4.480203	-1.88162	-86.8122	39.91606
1	B	1.600000	-264.882	-60.1081	4.480203	-1.88162	-70.6891	51.46312
1	B	1.800000	-263.683	-60.1081	4.480203	-1.88162	-54.5659	63.01017
1	B	2.000000	-262.483	-60.1081	4.480203	-1.88162	-38.4428	74.55722
1	B	2.200000	-261.283	-60.1081	4.480203	-1.88162	-22.3196	86.10427
1	B	2.400000	-260.084	-60.1081	4.480203	-1.88162	-6.19650	97.65132
1	B	2.600000	-258.884	-60.1081	4.480203	-1.88162	9.926645	109.1984
1	B	2.800000	-257.684	-60.1081	4.480203	-1.88162	26.04979	120.7454
1	B	3.000000	-256.485	-60.1081	4.480203	-1.88162	42.17294	132.2925
1	B	3.200000	-255.285	-60.1081	4.480203	-1.88162	58.29608	143.8395
1	B	3.400000	-254.085	-60.1081	4.480203	-1.88162	74.41923	155.3866
1	B	3.600000	-252.886	-60.1081	4.480203	-1.88162	90.54238	166.9336
1	B	3.800000	-251.686	-60.1081	4.480203	-1.88162	106.6655	178.4807
1	B	4.000000	-250.486	-60.1081	4.480203	-1.88162	122.7887	190.0277
1	B	4.200000	-249.287	-60.1081	4.480203	-1.88162	138.9118	201.5748
1	B	4.400000	-248.087	-60.1081	4.480203	-1.88162	155.0350	213.1218
1	B	4.600000	-246.888	-60.1081	4.480203	-1.88162	171.1581	224.6689
1	B	4.800000	-245.688	-60.1081	4.480203	-1.88162	187.2813	236.2159
2	B	0.	-437.961	-98.6434	25.41452	-1.10179	-228.485	-56.6229
2	B	0.200000	-436.762	-98.6434	25.41452	-1.10179	-209.133	-39.8396
2	B	0.400000	-435.562	-98.6434	25.41452	-1.10179	-189.782	-23.0563
2	B	0.600000	-434.362	-98.6434	25.41452	-1.10179	-170.430	-6.27300
2	B	0.800000	-433.163	-98.6434	25.41452	-1.10179	-151.078	10.51029
2	B	1.000000	-431.963	-98.6434	25.41452	-1.10179	-131.726	27.29359
2	B	1.200000	-430.764	-98.6434	25.41452	-1.10179	-112.374	44.07689
2	B	1.400000	-429.564	-98.6434	25.41452	-1.10179	-93.0219	60.86019
2	B	1.600000	-428.364	-98.6434	25.41452	-1.10179	-73.6699	77.64348
2	B	1.800000	-427.165	-98.6434	25.41452	-1.10179	-54.3180	94.42678
2	B	2.000000	-425.965	-98.6434	25.41452	-1.10179	-34.9661	111.2101



2	B	2.200000	-424.765	-98.6434	25.41452	-1.10179	-15.6141	127.9934
2	B	2.400000	-423.566	-98.6434	25.41452	-1.10179	3.737805	144.7767
2	B	2.600000	-422.366	-98.6434	25.41452	-1.10179	23.08974	161.5600
2	B	2.800000	-421.166	-98.6434	25.41452	-1.10179	42.44167	178.3433
2	B	3.000000	-419.967	-98.6434	25.41452	-1.10179	61.79361	195.1266
2	B	3.200000	-418.767	-98.6434	25.41452	-1.10179	81.14554	211.9099
2	B	3.400000	-417.567	-98.6434	25.41452	-1.10179	100.4975	228.6932
2	B	3.600000	-416.368	-98.6434	25.41452	-1.10179	119.8494	245.4765
2	B	3.800000	-415.168	-98.6434	25.41452	-1.10179	139.2013	262.2598
2	B	4.000000	-413.969	-98.6434	25.41452	-1.10179	158.5533	279.0431
2	B	4.200000	-412.769	-98.6434	25.41452	-1.10179	177.9052	295.8264
2	B	4.400000	-411.569	-98.6434	25.41452	-1.10179	197.2572	312.6096
2	B	4.600000	-410.370	-98.6434	25.41452	-1.10179	216.6091	329.3929
2	B	4.800000	-409.170	-98.6434	25.41452	-1.10179	235.9610	346.1762
3	B	0.	-429.118	-99.9212	21.23208	-0.75119	-235.812	-67.6035
3	B	0.200000	-427.919	-99.9212	21.23208	-0.75119	-215.870	-49.5251
3	B	0.400000	-426.719	-99.9212	21.23208	-0.75119	-195.928	-31.4467
3	B	0.600000	-425.519	-99.9212	21.23208	-0.75119	-175.985	-13.3683
3	B	0.800000	-424.320	-99.9212	21.23208	-0.75119	-156.043	4.710113
3	B	1.000000	-423.120	-99.9212	21.23208	-0.75119	-136.101	22.78852
3	B	1.200000	-421.920	-99.9212	21.23208	-0.75119	-116.159	40.86692
3	B	1.400000	-420.721	-99.9212	21.23208	-0.75119	-96.2168	58.94532
3	B	1.600000	-419.521	-99.9212	21.23208	-0.75119	-76.2746	77.02372
3	B	1.800000	-418.321	-99.9212	21.23208	-0.75119	-56.3324	95.10212
3	B	2.000000	-417.122	-99.9212	21.23208	-0.75119	-36.3903	113.1805
3	B	2.200000	-415.922	-99.9212	21.23208	-0.75119	-16.4481	131.2589
3	B	2.400000	-414.723	-99.9212	21.23208	-0.75119	3.494091	149.3373
3	B	2.600000	-413.523	-99.9212	21.23208	-0.75119	23.43626	167.4157
3	B	2.800000	-412.323	-99.9212	21.23208	-0.75119	43.37844	185.4941
3	B	3.000000	-411.124	-99.9212	21.23208	-0.75119	63.32061	203.5725
3	B	3.200000	-409.924	-99.9212	21.23208	-0.75119	83.26278	221.6509
3	B	3.400000	-408.724	-99.9212	21.23208	-0.75119	103.2050	239.7293
3	B	3.600000	-407.525	-99.9212	21.23208	-0.75119	123.1471	257.8077
3	B	3.800000	-406.325	-99.9212	21.23208	-0.75119	143.0893	275.8861
3	B	4.000000	-405.125	-99.9212	21.23208	-0.75119	163.0315	293.9645
3	B	4.200000	-403.926	-99.9212	21.23208	-0.75119	182.9737	312.0429
3	B	4.400000	-402.726	-99.9212	21.23208	-0.75119	202.9158	330.1214
3	B	4.600000	-401.526	-99.9212	21.23208	-0.75119	222.8580	348.1998
3	B	4.800000	-400.327	-99.9212	21.23208	-0.75119	242.8002	366.2782
4	B	0.	-411.998	-99.7158	18.02189	-0.84241	-235.463	-67.0215
4	B	0.200000	-410.798	-99.7158	18.02189	-0.84241	-215.480	-49.5852
4	B	0.400000	-409.599	-99.7158	18.02189	-0.84241	-195.496	-32.1488
4	B	0.600000	-408.399	-99.7158	18.02189	-0.84241	-175.513	-14.7124
4	B	0.800000	-407.199	-99.7158	18.02189	-0.84241	-155.530	2.723936
4	B	1.000000	-406.000	-99.7158	18.02189	-0.84241	-135.547	20.16030
4	B	1.200000	-404.800	-99.7158	18.02189	-0.84241	-115.563	37.59666
4	B	1.400000	-403.600	-99.7158	18.02189	-0.84241	-95.5800	55.03303
4	B	1.600000	-402.401	-99.7158	18.02189	-0.84241	-75.5968	72.46939
4	B	1.800000	-401.201	-99.7158	18.02189	-0.84241	-55.6135	89.90576
4	B	2.000000	-400.001	-99.7158	18.02189	-0.84241	-35.6302	107.3421
4	B	2.200000	-398.802	-99.7158	18.02189	-0.84241	-15.6470	124.7785
4	B	2.400000	-397.602	-99.7158	18.02189	-0.84241	4.336266	142.2148
4	B	2.600000	-396.402	-99.7158	18.02189	-0.84241	24.31952	159.6512
4	B	2.800000	-395.203	-99.7158	18.02189	-0.84241	44.30278	177.0876
4	B	3.000000	-394.003	-99.7158	18.02189	-0.84241	64.28603	194.5239
4	B	3.200000	-392.803	-99.7158	18.02189	-0.84241	84.26929	211.9603
4	B	3.400000	-391.604	-99.7158	18.02189	-0.84241	104.2525	229.3967
4	B	3.600000	-390.404	-99.7158	18.02189	-0.84241	124.2358	246.8330
4	B	3.800000	-389.205	-99.7158	18.02189	-0.84241	144.2191	264.2694
4	B	4.000000	-388.005	-99.7158	18.02189	-0.84241	164.2023	281.7058
4	B	4.200000	-386.805	-99.7158	18.02189	-0.84241	184.1856	299.1421
4	B	4.400000	-385.606	-99.7158	18.02189	-0.84241	204.1688	316.5785
4	B	4.600000	-384.406	-99.7158	18.02189	-0.84241	224.1521	334.0148
4	B	4.800000	-383.206	-99.7158	18.02189	-0.84241	244.1353	351.4512
5	B	0.	-420.704	-96.8436	22.25386	-1.09974	-236.733	-55.9831
5	B	0.200000	-419.505	-96.8436	22.25386	-1.09974	-217.021	-39.8319
5	B	0.400000	-418.305	-96.8436	22.25386	-1.09974	-197.309	-23.6807
5	B	0.600000	-417.105	-96.8436	22.25386	-1.09974	-177.597	-7.52956
5	B	0.800000	-415.906	-96.8436	22.25386	-1.09974	-157.885	8.621597
5	B	1.000000	-414.706	-96.8436	22.25386	-1.09974	-138.173	24.77276
5	B	1.200000	-413.506	-96.8436	22.25386	-1.09974	-118.462	40.92392



5	B	1.400000	-412.307	-96.8436	22.25386	-1.09974	-98.7496	57.07508
5	B	1.600000	-411.107	-96.8436	22.25386	-1.09974	-79.0377	73.22624
5	B	1.800000	-409.907	-96.8436	22.25386	-1.09974	-59.3258	89.37741
5	B	2.000000	-408.708	-96.8436	22.25386	-1.09974	-39.6139	105.5286
5	B	2.200000	-407.508	-96.8436	22.25386	-1.09974	-19.9020	121.6797
5	B	2.400000	-406.308	-96.8436	22.25386	-1.09974	-0.19006	137.8309
5	B	2.600000	-405.109	-96.8436	22.25386	-1.09974	19.52185	153.9821
5	B	2.800000	-403.909	-96.8436	22.25386	-1.09974	39.23376	170.1332
5	B	3.000000	-402.710	-96.8436	22.25386	-1.09974	58.94567	186.2844
5	B	3.200000	-401.510	-96.8436	22.25386	-1.09974	78.65757	202.4355
5	B	3.400000	-400.310	-96.8436	22.25386	-1.09974	98.36948	218.5867
5	B	3.600000	-399.111	-96.8436	22.25386	-1.09974	118.0814	234.7379
5	B	3.800000	-397.911	-96.8436	22.25386	-1.09974	137.7933	250.8890
5	B	4.000000	-396.711	-96.8436	22.25386	-1.09974	157.5052	267.0402
5	B	4.200000	-395.512	-96.8436	22.25386	-1.09974	177.2171	283.1913
5	B	4.400000	-394.312	-96.8436	22.25386	-1.09974	196.9290	299.3425
5	B	4.600000	-393.112	-96.8436	22.25386	-1.09974	216.6409	315.4937
5	B	4.800000	-391.913	-96.8436	22.25386	-1.09974	236.3528	331.6448
6	B	0.	-282.983	-81.0328	6.323673	-1.73995	-122.929	-40.0433
6	B	0.200000	-281.783	-81.0328	6.323673	-1.73995	-110.991	-28.1275
6	B	0.400000	-280.584	-81.0328	6.323673	-1.73995	-99.0524	-16.2118
6	B	0.600000	-279.384	-81.0328	6.323673	-1.73995	-87.1142	-4.29606
6	B	0.800000	-278.184	-81.0328	6.323673	-1.73995	-75.1760	7.619690
6	B	1.000000	-276.985	-81.0328	6.323673	-1.73995	-63.2378	19.53544
6	B	1.200000	-275.785	-81.0328	6.323673	-1.73995	-51.2995	31.45118
6	B	1.400000	-274.585	-81.0328	6.323673	-1.73995	-39.3613	43.36693
6	B	1.600000	-273.386	-81.0328	6.323673	-1.73995	-27.4231	55.28268
6	B	1.800000	-272.186	-81.0328	6.323673	-1.73995	-15.4849	67.19842
6	B	2.000000	-270.986	-81.0328	6.323673	-1.73995	-3.54665	79.11417
6	B	2.200000	-269.787	-81.0328	6.323673	-1.73995	8.391578	91.02992
6	B	2.400000	-268.587	-81.0328	6.323673	-1.73995	20.32980	102.9457
6	B	2.600000	-267.387	-81.0328	6.323673	-1.73995	32.26803	114.8614
6	B	2.800000	-266.188	-81.0328	6.323673	-1.73995	44.20625	126.7772
6	B	3.000000	-264.988	-81.0328	6.323673	-1.73995	56.14448	138.6929
6	B	3.200000	-263.789	-81.0328	6.323673	-1.73995	68.08270	150.6086
6	B	3.400000	-262.589	-81.0328	6.323673	-1.73995	80.02093	162.5244
6	B	3.600000	-261.389	-81.0328	6.323673	-1.73995	91.95915	174.4401
6	B	3.800000	-260.190	-81.0328	6.323673	-1.73995	103.8974	186.3559
6	B	4.000000	-258.990	-81.0328	6.323673	-1.73995	115.8356	198.2716
6	B	4.200000	-257.790	-81.0328	6.323673	-1.73995	127.7738	210.1874
6	B	4.400000	-256.591	-81.0328	6.323673	-1.73995	139.7121	222.1031
6	B	4.600000	-255.391	-81.0328	6.323673	-1.73995	151.6503	234.0189
6	B	4.800000	-254.191	-81.0328	6.323673	-1.73995	163.5885	245.9346
7	B	0.	-274.479	-60.1082	-57.7339	-1.74428	-199.674	-111.358
7	B	0.200000	-273.280	-60.1082	-57.7339	-1.74428	-183.551	-112.254
7	B	0.400000	-272.080	-60.1082	-57.7339	-1.74428	-167.428	-113.150
7	B	0.600000	-270.880	-60.1082	-57.7339	-1.74428	-151.305	-114.046
7	B	0.800000	-269.681	-60.1082	-57.7339	-1.74428	-135.182	-114.941
7	B	1.000000	-268.481	-60.1082	-57.7339	-1.74428	-119.059	-115.837
7	B	1.200000	-267.282	-60.1082	-57.7339	-1.74428	-102.935	-116.733
7	B	1.400000	-266.082	-60.1082	-57.7339	-1.74428	-86.8122	-117.629
7	B	1.600000	-264.882	-60.1082	-57.7339	-1.74428	-70.6891	-118.524
7	B	1.800000	-263.683	-60.1082	-57.7339	-1.74428	-54.5659	-119.420
7	B	2.000000	-262.483	-60.1082	-57.7339	-1.74428	-38.4428	-120.316
7	B	2.200000	-261.283	-60.1082	-57.7339	-1.74428	-22.3196	-121.212
7	B	2.400000	-260.084	-60.1082	-57.7339	-1.74428	-6.19650	-122.108
7	B	2.600000	-258.884	-60.1082	-57.7339	-1.74428	9.926646	-123.003
7	B	2.800000	-257.684	-60.1082	-57.7339	-1.74428	26.04979	-123.899
7	B	3.000000	-256.485	-60.1082	-57.7339	-1.74428	42.17294	-124.795
7	B	3.200000	-255.285	-60.1082	-57.7339	-1.74428	58.29609	-125.691
7	B	3.400000	-254.085	-60.1082	-57.7339	-1.74428	74.41924	-126.586
7	B	3.600000	-252.886	-60.1082	-57.7339	-1.74428	90.54238	-127.482
7	B	3.800000	-251.686	-60.1082	-57.7339	-1.74428	106.6655	-128.378
7	B	4.000000	-250.486	-60.1082	-57.7339	-1.74428	122.7887	-129.274
7	B	4.200000	-249.287	-60.1082	-57.7339	-1.74428	138.9118	-130.169
7	B	4.400000	-248.087	-60.1082	-57.7339	-1.74428	155.0350	-131.065
7	B	4.600000	-246.888	-60.1082	-57.7339	-1.74428	171.1581	-131.961
7	B	4.800000	-245.688	-60.1082	-57.7339	-1.74428	187.2813	-132.857
8	B	0.	-437.961	-98.6435	-83.8956	-1.09964	-228.485	-71.4392
8	B	0.200000	-436.762	-98.6435	-83.8956	-1.09964	-209.133	-76.5179
8	B	0.400000	-435.562	-98.6435	-83.8956	-1.09964	-189.782	-81.5967

8	B	0.600000	-434.362	-98.6435	-83.8956	-1.09964	-170.430	-86.6754
8	B	0.800000	-433.163	-98.6435	-83.8956	-1.09964	-151.078	-91.7541
8	B	1.000000	-431.963	-98.6435	-83.8956	-1.09964	-131.726	-96.8328
8	B	1.200000	-430.764	-98.6435	-83.8956	-1.09964	-112.374	-101.912
8	B	1.400000	-429.564	-98.6435	-83.8956	-1.09964	-93.0219	-106.990
8	B	1.600000	-428.364	-98.6435	-83.8956	-1.09964	-73.6699	-112.069
8	B	1.800000	-427.165	-98.6435	-83.8956	-1.09964	-54.3180	-117.148
8	B	2.000000	-425.965	-98.6435	-83.8956	-1.09964	-34.9661	-122.226
8	B	2.200000	-424.765	-98.6435	-83.8956	-1.09964	-15.6141	-127.305
8	B	2.400000	-423.566	-98.6435	-83.8956	-1.09964	3.737806	-132.384
8	B	2.600000	-422.366	-98.6435	-83.8956	-1.09964	23.08974	-137.463
8	B	2.800000	-421.166	-98.6435	-83.8956	-1.09964	42.44168	-142.541
8	B	3.000000	-419.967	-98.6435	-83.8956	-1.09964	61.79361	-147.620
8	B	3.200000	-418.767	-98.6435	-83.8956	-1.09964	81.14555	-152.699
8	B	3.400000	-417.567	-98.6435	-83.8956	-1.09964	100.4975	-157.778
8	B	3.600000	-416.368	-98.6435	-83.8956	-1.09964	119.8494	-162.856
8	B	3.800000	-415.168	-98.6435	-83.8956	-1.09964	139.2014	-167.935
8	B	4.000000	-413.969	-98.6435	-83.8956	-1.09964	158.5533	-173.014
8	B	4.200000	-412.769	-98.6435	-83.8956	-1.09964	177.9052	-178.092
8	B	4.400000	-411.569	-98.6435	-83.8956	-1.09964	197.2572	-183.171
8	B	4.600000	-410.370	-98.6435	-83.8956	-1.09964	216.6091	-188.250
8	B	4.800000	-409.170	-98.6435	-83.8956	-1.09964	235.9610	-193.329
9	B	0.	-429.118	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-235.812	-81.2266
9	B	0.200000	-427.919	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-215.870	-85.4728
9	B	0.400000	-426.719	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-195.928	-89.7191
9	B	0.600000	-425.519	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-175.985	-93.9653
9	B	0.800000	-424.320	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-156.043	-98.2115
9	B	1.000000	-423.120	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-136.101	-102.458
9	B	1.200000	-421.920	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-116.159	-106.704
9	B	1.400000	-420.721	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-96.2168	-110.950
9	B	1.600000	-419.521	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-76.2746	-115.196
9	B	1.800000	-418.321	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-56.3324	-119.443
9	B	2.000000	-417.122	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-36.3903	-123.689
9	B	2.200000	-415.922	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-16.4481	-127.935
9	B	2.400000	-414.723	-99.9212	-90.3910	-0.84513	3.494091	-132.181
9	B	2.600000	-413.523	-99.9212	-90.3910	-0.84513	23.43626	-136.428
9	B	2.800000	-412.323	-99.9212	-90.3910	-0.84513	43.37844	-140.674
9	B	3.000000	-411.124	-99.9212	-90.3910	-0.84513	63.32061	-144.920
9	B	3.200000	-409.924	-99.9212	-90.3910	-0.84513	83.26279	-149.166
9	B	3.400000	-408.724	-99.9212	-90.3910	-0.84513	103.2050	-153.412
9	B	3.600000	-407.525	-99.9212	-90.3910	-0.84513	123.1471	-157.659
9	B	3.800000	-406.325	-99.9212	-90.3910	-0.84513	143.0893	-161.905
9	B	4.000000	-405.125	-99.9212	-90.3910	-0.84513	163.0315	-166.151
9	B	4.200000	-403.926	-99.9212	-90.3910	-0.84513	182.9737	-170.397
9	B	4.400000	-402.726	-99.9212	-90.3910	-0.84513	202.9158	-174.644
9	B	4.600000	-401.526	-99.9212	-90.3910	-0.84513	222.8580	-178.890
9	B	4.800000	-400.327	-99.9212	-90.3910	-0.84513	242.8002	-183.136
10	B	0.	-411.998	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-235.463	-81.8086
10	B	0.200000	-410.798	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-215.480	-85.4128
10	B	0.400000	-409.599	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-195.496	-89.0170
10	B	0.600000	-408.399	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-175.513	-92.6211
10	B	0.800000	-407.199	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-155.530	-96.2253
10	B	1.000000	-406.000	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-135.547	-99.8295
10	B	1.200000	-404.800	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-115.563	-103.434
10	B	1.400000	-403.600	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-95.5800	-107.038
10	B	1.600000	-402.401	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-75.5968	-110.642
10	B	1.800000	-401.201	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-55.6135	-114.246
10	B	2.000000	-400.001	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-35.6302	-117.850
10	B	2.200000	-398.802	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-15.6470	-121.455
10	B	2.400000	-397.602	-99.7158	-87.1808	-0.75393	4.336266	-125.059
10	B	2.600000	-396.402	-99.7158	-87.1808	-0.75393	24.31952	-128.663
10	B	2.800000	-395.203	-99.7158	-87.1808	-0.75393	44.30278	-132.267
10	B	3.000000	-394.003	-99.7158	-87.1808	-0.75393	64.28603	-135.871
10	B	3.200000	-392.803	-99.7158	-87.1808	-0.75393	84.26928	-139.476
10	B	3.400000	-391.604	-99.7158	-87.1808	-0.75393	104.2525	-143.080
10	B	3.600000	-390.404	-99.7158	-87.1808	-0.75393	124.2358	-146.684
10	B	3.800000	-389.205	-99.7158	-87.1808	-0.75393	144.2190	-150.288
10	B	4.000000	-388.005	-99.7158	-87.1808	-0.75393	164.2023	-153.892
10	B	4.200000	-386.805	-99.7158	-87.1808	-0.75393	184.1856	-157.496
10	B	4.400000	-385.606	-99.7158	-87.1808	-0.75393	204.1688	-161.101
10	B	4.600000	-384.406	-99.7158	-87.1808	-0.75393	224.1521	-164.705

10	B	4.800000	-383.206	-99.7158	-87.1808	-0.75393	244.1353	-168.309
11	B	0.	-420.704	-96.8436	-80.7349	-1.10171	-236.733	-72.0790
11	B	0.200000	-419.505	-96.8436	-80.7349	-1.10171	-217.021	-76.5256
11	B	0.400000	-418.305	-96.8436	-80.7349	-1.10171	-197.309	-80.9722
11	B	0.600000	-417.105	-96.8436	-80.7349	-1.10171	-177.597	-85.4188
11	B	0.800000	-415.906	-96.8436	-80.7349	-1.10171	-157.885	-89.8654
11	B	1.000000	-414.706	-96.8436	-80.7349	-1.10171	-138.173	-94.3120
11	B	1.200000	-413.506	-96.8436	-80.7349	-1.10171	-118.462	-98.7586
11	B	1.400000	-412.307	-96.8436	-80.7349	-1.10171	-98.7496	-103.205
11	B	1.600000	-411.107	-96.8436	-80.7349	-1.10171	-79.0377	-107.652
11	B	1.800000	-409.907	-96.8436	-80.7349	-1.10171	-59.3258	-112.098
11	B	2.000000	-408.708	-96.8436	-80.7349	-1.10171	-39.6139	-116.545
11	B	2.200000	-407.508	-96.8436	-80.7349	-1.10171	-19.9020	-120.992
11	B	2.400000	-406.308	-96.8436	-80.7349	-1.10171	-0.19006	-125.438
11	B	2.600000	-405.109	-96.8436	-80.7349	-1.10171	19.52185	-129.885
11	B	2.800000	-403.909	-96.8436	-80.7349	-1.10171	39.23376	-134.331
11	B	3.000000	-402.710	-96.8436	-80.7349	-1.10171	58.94566	-138.778
11	B	3.200000	-401.510	-96.8436	-80.7349	-1.10171	78.65757	-143.225
11	B	3.400000	-400.310	-96.8436	-80.7349	-1.10171	98.36948	-147.671
11	B	3.600000	-399.111	-96.8436	-80.7349	-1.10171	118.0814	-152.118
11	B	3.800000	-397.911	-96.8436	-80.7349	-1.10171	137.7933	-156.564
11	B	4.000000	-396.711	-96.8436	-80.7349	-1.10171	157.5052	-161.011
11	B	4.200000	-395.512	-96.8436	-80.7349	-1.10171	177.2171	-165.458
11	B	4.400000	-394.312	-96.8436	-80.7349	-1.10171	196.9290	-169.904
11	B	4.600000	-393.112	-96.8436	-80.7349	-1.10171	216.6409	-174.351
11	B	4.800000	-391.913	-96.8436	-80.7349	-1.10171	236.3528	-178.797
12	B	0.	-282.983	-81.0328	-59.5773	-1.88593	-122.929	-112.228
12	B	0.200000	-281.783	-81.0328	-59.5773	-1.88593	-110.991	-113.493
12	B	0.400000	-280.584	-81.0328	-59.5773	-1.88593	-99.0524	-114.757
12	B	0.600000	-279.384	-81.0328	-59.5773	-1.88593	-87.1142	-116.022
12	B	0.800000	-278.184	-81.0328	-59.5773	-1.88593	-75.1760	-117.286
12	B	1.000000	-276.985	-81.0328	-59.5773	-1.88593	-63.2378	-118.551
12	B	1.200000	-275.785	-81.0328	-59.5773	-1.88593	-51.2995	-119.815
12	B	1.400000	-274.585	-81.0328	-59.5773	-1.88593	-39.3613	-121.080
12	B	1.600000	-273.386	-81.0328	-59.5773	-1.88593	-27.4231	-122.344
12	B	1.800000	-272.186	-81.0328	-59.5773	-1.88593	-15.4849	-123.609
12	B	2.000000	-270.986	-81.0328	-59.5773	-1.88593	-3.54665	-124.873
12	B	2.200000	-269.787	-81.0328	-59.5773	-1.88593	8.391578	-126.137
12	B	2.400000	-268.587	-81.0328	-59.5773	-1.88593	20.32980	-127.402
12	B	2.600000	-267.387	-81.0328	-59.5773	-1.88593	32.26803	-128.666
12	B	2.800000	-266.188	-81.0328	-59.5773	-1.88593	44.20625	-129.931
12	B	3.000000	-264.988	-81.0328	-59.5773	-1.88593	56.14448	-131.195
12	B	3.200000	-263.789	-81.0328	-59.5773	-1.88593	68.08270	-132.460
12	B	3.400000	-262.589	-81.0328	-59.5773	-1.88593	80.02093	-133.724
12	B	3.600000	-261.389	-81.0328	-59.5773	-1.88593	91.95915	-134.989
12	B	3.800000	-260.190	-81.0328	-59.5773	-1.88593	103.8974	-136.253
12	B	4.000000	-258.990	-81.0328	-59.5773	-1.88593	115.8356	-137.517
12	B	4.200000	-257.790	-81.0328	-59.5773	-1.88593	127.7738	-138.782
12	B	4.400000	-256.591	-81.0328	-59.5773	-1.88593	139.7120	-140.046
12	B	4.600000	-255.391	-81.0328	-59.5773	-1.88593	151.6503	-141.311
12	B	4.800000	-254.191	-81.0328	-59.5773	-1.88593	163.5885	-142.575
13	B	0.	-36.2367	-5.66624	153.2009	-0.61504	-33.4275	-319.929
13	B	0.200000	-36.2367	-5.66624	147.2038	-0.61504	-32.2943	-280.403
13	B	0.400000	-36.2367	-5.66624	141.2067	-0.61504	-31.1611	-242.077
13	B	0.600000	-36.2367	-5.66624	135.2096	-0.61504	-30.0278	-204.950
13	B	0.800000	-36.2367	-5.66624	129.2125	-0.61504	-28.8946	-169.022
13	B	1.000000	-36.2367	-5.66624	123.2154	-0.61504	-27.7613	-134.294
13	B	1.200000	-36.2367	-5.66624	117.2183	-0.61504	-26.6281	-100.765
13	B	1.400000	-36.2367	-5.66624	111.2212	-0.61504	-25.4948	-68.4356
13	B	1.600000	-36.2367	-5.66624	105.2241	-0.61504	-24.3616	-37.3056
13	B	1.800000	-36.2367	-5.66624	99.22698	-0.61504	-23.2283	-7.37511
13	B	2.000000	-36.2367	-5.66624	93.22989	-0.61504	-22.0951	21.35599
13	B	2.200000	-36.2367	-5.66624	87.23279	-0.61504	-20.9618	48.88766
13	B	2.400000	-36.2367	-5.66624	81.23569	-0.61504	-19.8286	75.21992
13	B	2.600000	-36.2367	-5.66624	75.23859	-0.61504	-18.6953	100.3528
13	B	2.800000	-36.2367	-5.66624	69.24149	-0.61504	-17.5621	124.2862
13	B	3.000000	-36.2367	-5.66624	63.24440	-0.61504	-16.4288	147.0202
13	B	3.200000	-36.2367	-5.66624	57.24730	-0.61504	-15.2956	168.5548
13	B	3.400000	-36.2367	-5.66624	51.25020	-0.61504	-14.1623	188.8899
13	B	3.600000	-36.2367	-5.66624	45.25310	-0.61504	-13.0291	208.0257
13	B	3.800000	-36.2367	-5.66624	39.25600	-0.61504	-11.8958	225.9620

13	B	4.000000	-36.2367	-5.66624	33.25891	-0.61504	-10.7626	242.6989
13	B	4.200000	-36.2367	-5.66624	27.26181	-0.61504	-9.62934	258.2364
13	B	4.400000	-36.2367	-5.66624	21.26471	-0.61504	-8.49609	272.5744
13	B	4.600000	-36.2367	-5.66624	15.26761	-0.61504	-7.36285	285.7131
13	B	4.800000	-36.2367	-5.66624	9.270514	-0.61504	-6.22960	297.6523
13	B	5.000000	-36.2367	-5.66624	3.273416	-0.61504	-5.09635	308.3921
13	B	5.200000	-36.2367	-5.66624	-2.72368	-0.61504	-3.96310	317.9325
13	B	5.400000	-36.2367	-5.66624	-8.72078	-0.61504	-2.82985	326.2734
13	B	5.600000	-36.2367	-5.66624	-14.7179	-0.61504	-1.69661	333.4150
13	B	5.800000	-36.2367	-5.66624	-20.7150	-0.61504	-0.56336	339.3571
13	B	6.000000	-36.2367	-5.66624	-26.7121	-0.61504	0.569890	344.0998
13	B	6.200000	-36.2367	-5.66624	-32.7092	-0.61504	1.703138	347.6431
13	B	6.400000	-36.2367	-5.66624	-38.7063	-0.61504	2.836386	349.9870
13	B	6.600000	-36.2367	-5.66624	-44.7034	-0.61504	3.969634	351.1314
13	B	6.800000	-36.2367	-5.66624	-50.7005	-0.61504	5.102881	351.0764
13	B	7.000000	-36.2367	-5.66624	-56.6976	-0.61504	6.236129	349.8220
13	B	7.200000	-36.2367	-5.66624	-62.6947	-0.61504	7.369377	347.3682
13	B	7.400000	-36.2367	-5.66624	-68.6918	-0.61504	8.502625	343.7150
13	B	7.600000	-36.2367	-5.66624	-74.6889	-0.61504	9.635873	338.8623
13	B	7.800000	-36.2367	-5.66624	-80.6860	-0.61504	10.76912	332.8103
13	B	8.000000	-36.2367	-5.66624	-86.6831	-0.61504	11.90237	325.5588
13	B	8.200000	-36.2367	-5.66624	-92.6802	-0.61504	13.03562	317.1079
13	B	8.400000	-36.2367	-5.66624	-98.6773	-0.61504	14.16886	307.4575
13	B	8.600000	-36.2367	-5.66624	-104.674	-0.61504	15.30211	296.6078
13	B	8.800000	-36.2367	-5.66624	-110.671	-0.61504	16.43536	284.5586
13	B	9.000000	-36.2367	-5.66624	-116.669	-0.61504	17.56861	271.3100
13	B	9.200000	-36.2367	-5.66624	-122.666	-0.61504	18.70186	256.8620
13	B	9.400000	-36.2367	-5.66624	-128.663	-0.61504	19.83510	241.2146
13	B	9.600000	-36.2367	-5.66624	-134.660	-0.61504	20.96835	224.3678
13	B	9.800000	-36.2367	-5.66624	-140.657	-0.61504	22.10160	206.3215
13	B	10.00000	-36.2367	-5.66624	-146.654	-0.61504	23.23485	187.0758
13	B	10.20000	-36.2367	-5.66624	-152.651	-0.61504	24.36810	166.6307
13	B	10.40000	-36.2367	-5.66624	-158.648	-0.61504	25.50134	144.9862
13	B	10.60000	-36.2367	-5.66624	-164.645	-0.61504	26.63459	122.1422
13	B	10.80000	-36.2367	-5.66624	-170.642	-0.61504	27.76784	98.09885
13	B	11.00000	-36.2367	-5.66624	-176.640	-0.61504	28.90109	72.85607
13	B	11.20000	-36.2367	-5.66624	-182.637	-0.61504	30.03434	46.41386
13	B	11.40000	-36.2367	-5.66624	-188.634	-0.61504	31.16758	18.77224
13	B	11.60000	-36.2367	-5.66624	-194.631	-0.61504	32.30083	-10.0688
13	B	11.80000	-36.2367	-5.66624	-200.628	-0.61504	33.43408	-40.1093
14	B	0.	-54.8271	-7.36569	279.9285	-0.83706	-43.4231	-536.746
14	B	0.200000	-54.8271	-7.36569	268.9715	-0.83706	-41.9500	-464.535
14	B	0.400000	-54.8271	-7.36569	258.0145	-0.83706	-40.4768	-394.515
14	B	0.600000	-54.8271	-7.36569	247.0575	-0.83706	-39.0037	-326.687
14	B	0.800000	-54.8271	-7.36569	236.1005	-0.83706	-37.5306	-261.050
14	B	1.000000	-54.8271	-7.36569	225.1435	-0.83706	-36.0574	-197.604
14	B	1.200000	-54.8271	-7.36569	214.1865	-0.83706	-34.5843	-136.350
14	B	1.400000	-54.8271	-7.36569	203.2295	-0.83706	-33.1111	-77.2869
14	B	1.600000	-54.8271	-7.36569	192.2725	-0.83706	-31.6380	-20.4154
14	B	1.800000	-54.8271	-7.36569	181.3155	-0.83706	-30.1649	34.26459
14	B	2.000000	-54.8271	-7.36569	170.3585	-0.83706	-28.6917	86.75321
14	B	2.200000	-54.8271	-7.36569	159.4015	-0.83706	-27.2186	137.0504
14	B	2.400000	-54.8271	-7.36569	148.4445	-0.83706	-25.7455	185.1563
14	B	2.600000	-54.8271	-7.36569	137.4875	-0.83706	-24.2723	231.0707
14	B	2.800000	-54.8271	-7.36569	126.5305	-0.83706	-22.7992	274.7937
14	B	3.000000	-54.8271	-7.36569	115.5734	-0.83706	-21.3260	316.3253
14	B	3.200000	-54.8271	-7.36569	104.6164	-0.83706	-19.8529	355.6656
14	B	3.400000	-54.8271	-7.36569	93.65944	-0.83706	-18.3798	392.8144
14	B	3.600000	-54.8271	-7.36569	82.70244	-0.83706	-16.9066	427.7718
14	B	3.800000	-54.8271	-7.36569	71.74544	-0.83706	-15.4335	460.5378
14	B	4.000000	-54.8271	-7.36569	60.78844	-0.83706	-13.9604	491.1125
14	B	4.200000	-54.8271	-7.36569	49.83143	-0.83706	-12.4872	519.4957
14	B	4.400000	-54.8271	-7.36569	38.87443	-0.83706	-11.0141	545.6875
14	B	4.600000	-54.8271	-7.36569	27.91743	-0.83706	-9.54095	569.6879
14	B	4.800000	-54.8271	-7.36569	16.96043	-0.83706	-8.06781	591.4969
14	B	5.000000	-54.8271	-7.36569	6.003424	-0.83706	-6.59467	611.1146
14	B	5.200000	-54.8271	-7.36569	-4.95358	-0.83706	-5.12154	628.5408
14	B	5.400000	-54.8271	-7.36569	-15.9106	-0.83706	-3.64840	643.7756
14	B	5.600000	-54.8271	-7.36569	-26.8676	-0.83706	-2.17526	656.8190
14	B	5.800000	-54.8271	-7.36569	-37.8246	-0.83706	-0.70212	667.6710
14	B	6.000000	-54.8271	-7.36569	-48.7816	-0.83706	0.771013	676.3316

14	B	6.200000	-54.8271	-7.36569	-59.7386	-0.83706	2.244150	682.8009
14	B	6.400000	-54.8271	-7.36569	-70.6956	-0.83706	3.717287	687.0787
14	B	6.600000	-54.8271	-7.36569	-81.6526	-0.83706	5.190425	689.1651
14	B	6.800000	-54.8271	-7.36569	-92.6096	-0.83706	6.663562	689.0601
14	B	7.000000	-54.8271	-7.36569	-103.567	-0.83706	8.136699	686.7637
14	B	7.200000	-54.8271	-7.36569	-114.524	-0.83706	9.609836	682.2759
14	B	7.400000	-54.8271	-7.36569	-125.481	-0.83706	11.08297	675.5968
14	B	7.600000	-54.8271	-7.36569	-136.438	-0.83706	12.55611	666.7262
14	B	7.800000	-54.8271	-7.36569	-147.395	-0.83706	14.02925	655.6642
14	B	8.000000	-54.8271	-7.36569	-158.352	-0.83706	15.50239	642.4108
14	B	8.200000	-54.8271	-7.36569	-169.309	-0.83706	16.97552	626.9660
14	B	8.400000	-54.8271	-7.36569	-180.266	-0.83706	18.44866	609.3298
14	B	8.600000	-54.8271	-7.36569	-191.223	-0.83706	19.92180	589.5022
14	B	8.800000	-54.8271	-7.36569	-202.180	-0.83706	21.39493	567.4832
14	B	9.000000	-54.8271	-7.36569	-213.137	-0.83706	22.86807	543.2729
14	B	9.200000	-54.8271	-7.36569	-224.094	-0.83706	24.34121	516.8711
14	B	9.400000	-54.8271	-7.36569	-235.051	-0.83706	25.81435	488.2779
14	B	9.600000	-54.8271	-7.36569	-246.008	-0.83706	27.28748	457.4933
14	B	9.800000	-54.8271	-7.36569	-256.965	-0.83706	28.76062	424.5173
14	B	10.00000	-54.8271	-7.36569	-267.922	-0.83706	30.23376	389.3499
14	B	10.20000	-54.8271	-7.36569	-278.879	-0.83706	31.70690	351.9911
14	B	10.40000	-54.8271	-7.36569	-289.836	-0.83706	33.18003	312.4409
14	B	10.60000	-54.8271	-7.36569	-300.793	-0.83706	34.65317	270.6993
14	B	10.80000	-54.8271	-7.36569	-311.750	-0.83706	36.12631	226.7663
14	B	11.00000	-54.8271	-7.36569	-322.707	-0.83706	37.59944	180.6419
14	B	11.20000	-54.8271	-7.36569	-333.664	-0.83706	39.07258	132.3261
14	B	11.40000	-54.8271	-7.36569	-344.621	-0.83706	40.54572	81.81894
14	B	11.60000	-54.8271	-7.36569	-355.578	-0.83706	42.01886	29.12034
14	B	11.80000	-54.8271	-7.36569	-366.535	-0.83706	43.49199	-25.7697
15	B	0.	-55.8861	-2.67961	272.1790	-0.71026	-15.7935	-576.723
15	B	0.200000	-55.8861	-2.67961	261.2220	-0.71026	-15.2576	-502.962
15	B	0.400000	-55.8861	-2.67961	250.2650	-0.71026	-14.7216	-431.392
15	B	0.600000	-55.8861	-2.67961	239.3080	-0.71026	-14.1857	-362.014
15	B	0.800000	-55.8861	-2.67961	228.3510	-0.71026	-13.6498	-294.827
15	B	1.000000	-55.8861	-2.67961	217.3940	-0.71026	-13.1139	-229.831
15	B	1.200000	-55.8861	-2.67961	206.4370	-0.71026	-12.5780	-167.027
15	B	1.400000	-55.8861	-2.67961	195.4800	-0.71026	-12.0420	-106.414
15	B	1.600000	-55.8861	-2.67961	184.5230	-0.71026	-11.5061	-47.9929
15	B	1.800000	-55.8861	-2.67961	173.5660	-0.71026	-10.9702	8.236983
15	B	2.000000	-55.8861	-2.67961	162.6090	-0.71026	-10.4343	62.27550
15	B	2.200000	-55.8861	-2.67961	151.6520	-0.71026	-9.89835	114.1226
15	B	2.400000	-55.8861	-2.67961	140.6950	-0.71026	-9.36242	163.7783
15	B	2.600000	-55.8861	-2.67961	129.7380	-0.71026	-8.82650	211.2427
15	B	2.800000	-55.8861	-2.67961	118.7810	-0.71026	-8.29058	256.5156
15	B	3.000000	-55.8861	-2.67961	107.8240	-0.71026	-7.75466	299.5971
15	B	3.200000	-55.8861	-2.67961	96.86697	-0.71026	-7.21874	340.4872
15	B	3.400000	-55.8861	-2.67961	85.90997	-0.71026	-6.68282	379.1859
15	B	3.600000	-55.8861	-2.67961	74.95297	-0.71026	-6.14690	415.6933
15	B	3.800000	-55.8861	-2.67961	63.99597	-0.71026	-5.61097	450.0092
15	B	4.000000	-55.8861	-2.67961	53.03896	-0.71026	-5.07505	482.1337
15	B	4.200000	-55.8861	-2.67961	42.08196	-0.71026	-4.53913	512.0668
15	B	4.400000	-55.8861	-2.67961	31.12496	-0.71026	-4.00321	539.8085
15	B	4.600000	-55.8861	-2.67961	20.16796	-0.71026	-3.46729	565.3588
15	B	4.800000	-55.8861	-2.67961	9.210953	-0.71026	-2.93137	588.7178
15	B	5.000000	-55.8861	-2.67961	-1.74605	-0.71026	-2.39545	609.8853
15	B	5.200000	-55.8861	-2.67961	-12.7031	-0.71026	-1.85952	628.8614
15	B	5.400000	-55.8861	-2.67961	-23.6601	-0.71026	-1.32360	645.6461
15	B	5.600000	-55.8861	-2.67961	-34.6171	-0.71026	-0.78768	660.2394
15	B	5.800000	-55.8861	-2.67961	-45.5741	-0.71026	-0.25176	672.6413
15	B	6.000000	-55.8861	-2.67961	-56.5311	-0.71026	0.284161	682.8518
15	B	6.200000	-55.8861	-2.67961	-67.4881	-0.71026	0.820083	690.8709
15	B	6.400000	-55.8861	-2.67961	-78.4451	-0.71026	1.356004	696.6987
15	B	6.600000	-55.8861	-2.67961	-89.4021	-0.71026	1.891926	700.3350
15	B	6.800000	-55.8861	-2.67961	-100.359	-0.71026	2.427847	701.7799
15	B	7.000000	-55.8861	-2.67961	-111.316	-0.71026	2.963768	701.0334
15	B	7.200000	-55.8861	-2.67961	-122.273	-0.71026	3.499690	698.0955
15	B	7.400000	-55.8861	-2.67961	-133.230	-0.71026	4.035611	692.9662
15	B	7.600000	-55.8861	-2.67961	-144.187	-0.71026	4.571533	685.6455
15	B	7.800000	-55.8861	-2.67961	-155.144	-0.71026	5.107454	676.1334
15	B	8.000000	-55.8861	-2.67961	-166.101	-0.71026	5.643376	664.4299
15	B	8.200000	-55.8861	-2.67961	-177.058	-0.71026	6.179297	650.5350

15	B	8.400000	-55.8861	-2.67961	-188.015	-0.71026	6.715219	634.4487
15	B	8.600000	-55.8861	-2.67961	-198.972	-0.71026	7.251140	616.1710
15	B	8.800000	-55.8861	-2.67961	-209.929	-0.71026	7.787062	595.7019
15	B	9.000000	-55.8861	-2.67961	-220.886	-0.71026	8.322983	573.0415
15	B	9.200000	-55.8861	-2.67961	-231.843	-0.71026	8.858904	548.1896
15	B	9.400000	-55.8861	-2.67961	-242.800	-0.71026	9.394826	521.1463
15	B	9.600000	-55.8861	-2.67961	-253.757	-0.71026	9.930747	491.9116
15	B	9.800000	-55.8861	-2.67961	-264.714	-0.71026	10.46667	460.4855
15	B	10.00000	-55.8861	-2.67961	-275.671	-0.71026	11.00259	426.8680
15	B	10.20000	-55.8861	-2.67961	-286.628	-0.71026	11.53851	391.0591
15	B	10.40000	-55.8861	-2.67961	-297.585	-0.71026	12.07443	353.0588
15	B	10.60000	-55.8861	-2.67961	-308.542	-0.71026	12.61035	312.8671
15	B	10.80000	-55.8861	-2.67961	-319.499	-0.71026	13.14628	270.4840
15	B	11.00000	-55.8861	-2.67961	-330.456	-0.71026	13.68220	225.9095
15	B	11.20000	-55.8861	-2.67961	-341.413	-0.71026	14.21812	179.1436
15	B	11.40000	-55.8861	-2.67961	-352.370	-0.71026	14.75404	130.1863
15	B	11.60000	-55.8861	-2.67961	-363.327	-0.71026	15.28996	79.03757
15	B	11.80000	-55.8861	-2.67961	-374.284	-0.71026	15.82588	25.69747
16	B	0.	-55.8860	-2.67961	272.1790	-0.71026	-15.8259	-576.662
16	B	0.200000	-55.8860	-2.67961	261.2220	-0.71026	-15.2900	-502.901
16	B	0.400000	-55.8860	-2.67961	250.2650	-0.71026	-14.7540	-431.331
16	B	0.600000	-55.8860	-2.67961	239.3080	-0.71026	-14.2181	-361.953
16	B	0.800000	-55.8860	-2.67961	228.3510	-0.71026	-13.6822	-294.766
16	B	1.000000	-55.8860	-2.67961	217.3940	-0.71026	-13.1463	-229.771
16	B	1.200000	-55.8860	-2.67961	206.4370	-0.71026	-12.6104	-166.967
16	B	1.400000	-55.8860	-2.67961	195.4800	-0.71026	-12.0744	-106.354
16	B	1.600000	-55.8860	-2.67961	184.5230	-0.71026	-11.5385	-47.9325
16	B	1.800000	-55.8860	-2.67961	173.5660	-0.71026	-11.0026	8.297391
16	B	2.000000	-55.8860	-2.67961	162.6090	-0.71026	-10.4667	62.33591
16	B	2.200000	-55.8860	-2.67961	151.6520	-0.71026	-9.93075	114.1830
16	B	2.400000	-55.8860	-2.67961	140.6950	-0.71026	-9.39483	163.8388
16	B	2.600000	-55.8860	-2.67961	129.7380	-0.71026	-8.85891	211.3031
16	B	2.800000	-55.8860	-2.67961	118.7810	-0.71026	-8.32298	256.5760
16	B	3.000000	-55.8860	-2.67961	107.8240	-0.71026	-7.78706	299.6575
16	B	3.200000	-55.8860	-2.67961	96.86697	-0.71026	-7.25114	340.5476
16	B	3.400000	-55.8860	-2.67961	85.90997	-0.71026	-6.71522	379.2464
16	B	3.600000	-55.8860	-2.67961	74.95297	-0.71026	-6.17930	415.7537
16	B	3.800000	-55.8860	-2.67961	63.99596	-0.71026	-5.64338	450.0696
16	B	4.000000	-55.8860	-2.67961	53.03896	-0.71026	-5.10746	482.1941
16	B	4.200000	-55.8860	-2.67961	42.08196	-0.71026	-4.57153	512.1272
16	B	4.400000	-55.8860	-2.67961	31.12496	-0.71026	-4.03561	539.8689
16	B	4.600000	-55.8860	-2.67961	20.16795	-0.71026	-3.49969	565.4193
16	B	4.800000	-55.8860	-2.67961	9.210952	-0.71026	-2.96377	588.7782
16	B	5.000000	-55.8860	-2.67961	-1.74605	-0.71026	-2.42785	609.9457
16	B	5.200000	-55.8860	-2.67961	-12.7031	-0.71026	-1.89193	628.9218
16	B	5.400000	-55.8860	-2.67961	-23.6601	-0.71026	-1.35601	645.7065
16	B	5.600000	-55.8860	-2.67961	-34.6171	-0.71026	-0.82008	660.2998
16	B	5.800000	-55.8860	-2.67961	-45.5741	-0.71026	-0.28416	672.7017
16	B	6.000000	-55.8860	-2.67961	-56.5311	-0.71026	0.251759	682.9122
16	B	6.200000	-55.8860	-2.67961	-67.4881	-0.71026	0.787680	690.9314
16	B	6.400000	-55.8860	-2.67961	-78.4451	-0.71026	1.323602	696.7591
16	B	6.600000	-55.8860	-2.67961	-89.4021	-0.71026	1.859523	700.3954
16	B	6.800000	-55.8860	-2.67961	-100.359	-0.71026	2.395445	701.8403
16	B	7.000000	-55.8860	-2.67961	-111.316	-0.71026	2.931366	701.0938
16	B	7.200000	-55.8860	-2.67961	-122.273	-0.71026	3.467288	698.1559
16	B	7.400000	-55.8860	-2.67961	-133.230	-0.71026	4.003209	693.0266
16	B	7.600000	-55.8860	-2.67961	-144.187	-0.71026	4.539130	685.7059
16	B	7.800000	-55.8860	-2.67961	-155.144	-0.71026	5.075052	676.1938
16	B	8.000000	-55.8860	-2.67961	-166.101	-0.71026	5.610973	664.4903
16	B	8.200000	-55.8860	-2.67961	-177.058	-0.71026	6.146895	650.5954
16	B	8.400000	-55.8860	-2.67961	-188.015	-0.71026	6.682816	634.5092
16	B	8.600000	-55.8860	-2.67961	-198.972	-0.71026	7.218738	616.2315
16	B	8.800000	-55.8860	-2.67961	-209.929	-0.71026	7.754659	595.7624
16	B	9.000000	-55.8860	-2.67961	-220.886	-0.71026	8.290581	573.1019
16	B	9.200000	-55.8860	-2.67961	-231.843	-0.71026	8.826502	548.2500
16	B	9.400000	-55.8860	-2.67961	-242.800	-0.71026	9.362423	521.2067
16	B	9.600000	-55.8860	-2.67961	-253.757	-0.71026	9.898345	491.9720
16	B	9.800000	-55.8860	-2.67961	-264.714	-0.71026	10.43427	460.5459
16	B	10.00000	-55.8860	-2.67961	-275.671	-0.71026	10.97019	426.9284
16	B	10.20000	-55.8860	-2.67961	-286.628	-0.71026	11.50611	391.1195
16	B	10.40000	-55.8860	-2.67961	-297.585	-0.71026	12.04203	353.1192



16	B	10.60000	-55.8860	-2.67961	-308.542	-0.71026	12.57795	312.9275
16	B	10.80000	-55.8860	-2.67961	-319.499	-0.71026	13.11387	270.5444
16	B	11.00000	-55.8860	-2.67961	-330.456	-0.71026	13.64980	225.9699
16	B	11.20000	-55.8860	-2.67961	-341.413	-0.71026	14.18572	179.2040
16	B	11.40000	-55.8860	-2.67961	-352.370	-0.71026	14.72164	130.2467
16	B	11.60000	-55.8860	-2.67961	-363.327	-0.71026	15.25756	79.09800
16	B	11.80000	-55.8860	-2.67961	-374.284	-0.71026	15.79348	25.75789
17	B	0.	-54.8271	-7.36569	279.9285	-0.83706	-43.4920	-536.746
17	B	0.200000	-54.8271	-7.36569	268.9715	-0.83706	-42.0189	-464.535
17	B	0.400000	-54.8271	-7.36569	258.0145	-0.83706	-40.5457	-394.515
17	B	0.600000	-54.8271	-7.36569	247.0575	-0.83706	-39.0726	-326.687
17	B	0.800000	-54.8271	-7.36569	236.1005	-0.83706	-37.5994	-261.049
17	B	1.000000	-54.8271	-7.36569	225.1435	-0.83706	-36.1263	-197.604
17	B	1.200000	-54.8271	-7.36569	214.1865	-0.83706	-34.6532	-136.350
17	B	1.400000	-54.8271	-7.36569	203.2295	-0.83706	-33.1800	-77.2868
17	B	1.600000	-54.8271	-7.36569	192.2725	-0.83706	-31.7069	-20.4154
17	B	1.800000	-54.8271	-7.36569	181.3155	-0.83706	-30.2338	34.26464
17	B	2.000000	-54.8271	-7.36569	170.3585	-0.83706	-28.7606	86.75327
17	B	2.200000	-54.8271	-7.36569	159.4015	-0.83706	-27.2875	137.0505
17	B	2.400000	-54.8271	-7.36569	148.4445	-0.83706	-25.8143	185.1563
17	B	2.600000	-54.8271	-7.36569	137.4875	-0.83706	-24.3412	231.0707
17	B	2.800000	-54.8271	-7.36569	126.5305	-0.83706	-22.8681	274.7938
17	B	3.000000	-54.8271	-7.36569	115.5735	-0.83706	-21.3949	316.3254
17	B	3.200000	-54.8271	-7.36569	104.6165	-0.83706	-19.9218	355.6656
17	B	3.400000	-54.8271	-7.36569	93.65946	-0.83706	-18.4487	392.8144
17	B	3.600000	-54.8271	-7.36569	82.70246	-0.83706	-16.9755	427.7718
17	B	3.800000	-54.8271	-7.36569	71.74545	-0.83706	-15.5024	460.5379
17	B	4.000000	-54.8271	-7.36569	60.78845	-0.83706	-14.0292	491.1125
17	B	4.200000	-54.8271	-7.36569	49.83145	-0.83706	-12.5561	519.4957
17	B	4.400000	-54.8271	-7.36569	38.87445	-0.83706	-11.0830	545.6875
17	B	4.600000	-54.8271	-7.36569	27.91744	-0.83706	-9.60983	569.6879
17	B	4.800000	-54.8271	-7.36569	16.96044	-0.83706	-8.13670	591.4970
17	B	5.000000	-54.8271	-7.36569	6.003439	-0.83706	-6.66356	611.1146
17	B	5.200000	-54.8271	-7.36569	-4.95356	-0.83706	-5.19042	628.5408
17	B	5.400000	-54.8271	-7.36569	-15.9106	-0.83706	-3.71728	643.7756
17	B	5.600000	-54.8271	-7.36569	-26.8676	-0.83706	-2.24415	656.8190
17	B	5.800000	-54.8271	-7.36569	-37.8246	-0.83706	-0.77101	667.6710
17	B	6.000000	-54.8271	-7.36569	-48.7816	-0.83706	0.702127	676.3316
17	B	6.200000	-54.8271	-7.36569	-59.7386	-0.83706	2.175264	682.8009
17	B	6.400000	-54.8271	-7.36569	-70.6956	-0.83706	3.648402	687.0787
17	B	6.600000	-54.8271	-7.36569	-81.6526	-0.83706	5.121539	689.1651
17	B	6.800000	-54.8271	-7.36569	-92.6096	-0.83706	6.594676	689.0601
17	B	7.000000	-54.8271	-7.36569	-103.567	-0.83706	8.067813	686.7637
17	B	7.200000	-54.8271	-7.36569	-114.524	-0.83706	9.540951	682.2759
17	B	7.400000	-54.8271	-7.36569	-125.481	-0.83706	11.01409	675.5967
17	B	7.600000	-54.8271	-7.36569	-136.438	-0.83706	12.48723	666.7261
17	B	7.800000	-54.8271	-7.36569	-147.395	-0.83706	13.96036	655.6641
17	B	8.000000	-54.8271	-7.36569	-158.352	-0.83706	15.43350	642.4108
17	B	8.200000	-54.8271	-7.36569	-169.309	-0.83706	16.90664	626.9660
17	B	8.400000	-54.8271	-7.36569	-180.266	-0.83706	18.37977	609.3298
17	B	8.600000	-54.8271	-7.36569	-191.223	-0.83706	19.85291	589.5022
17	B	8.800000	-54.8271	-7.36569	-202.180	-0.83706	21.32605	567.4832
17	B	9.000000	-54.8271	-7.36569	-213.137	-0.83706	22.79919	543.2728
17	B	9.200000	-54.8271	-7.36569	-224.094	-0.83706	24.27232	516.8710
17	B	9.400000	-54.8271	-7.36569	-235.051	-0.83706	25.74546	488.2778
17	B	9.600000	-54.8271	-7.36569	-246.008	-0.83706	27.21860	457.4932
17	B	9.800000	-54.8271	-7.36569	-256.965	-0.83706	28.69174	424.5172
17	B	10.00000	-54.8271	-7.36569	-267.922	-0.83706	30.16487	389.3498
17	B	10.20000	-54.8271	-7.36569	-278.879	-0.83706	31.63801	351.9910
17	B	10.40000	-54.8271	-7.36569	-289.836	-0.83706	33.11115	312.4408
17	B	10.60000	-54.8271	-7.36569	-300.793	-0.83706	34.58428	270.6992
17	B	10.80000	-54.8271	-7.36569	-311.750	-0.83706	36.05742	226.7662
17	B	11.00000	-54.8271	-7.36569	-322.707	-0.83706	37.53056	180.6418
17	B	11.20000	-54.8271	-7.36569	-333.664	-0.83706	39.00370	132.3260
17	B	11.40000	-54.8271	-7.36569	-344.621	-0.83706	40.47683	81.81885
17	B	11.60000	-54.8271	-7.36569	-355.578	-0.83706	41.94997	29.12025
17	B	11.80000	-54.8271	-7.36569	-366.535	-0.83706	43.42311	-25.7698
18	B	0.	-36.2367	-5.66624	153.2009	-0.61504	-33.4341	-324.802
18	B	0.200000	-36.2367	-5.66624	147.2038	-0.61504	-32.3008	-285.276
18	B	0.400000	-36.2367	-5.66624	141.2067	-0.61504	-31.1676	-246.950
18	B	0.600000	-36.2367	-5.66624	135.2096	-0.61504	-30.0343	-209.823



18	B	0.800000	-36.2367	-5.66624	129.2125	-0.61504	-28.9011	-173.895
18	B	1.000000	-36.2367	-5.66624	123.2154	-0.61504	-27.7678	-139.167
18	B	1.200000	-36.2367	-5.66624	117.2183	-0.61504	-26.6346	-105.638
18	B	1.400000	-36.2367	-5.66624	111.2212	-0.61504	-25.5013	-73.3087
18	B	1.600000	-36.2367	-5.66624	105.2241	-0.61504	-24.3681	-42.1788
18	B	1.800000	-36.2367	-5.66624	99.22698	-0.61504	-23.2349	-12.2483
18	B	2.000000	-36.2367	-5.66624	93.22989	-0.61504	-22.1016	16.48284
18	B	2.200000	-36.2367	-5.66624	87.23279	-0.61504	-20.9684	44.01451
18	B	2.400000	-36.2367	-5.66624	81.23569	-0.61504	-19.8351	70.34677
18	B	2.600000	-36.2367	-5.66624	75.23859	-0.61504	-18.7019	95.47961
18	B	2.800000	-36.2367	-5.66624	69.24149	-0.61504	-17.5686	119.4130
18	B	3.000000	-36.2367	-5.66624	63.24440	-0.61504	-16.4354	142.1470
18	B	3.200000	-36.2367	-5.66624	57.24730	-0.61504	-15.3021	163.6816
18	B	3.400000	-36.2367	-5.66624	51.25020	-0.61504	-14.1689	184.0168
18	B	3.600000	-36.2367	-5.66624	45.25310	-0.61504	-13.0356	203.1525
18	B	3.800000	-36.2367	-5.66624	39.25600	-0.61504	-11.9024	221.0888
18	B	4.000000	-36.2367	-5.66624	33.25891	-0.61504	-10.7691	237.8257
18	B	4.200000	-36.2367	-5.66624	27.26181	-0.61504	-9.63588	253.3632
18	B	4.400000	-36.2367	-5.66624	21.26471	-0.61504	-8.50263	267.7013
18	B	4.600000	-36.2367	-5.66624	15.26761	-0.61504	-7.36938	280.8399
18	B	4.800000	-36.2367	-5.66624	9.270513	-0.61504	-6.23613	292.7791
18	B	5.000000	-36.2367	-5.66624	3.273415	-0.61504	-5.10288	303.5189
18	B	5.200000	-36.2367	-5.66624	-2.72368	-0.61504	-3.96964	313.0593
18	B	5.400000	-36.2367	-5.66624	-8.72078	-0.61504	-2.83639	321.4003
18	B	5.600000	-36.2367	-5.66624	-14.7179	-0.61504	-1.70314	328.5418
18	B	5.800000	-36.2367	-5.66624	-20.7150	-0.61504	-0.56989	334.4840
18	B	6.000000	-36.2367	-5.66624	-26.7121	-0.61504	0.563356	339.2267
18	B	6.200000	-36.2367	-5.66624	-32.7092	-0.61504	1.696604	342.7699
18	B	6.400000	-36.2367	-5.66624	-38.7063	-0.61504	2.829852	345.1138
18	B	6.600000	-36.2367	-5.66624	-44.7034	-0.61504	3.963100	346.2583
18	B	6.800000	-36.2367	-5.66624	-50.7005	-0.61504	5.096348	346.2033
18	B	7.000000	-36.2367	-5.66624	-56.6976	-0.61504	6.229595	344.9489
18	B	7.200000	-36.2367	-5.66624	-62.6947	-0.61504	7.362843	342.4951
18	B	7.400000	-36.2367	-5.66624	-68.6918	-0.61504	8.496091	338.8418
18	B	7.600000	-36.2367	-5.66624	-74.6889	-0.61504	9.629339	333.9892
18	B	7.800000	-36.2367	-5.66624	-80.6860	-0.61504	10.76259	327.9371
18	B	8.000000	-36.2367	-5.66624	-86.6831	-0.61504	11.89584	320.6856
18	B	8.200000	-36.2367	-5.66624	-92.6802	-0.61504	13.02908	312.2347
18	B	8.400000	-36.2367	-5.66624	-98.6773	-0.61504	14.16233	302.5844
18	B	8.600000	-36.2367	-5.66624	-104.674	-0.61504	15.29558	291.7346
18	B	8.800000	-36.2367	-5.66624	-110.671	-0.61504	16.42883	279.6855
18	B	9.000000	-36.2367	-5.66624	-116.669	-0.61504	17.56207	266.4369
18	B	9.200000	-36.2367	-5.66624	-122.666	-0.61504	18.69532	251.9889
18	B	9.400000	-36.2367	-5.66624	-128.663	-0.61504	19.82857	236.3415
18	B	9.600000	-36.2367	-5.66624	-134.660	-0.61504	20.96182	219.4946
18	B	9.800000	-36.2367	-5.66624	-140.657	-0.61504	22.09507	201.4483
18	B	10.00000	-36.2367	-5.66624	-146.654	-0.61504	23.22831	182.2026
18	B	10.20000	-36.2367	-5.66624	-152.651	-0.61504	24.36156	161.7575
18	B	10.40000	-36.2367	-5.66624	-158.648	-0.61504	25.49481	140.1130
18	B	10.60000	-36.2367	-5.66624	-164.645	-0.61504	26.62806	117.2691
18	B	10.80000	-36.2367	-5.66624	-170.642	-0.61504	27.76131	93.22571
18	B	11.00000	-36.2367	-5.66624	-176.640	-0.61504	28.89455	67.98292
18	B	11.20000	-36.2367	-5.66624	-182.637	-0.61504	30.02780	41.54072
18	B	11.40000	-36.2367	-5.66624	-188.634	-0.61504	31.16105	13.89909
18	B	11.60000	-36.2367	-5.66624	-194.631	-0.61504	32.29430	-14.9420
18	B	11.80000	-36.2367	-5.66624	-200.628	-0.61504	33.42755	-44.9824
19	B	0.	-2.27741	-14.6235	3.868679	7.487577	-39.4525	-47.2847
19	B	0.200000	-2.27741	-14.6235	2.169181	7.487577	-36.5195	-40.7351
19	B	0.400000	-2.27741	-14.6235	0.469683	7.487577	-33.5865	-34.5255
19	B	0.600000	-2.27741	-14.6235	-1.22981	7.487577	-30.6534	-28.6557
19	B	0.800000	-2.27741	-14.6235	-2.92931	7.487577	-27.7204	-23.1259
19	B	1.000000	-2.27741	-14.6235	-4.62881	7.487577	-24.7873	-17.9360
19	B	1.200000	-2.27741	-14.6235	-6.32831	7.487577	-21.8543	-13.0859
19	B	1.400000	-2.27741	-14.6235	-8.02781	7.487577	-18.9212	-8.57578
19	B	1.600000	-2.27741	-14.6235	-9.72730	7.487577	-15.9882	-4.40554
19	B	1.800000	-2.27741	-14.6235	-11.4268	7.487577	-13.0551	-0.57519
19	B	2.000000	-2.27741	-14.6235	-13.1263	7.487577	-10.1221	2.915250
19	B	2.200000	-2.27741	-14.6235	-14.8258	7.487577	-7.18904	6.065794
19	B	2.400000	-2.27741	-14.6235	-16.5253	7.487577	-4.25600	8.876437
19	B	2.600000	-2.27741	-14.6235	-18.2248	7.487577	-1.32295	11.34718
19	B	2.800000	-2.27741	-14.6235	-19.9243	7.487577	1.610095	13.47803

19	B	3.000000	-2.27741	-14.6235	-21.6238	7.487577	4.543140	15.26897
19	B	3.200000	-2.27741	-14.6235	-23.3233	7.487577	7.476186	16.72002
19	B	3.400000	-2.27741	-14.6235	-25.0228	7.487577	10.40923	17.83116
19	B	3.600000	-2.27741	-14.6235	-26.7223	7.487577	13.34228	18.60241
19	B	3.800000	-2.27741	-14.6235	-28.4218	7.487577	16.27532	19.03376
19	B	4.000000	-2.27741	-14.6235	-30.1213	7.487577	19.20837	19.12520
19	B	4.200000	-2.27741	-14.6235	-31.8208	7.487577	22.14141	18.87675
19	B	4.400000	-2.27741	-14.6235	-33.5203	7.487577	25.07446	18.28840
19	B	4.600000	-2.27741	-14.6235	-35.2198	7.487577	28.00750	17.36015
19	B	4.800000	-2.27741	-14.6235	-36.9193	7.487577	30.94055	16.09199
19	B	5.000000	-2.27741	-14.6235	-38.6188	7.487577	33.87360	14.48394
19	B	5.200000	-2.27741	-14.6235	-40.3183	7.487577	36.80664	12.53599
19	B	5.400000	-2.27741	-14.6235	-42.0178	7.487577	39.73969	10.24814
19	B	5.600000	-2.27741	-14.6235	-43.7173	7.487577	42.67273	7.620392
19	B	5.800000	-2.27741	-14.6235	-45.4168	7.487577	45.60578	4.652743
19	B	6.000000	-2.27741	-14.6235	-47.1163	7.487577	48.53882	1.345194
19	B	6.200000	-2.27741	-14.6235	-48.8158	7.487577	51.47187	-2.30225
19	B	6.320000	-2.27741	-14.6235	-49.8355	7.487577	53.23170	-4.65388
20	B	0.	-7.00621	-6.29633	13.94073	-2.98221	-21.1998	-92.2429
20	B	0.200000	-7.00621	-6.29633	12.24123	-2.98221	-19.9210	-83.5136
20	B	0.400000	-7.00621	-6.29633	10.54173	-2.98221	-18.6422	-75.1242
20	B	0.600000	-7.00621	-6.29633	8.842235	-2.98221	-17.3634	-67.0747
20	B	0.800000	-7.00621	-6.29633	7.142737	-2.98221	-16.0845	-59.3651
20	B	1.000000	-7.00621	-6.29633	5.443239	-2.98221	-14.8057	-51.9954
20	B	1.200000	-7.00621	-6.29633	3.743741	-2.98221	-13.5269	-44.9656
20	B	1.400000	-7.00621	-6.29633	2.044243	-2.98221	-12.2481	-38.2757
20	B	1.600000	-7.00621	-6.29633	0.344745	-2.98221	-10.9692	-31.9257
20	B	1.800000	-7.00621	-6.29633	-1.35475	-2.98221	-9.69042	-25.9156
20	B	2.000000	-7.00621	-6.29633	-3.05425	-2.98221	-8.41159	-20.2454
20	B	2.200000	-7.00621	-6.29633	-4.75375	-2.98221	-7.13277	-14.9151
20	B	2.400000	-7.00621	-6.29633	-6.45325	-2.98221	-5.85395	-9.92475
20	B	2.600000	-7.00621	-6.29633	-8.15274	-2.98221	-4.57512	-5.27425
20	B	2.800000	-7.00621	-6.29633	-9.85224	-2.98221	-3.29630	-0.96366
20	B	3.000000	-7.00621	-6.29633	-11.5517	-2.98221	-2.01747	3.007041
20	B	3.200000	-7.00621	-6.29633	-13.2512	-2.98221	-0.73865	6.637837
20	B	3.400000	-7.00621	-6.29633	-14.9507	-2.98221	0.540177	9.928733
20	B	3.600000	-7.00621	-6.29633	-16.6502	-2.98221	1.819002	12.87973
20	B	3.800000	-7.00621	-6.29633	-18.3497	-2.98221	3.097826	15.49083
20	B	4.000000	-7.00621	-6.29633	-20.0492	-2.98221	4.376650	17.76202
20	B	4.200000	-7.00621	-6.29633	-21.7487	-2.98221	5.655475	19.69332
20	B	4.400000	-7.00621	-6.29633	-23.4482	-2.98221	6.934299	21.28472
20	B	4.600000	-7.00621	-6.29633	-25.1477	-2.98221	8.213124	22.53622
20	B	4.800000	-7.00621	-6.29633	-26.8472	-2.98221	9.491948	23.44782
20	B	5.000000	-7.00621	-6.29633	-28.5467	-2.98221	10.77077	24.01952
20	B	5.200000	-7.00621	-6.29633	-30.2462	-2.98221	12.04960	24.25132
20	B	5.400000	-7.00621	-6.29633	-31.9457	-2.98221	13.32842	24.14322
20	B	5.600000	-7.00621	-6.29633	-33.6452	-2.98221	14.60725	23.69522
20	B	5.800000	-7.00621	-6.29633	-35.3447	-2.98221	15.88607	22.90732
20	B	6.000000	-7.00621	-6.29633	-37.0442	-2.98221	17.16490	21.77952
20	B	6.200000	-7.00621	-6.29633	-38.7437	-2.98221	18.44372	20.31183
20	B	6.320000	-7.00621	-6.29633	-39.7634	-2.98221	19.21101	19.26805
21	B	0.	5.216645	-0.00050	-9.78177	-0.02950	-0.83157	-142.810
21	B	0.200000	5.216645	-0.00050	-11.4813	-0.02950	-0.83147	-130.283
21	B	0.400000	5.216645	-0.00050	-13.1808	-0.02950	-0.83137	-118.095
21	B	0.600000	5.216645	-0.00050	-14.8803	-0.02950	-0.83127	-106.248
21	B	0.800000	5.216645	-0.00050	-16.5798	-0.02950	-0.83117	-94.7404
21	B	1.000000	5.216645	-0.00050	-18.2793	-0.02950	-0.83107	-83.5727
21	B	1.200000	5.216645	-0.00050	-19.9788	-0.02950	-0.83097	-72.7450
21	B	1.400000	5.216645	-0.00050	-21.6783	-0.02950	-0.83087	-62.2572
21	B	1.600000	5.216645	-0.00050	-23.3778	-0.02950	-0.83077	-52.1092
21	B	1.800000	5.216645	-0.00050	-25.0773	-0.02950	-0.83067	-42.3012
21	B	2.000000	5.216645	-0.00050	-26.7767	-0.02950	-0.83057	-32.8330
21	B	2.200000	5.216645	-0.00050	-28.4762	-0.02950	-0.83048	-23.7048
21	B	2.400000	5.216645	-0.00050	-30.1757	-0.02950	-0.83038	-14.9165
21	B	2.600000	5.216645	-0.00050	-31.8752	-0.02950	-0.83028	-6.46804
21	B	2.800000	5.216645	-0.00050	-33.5747	-0.02950	-0.83018	1.640496
21	B	3.000000	5.216645	-0.00050	-35.2742	-0.02950	-0.83008	9.409133
21	B	3.200000	5.216645	-0.00050	-36.9737	-0.02950	-0.82998	16.83787
21	B	3.400000	5.216645	-0.00050	-38.6732	-0.02950	-0.82988	23.92671
21	B	3.600000	5.216645	-0.00050	-40.3727	-0.02950	-0.82978	30.67565
21	B	3.800000	5.216645	-0.00050	-42.0722	-0.02950	-0.82968	37.08468

21	B	4.000000	5.216645	-0.00050	-43.7717	-0.02950	-0.82958	43.15382
21	B	4.200000	5.216645	-0.00050	-45.4712	-0.02950	-0.82948	48.88306
21	B	4.400000	5.216645	-0.00050	-47.1707	-0.02950	-0.82938	54.27240
21	B	4.600000	5.216645	-0.00050	-48.8702	-0.02950	-0.82928	59.32184
21	B	4.800000	5.216645	-0.00050	-50.5697	-0.02950	-0.82918	64.03138
21	B	5.000000	5.216645	-0.00050	-52.2692	-0.02950	-0.82908	68.40102
21	B	5.200000	5.216645	-0.00050	-53.9687	-0.02950	-0.82898	72.43077
21	B	5.400000	5.216645	-0.00050	-55.6682	-0.02950	-0.82888	76.12061
21	B	5.600000	5.216645	-0.00050	-57.3677	-0.02950	-0.82879	79.47055
21	B	5.800000	5.216645	-0.00050	-59.0672	-0.02950	-0.82869	82.48059
21	B	6.000000	5.216645	-0.00050	-60.7667	-0.02950	-0.82859	85.15074
21	B	6.200000	5.216645	-0.00050	-62.4662	-0.02950	-0.82849	87.48098
21	B	6.320000	5.216645	-0.00050	-63.4859	-0.02950	-0.82843	88.71597
22	B	0.	-7.33968	-6.28218	9.300454	-4.47798	-19.2514	-69.8324
22	B	0.200000	-7.33968	-6.28218	7.600956	-4.47798	-17.9698	-62.0312
22	B	0.400000	-7.33968	-6.28218	5.901458	-4.47798	-16.6881	-54.5699
22	B	0.600000	-7.33968	-6.28218	4.201960	-4.47798	-15.4065	-47.4484
22	B	0.800000	-7.33968	-6.28218	2.502462	-4.47798	-14.1248	-40.6669
22	B	1.000000	-7.33968	-6.28218	0.802964	-4.47798	-12.8432	-34.2253
22	B	1.200000	-7.33968	-6.28218	-0.89653	-4.47798	-11.5615	-28.1235
22	B	1.400000	-7.33968	-6.28218	-2.59603	-4.47798	-10.2799	-22.3617
22	B	1.600000	-7.33968	-6.28218	-4.29553	-4.47798	-8.99820	-16.9398
22	B	1.800000	-7.33968	-6.28218	-5.99503	-4.47798	-7.71655	-11.8577
22	B	2.000000	-7.33968	-6.28218	-7.69453	-4.47798	-6.43489	-7.11559
22	B	2.200000	-7.33968	-6.28218	-9.39402	-4.47798	-5.15324	-2.71336
22	B	2.400000	-7.33968	-6.28218	-11.0935	-4.47798	-3.87158	1.348978
22	B	2.600000	-7.33968	-6.28218	-12.7930	-4.47798	-2.58993	5.071414
22	B	2.800000	-7.33968	-6.28218	-14.4925	-4.47798	-1.30827	8.453950
22	B	3.000000	-7.33968	-6.28218	-16.1920	-4.47798	-0.02662	11.49659
22	B	3.200000	-7.33968	-6.28218	-17.8915	-4.47798	1.255039	14.19932
22	B	3.400000	-7.33968	-6.28218	-19.5910	-4.47798	2.536694	16.56216
22	B	3.600000	-7.33968	-6.28218	-21.2905	-4.47798	3.818349	18.58510
22	B	3.800000	-7.33968	-6.28218	-22.9900	-4.47798	5.100004	20.26814
22	B	4.000000	-7.33968	-6.28218	-24.6895	-4.47798	6.381659	21.61128
22	B	4.200000	-7.33968	-6.28218	-26.3890	-4.47798	7.663314	22.61452
22	B	4.400000	-7.33968	-6.28218	-28.0885	-4.47798	8.944969	23.27786
22	B	4.600000	-7.33968	-6.28218	-29.7880	-4.47798	10.22662	23.60130
22	B	4.800000	-7.33968	-6.28218	-31.4875	-4.47798	11.50828	23.58484
22	B	5.000000	-7.33968	-6.28218	-33.1870	-4.47798	12.78993	23.22848
22	B	5.200000	-7.33968	-6.28218	-34.8865	-4.47798	14.07159	22.53222
22	B	5.400000	-7.33968	-6.28218	-36.5860	-4.47798	15.35324	21.49606
22	B	5.600000	-7.33968	-6.28218	-38.2855	-4.47798	16.63490	20.12000
22	B	5.800000	-7.33968	-6.28218	-39.9850	-4.47798	17.91655	18.40404
22	B	6.000000	-7.33968	-6.28218	-41.6845	-4.47798	19.19821	16.34819
22	B	6.200000	-7.33968	-6.28218	-43.3840	-4.47798	20.47986	13.95243
22	B	6.320000	-7.33968	-6.28218	-44.4037	-4.47798	21.24886	12.35182
23	B	0.	-1.85464	-14.6611	20.19653	-15.3303	-53.1307	-74.8453
23	B	0.200000	-1.85464	-14.6611	18.49703	-15.3303	-50.2052	-65.0302
23	B	0.400000	-1.85464	-14.6611	16.79753	-15.3303	-47.2796	-55.5550
23	B	0.600000	-1.85464	-14.6611	15.09803	-15.3303	-44.3541	-46.4197
23	B	0.800000	-1.85464	-14.6611	13.39853	-15.3303	-41.4286	-37.6243
23	B	1.000000	-1.85464	-14.6611	11.69904	-15.3303	-38.5031	-29.1688
23	B	1.200000	-1.85464	-14.6611	9.999539	-15.3303	-35.5775	-21.0532
23	B	1.400000	-1.85464	-14.6611	8.300041	-15.3303	-32.6520	-13.2774
23	B	1.600000	-1.85464	-14.6611	6.600543	-15.3303	-29.7265	-5.84163
23	B	1.800000	-1.85464	-14.6611	4.901045	-15.3303	-26.8009	1.254278
23	B	2.000000	-1.85464	-14.6611	3.201547	-15.3303	-23.8754	8.010289
23	B	2.200000	-1.85464	-14.6611	1.502049	-15.3303	-20.9499	14.42640
23	B	2.400000	-1.85464	-14.6611	-0.19745	-15.3303	-18.0244	20.50261
23	B	2.600000	-1.85464	-14.6611	-1.89695	-15.3303	-15.0988	26.23893
23	B	2.800000	-1.85464	-14.6611	-3.59645	-15.3303	-12.1733	31.63534
23	B	3.000000	-1.85464	-14.6611	-5.29594	-15.3303	-9.24777	36.69185
23	B	3.200000	-1.85464	-14.6611	-6.99544	-15.3303	-6.32225	41.40847
23	B	3.400000	-1.85464	-14.6611	-8.69494	-15.3303	-3.39672	45.78518
23	B	3.600000	-1.85464	-14.6611	-10.3944	-15.3303	-0.47119	49.82199
23	B	3.800000	-1.85464	-14.6611	-12.0939	-15.3303	2.454339	53.51891
23	B	4.000000	-1.85464	-14.6611	-13.7934	-15.3303	5.379867	56.87593
23	B	4.200000	-1.85464	-14.6611	-15.4929	-15.3303	8.305395	59.89304
23	B	4.400000	-1.85464	-14.6611	-17.1924	-15.3303	11.23092	62.57026
23	B	4.600000	-1.85464	-14.6611	-18.8919	-15.3303	14.15645	64.90757
23	B	4.800000	-1.85464	-14.6611	-20.5914	-15.3303	17.08198	66.90499

23	B	5.000000	-1.85464	-14.6611	-22.2909	-15.3303	20.00751	68.56251
23	B	5.200000	-1.85464	-14.6611	-23.9904	-15.3303	22.93304	69.88013
23	B	5.400000	-1.85464	-14.6611	-25.6899	-15.3303	25.85857	70.85784
23	B	5.600000	-1.85464	-14.6611	-27.3894	-15.3303	28.78409	71.49566
23	B	5.800000	-1.85464	-14.6611	-29.0889	-15.3303	31.70962	71.79358
23	B	6.000000	-1.85464	-14.6611	-30.7884	-15.3303	34.63515	71.75160
23	B	6.200000	-1.85464	-14.6611	-32.4879	-15.3303	37.56068	71.36972
23	B	6.320000	-1.85464	-14.6611	-33.5076	-15.3303	39.31600	70.97744
24	B	0.	-1.85437	-14.6611	3.795911	-15.3303	-39.3160	-46.7598
24	B	0.200000	-1.85437	-14.6611	2.096413	-15.3303	-36.3905	-40.2249
24	B	0.400000	-1.85437	-14.6611	0.396915	-15.3303	-33.4649	-34.0298
24	B	0.600000	-1.85437	-14.6611	-1.30258	-15.3303	-30.5394	-28.1746
24	B	0.800000	-1.85437	-14.6611	-3.00208	-15.3303	-27.6139	-22.6593
24	B	1.000000	-1.85437	-14.6611	-4.70158	-15.3303	-24.6884	-17.4839
24	B	1.200000	-1.85437	-14.6611	-6.40108	-15.3303	-21.7628	-12.6484
24	B	1.400000	-1.85437	-14.6611	-8.10058	-15.3303	-18.8373	-8.15282
24	B	1.600000	-1.85437	-14.6611	-9.80007	-15.3303	-15.9118	-3.99713
24	B	1.800000	-1.85437	-14.6611	-11.4996	-15.3303	-12.9862	-0.18134
24	B	2.000000	-1.85437	-14.6611	-13.1991	-15.3303	-10.0607	3.294547
24	B	2.200000	-1.85437	-14.6611	-14.8986	-15.3303	-7.13519	6.430539
24	B	2.400000	-1.85437	-14.6611	-16.5981	-15.3303	-4.20966	9.226631
24	B	2.600000	-1.85437	-14.6611	-18.2976	-15.3303	-1.28413	11.68282
24	B	2.800000	-1.85437	-14.6611	-19.9971	-15.3303	1.641397	13.79912
24	B	3.000000	-1.85437	-14.6611	-21.6966	-15.3303	4.566926	15.57551
24	B	3.200000	-1.85437	-14.6611	-23.3961	-15.3303	7.492454	17.01200
24	B	3.400000	-1.85437	-14.6611	-25.0956	-15.3303	10.41798	18.10860
24	B	3.600000	-1.85437	-14.6611	-26.7951	-15.3303	13.34351	18.86529
24	B	3.800000	-1.85437	-14.6611	-28.4946	-15.3303	16.26904	19.28209
24	B	4.000000	-1.85437	-14.6611	-30.1940	-15.3303	19.19457	19.35898
24	B	4.200000	-1.85437	-14.6611	-31.8935	-15.3303	22.12010	19.09598
24	B	4.400000	-1.85437	-14.6611	-33.5930	-15.3303	25.04563	18.49307
24	B	4.600000	-1.85437	-14.6611	-35.2925	-15.3303	27.97116	17.55027
24	B	4.800000	-1.85437	-14.6611	-36.9920	-15.3303	30.89668	16.26756
24	B	5.000000	-1.85437	-14.6611	-38.6915	-15.3303	33.82221	14.64496
24	B	5.200000	-1.85437	-14.6611	-40.3910	-15.3303	36.74774	12.68246
24	B	5.400000	-1.85437	-14.6611	-42.0905	-15.3303	39.67327	10.38006
24	B	5.600000	-1.85437	-14.6611	-43.7900	-15.3303	42.59880	7.737755
24	B	5.800000	-1.85437	-14.6611	-45.4895	-15.3303	45.52433	4.755554
24	B	6.000000	-1.85437	-14.6611	-47.1890	-15.3303	48.44986	1.433453
24	B	6.200000	-1.85437	-14.6611	-48.8885	-15.3303	51.37539	-2.22855
24	B	6.320000	-1.85437	-14.6611	-49.9082	-15.3303	53.13070	-4.58890
25	B	0.	-7.33901	-6.28218	13.90872	-4.47798	-21.2489	-92.1463
25	B	0.200000	-7.33901	-6.28218	12.20922	-4.47798	-19.9672	-83.4234
25	B	0.400000	-7.33901	-6.28218	10.50972	-4.47798	-18.6856	-75.0404
25	B	0.600000	-7.33901	-6.28218	8.810223	-4.47798	-17.4039	-66.9974
25	B	0.800000	-7.33901	-6.28218	7.110725	-4.47798	-16.1222	-59.2942
25	B	1.000000	-7.33901	-6.28218	5.411227	-4.47798	-14.8406	-51.9309
25	B	1.200000	-7.33901	-6.28218	3.711729	-4.47798	-13.5589	-44.9075
25	B	1.400000	-7.33901	-6.28218	2.012231	-4.47798	-12.2773	-38.2240
25	B	1.600000	-7.33901	-6.28218	0.312733	-4.47798	-10.9956	-31.8804
25	B	1.800000	-7.33901	-6.28218	-1.38676	-4.47798	-9.71396	-25.8767
25	B	2.000000	-7.33901	-6.28218	-3.08626	-4.47798	-8.43231	-20.2129
25	B	2.200000	-7.33901	-6.28218	-4.78576	-4.47798	-7.15065	-14.8890
25	B	2.400000	-7.33901	-6.28218	-6.48526	-4.47798	-5.86900	-9.90504
25	B	2.600000	-7.33901	-6.28218	-8.18476	-4.47798	-4.58734	-5.26095
25	B	2.800000	-7.33901	-6.28218	-9.88425	-4.47798	-3.30569	-0.95676
25	B	3.000000	-7.33901	-6.28218	-11.5838	-4.47798	-2.02403	3.007534
25	B	3.200000	-7.33901	-6.28218	-13.2833	-4.47798	-0.74238	6.631928
25	B	3.400000	-7.33901	-6.28218	-14.9827	-4.47798	0.539276	9.916422
25	B	3.600000	-7.33901	-6.28218	-16.6822	-4.47798	1.820932	12.86102
25	B	3.800000	-7.33901	-6.28218	-18.3817	-4.47798	3.102587	15.46571
25	B	4.000000	-7.33901	-6.28218	-20.0812	-4.47798	4.384242	17.73051
25	B	4.200000	-7.33901	-6.28218	-21.7807	-4.47798	5.665897	19.65540
25	B	4.400000	-7.33901	-6.28218	-23.4802	-4.47798	6.947552	21.24040
25	B	4.600000	-7.33901	-6.28218	-25.1797	-4.47798	8.229207	22.48549
25	B	4.800000	-7.33901	-6.28218	-26.8792	-4.47798	9.510862	23.39069
25	B	5.000000	-7.33901	-6.28218	-28.5787	-4.47798	10.79252	23.95599
25	B	5.200000	-7.33901	-6.28218	-30.2782	-4.47798	12.07417	24.18139
25	B	5.400000	-7.33901	-6.28218	-31.9777	-4.47798	13.35583	24.06688
25	B	5.600000	-7.33901	-6.28218	-33.6772	-4.47798	14.63748	23.61248
25	B	5.800000	-7.33901	-6.28218	-35.3767	-4.47798	15.91914	22.81818

25	B	6.000000	-7.33901	-6.28218	-37.0762	-4.47798	17.20079	21.68398
25	B	6.200000	-7.33901	-6.28218	-38.7757	-4.47798	18.48245	20.20988
25	B	6.320000	-7.33901	-6.28218	-39.7954	-4.47798	19.25144	19.16227
26	B	0.	5.217448	-0.00050	-9.78177	-0.02950	0.828426	-142.810
26	B	0.200000	5.217448	-0.00050	-11.4813	-0.02950	0.828525	-130.283
26	B	0.400000	5.217448	-0.00050	-13.1808	-0.02950	0.828625	-118.095
26	B	0.600000	5.217448	-0.00050	-14.8803	-0.02950	0.828724	-106.248
26	B	0.800000	5.217448	-0.00050	-16.5798	-0.02950	0.828823	-94.7403
26	B	1.000000	5.217448	-0.00050	-18.2793	-0.02950	0.828923	-83.5727
26	B	1.200000	5.217448	-0.00050	-19.9788	-0.02950	0.829022	-72.7450
26	B	1.400000	5.217448	-0.00050	-21.6783	-0.02950	0.829121	-62.2571
26	B	1.600000	5.217448	-0.00050	-23.3777	-0.02950	0.829221	-52.1092
26	B	1.800000	5.217448	-0.00050	-25.0772	-0.02950	0.829320	-42.3012
26	B	2.000000	5.217448	-0.00050	-26.7767	-0.02950	0.829420	-32.8330
26	B	2.200000	5.217448	-0.00050	-28.4762	-0.02950	0.829519	-23.7048
26	B	2.400000	5.217448	-0.00050	-30.1757	-0.02950	0.829618	-14.9165
26	B	2.600000	5.217448	-0.00050	-31.8752	-0.02950	0.829718	-6.46804
26	B	2.800000	5.217448	-0.00050	-33.5747	-0.02950	0.829817	1.640497
26	B	3.000000	5.217448	-0.00050	-35.2742	-0.02950	0.829917	9.409133
26	B	3.200000	5.217448	-0.00050	-36.9737	-0.02950	0.830016	16.83787
26	B	3.400000	5.217448	-0.00050	-38.6732	-0.02950	0.830115	23.92671
26	B	3.600000	5.217448	-0.00050	-40.3727	-0.02950	0.830215	30.67564
26	B	3.800000	5.217448	-0.00050	-42.0722	-0.02950	0.830314	37.08468
26	B	4.000000	5.217448	-0.00050	-43.7717	-0.02950	0.830414	43.15382
26	B	4.200000	5.217448	-0.00050	-45.4712	-0.02950	0.830513	48.88306
26	B	4.400000	5.217448	-0.00050	-47.1707	-0.02950	0.830612	54.27240
26	B	4.600000	5.217448	-0.00050	-48.8702	-0.02950	0.830712	59.32184
26	B	4.800000	5.217448	-0.00050	-50.5697	-0.02950	0.830811	64.03138
26	B	5.000000	5.217448	-0.00050	-52.2692	-0.02950	0.830911	68.40102
26	B	5.200000	5.217448	-0.00050	-53.9687	-0.02950	0.831010	72.43076
26	B	5.400000	5.217448	-0.00050	-55.6682	-0.02950	0.831109	76.12060
26	B	5.600000	5.217448	-0.00050	-57.3677	-0.02950	0.831209	79.47054
26	B	5.800000	5.217448	-0.00050	-59.0672	-0.02950	0.831308	82.48058
26	B	6.000000	5.217448	-0.00050	-60.7667	-0.02950	0.831408	85.15072
26	B	6.200000	5.217448	-0.00050	-62.4662	-0.02950	0.831507	87.48097
26	B	6.320000	5.217448	-0.00050	-63.4859	-0.02950	0.831567	88.71596
27	B	0.	-7.00509	-6.29633	9.268444	-2.98221	-19.2110	-69.7266
27	B	0.200000	-7.00509	-6.29633	7.568946	-2.98221	-17.9322	-61.9318
27	B	0.400000	-7.00509	-6.29633	5.869448	-2.98221	-16.6534	-54.4769
27	B	0.600000	-7.00509	-6.29633	4.169950	-2.98221	-15.3745	-47.3618
27	B	0.800000	-7.00509	-6.29633	2.470452	-2.98221	-14.0957	-40.5867
27	B	1.000000	-7.00509	-6.29633	0.770954	-2.98221	-12.8169	-34.1515
27	B	1.200000	-7.00509	-6.29633	-0.92854	-2.98221	-11.5381	-28.0562
27	B	1.400000	-7.00509	-6.29633	-2.62804	-2.98221	-10.2592	-22.3007
27	B	1.600000	-7.00509	-6.29633	-4.32754	-2.98221	-8.98042	-16.8852
27	B	1.800000	-7.00509	-6.29633	-6.02704	-2.98221	-7.70159	-11.8096
27	B	2.000000	-7.00509	-6.29633	-7.72654	-2.98221	-6.42277	-7.07383
27	B	2.200000	-7.00509	-6.29633	-9.42603	-2.98221	-5.14395	-2.67800
27	B	2.400000	-7.00509	-6.29633	-11.1255	-2.98221	-3.86512	1.377937
27	B	2.600000	-7.00509	-6.29633	-12.8250	-2.98221	-2.58630	5.093970
27	B	2.800000	-7.00509	-6.29633	-14.5245	-2.98221	-1.30747	8.470103
27	B	3.000000	-7.00509	-6.29633	-16.2240	-2.98221	-0.02865	11.50634
27	B	3.200000	-7.00509	-6.29633	-17.9235	-2.98221	1.250176	14.20267
27	B	3.400000	-7.00509	-6.29633	-19.6230	-2.98221	2.529001	16.55911
27	B	3.600000	-7.00509	-6.29633	-21.3225	-2.98221	3.807825	18.57564
27	B	3.800000	-7.00509	-6.29633	-23.0220	-2.98221	5.086649	20.25228
27	B	4.000000	-7.00509	-6.29633	-24.7215	-2.98221	6.365474	21.58901
27	B	4.200000	-7.00509	-6.29633	-26.4210	-2.98221	7.644298	22.58585
27	B	4.400000	-7.00509	-6.29633	-28.1205	-2.98221	8.923123	23.24279
27	B	4.600000	-7.00509	-6.29633	-29.8200	-2.98221	10.20195	23.55982
27	B	4.800000	-7.00509	-6.29633	-31.5195	-2.98221	11.48077	23.53696
27	B	5.000000	-7.00509	-6.29633	-33.2190	-2.98221	12.75960	23.17420
27	B	5.200000	-7.00509	-6.29633	-34.9185	-2.98221	14.03842	22.47154
27	B	5.400000	-7.00509	-6.29633	-36.6180	-2.98221	15.31724	21.42898
27	B	5.600000	-7.00509	-6.29633	-38.3175	-2.98221	16.59607	20.04651
27	B	5.800000	-7.00509	-6.29633	-40.0170	-2.98221	17.87489	18.32415
27	B	6.000000	-7.00509	-6.29633	-41.7165	-2.98221	19.15372	16.26189
27	B	6.200000	-7.00509	-6.29633	-43.4160	-2.98221	20.43254	13.85973
27	B	6.320000	-7.00509	-6.29633	-44.4357	-2.98221	21.19984	12.25529
28	B	0.	-2.27694	-14.6235	20.12376	7.487577	-53.2317	-74.9103
28	B	0.200000	-2.27694	-14.6235	18.42426	7.487577	-50.2986	-65.1097

28	B	0.400000	-2.27694	-14.6235	16.72476	7.487577	-47.3656	-55.6491
28	B	0.600000	-2.27694	-14.6235	15.02527	7.487577	-44.4326	-46.5283
28	B	0.800000	-2.27694	-14.6235	13.32577	7.487577	-41.4995	-37.7475
28	B	1.000000	-2.27694	-14.6235	11.62627	7.487577	-38.5665	-29.3065
28	B	1.200000	-2.27694	-14.6235	9.926772	7.487577	-35.6334	-21.2054
28	B	1.400000	-2.27694	-14.6235	8.227274	7.487577	-32.7004	-13.4443
28	B	1.600000	-2.27694	-14.6235	6.527776	7.487577	-29.7673	-6.02302
28	B	1.800000	-2.27694	-14.6235	4.828278	7.487577	-26.8343	1.058336
28	B	2.000000	-2.27694	-14.6235	3.128780	7.487577	-23.9012	7.799795
28	B	2.200000	-2.27694	-14.6235	1.429282	7.487577	-20.9682	14.20136
28	B	2.400000	-2.27694	-14.6235	-0.27022	7.487577	-18.0351	20.26301
28	B	2.600000	-2.27694	-14.6235	-1.96971	7.487577	-15.1021	25.98478
28	B	2.800000	-2.27694	-14.6235	-3.66921	7.487577	-12.1691	31.36664
28	B	3.000000	-2.27694	-14.6235	-5.36871	7.487577	-9.23601	36.40860
28	B	3.200000	-2.27694	-14.6235	-7.06821	7.487577	-6.30297	41.11066
28	B	3.400000	-2.27694	-14.6235	-8.76771	7.487577	-3.36992	45.47282
28	B	3.600000	-2.27694	-14.6235	-10.4672	7.487577	-0.43688	49.49508
28	B	3.800000	-2.27694	-14.6235	-12.1667	7.487577	2.496168	53.17745
28	B	4.000000	-2.27694	-14.6235	-13.8662	7.487577	5.429214	56.51991
28	B	4.200000	-2.27694	-14.6235	-15.5657	7.487577	8.362259	59.52247
28	B	4.400000	-2.27694	-14.6235	-17.2652	7.487577	11.29530	62.18514
28	B	4.600000	-2.27694	-14.6235	-18.9647	7.487577	14.22835	64.50790
28	B	4.800000	-2.27694	-14.6235	-20.6642	7.487577	17.16139	66.49077
28	B	5.000000	-2.27694	-14.6235	-22.3637	7.487577	20.09444	68.13373
28	B	5.200000	-2.27694	-14.6235	-24.0632	7.487577	23.02749	69.43680
28	B	5.400000	-2.27694	-14.6235	-25.7627	7.487577	25.96053	70.39996
28	B	5.600000	-2.27694	-14.6235	-27.4622	7.487577	28.89358	71.02323
28	B	5.800000	-2.27694	-14.6235	-29.1617	7.487577	31.82662	71.30659
28	B	6.000000	-2.27694	-14.6235	-30.8612	7.487577	34.75967	71.25006
28	B	6.200000	-2.27694	-14.6235	-32.5607	7.487577	37.69271	70.85363
28	B	6.320000	-2.27694	-14.6235	-33.5804	7.487577	39.45254	70.45262
45	B	0.	-2.4e-06	-19.8084	-96.2131	-9.13409	-116.890	-112.178
45	B	0.200000	-2.4e-06	-19.8084	-98.7123	-9.13409	-112.928	-116.648
45	B	0.400000	-2.4e-06	-19.8084	-101.212	-9.13409	-108.967	-121.618
45	B	0.600000	-2.4e-06	-19.8084	-103.711	-9.13409	-105.005	-127.088
45	B	0.800000	-2.4e-06	-19.8084	-106.210	-9.13409	-101.043	-133.058
45	B	1.000000	-2.4e-06	-19.8084	-108.709	-9.13409	-97.0819	-139.528
45	B	1.180000	-2.4e-06	-19.8084	-110.959	-9.13409	-93.5164	-145.778
46	B	0.	-1.9e-06	-19.8729	-49.1799	-9.13409	-93.5164	-145.778
46	B	0.200000	-1.9e-06	-19.8729	-51.6791	-9.13409	-89.5418	-142.033
46	B	0.400000	-1.9e-06	-19.8729	-54.1784	-9.13409	-85.5673	-138.787
46	B	0.600000	-1.9e-06	-19.8729	-56.6777	-9.13409	-81.5927	-136.041
46	B	0.800000	-1.9e-06	-19.8729	-59.1769	-9.13409	-77.6182	-133.795
46	B	1.000000	-1.9e-06	-19.8729	-61.6762	-9.13409	-73.6436	-132.049
46	B	1.180000	-1.9e-06	-19.8729	-63.9255	-9.13409	-70.0665	-130.905
47	B	0.	-1.4e-06	-19.9590	-19.1064	-9.13409	-70.0665	-130.905
47	B	0.200000	-1.4e-06	-19.9590	-21.6057	-9.13409	-66.0747	-124.441
47	B	0.400000	-1.4e-06	-19.9590	-24.1049	-9.13409	-62.0829	-118.476
47	B	0.600000	-1.4e-06	-19.9590	-26.6042	-9.13409	-58.0911	-113.010
47	B	0.800000	-1.4e-06	-19.9590	-29.1034	-9.13409	-54.0993	-108.045
47	B	1.000000	-1.4e-06	-19.9590	-31.6027	-9.13409	-50.1075	-103.580
47	B	1.180000	-1.4e-06	-19.9590	-33.8520	-9.13409	-46.5149	-99.9882
48	B	0.	-9.0e-07	-20.0345	-5.39022	-9.13409	-46.5149	-99.9882
48	B	0.200000	-9.0e-07	-20.0345	-7.88948	-9.13409	-42.5080	-93.8357
48	B	0.400000	-9.0e-07	-20.0345	-10.3887	-9.13409	-38.5012	-88.1831
48	B	0.600000	-9.0e-07	-20.0345	-12.8880	-9.13409	-34.4943	-83.0303
48	B	0.800000	-9.0e-07	-20.0345	-15.3873	-9.13409	-30.4874	-78.3774
48	B	1.000000	-9.0e-07	-20.0345	-17.8865	-9.13409	-26.4805	-74.2243
48	B	1.180000	-9.0e-07	-20.0345	-20.1359	-9.13409	-22.8743	-70.9140
49	B	0.	-3.6e-07	-20.0775	-4.26231	-9.13409	-22.8743	-91.2621
49	B	0.200000	-3.6e-07	-20.0775	-6.76157	-9.13409	-18.8588	-86.5293
49	B	0.400000	-3.6e-07	-20.0775	-9.26084	-9.13409	-14.8433	-82.2963
49	B	0.600000	-3.6e-07	-20.0775	-11.7601	-9.13409	-10.8278	-78.5631
49	B	0.800000	-3.6e-07	-20.0775	-14.2594	-9.13409	-6.81231	-75.3298
49	B	1.000000	-3.6e-07	-20.0775	-16.7586	-9.13409	-2.79680	-72.5964
49	B	1.180000	-3.6e-07	-20.0775	-19.0080	-9.13409	0.817154	-70.5636
50	B	0.	-2.2e-07	-20.0776	-10.1685	-9.13409	0.810434	-50.2683
50	B	0.200000	-2.2e-07	-20.0776	-12.6677	-9.13409	4.825949	-46.7167
50	B	0.400000	-2.2e-07	-20.0776	-15.1670	-9.13409	8.841463	-43.6649
50	B	0.600000	-2.2e-07	-20.0776	-17.6663	-9.13409	12.85698	-41.1130
50	B	0.800000	-2.2e-07	-20.0776	-20.1655	-9.13409	16.87249	-39.0609



50	B	1.000000	-2.2e-07	-20.0776	-22.6648	-9.13409	20.88801	-37.5087
50	B	1.180000	-2.2e-07	-20.0776	-24.9141	-9.13409	24.50197	-36.5391
51	B	0.	-7.5e-07	-20.0346	-17.2670	-9.13409	24.50197	-56.8872
51	B	0.200000	-7.5e-07	-20.0346	-19.7663	-9.13409	28.50888	-53.1101
51	B	0.400000	-7.5e-07	-20.0346	-22.2656	-9.13409	32.51579	-49.8329
51	B	0.600000	-7.5e-07	-20.0346	-24.7648	-9.13409	36.52269	-47.0555
51	B	0.800000	-7.5e-07	-20.0346	-27.2641	-9.13409	40.52960	-44.7780
51	B	1.000000	-7.5e-07	-20.0346	-29.7633	-9.13409	44.53651	-43.0003
51	B	1.180000	-7.5e-07	-20.0346	-32.0127	-9.13409	48.14273	-41.8277
52	B	0.	-1.3e-06	-19.9593	-18.8316	-9.13409	48.14273	-41.8277
52	B	0.200000	-1.3e-06	-19.9593	-21.3308	-9.13409	52.13456	-35.3079
52	B	0.400000	-1.3e-06	-19.9593	-23.8301	-9.13409	56.12639	-29.2879
52	B	0.600000	-1.3e-06	-19.9593	-26.3294	-9.13409	60.11823	-23.7678
52	B	0.800000	-1.3e-06	-19.9593	-28.8286	-9.13409	64.11006	-18.7476
52	B	1.000000	-1.3e-06	-19.9593	-31.3279	-9.13409	68.10189	-14.2272
52	B	1.180000	-1.3e-06	-19.9593	-33.5772	-9.13409	71.69454	-10.5862
53	B	0.	-2.1e-06	-19.8732	-5.24012	-9.13409	71.69454	-10.5862
53	B	0.200000	-2.1e-06	-19.8732	-7.73938	-9.13409	75.66915	1.947156
53	B	0.400000	-2.1e-06	-19.8732	-10.2386	-9.13409	79.64375	13.98064
53	B	0.600000	-2.1e-06	-19.8732	-12.7379	-9.13409	83.61836	25.51426
53	B	0.800000	-2.1e-06	-19.8732	-15.2372	-9.13409	87.59297	36.54804
53	B	1.000000	-2.1e-06	-19.8732	-17.7364	-9.13409	91.56757	47.08196
53	B	1.180000	-2.1e-06	-19.8732	-19.9858	-9.13409	95.14472	56.13512
54	B	0.	-2.6e-06	-19.8086	35.81565	-9.13409	95.14472	56.13512
54	B	0.200000	-2.6e-06	-19.8086	33.31639	-9.13409	99.10641	78.07054
54	B	0.400000	-2.6e-06	-19.8086	30.81712	-9.13409	103.0681	99.50610
54	B	0.600000	-2.6e-06	-19.8086	28.31786	-9.13409	107.0298	120.4418
54	B	0.800000	-2.6e-06	-19.8086	25.81860	-9.13409	110.9915	140.8777
54	B	1.000000	-2.6e-06	-19.8086	23.31934	-9.13409	114.9532	160.8137
54	B	1.180000	-2.6e-06	-19.8086	21.07000	-9.13409	118.5187	178.3287
55	B	0.	-2.5e-06	-19.8085	-96.2130	-9.13409	-116.890	-112.178
55	B	0.200000	-2.5e-06	-19.8085	-98.7123	-9.13409	-112.928	-116.648
55	B	0.400000	-2.5e-06	-19.8085	-101.212	-9.13409	-108.967	-121.618
55	B	0.600000	-2.5e-06	-19.8085	-103.711	-9.13409	-105.005	-127.088
55	B	0.800000	-2.5e-06	-19.8085	-106.210	-9.13409	-101.043	-133.058
55	B	1.000000	-2.5e-06	-19.8085	-108.709	-9.13409	-97.0817	-139.528
55	B	1.180000	-2.5e-06	-19.8085	-110.959	-9.13409	-93.5163	-145.778
56	B	0.	-2.2e-06	-19.8730	-49.1799	-9.13409	-93.5163	-145.778
56	B	0.200000	-2.2e-06	-19.8730	-51.6791	-9.13409	-89.5417	-142.033
56	B	0.400000	-2.2e-06	-19.8730	-54.1784	-9.13409	-85.5671	-138.787
56	B	0.600000	-2.2e-06	-19.8730	-56.6777	-9.13409	-81.5926	-136.041
56	B	0.800000	-2.2e-06	-19.8730	-59.1769	-9.13409	-77.6180	-133.795
56	B	1.000000	-2.2e-06	-19.8730	-61.6762	-9.13409	-73.6434	-132.049
56	B	1.180000	-2.2e-06	-19.8730	-63.9255	-9.13409	-70.0663	-130.905
57	B	0.	-1.8e-06	-19.9591	-19.1064	-9.13409	-70.0663	-130.905
57	B	0.200000	-1.8e-06	-19.9591	-21.6057	-9.13409	-66.0745	-124.441
57	B	0.400000	-1.8e-06	-19.9591	-24.1049	-9.13409	-62.0827	-118.476
57	B	0.600000	-1.8e-06	-19.9591	-26.6042	-9.13409	-58.0910	-113.010
57	B	0.800000	-1.8e-06	-19.9591	-29.1034	-9.13409	-54.0992	-108.045
57	B	1.000000	-1.8e-06	-19.9591	-31.6027	-9.13409	-50.1074	-103.580
57	B	1.180000	-1.8e-06	-19.9591	-33.8520	-9.13409	-46.5147	-99.9882
58	B	0.	-1.0e-06	-20.0345	-5.39021	-9.13409	-46.5147	-99.9882
58	B	0.200000	-1.0e-06	-20.0345	-7.88948	-9.13409	-42.5079	-93.8357
58	B	0.400000	-1.0e-06	-20.0345	-10.3887	-9.13409	-38.5010	-88.1831
58	B	0.600000	-1.0e-06	-20.0345	-12.8880	-9.13409	-34.4941	-83.0303
58	B	0.800000	-1.0e-06	-20.0345	-15.3873	-9.13409	-30.4872	-78.3774
58	B	1.000000	-1.0e-06	-20.0345	-17.8865	-9.13409	-26.4803	-74.2244
58	B	1.180000	-1.0e-06	-20.0345	-20.1359	-9.13409	-22.8741	-70.9140
59	B	0.	-5.9e-07	-20.0775	-4.26231	-9.13409	-22.8741	-91.2622
59	B	0.200000	-5.9e-07	-20.0775	-6.76157	-9.13409	-18.8586	-86.5293
59	B	0.400000	-5.9e-07	-20.0775	-9.26083	-9.13409	-14.8432	-82.2963
59	B	0.600000	-5.9e-07	-20.0775	-11.7601	-9.13409	-10.8277	-78.5631
59	B	0.800000	-5.9e-07	-20.0775	-14.2594	-9.13409	-6.81216	-75.3298
59	B	1.000000	-5.9e-07	-20.0775	-16.7586	-9.13409	-2.79666	-72.5964
59	B	1.180000	-5.9e-07	-20.0775	-19.0080	-9.13409	0.817288	-70.5637
60	B	0.	-3.0e-07	-20.0775	-10.1685	-9.13409	0.810789	-50.2683
60	B	0.200000	-3.0e-07	-20.0775	-12.6677	-9.13409	4.826293	-46.7167
60	B	0.400000	-3.0e-07	-20.0775	-15.1670	-9.13409	8.841797	-43.6649
60	B	0.600000	-3.0e-07	-20.0775	-17.6663	-9.13409	12.85730	-41.1130
60	B	0.800000	-3.0e-07	-20.0775	-20.1655	-9.13409	16.87281	-39.0609
60	B	1.000000	-3.0e-07	-20.0775	-22.6648	-9.13409	20.88831	-37.5087



60	B	1.180000	-3.0e-07	-20.0775	-24.9141	-9.13409	24.50226	-36.5391
61	B	0.	-1.1e-06	-20.0345	-17.2670	-9.13409	24.50226	-56.8873
61	B	0.200000	-1.1e-06	-20.0345	-19.7663	-9.13409	28.50915	-53.1102
61	B	0.400000	-1.1e-06	-20.0345	-22.2656	-9.13409	32.51603	-49.8329
61	B	0.600000	-1.1e-06	-20.0345	-24.7648	-9.13409	36.52292	-47.0555
61	B	0.800000	-1.1e-06	-20.0345	-27.2641	-9.13409	40.52980	-44.7780
61	B	1.000000	-1.1e-06	-20.0345	-29.7634	-9.13409	44.53669	-43.0003
61	B	1.180000	-1.1e-06	-20.0345	-32.0127	-9.13409	48.14288	-41.8277
62	B	0.	-1.8e-06	-19.9591	-18.8316	-9.13409	48.14288	-41.8277
62	B	0.200000	-1.8e-06	-19.9591	-21.3309	-9.13409	52.13469	-35.3079
62	B	0.400000	-1.8e-06	-19.9591	-23.8301	-9.13409	56.12649	-29.2880
62	B	0.600000	-1.8e-06	-19.9591	-26.3294	-9.13409	60.11829	-23.7678
62	B	0.800000	-1.8e-06	-19.9591	-28.8286	-9.13409	64.11009	-18.7476
62	B	1.000000	-1.8e-06	-19.9591	-31.3279	-9.13409	68.10189	-14.2272
62	B	1.180000	-1.8e-06	-19.9591	-33.5772	-9.13409	71.69451	-10.5862
63	B	0.	-2.2e-06	-19.8730	-5.24013	-9.13409	71.69451	-10.5862
63	B	0.200000	-2.2e-06	-19.8730	-7.73939	-9.13409	75.66908	1.947154
63	B	0.400000	-2.2e-06	-19.8730	-10.2387	-9.13409	79.64365	13.98064
63	B	0.600000	-2.2e-06	-19.8730	-12.7379	-9.13409	83.61822	25.51427
63	B	0.800000	-2.2e-06	-19.8730	-15.2372	-9.13409	87.59279	36.54805
63	B	1.000000	-2.2e-06	-19.8730	-17.7364	-9.13409	91.56736	47.08197
63	B	1.180000	-2.2e-06	-19.8730	-19.9858	-9.13409	95.14447	56.13513
64	B	0.	-2.6e-06	-19.8085	35.81563	-9.13409	95.14447	56.13513
64	B	0.200000	-2.6e-06	-19.8085	33.31637	-9.13409	99.10612	78.07055
64	B	0.400000	-2.6e-06	-19.8085	30.81711	-9.13409	103.06678	99.50612
64	B	0.600000	-2.6e-06	-19.8085	28.31785	-9.13409	107.0294	120.4418
64	B	0.800000	-2.6e-06	-19.8085	25.81859	-9.13409	110.9911	140.8777
64	B	1.000000	-2.6e-06	-19.8085	23.31933	-9.13409	114.9527	160.8137
64	B	1.180000	-2.6e-06	-19.8085	21.06999	-9.13409	118.5182	178.3287
65	B	0.	50.54864	-0.72245	-97.3166	-1.15453	-4.30870	-191.833
65	B	0.200000	50.54864	-0.72245	-99.8159	-1.15453	-4.16421	-191.678
65	B	0.400000	50.54864	-0.72245	-102.315	-1.15453	-4.01972	-192.023
65	B	0.600000	50.54864	-0.72245	-104.814	-1.15453	-3.87523	-192.867
65	B	0.800000	50.54864	-0.72245	-107.314	-1.15453	-3.73074	-194.212
65	B	1.000000	50.54864	-0.72245	-109.813	-1.15453	-3.58625	-196.056
65	B	1.180000	50.54864	-0.72245	-112.062	-1.15453	-3.45621	-198.143
66	B	0.	51.15246	-0.72266	-53.9333	-1.15453	-3.45621	-198.143
66	B	0.200000	51.15246	-0.72266	-56.4325	-1.15453	-3.31168	-190.576
66	B	0.400000	51.15246	-0.72266	-58.9318	-1.15453	-3.16715	-183.509
66	B	0.600000	51.15246	-0.72266	-61.4311	-1.15453	-3.02261	-176.942
66	B	0.800000	51.15246	-0.72266	-63.9303	-1.15453	-2.87808	-170.875
66	B	1.000000	51.15246	-0.72266	-66.4296	-1.15453	-2.73355	-165.307
66	B	1.180000	51.15246	-0.72266	-68.6789	-1.15453	-2.60347	-160.724
67	B	0.	51.75640	-0.72365	-23.6097	-1.15453	-2.60347	-160.724
67	B	0.200000	51.75640	-0.72365	-26.1090	-1.15453	-2.45874	-151.706
67	B	0.400000	51.75640	-0.72365	-28.6083	-1.15453	-2.31401	-143.188
67	B	0.600000	51.75640	-0.72365	-31.1075	-1.15453	-2.16928	-135.170
67	B	0.800000	51.75640	-0.72365	-33.6068	-1.15453	-2.02455	-127.651
67	B	1.000000	51.75640	-0.72365	-36.1060	-1.15453	-1.87982	-120.633
67	B	1.180000	51.75640	-0.72365	-38.3554	-1.15453	-1.74956	-114.743
68	B	0.	52.36044	-0.72426	-8.18740	-1.15453	-1.74956	-114.743
68	B	0.200000	52.36044	-0.72426	-10.6867	-1.15453	-1.60471	-107.249
68	B	0.400000	52.36044	-0.72426	-13.1859	-1.15453	-1.45986	-100.254
68	B	0.600000	52.36044	-0.72426	-15.6852	-1.15453	-1.31501	-93.7586
68	B	0.800000	52.36044	-0.72426	-18.1844	-1.15453	-1.17016	-87.7634
68	B	1.000000	52.36044	-0.72426	-20.6837	-1.15453	-1.02531	-82.2680
68	B	1.180000	52.36044	-0.72426	-22.9330	-1.15453	-0.89494	-77.7496
69	B	0.	52.96454	-0.72368	-5.81263	-1.15453	-0.89494	-77.7496
69	B	0.200000	52.96454	-0.72368	-8.31189	-1.15453	-0.75020	-72.4811
69	B	0.400000	52.96454	-0.72368	-10.8112	-1.15453	-0.60547	-67.7124
69	B	0.600000	52.96454	-0.72368	-13.3104	-1.15453	-0.46073	-63.4437
69	B	0.800000	52.96454	-0.72368	-15.8097	-1.15453	-0.31600	-59.6747
69	B	1.000000	52.96454	-0.72368	-18.3089	-1.15453	-0.17126	-56.4056
69	B	1.180000	52.96454	-0.72368	-20.5583	-1.15453	-0.04100	-53.8909
70	B	0.	52.96438	-0.72370	-12.8486	-1.15453	-0.06797	-55.6102
70	B	0.200000	52.96438	-0.72370	-15.3479	-1.15453	0.076774	-51.7490
70	B	0.400000	52.96438	-0.72370	-17.8472	-1.15453	0.221513	-48.3875
70	B	0.600000	52.96438	-0.72370	-20.3464	-1.15453	0.366253	-45.5259
70	B	0.800000	52.96438	-0.72370	-22.8457	-1.15453	0.510993	-43.1642
70	B	1.000000	52.96438	-0.72370	-25.3450	-1.15453	0.655733	-41.3023
70	B	1.180000	52.96438	-0.72370	-27.5943	-1.15453	0.785998	-40.0540

71	B	0.	52.36028	-0.72431	-23.9909	-1.15453	0.785998	-40.0540
71	B	0.200000	52.36028	-0.72431	-26.4901	-1.15453	0.930859	-35.7200
71	B	0.400000	52.36028	-0.72431	-28.9894	-1.15453	1.075720	-31.8858
71	B	0.600000	52.36028	-0.72431	-31.4887	-1.15453	1.220581	-28.5514
71	B	0.800000	52.36028	-0.72431	-33.9879	-1.15453	1.365442	-25.7169
71	B	1.000000	52.36028	-0.72431	-36.4872	-1.15453	1.510303	-23.3822
71	B	1.180000	52.36028	-0.72431	-38.7365	-1.15453	1.640678	-21.7084
72	B	0.	51.75625	-0.72373	-31.5319	-1.15453	1.640678	-21.7084
72	B	0.200000	51.75625	-0.72373	-34.0311	-1.15453	1.785423	-14.2749
72	B	0.400000	51.75625	-0.72373	-36.5304	-1.15453	1.930167	-7.34122
72	B	0.600000	51.75625	-0.72373	-39.0296	-1.15453	2.074911	-0.90740
72	B	0.800000	51.75625	-0.72373	-41.5289	-1.15453	2.219656	5.026569
72	B	1.000000	51.75625	-0.72373	-44.0282	-1.15453	2.364400	10.46069
72	B	1.180000	51.75625	-0.72373	-46.2775	-1.15453	2.494670	14.92402
73	B	0.	51.15231	-0.72275	-24.3971	-1.15453	2.494670	14.92402
73	B	0.200000	51.15231	-0.72275	-26.8964	-1.15453	2.639221	28.39806
73	B	0.400000	51.15231	-0.72275	-29.3957	-1.15453	2.783772	41.37226
73	B	0.600000	51.15231	-0.72275	-31.8949	-1.15453	2.928323	53.84660
73	B	0.800000	51.15231	-0.72275	-34.3942	-1.15453	3.072874	65.82109
73	B	1.000000	51.15231	-0.72275	-36.8935	-1.15453	3.217425	77.29572
73	B	1.180000	51.15231	-0.72275	-39.1428	-1.15453	3.347521	87.19552
74	B	0.	50.54848	-0.72255	12.67436	-1.15453	3.347521	87.19552
74	B	0.200000	50.54848	-0.72255	10.17510	-1.15453	3.492031	109.3490
74	B	0.400000	50.54848	-0.72255	7.675836	-1.15453	3.636541	131.0025
74	B	0.600000	50.54848	-0.72255	5.176574	-1.15453	3.781051	152.1563
74	B	0.800000	50.54848	-0.72255	2.677312	-1.15453	3.925561	172.8101
74	B	1.000000	50.54848	-0.72255	0.178050	-1.15453	4.070071	192.9642
74	B	1.180000	50.54848	-0.72255	-2.07129	-1.15453	4.200130	210.6754
75	B	0.	-2.7e-06	-14.6282	-105.126	-0.34293	-87.4767	-226.156
75	B	0.200000	-2.7e-06	-14.6282	-107.626	-0.34293	-84.5511	-224.410
75	B	0.400000	-2.7e-06	-14.6282	-110.125	-0.34293	-81.6254	-223.164
75	B	0.600000	-2.7e-06	-14.6282	-112.624	-0.34293	-78.6998	-222.419
75	B	0.800000	-2.7e-06	-14.6282	-115.123	-0.34293	-75.7742	-222.173
75	B	1.000000	-2.7e-06	-14.6282	-117.623	-0.34293	-72.8486	-222.427
75	B	1.180000	-2.7e-06	-14.6282	-119.872	-0.34293	-70.2155	-223.082
76	B	0.	-2.1e-06	-14.6759	-61.0355	-0.34293	-70.2155	-223.082
76	B	0.200000	-2.1e-06	-14.6759	-63.5348	-0.34293	-67.2804	-213.953
76	B	0.400000	-2.1e-06	-14.6759	-66.0340	-0.34293	-64.3452	-205.324
76	B	0.600000	-2.1e-06	-14.6759	-68.5333	-0.34293	-61.4101	-197.194
76	B	0.800000	-2.1e-06	-14.6759	-71.0325	-0.34293	-58.4749	-189.564
76	B	1.000000	-2.1e-06	-14.6759	-73.5318	-0.34293	-55.5397	-182.435
76	B	1.180000	-2.1e-06	-14.6759	-75.7811	-0.34293	-52.8981	-176.445
77	B	0.	-1.6e-06	-14.7396	-28.8271	-0.34293	-52.8981	-176.445
77	B	0.200000	-1.6e-06	-14.7396	-31.3263	-0.34293	-49.9502	-166.256
77	B	0.400000	-1.6e-06	-14.7396	-33.8256	-0.34293	-47.0023	-156.566
77	B	0.600000	-1.6e-06	-14.7396	-36.3249	-0.34293	-44.0543	-147.376
77	B	0.800000	-1.6e-06	-14.7396	-38.8241	-0.34293	-41.1064	-138.686
77	B	1.000000	-1.6e-06	-14.7396	-41.3234	-0.34293	-38.1585	-130.496
77	B	1.180000	-1.6e-06	-14.7396	-43.5727	-0.34293	-35.5054	-123.552
78	B	0.	-1.1e-06	-14.7954	-11.6589	-0.34293	-35.5054	-123.552
78	B	0.200000	-1.1e-06	-14.7954	-14.1581	-0.34293	-32.5463	-115.260
78	B	0.400000	-1.1e-06	-14.7954	-16.6574	-0.34293	-29.5873	-107.468
78	B	0.600000	-1.1e-06	-14.7954	-19.1567	-0.34293	-26.6282	-100.176
78	B	0.800000	-1.1e-06	-14.7954	-21.6559	-0.34293	-23.6691	-93.3840
78	B	1.000000	-1.1e-06	-14.7954	-24.1552	-0.34293	-20.7101	-87.0916
78	B	1.180000	-1.1e-06	-14.7954	-26.4045	-0.34293	-18.0469	-81.8558
79	B	0.	-2.6e-07	-14.8272	-8.40562	-0.34293	-18.0469	-81.8558
79	B	0.200000	-2.6e-07	-14.8272	-10.9049	-0.34293	-15.0815	-76.0325
79	B	0.400000	-2.6e-07	-14.8272	-13.4041	-0.34293	-12.1160	-70.7092
79	B	0.600000	-2.6e-07	-14.8272	-15.9034	-0.34293	-9.15059	-65.8857
79	B	0.800000	-2.6e-07	-14.8272	-18.4027	-0.34293	-6.18514	-61.5620
79	B	1.000000	-2.6e-07	-14.8272	-20.9019	-0.34293	-3.21970	-57.7382
79	B	1.180000	-2.6e-07	-14.8272	-23.1513	-0.34293	-0.55080	-54.7241
80	B	0.	-5.7e-07	-14.8272	-15.6202	-0.34293	-0.55441	-55.3755
80	B	0.200000	-5.7e-07	-14.8272	-18.1195	-0.34293	2.411025	-50.9952
80	B	0.400000	-5.7e-07	-14.8272	-20.6187	-0.34293	5.376464	-47.1148
80	B	0.600000	-5.7e-07	-14.8272	-23.1180	-0.34293	8.341903	-43.7342
80	B	0.800000	-5.7e-07	-14.8272	-25.6173	-0.34293	11.30734	-40.8534
80	B	1.000000	-5.7e-07	-14.8272	-28.1165	-0.34293	14.27278	-38.4725
80	B	1.180000	-5.7e-07	-14.8272	-30.3659	-0.34293	16.94168	-36.7571
81	B	0.	-1.1e-06	-14.7953	-27.9663	-0.34293	16.94168	-36.7571

81	B	0.200000	-1.1e-06	-14.7953	-30.4656	-0.34293	19.90074	-31.7267
81	B	0.400000	-1.1e-06	-14.7953	-32.9648	-0.34293	22.85980	-27.1962
81	B	0.600000	-1.1e-06	-14.7953	-35.4641	-0.34293	25.81886	-23.1656
81	B	0.800000	-1.1e-06	-14.7953	-37.9634	-0.34293	28.77792	-19.6348
81	B	1.000000	-1.1e-06	-14.7953	-40.4626	-0.34293	31.73698	-16.6038
81	B	1.180000	-1.1e-06	-14.7953	-42.7120	-0.34293	34.40014	-14.3033
82	B	0.	-1.5e-06	-14.7396	-37.4631	-0.34293	34.40014	-14.3033
82	B	0.200000	-1.5e-06	-14.7396	-39.9624	-0.34293	37.34804	-5.84103
82	B	0.400000	-1.5e-06	-14.7396	-42.4617	-0.34293	40.29594	2.121397
82	B	0.600000	-1.5e-06	-14.7396	-44.9609	-0.34293	43.24384	9.583974
82	B	0.800000	-1.5e-06	-14.7396	-47.4602	-0.34293	46.19174	16.54670
82	B	1.000000	-1.5e-06	-14.7396	-49.9595	-0.34293	49.13964	23.00957
82	B	1.180000	-1.5e-06	-14.7396	-52.2088	-0.34293	51.79275	28.39878
83	B	0.	-2.0e-06	-14.6759	-32.1678	-0.34293	51.79275	28.39878
83	B	0.200000	-2.0e-06	-14.6759	-34.6671	-0.34293	54.72791	43.30161
83	B	0.400000	-2.0e-06	-14.6759	-37.1663	-0.34293	57.66306	57.70459
83	B	0.600000	-2.0e-06	-14.6759	-39.6656	-0.34293	60.59822	71.60771
83	B	0.800000	-2.0e-06	-14.6759	-42.1649	-0.34293	63.53337	85.01098
83	B	1.000000	-2.0e-06	-14.6759	-44.6641	-0.34293	66.46852	97.91440
83	B	1.180000	-2.0e-06	-14.6759	-46.9135	-0.34293	69.11016	109.1001
84	B	0.	-2.6e-06	-14.6281	4.715778	-0.34293	69.11016	109.1001
84	B	0.200000	-2.6e-06	-14.6281	2.216516	-0.34293	72.03577	132.8140
84	B	0.400000	-2.6e-06	-14.6281	-0.28275	-0.34293	74.96137	156.0281
84	B	0.600000	-2.6e-06	-14.6281	-2.78201	-0.34293	77.88697	178.7423
84	B	0.800000	-2.6e-06	-14.6281	-5.28127	-0.34293	80.81258	200.9567
84	B	1.000000	-2.6e-06	-14.6281	-7.78053	-0.34293	83.73818	222.6712
84	B	1.180000	-2.6e-06	-14.6281	-10.0299	-0.34293	86.37122	241.7869
85	B	0.	-2.4e-06	-14.6280	-105.126	-0.34293	-86.3710	-226.155
85	B	0.200000	-2.4e-06	-14.6280	-107.626	-0.34293	-83.4454	-224.410
85	B	0.400000	-2.4e-06	-14.6280	-110.125	-0.34293	-80.5199	-223.164
85	B	0.600000	-2.4e-06	-14.6280	-112.624	-0.34293	-77.5943	-222.419
85	B	0.800000	-2.4e-06	-14.6280	-115.123	-0.34293	-74.6687	-222.173
85	B	1.000000	-2.4e-06	-14.6280	-117.623	-0.34293	-71.7431	-222.427
85	B	1.180000	-2.4e-06	-14.6280	-119.872	-0.34293	-69.1100	-223.082
86	B	0.	-2.0e-06	-14.6758	-61.0355	-0.34293	-69.1100	-223.082
86	B	0.200000	-2.0e-06	-14.6758	-63.5348	-0.34293	-66.1749	-213.953
86	B	0.400000	-2.0e-06	-14.6758	-66.0340	-0.34293	-63.2397	-205.324
86	B	0.600000	-2.0e-06	-14.6758	-68.5333	-0.34293	-60.3046	-197.194
86	B	0.800000	-2.0e-06	-14.6758	-71.0325	-0.34293	-57.3695	-189.564
86	B	1.000000	-2.0e-06	-14.6758	-73.5318	-0.34293	-54.4343	-182.435
86	B	1.180000	-2.0e-06	-14.6758	-75.7811	-0.34293	-51.7927	-176.445
87	B	0.	-1.4e-06	-14.7395	-28.8271	-0.34293	-51.7927	-176.445
87	B	0.200000	-1.4e-06	-14.7395	-31.3263	-0.34293	-48.8448	-166.256
87	B	0.400000	-1.4e-06	-14.7395	-33.8256	-0.34293	-45.8969	-156.566
87	B	0.600000	-1.4e-06	-14.7395	-36.3249	-0.34293	-42.9490	-147.376
87	B	0.800000	-1.4e-06	-14.7395	-38.8241	-0.34293	-40.0011	-138.686
87	B	1.000000	-1.4e-06	-14.7395	-41.3234	-0.34293	-37.0532	-130.496
87	B	1.180000	-1.4e-06	-14.7395	-43.5727	-0.34293	-34.4001	-123.552
88	B	0.	-6.9e-07	-14.7953	-11.6589	-0.34293	-34.4001	-123.552
88	B	0.200000	-6.9e-07	-14.7953	-14.1581	-0.34293	-31.4411	-115.260
88	B	0.400000	-6.9e-07	-14.7953	-16.6574	-0.34293	-28.4820	-107.468
88	B	0.600000	-6.9e-07	-14.7953	-19.1567	-0.34293	-25.5230	-100.176
88	B	0.800000	-6.9e-07	-14.7953	-21.6559	-0.34293	-22.5639	-93.3840
88	B	1.000000	-6.9e-07	-14.7953	-24.1552	-0.34293	-19.6049	-87.0916
88	B	1.180000	-6.9e-07	-14.7953	-26.4045	-0.34293	-16.9417	-81.8558
89	B	0.	-2.7e-07	-14.8272	-8.40562	-0.34293	-16.9417	-81.8558
89	B	0.200000	-2.7e-07	-14.8272	-10.9049	-0.34293	-13.9763	-76.0325
89	B	0.400000	-2.7e-07	-14.8272	-13.4041	-0.34293	-11.0108	-70.7092
89	B	0.600000	-2.7e-07	-14.8272	-15.9034	-0.34293	-8.04540	-65.8857
89	B	0.800000	-2.7e-07	-14.8272	-18.4027	-0.34293	-5.07997	-61.5620
89	B	1.000000	-2.7e-07	-14.8272	-20.9019	-0.34293	-2.11453	-57.7382
89	B	1.180000	-2.7e-07	-14.8272	-23.1513	-0.34293	0.554357	-54.7241
90	B	0.	-2.7e-07	-14.8272	-15.6202	-0.34293	0.550533	-55.3755
90	B	0.200000	-2.7e-07	-14.8272	-18.1195	-0.34293	3.515976	-50.9952
90	B	0.400000	-2.7e-07	-14.8272	-20.6187	-0.34293	6.481419	-47.1148
90	B	0.600000	-2.7e-07	-14.8272	-23.1180	-0.34293	9.446863	-43.7342
90	B	0.800000	-2.7e-07	-14.8272	-25.6173	-0.34293	12.41231	-40.8534
90	B	1.000000	-2.7e-07	-14.8272	-28.1165	-0.34293	15.37775	-38.4725
90	B	1.180000	-2.7e-07	-14.8272	-30.3659	-0.34293	18.04665	-36.7571
91	B	0.	-7.8e-07	-14.7954	-27.9663	-0.34293	18.04665	-36.7571
91	B	0.200000	-7.8e-07	-14.7954	-30.4656	-0.34293	21.00572	-31.7267

91	B	0.400000	-7.8e-07	-14.7954	-32.9649	-0.34293	23.96480	-27.1962
91	B	0.600000	-7.8e-07	-14.7954	-35.4641	-0.34293	26.92388	-23.1656
91	B	0.800000	-7.8e-07	-14.7954	-37.9634	-0.34293	29.88295	-19.6348
91	B	1.000000	-7.8e-07	-14.7954	-40.4626	-0.34293	32.84203	-16.6038
91	B	1.180000	-7.8e-07	-14.7954	-42.7120	-0.34293	35.50520	-14.3033
92	B	0.	-1.2e-06	-14.7397	-37.4631	-0.34293	35.50520	-14.3033
92	B	0.200000	-1.2e-06	-14.7397	-39.9624	-0.34293	38.45312	-5.84104
92	B	0.400000	-1.2e-06	-14.7397	-42.4617	-0.34293	41.40105	2.121394
92	B	0.600000	-1.2e-06	-14.7397	-44.9609	-0.34293	44.34898	9.583973
92	B	0.800000	-1.2e-06	-14.7397	-47.4602	-0.34293	47.29691	16.54670
92	B	1.000000	-1.2e-06	-14.7397	-49.9595	-0.34293	50.24483	23.00957
92	B	1.180000	-1.2e-06	-14.7397	-52.2088	-0.34293	52.89797	28.39878
93	B	0.	-1.9e-06	-14.6760	-32.1678	-0.34293	52.89797	28.39878
93	B	0.200000	-1.9e-06	-14.6760	-34.6671	-0.34293	55.83315	43.30161
93	B	0.400000	-1.9e-06	-14.6760	-37.1663	-0.34293	58.76834	57.70459
93	B	0.600000	-1.9e-06	-14.6760	-39.6656	-0.34293	61.70353	71.60771
93	B	0.800000	-1.9e-06	-14.6760	-42.1649	-0.34293	64.63872	85.01098
93	B	1.000000	-1.9e-06	-14.6760	-44.6641	-0.34293	67.57391	97.91440
93	B	1.180000	-1.9e-06	-14.6760	-46.9135	-0.34293	70.21558	109.1001
94	B	0.	-2.5e-06	-14.6283	4.715778	-0.34293	70.21558	109.1001
94	B	0.200000	-2.5e-06	-14.6283	2.216516	-0.34293	73.14122	132.8140
94	B	0.400000	-2.5e-06	-14.6283	-0.28275	-0.34293	76.06685	156.0281
94	B	0.600000	-2.5e-06	-14.6283	-2.78201	-0.34293	78.99249	178.7423
94	B	0.800000	-2.5e-06	-14.6283	-5.28127	-0.34293	81.91813	200.9567
94	B	1.000000	-2.5e-06	-14.6283	-7.78053	-0.34293	84.84377	222.6712
94	B	1.180000	-2.5e-06	-14.6283	-10.0299	-0.34293	87.47685	241.7869
95	B	0.	50.54868	-0.72255	-97.3166	-1.15453	-4.20010	-191.833
95	B	0.200000	50.54868	-0.72255	-99.8159	-1.15453	-4.05559	-191.678
95	B	0.400000	50.54868	-0.72255	-102.315	-1.15453	-3.91108	-192.023
95	B	0.600000	50.54868	-0.72255	-104.814	-1.15453	-3.76657	-192.867
95	B	0.800000	50.54868	-0.72255	-107.314	-1.15453	-3.62207	-194.212
95	B	1.000000	50.54868	-0.72255	-109.813	-1.15453	-3.47756	-196.056
95	B	1.180000	50.54868	-0.72255	-112.062	-1.15453	-3.34750	-198.143
96	B	0.	51.15249	-0.72274	-53.9333	-1.15453	-3.34750	-198.143
96	B	0.200000	51.15249	-0.72274	-56.4325	-1.15453	-3.20295	-190.576
96	B	0.400000	51.15249	-0.72274	-58.9318	-1.15453	-3.05840	-183.509
96	B	0.600000	51.15249	-0.72274	-61.4311	-1.15453	-2.91385	-176.942
96	B	0.800000	51.15249	-0.72274	-63.9303	-1.15453	-2.76930	-170.875
96	B	1.000000	51.15249	-0.72274	-66.4296	-1.15453	-2.62475	-165.307
96	B	1.180000	51.15249	-0.72274	-68.6789	-1.15453	-2.49465	-160.724
97	B	0.	51.75641	-0.72372	-23.6097	-1.15453	-2.49465	-160.724
97	B	0.200000	51.75641	-0.72372	-26.1090	-1.15453	-2.34991	-151.706
97	B	0.400000	51.75641	-0.72372	-28.6083	-1.15453	-2.20516	-143.188
97	B	0.600000	51.75641	-0.72372	-31.1075	-1.15453	-2.06042	-135.170
97	B	0.800000	51.75641	-0.72372	-33.6068	-1.15453	-1.91568	-127.651
97	B	1.000000	51.75641	-0.72372	-36.1060	-1.15453	-1.77093	-120.633
97	B	1.180000	51.75641	-0.72372	-38.3554	-1.15453	-1.64067	-114.743
98	B	0.	52.36043	-0.72430	-8.18739	-1.15453	-1.64067	-114.743
98	B	0.200000	52.36043	-0.72430	-10.6867	-1.15453	-1.49581	-107.249
98	B	0.400000	52.36043	-0.72430	-13.1859	-1.15453	-1.35095	-100.254
98	B	0.600000	52.36043	-0.72430	-15.6852	-1.15453	-1.20609	-93.7586
98	B	0.800000	52.36043	-0.72430	-18.1844	-1.15453	-1.06122	-87.7634
98	B	1.000000	52.36043	-0.72430	-20.6837	-1.15453	-0.91636	-82.2680
98	B	1.180000	52.36043	-0.72430	-22.9330	-1.15453	-0.78599	-77.7496
99	B	0.	52.96450	-0.72369	-5.81263	-1.15453	-0.78599	-77.7496
99	B	0.200000	52.96450	-0.72369	-8.31190	-1.15453	-0.64125	-72.4811
99	B	0.400000	52.96450	-0.72369	-10.8112	-1.15453	-0.49651	-67.7125
99	B	0.600000	52.96450	-0.72369	-13.3104	-1.15453	-0.35177	-63.4437
99	B	0.800000	52.96450	-0.72369	-15.8097	-1.15453	-0.20703	-59.6748
99	B	1.000000	52.96450	-0.72369	-18.3089	-1.15453	-0.06229	-56.4057
99	B	1.180000	52.96450	-0.72369	-20.5583	-1.15453	0.067980	-53.8909
100	B	0.	52.96445	-0.72369	-12.8487	-1.15453	0.040810	-55.6103
100	B	0.200000	52.96445	-0.72369	-15.3479	-1.15453	0.185546	-51.7490
100	B	0.400000	52.96445	-0.72369	-17.8472	-1.15453	0.330283	-48.3875
100	B	0.600000	52.96445	-0.72369	-20.3464	-1.15453	0.475019	-45.5260
100	B	0.800000	52.96445	-0.72369	-22.8457	-1.15453	0.619755	-43.1642
100	B	1.000000	52.96445	-0.72369	-25.3450	-1.15453	0.764492	-41.3024
100	B	1.180000	52.96445	-0.72369	-27.5943	-1.15453	0.894754	-40.0540
101	B	0.	52.36038	-0.72430	-23.9909	-1.15453	0.894754	-40.0540
101	B	0.200000	52.36038	-0.72430	-26.4901	-1.15453	1.039615	-35.7200
101	B	0.400000	52.36038	-0.72430	-28.9894	-1.15453	1.184475	-31.8858

101	B	0.600000	52.36038	-0.72430	-31.4887	-1.15453	1.329335	-28.5514
101	B	0.800000	52.36038	-0.72430	-33.9879	-1.15453	1.474196	-25.7169
101	B	1.000000	52.36038	-0.72430	-36.4872	-1.15453	1.619056	-23.3822
101	B	1.180000	52.36038	-0.72430	-38.7365	-1.15453	1.749430	-21.7084
102	B	0.	51.75636	-0.72372	-31.5319	-1.15453	1.749430	-21.7084
102	B	0.200000	51.75636	-0.72372	-34.0311	-1.15453	1.894174	-14.2749
102	B	0.400000	51.75636	-0.72372	-36.5304	-1.15453	2.038917	-7.34122
102	B	0.600000	51.75636	-0.72372	-39.0297	-1.15453	2.183661	-0.90739
102	B	0.800000	51.75636	-0.72372	-41.5289	-1.15453	2.328404	5.026580
102	B	1.000000	51.75636	-0.72372	-44.0282	-1.15453	2.473148	10.46070
102	B	1.180000	51.75636	-0.72372	-46.2775	-1.15453	2.603417	14.92404
103	B	0.	51.15244	-0.72274	-24.3972	-1.15453	2.603417	14.92404
103	B	0.200000	51.15244	-0.72274	-26.8964	-1.15453	2.747967	28.39809
103	B	0.400000	51.15244	-0.72274	-29.3957	-1.15453	2.892517	41.37228
103	B	0.600000	51.15244	-0.72274	-31.8950	-1.15453	3.037067	53.84663
103	B	0.800000	51.15244	-0.72274	-34.3942	-1.15453	3.181618	65.82112
103	B	1.000000	51.15244	-0.72274	-36.8935	-1.15453	3.326168	77.29576
103	B	1.180000	51.15244	-0.72274	-39.1428	-1.15453	3.456263	87.19556
104	B	0.	50.54864	-0.72255	12.67433	-1.15453	3.456263	87.19556
104	B	0.200000	50.54864	-0.72255	10.17507	-1.15453	3.600772	109.3490
104	B	0.400000	50.54864	-0.72255	7.675807	-1.15453	3.745281	131.0026
104	B	0.600000	50.54864	-0.72255	5.176545	-1.15453	3.889790	152.1563
104	B	0.800000	50.54864	-0.72255	2.677283	-1.15453	4.034299	172.8102
104	B	1.000000	50.54864	-0.72255	0.178022	-1.15453	4.178808	192.9642
104	B	1.180000	50.54864	-0.72255	-2.07131	-1.15453	4.308866	210.6755
105	B	0.	-15.5176	-48.5904	-125.281	-26.1921	-111.224	-29.3433
105	B	0.200000	-15.5176	-48.5904	-127.780	-26.1921	-101.721	-38.7347
105	B	0.400000	-15.5176	-48.5904	-130.279	-26.1921	-92.2177	-48.6259
105	B	0.600000	-15.5176	-48.5904	-132.779	-26.1921	-82.7148	-59.0170
105	B	0.800000	-15.5176	-48.5904	-135.278	-26.1921	-73.2119	-69.9079
105	B	1.000000	-15.5176	-48.5904	-137.777	-26.1921	-63.7090	-81.2987
105	B	1.053333	-15.5176	-48.5904	-138.444	-26.1921	-61.1749	-84.4206
106	B	0.	-15.5173	-48.4984	-62.6575	-26.1921	-61.1749	-84.4206
106	B	0.200000	-15.5173	-48.4984	-65.1567	-26.1921	-51.6922	-86.3360
106	B	0.400000	-15.5173	-48.4984	-67.6560	-26.1921	-42.2095	-88.7511
106	B	0.600000	-15.5173	-48.4984	-70.1553	-26.1921	-32.7268	-91.6662
106	B	0.800000	-15.5173	-48.4984	-72.6545	-26.1921	-23.2440	-95.0810
106	B	1.000000	-15.5173	-48.4984	-75.1538	-26.1921	-13.7613	-98.9958
106	B	1.053333	-15.5173	-48.4984	-75.8203	-26.1921	-11.2326	-100.124
107	B	0.	-15.5166	-48.2946	-9.00668	-26.1921	-11.2302	-100.124
107	B	0.200000	-15.5166	-48.2946	-11.5059	-26.1921	-1.78333	-96.1274
107	B	0.400000	-15.5166	-48.2946	-14.0052	-26.1921	7.663506	-92.6306
107	B	0.600000	-15.5166	-48.2946	-16.5045	-26.1921	17.11034	-89.6336
107	B	0.800000	-15.5166	-48.2946	-19.0037	-26.1921	26.55718	-87.1365
107	B	1.000000	-15.5166	-48.2946	-21.5030	-26.1921	36.00401	-85.1392
107	B	1.053333	-15.5166	-48.2946	-22.1695	-26.1921	38.52317	-84.6910
108	B	0.	-15.5155	-47.9754	21.14547	-26.1921	38.52317	-145.540
108	B	0.200000	-15.5155	-47.9754	18.64621	-26.1921	47.90290	-131.695
108	B	0.400000	-15.5155	-47.9754	16.14695	-26.1921	57.28264	-118.351
108	B	0.600000	-15.5155	-47.9754	13.64769	-26.1921	66.66237	-105.506
108	B	0.800000	-15.5155	-47.9754	11.14842	-26.1921	76.04211	-93.1612
108	B	1.000000	-15.5155	-47.9754	8.649162	-26.1921	85.42185	-81.3163
108	B	1.053333	-15.5155	-47.9754	7.982692	-26.1921	87.92311	-78.2420
109	B	0.	-15.5141	-47.5538	51.21871	-26.1921	87.92311	-78.2420
109	B	0.200000	-15.5141	-47.5538	48.71945	-26.1921	97.21877	-52.5240
109	B	0.400000	-15.5141	-47.5538	46.22019	-26.1921	106.5144	-27.3059
109	B	0.600000	-15.5141	-47.5538	43.72093	-26.1921	115.8101	-2.58756
109	B	0.800000	-15.5141	-47.5538	41.22166	-26.1921	125.1058	21.63089
109	B	1.000000	-15.5141	-47.5538	38.72240	-26.1921	134.4014	45.34949
109	B	1.053333	-15.5141	-47.5538	38.05593	-26.1921	136.8803	51.59003
110	B	0.	-15.5124	-47.0589	87.63697	-26.1921	136.8803	51.59003
110	B	0.200000	-15.5124	-47.0589	85.13771	-26.1921	146.0769	91.09270
110	B	0.400000	-15.5124	-47.0589	82.63845	-26.1921	155.2736	130.0955
110	B	0.600000	-15.5124	-47.0589	80.13918	-26.1921	164.4703	168.5985
110	B	0.800000	-15.5124	-47.0589	77.63992	-26.1921	173.6670	206.6016
110	B	1.000000	-15.5124	-47.0589	75.14066	-26.1921	182.8637	244.1049
110	B	1.053333	-15.5124	-47.0589	74.47419	-26.1921	185.3161	254.0213
111	B	0.	-14.6125	-52.2239	-171.670	-15.6602	-197.696	77.59408
111	B	0.200000	-14.6125	-52.2239	-174.170	-15.6602	-187.001	63.70347
111	B	0.400000	-14.6125	-52.2239	-176.669	-15.6602	-176.307	49.31301
111	B	0.600000	-14.6125	-52.2239	-179.168	-15.6602	-165.612	34.42269

111	B	0.800000	-14.6125	-52.2239	-181.667	-15.6602	-154.917	19.03252
111	B	1.000000	-14.6125	-52.2239	-184.167	-15.6602	-144.222	3.142498
111	B	1.053333	-14.6125	-52.2239	-184.833	-15.6602	-141.371	-1.17926
112	B	0.	-14.6142	-52.7122	-99.7712	-15.6602	-141.371	-1.17926
112	B	0.200000	-14.6142	-52.7122	-102.270	-15.6602	-130.578	-7.89507
112	B	0.400000	-14.6142	-52.7122	-104.770	-15.6602	-119.786	-15.1107
112	B	0.600000	-14.6142	-52.7122	-107.269	-15.6602	-108.993	-22.8263
112	B	0.800000	-14.6142	-52.7122	-109.768	-15.6602	-98.2008	-31.0416
112	B	1.000000	-14.6142	-52.7122	-112.267	-15.6602	-87.4084	-39.7568
112	B	1.053333	-14.6142	-52.7122	-112.934	-15.6602	-84.5304	-42.1653
113	B	0.	-14.6156	-53.1204	-35.2155	-15.6602	-84.5304	-42.1653
113	B	0.200000	-14.6156	-53.1204	-37.7148	-15.6602	-73.6564	-42.6773
113	B	0.400000	-14.6156	-53.1204	-40.2140	-15.6602	-62.7824	-43.6891
113	B	0.600000	-14.6156	-53.1204	-42.7133	-15.6602	-51.9083	-45.2008
113	B	0.800000	-14.6156	-53.1204	-45.2126	-15.6602	-41.0343	-47.2123
113	B	1.000000	-14.6156	-53.1204	-47.7118	-15.6602	-30.1603	-49.7237
113	B	1.053333	-14.6156	-53.1204	-48.3783	-15.6602	-27.2606	-50.4778
114	B	0.	-14.6166	-53.4213	9.212826	-15.6602	-27.2606	-101.173
114	B	0.200000	-14.6166	-53.4213	6.713564	-15.6602	-16.3260	-92.3983
114	B	0.400000	-14.6166	-53.4213	4.214302	-15.6602	-5.39141	-84.1233
114	B	0.600000	-14.6166	-53.4213	1.715041	-15.6602	5.543171	-76.3482
114	B	0.800000	-14.6166	-53.4213	-0.78422	-15.6602	16.47776	-69.0729
114	B	1.000000	-14.6166	-53.4213	-3.28348	-15.6602	27.41234	-62.2975
114	B	1.053333	-14.6166	-53.4213	-3.94995	-15.6602	30.32823	-60.5751
115	B	0.	-14.6173	-53.6060	39.86563	-15.6602	30.32823	-60.5751
115	B	0.200000	-14.6173	-53.6060	37.36637	-15.6602	41.29937	-38.7664
115	B	0.400000	-14.6173	-53.6060	34.86710	-15.6602	52.27050	-17.4575
115	B	0.600000	-14.6173	-53.6060	32.36784	-15.6602	63.24163	3.351581
115	B	0.800000	-14.6173	-53.6060	29.86858	-15.6602	74.21277	23.66078
115	B	1.000000	-14.6173	-53.6060	27.36932	-15.6602	85.18390	43.47012
115	B	1.053333	-14.6173	-53.6060	26.70285	-15.6602	88.10954	48.66819
116	B	0.	-14.6177	-53.6842	73.52886	-15.6602	88.10954	48.66819
116	B	0.200000	-14.6177	-53.6842	71.02960	-15.6602	99.09641	85.01567
116	B	0.400000	-14.6177	-53.6842	68.53034	-15.6602	110.0833	120.8633
116	B	0.600000	-14.6177	-53.6842	66.03108	-15.6602	121.0701	156.2111
116	B	0.800000	-14.6177	-53.6842	63.53181	-15.6602	132.0570	191.0590
116	B	1.000000	-14.6177	-53.6842	61.03255	-15.6602	143.0439	225.4071
116	B	1.053333	-14.6177	-53.6842	60.36608	-15.6602	145.9737	234.4821
117	B	0.	-9.2e-07	-0.16519	-177.826	-0.15327	56.15245	62.81761
117	B	0.200000	-9.2e-07	-0.16519	-180.325	-0.15327	56.18450	49.63223
117	B	0.400000	-9.2e-07	-0.16519	-182.824	-0.15327	56.21654	35.94700
117	B	0.600000	-9.2e-07	-0.16519	-185.323	-0.15327	56.24859	21.76192
117	B	0.800000	-9.2e-07	-0.16519	-187.823	-0.15327	56.28064	7.076984
117	B	1.000000	-9.2e-07	-0.16519	-190.322	-0.15327	56.31269	-8.10780
117	B	1.053333	-9.2e-07	-0.16519	-190.988	-0.15327	56.32123	-12.2415
118	B	0.	-3.3e-07	-0.11883	-102.067	-0.15327	56.32123	-12.2415
118	B	0.200000	-3.3e-07	-0.11883	-104.567	-0.15327	56.34429	-18.4121
118	B	0.400000	-3.3e-07	-0.11883	-107.066	-0.15327	56.36735	-25.0826
118	B	0.600000	-3.3e-07	-0.11883	-109.565	-0.15327	56.39042	-32.2529
118	B	0.800000	-3.3e-07	-0.11883	-112.064	-0.15327	56.41348	-39.9230
118	B	1.000000	-3.3e-07	-0.11883	-114.564	-0.15327	56.43654	-48.0931
118	B	1.053333	-3.3e-07	-0.11883	-115.230	-0.15327	56.44269	-50.3562
119	B	0.	-9.8e-08	-0.04461	-34.9270	-0.15327	56.44269	-50.3562
119	B	0.200000	-9.8e-08	-0.04461	-37.4263	-0.15327	56.45135	-50.2914
119	B	0.400000	-9.8e-08	-0.04461	-39.9256	-0.15327	56.46002	-50.7265
119	B	0.600000	-9.8e-08	-0.04461	-42.4248	-0.15327	56.46869	-51.6614
119	B	0.800000	-9.8e-08	-0.04461	-44.9241	-0.15327	56.47736	-53.0962
119	B	1.000000	-9.8e-08	-0.04461	-47.4233	-0.15327	56.48603	-55.0308
119	B	1.053333	-9.8e-08	-0.04461	-48.0898	-0.15327	56.48834	-55.6311
120	B	0.	-2.0e-07	-0.04474	11.58781	-0.15327	-54.4245	-110.492
120	B	0.200000	-2.0e-07	-0.04474	9.088552	-0.15327	-54.4158	-101.124
120	B	0.400000	-2.0e-07	-0.04474	6.589291	-0.15327	-54.4071	-92.2559
120	B	0.600000	-2.0e-07	-0.04474	4.090029	-0.15327	-54.3984	-83.8879
120	B	0.800000	-2.0e-07	-0.04474	1.590767	-0.15327	-54.3897	-76.0197
120	B	1.000000	-2.0e-07	-0.04474	-0.90849	-0.15327	-54.3811	-68.6514
120	B	1.053333	-2.0e-07	-0.04474	-1.57496	-0.15327	-54.3787	-66.7709
121	B	0.	-3.4e-07	-0.11896	42.78256	-0.15327	-54.3787	-66.7709
121	B	0.200000	-3.4e-07	-0.11896	40.28330	-0.15327	-54.3556	-43.9715
121	B	0.400000	-3.4e-07	-0.11896	37.78404	-0.15327	-54.3326	-21.6720
121	B	0.600000	-3.4e-07	-0.11896	35.28478	-0.15327	-54.3095	0.127720
121	B	0.800000	-3.4e-07	-0.11896	32.78552	-0.15327	-54.2864	21.42756



121	B	1.000000	-3.4e-07	-0.11896	30.28626	-0.15327	-54.2633	42.22754
121	B	1.053333	-3.4e-07	-0.11896	29.61979	-0.15327	-54.2571	47.68979
122	B	0.	-7.3e-07	-0.16531	77.82926	-0.15327	-54.2571	47.68979
122	B	0.200000	-7.3e-07	-0.16531	75.33000	-0.15327	-54.2251	85.63540
122	B	0.400000	-7.3e-07	-0.16531	72.83074	-0.15327	-54.1930	123.0812
122	B	0.600000	-7.3e-07	-0.16531	70.33147	-0.15327	-54.1609	160.0271
122	B	0.800000	-7.3e-07	-0.16531	67.83221	-0.15327	-54.1288	196.4731
122	B	1.000000	-7.3e-07	-0.16531	65.33295	-0.15327	-54.0968	232.4193
122	B	1.053333	-7.3e-07	-0.16531	64.66648	-0.15327	-54.0882	241.9206
123	B	0.	-14.5733	-54.9727	-175.456	-13.7510	-142.805	63.24729
123	B	0.200000	-14.5733	-54.9727	-177.956	-13.7510	-132.076	49.79775
123	B	0.400000	-14.5733	-54.9727	-180.455	-13.7510	-121.347	35.84835
123	B	0.600000	-14.5733	-54.9727	-182.954	-13.7510	-110.617	21.39909
123	B	0.800000	-14.5733	-54.9727	-185.453	-13.7510	-99.8883	6.449987
123	B	1.000000	-14.5733	-54.9727	-187.953	-13.7510	-89.1592	-8.99897
123	B	1.053333	-14.5733	-54.9727	-188.619	-13.7510	-86.2981	-13.2031
124	B	0.	-14.5729	-54.8945	-99.9632	-13.7510	-86.2981	-13.2031
124	B	0.200000	-14.5729	-54.8945	-102.462	-13.7510	-75.5847	-19.3601
124	B	0.400000	-14.5729	-54.8945	-104.962	-13.7510	-64.8713	-26.0170
124	B	0.600000	-14.5729	-54.8945	-107.461	-13.7510	-54.1580	-33.1737
124	B	0.800000	-14.5729	-54.8945	-109.960	-13.7510	-43.4446	-40.8302
124	B	1.000000	-14.5729	-54.8945	-112.459	-13.7510	-32.7312	-48.9867
124	B	1.053333	-14.5729	-54.8945	-113.126	-13.7510	-29.8743	-51.2461
125	B	0.	-14.5723	-54.7098	-32.9782	-13.7510	-29.8743	-51.2461
125	B	0.200000	-14.5723	-54.7098	-35.4775	-13.7510	-19.1975	-50.9095
125	B	0.400000	-14.5723	-54.7098	-37.9767	-13.7510	-8.52063	-51.0727
125	B	0.600000	-14.5723	-54.7098	-40.4760	-13.7510	2.156214	-51.7358
125	B	0.800000	-14.5723	-54.7098	-42.9752	-13.7510	12.83305	-52.8987
125	B	1.000000	-14.5723	-54.7098	-45.4745	-13.7510	23.50989	-54.5615
125	B	1.053333	-14.5723	-54.7098	-46.1410	-13.7510	26.35705	-55.0893
126	B	0.	-14.5712	-54.4090	15.51428	-13.7510	26.35705	-105.785
126	B	0.200000	-14.5712	-54.4090	13.01502	-13.7510	36.97332	-96.1506
126	B	0.400000	-14.5712	-54.4090	10.51576	-13.7510	47.58958	-87.0165
126	B	0.600000	-14.5712	-54.4090	8.016495	-13.7510	58.20585	-78.3822
126	B	0.800000	-14.5712	-54.4090	5.517234	-13.7510	68.82211	-70.2478
126	B	1.000000	-14.5712	-54.4090	3.017972	-13.7510	79.43838	-62.6132
126	B	1.053333	-14.5712	-54.4090	2.351502	-13.7510	82.26938	-60.6618
127	B	0.	-14.5698	-54.0008	49.08943	-13.7510	82.26938	-60.6618
127	B	0.200000	-14.5698	-54.0008	46.59017	-13.7510	92.80407	-37.6055
127	B	0.400000	-14.5698	-54.0008	44.09090	-13.7510	103.3388	-15.0490
127	B	0.600000	-14.5698	-54.0008	41.59164	-13.7510	113.8734	7.007595
127	B	0.800000	-14.5698	-54.0008	39.09238	-13.7510	124.4081	28.56434
127	B	1.000000	-14.5698	-54.0008	36.59312	-13.7510	134.9428	49.62124
127	B	1.053333	-14.5698	-54.0008	35.92665	-13.7510	137.7521	55.15199
128	B	0.	-14.5681	-53.5124	86.70402	-13.7510	137.7521	55.15199
128	B	0.200000	-14.5681	-53.5124	84.20476	-13.7510	148.1891	92.93623
128	B	0.400000	-14.5681	-53.5124	81.70549	-13.7510	158.6261	130.2206
128	B	0.600000	-14.5681	-53.5124	79.20623	-13.7510	169.0631	167.0052
128	B	0.800000	-14.5681	-53.5124	76.70697	-13.7510	179.5001	203.2898
128	B	1.000000	-14.5681	-53.5124	74.20771	-13.7510	189.9371	239.0747
128	B	1.053333	-14.5681	-53.5124	73.54124	-13.7510	192.7203	248.5329
129	B	0.	-15.4680	-46.0153	-180.179	-20.4867	-190.188	80.35321
129	B	0.200000	-15.4680	-46.0153	-182.678	-20.4867	-180.782	66.29273
129	B	0.400000	-15.4680	-46.0153	-185.177	-20.4867	-171.377	51.73239
129	B	0.600000	-15.4680	-46.0153	-187.677	-20.4867	-161.972	36.67219
129	B	0.800000	-15.4680	-46.0153	-190.176	-20.4867	-152.566	21.11215
129	B	1.000000	-15.4680	-46.0153	-192.675	-20.4867	-143.161	5.052249
129	B	1.053333	-15.4680	-46.0153	-193.342	-20.4867	-140.653	0.685190
130	B	0.	-15.4698	-46.5102	-112.703	-20.4867	-140.653	0.685190
130	B	0.200000	-15.4698	-46.5102	-115.202	-20.4867	-131.149	-6.38116
130	B	0.400000	-15.4698	-46.5102	-117.702	-20.4867	-121.644	-13.9474
130	B	0.600000	-15.4698	-46.5102	-120.201	-20.4867	-112.140	-22.0134
130	B	0.800000	-15.4698	-46.5102	-122.700	-20.4867	-102.636	-30.5793
130	B	1.000000	-15.4698	-46.5102	-125.199	-20.4867	-93.1313	-39.6451
130	B	1.053333	-15.4698	-46.5102	-125.866	-20.4867	-90.5968	-42.1470
131	B	0.	-15.4711	-46.9318	-55.7206	-20.4867	-90.5968	-42.1470
131	B	0.200000	-15.4711	-46.9318	-58.2198	-20.4867	-81.0084	-43.6759
131	B	0.400000	-15.4711	-46.9318	-60.7191	-20.4867	-71.4200	-45.7045
131	B	0.600000	-15.4711	-46.9318	-63.2183	-20.4867	-61.8316	-48.2331
131	B	0.800000	-15.4711	-46.9318	-65.7176	-20.4867	-52.2432	-51.2615
131	B	1.000000	-15.4711	-46.9318	-68.2169	-20.4867	-42.6548	-54.7897



131	B	1.053333	-15.4711	-46.9318	-68.8833	-20.4867	-40.0979	-55.8150
132	B	0.	-15.4722	-47.2510	-8.17151	-20.4867	-40.0979	-116.664
132	B	0.200000	-15.4722	-47.2510	-10.6708	-20.4867	-30.4423	-112.500
132	B	0.400000	-15.4722	-47.2510	-13.1700	-20.4867	-20.7868	-108.836
132	B	0.600000	-15.4722	-47.2510	-15.6693	-20.4867	-11.1313	-105.672
132	B	0.800000	-15.4722	-47.2510	-18.1686	-20.4867	-1.47579	-103.008
132	B	1.000000	-15.4722	-47.2510	-20.6678	-20.4867	8.179723	-100.844
132	B	1.053333	-15.4722	-47.2510	-21.3343	-20.4867	10.75453	-100.351
133	B	0.	-15.4729	-47.4548	19.70849	-20.4867	10.75686	-100.351
133	B	0.200000	-15.4729	-47.4548	17.20923	-20.4867	20.44823	-85.7929
133	B	0.400000	-15.4729	-47.4548	14.70997	-20.4867	30.13961	-71.7349
133	B	0.600000	-15.4729	-47.4548	12.21070	-20.4867	39.83098	-58.1767
133	B	0.800000	-15.4729	-47.4548	9.711442	-20.4867	49.52236	-45.1184
133	B	1.000000	-15.4729	-47.4548	7.212180	-20.4867	59.21373	-32.5599
133	B	1.053333	-15.4729	-47.4548	6.545710	-20.4867	61.79810	-29.2954
134	B	0.	-15.4732	-47.5468	55.53701	-20.4867	61.79810	-29.2954
134	B	0.200000	-15.4732	-47.5468	53.03775	-20.4867	71.50968	-2.52323
134	B	0.400000	-15.4732	-47.5468	50.53849	-20.4867	81.22127	23.74911
134	B	0.600000	-15.4732	-47.5468	48.03923	-20.4867	90.93285	49.52159
134	B	0.800000	-15.4732	-47.5468	45.53997	-20.4867	100.6444	74.79422
134	B	1.000000	-15.4732	-47.5468	43.04070	-20.4867	110.3560	99.56701
134	B	1.053333	-15.4732	-47.5468	42.37423	-20.4867	112.9458	106.0887
135	B	0.	-15.5176	-48.5903	-125.281	-26.1921	-111.223	-29.3433
135	B	0.200000	-15.5176	-48.5903	-127.780	-26.1921	-101.720	-38.7346
135	B	0.400000	-15.5176	-48.5903	-130.279	-26.1921	-92.2173	-48.6259
135	B	0.600000	-15.5176	-48.5903	-132.779	-26.1921	-82.7144	-59.0169
135	B	0.800000	-15.5176	-48.5903	-135.278	-26.1921	-73.2115	-69.9079
135	B	1.000000	-15.5176	-48.5903	-137.777	-26.1921	-63.7086	-81.2987
135	B	1.053333	-15.5176	-48.5903	-138.444	-26.1921	-61.1745	-84.4206
136	B	0.	-15.5173	-48.4983	-62.6575	-26.1921	-61.1745	-84.4206
136	B	0.200000	-15.5173	-48.4983	-65.1567	-26.1921	-51.6918	-86.3360
136	B	0.400000	-15.5173	-48.4983	-67.6560	-26.1921	-42.2092	-88.7511
136	B	0.600000	-15.5173	-48.4983	-70.1553	-26.1921	-32.7265	-91.6662
136	B	0.800000	-15.5173	-48.4983	-72.6545	-26.1921	-23.2438	-95.0810
136	B	1.000000	-15.5173	-48.4983	-75.1538	-26.1921	-13.7611	-98.9958
136	B	1.053333	-15.5173	-48.4983	-75.8202	-26.1921	-11.2324	-100.124
137	B	0.	-15.5166	-48.2945	-9.00667	-26.1921	-11.2301	-100.124
137	B	0.200000	-15.5166	-48.2945	-11.5059	-26.1921	-1.78325	-96.1274
137	B	0.400000	-15.5166	-48.2945	-14.0052	-26.1921	7.663571	-92.6306
137	B	0.600000	-15.5166	-48.2945	-16.5045	-26.1921	17.11039	-89.6336
137	B	0.800000	-15.5166	-48.2945	-19.0037	-26.1921	26.55721	-87.1365
137	B	1.000000	-15.5166	-48.2945	-21.5030	-26.1921	36.00403	-85.1392
137	B	1.053333	-15.5166	-48.2945	-22.1695	-26.1921	38.52318	-84.6910
138	B	0.	-15.5155	-47.9753	21.14547	-26.1921	38.52318	-145.540
138	B	0.200000	-15.5155	-47.9753	18.64621	-26.1921	47.90290	-131.695
138	B	0.400000	-15.5155	-47.9753	16.14695	-26.1921	57.28261	-118.351
138	B	0.600000	-15.5155	-47.9753	13.64769	-26.1921	66.66233	-105.506
138	B	0.800000	-15.5155	-47.9753	11.14842	-26.1921	76.04205	-93.1612
138	B	1.000000	-15.5155	-47.9753	8.649162	-26.1921	85.42176	-81.3163
138	B	1.053333	-15.5155	-47.9753	7.982692	-26.1921	87.92302	-78.2420
139	B	0.	-15.5142	-47.5537	51.21871	-26.1921	87.92302	-78.2420
139	B	0.200000	-15.5142	-47.5537	48.71945	-26.1921	97.21866	-52.5240
139	B	0.400000	-15.5142	-47.5537	46.22019	-26.1921	106.5143	-27.3059
139	B	0.600000	-15.5142	-47.5537	43.72093	-26.1921	115.8099	-2.58756
139	B	0.800000	-15.5142	-47.5537	41.22167	-26.1921	125.1056	21.63089
139	B	1.000000	-15.5142	-47.5537	38.72241	-26.1921	134.4012	45.34949
139	B	1.053333	-15.5142	-47.5537	38.05594	-26.1921	136.8801	51.59003
140	B	0.	-15.5124	-47.0588	87.63698	-26.1921	136.8801	51.59003
140	B	0.200000	-15.5124	-47.0588	85.13771	-26.1921	146.0767	91.09270
140	B	0.400000	-15.5124	-47.0588	82.63845	-26.1921	155.2734	130.0955
140	B	0.600000	-15.5124	-47.0588	80.13919	-26.1921	164.4700	168.5985
140	B	0.800000	-15.5124	-47.0588	77.63993	-26.1921	173.6667	206.6016
140	B	1.000000	-15.5124	-47.0588	75.14067	-26.1921	182.8634	244.1049
140	B	1.053333	-15.5124	-47.0588	74.47420	-26.1921	185.3158	254.0213
141	B	0.	-14.6125	-52.2237	-171.670	-15.6602	-197.696	77.59411
141	B	0.200000	-14.6125	-52.2237	-174.170	-15.6602	-187.001	63.70350
141	B	0.400000	-14.6125	-52.2237	-176.669	-15.6602	-176.306	49.31303
141	B	0.600000	-14.6125	-52.2237	-179.168	-15.6602	-165.612	34.42271
141	B	0.800000	-14.6125	-52.2237	-181.667	-15.6602	-154.917	19.03254
141	B	1.000000	-14.6125	-52.2237	-184.167	-15.6602	-144.222	3.142520
141	B	1.053333	-14.6125	-52.2237	-184.833	-15.6602	-141.370	-1.17924

142	B	0.	-14.6142	-52.7121	-99.7712	-15.6602	-141.370	-1.17924
142	B	0.200000	-14.6142	-52.7121	-102.270	-15.6602	-130.578	-7.89505
142	B	0.400000	-14.6142	-52.7121	-104.770	-15.6602	-119.785	-15.1107
142	B	0.600000	-14.6142	-52.7121	-107.269	-15.6602	-108.993	-22.8262
142	B	0.800000	-14.6142	-52.7121	-109.768	-15.6602	-98.2006	-31.0416
142	B	1.000000	-14.6142	-52.7121	-112.267	-15.6602	-87.4082	-39.7568
142	B	1.053333	-14.6142	-52.7121	-112.934	-15.6602	-84.5302	-42.1653
143	B	0.	-14.6156	-53.1202	-35.2155	-15.6602	-84.5302	-42.1653
143	B	0.200000	-14.6156	-53.1202	-37.7148	-15.6602	-73.6563	-42.6773
143	B	0.400000	-14.6156	-53.1202	-40.2140	-15.6602	-62.7823	-43.6891
143	B	0.600000	-14.6156	-53.1202	-42.7133	-15.6602	-51.9083	-45.2008
143	B	0.800000	-14.6156	-53.1202	-45.2125	-15.6602	-41.0343	-47.2123
143	B	1.000000	-14.6156	-53.1202	-47.7118	-15.6602	-30.1603	-49.7237
143	B	1.053333	-14.6156	-53.1202	-48.3783	-15.6602	-27.2606	-50.4778
144	B	0.	-14.6166	-53.4211	9.212818	-15.6602	-27.2606	-101.173
144	B	0.200000	-14.6166	-53.4211	6.713556	-15.6602	-16.3261	-92.3983
144	B	0.400000	-14.6166	-53.4211	4.214295	-15.6602	-5.39149	-84.1233
144	B	0.600000	-14.6166	-53.4211	1.715033	-15.6602	5.543066	-76.3482
144	B	0.800000	-14.6166	-53.4211	-0.78423	-15.6602	16.47762	-69.0729
144	B	1.000000	-14.6166	-53.4211	-3.28349	-15.6602	27.41218	-62.2975
144	B	1.053333	-14.6166	-53.4211	-3.94996	-15.6602	30.32806	-60.5751
145	B	0.	-14.6173	-53.6058	39.86562	-15.6602	30.32806	-60.5751
145	B	0.200000	-14.6173	-53.6058	37.36635	-15.6602	41.29916	-38.7664
145	B	0.400000	-14.6173	-53.6058	34.86709	-15.6602	52.27026	-17.4575
145	B	0.600000	-14.6173	-53.6058	32.36783	-15.6602	63.24136	3.351590
145	B	0.800000	-14.6173	-53.6058	29.86857	-15.6602	74.21246	23.66079
145	B	1.000000	-14.6173	-53.6058	27.36931	-15.6602	85.18356	43.47013
145	B	1.053333	-14.6173	-53.6058	26.70284	-15.6602	88.10919	48.66821
146	B	0.	-14.6177	-53.6841	73.52885	-15.6602	88.10919	48.66821
146	B	0.200000	-14.6177	-53.6841	71.02959	-15.6602	99.09603	85.01569
146	B	0.400000	-14.6177	-53.6841	68.53032	-15.6602	110.0829	120.8633
146	B	0.600000	-14.6177	-53.6841	66.03106	-15.6602	121.0697	156.2111
146	B	0.800000	-14.6177	-53.6841	63.53180	-15.6602	132.0565	191.0590
146	B	1.000000	-14.6177	-53.6841	61.03254	-15.6602	143.0434	225.4071
146	B	1.053333	-14.6177	-53.6841	60.36607	-15.6602	145.9732	234.4822
147	B	0.	-1.1e-06	-0.16524	-177.826	-0.15327	56.15227	62.81759
147	B	0.200000	-1.1e-06	-0.16524	-180.325	-0.15327	56.18433	49.63221
147	B	0.400000	-1.1e-06	-0.16524	-182.824	-0.15327	56.21639	35.94698
147	B	0.600000	-1.1e-06	-0.16524	-185.323	-0.15327	56.24845	21.76190
147	B	0.800000	-1.1e-06	-0.16524	-187.823	-0.15327	56.28051	7.076966
147	B	1.000000	-1.1e-06	-0.16524	-190.322	-0.15327	56.31257	-8.10782
147	B	1.053333	-1.1e-06	-0.16524	-190.988	-0.15327	56.32112	-12.2415
148	B	0.	-7.6e-07	-0.11888	-102.067	-0.15327	56.32112	-12.2415
148	B	0.200000	-7.6e-07	-0.11888	-104.567	-0.15327	56.34419	-18.4121
148	B	0.400000	-7.6e-07	-0.11888	-107.066	-0.15327	56.36726	-25.0826
148	B	0.600000	-7.6e-07	-0.11888	-109.565	-0.15327	56.39033	-32.2529
148	B	0.800000	-7.6e-07	-0.11888	-112.064	-0.15327	56.41340	-39.9231
148	B	1.000000	-7.6e-07	-0.11888	-114.564	-0.15327	56.43648	-48.0931
148	B	1.053333	-7.6e-07	-0.11888	-115.230	-0.15327	56.44263	-50.3562
149	B	0.	-2.2e-07	-0.04466	-34.9270	-0.15327	56.44263	-50.3562
149	B	0.200000	-2.2e-07	-0.04466	-37.4263	-0.15327	56.45131	-50.2914
149	B	0.400000	-2.2e-07	-0.04466	-39.9256	-0.15327	56.45999	-50.7265
149	B	0.600000	-2.2e-07	-0.04466	-42.4248	-0.15327	56.46867	-51.6614
149	B	0.800000	-2.2e-07	-0.04466	-44.9241	-0.15327	56.47734	-53.0962
149	B	1.000000	-2.2e-07	-0.04466	-47.4233	-0.15327	56.48602	-55.0308
149	B	1.053333	-2.2e-07	-0.04466	-48.0898	-0.15327	56.48834	-55.6311
150	B	0.	-2.0e-07	-0.04468	11.58782	-0.15327	-54.4247	-110.492
150	B	0.200000	-2.0e-07	-0.04468	9.088559	-0.15327	-54.4160	-101.124
150	B	0.400000	-2.0e-07	-0.04468	6.589297	-0.15327	-54.4073	-92.2559
150	B	0.600000	-2.0e-07	-0.04468	4.090035	-0.15327	-54.3986	-83.8879
150	B	0.800000	-2.0e-07	-0.04468	1.590773	-0.15327	-54.3899	-76.0197
150	B	1.000000	-2.0e-07	-0.04468	-0.90849	-0.15327	-54.3812	-68.6514
150	B	1.053333	-2.0e-07	-0.04468	-1.57496	-0.15327	-54.3789	-66.7709
151	B	0.	-8.0e-07	-0.11891	42.78257	-0.15327	-54.3789	-66.7709
151	B	0.200000	-8.0e-07	-0.11891	40.28331	-0.15327	-54.3559	-43.9715
151	B	0.400000	-8.0e-07	-0.11891	37.78405	-0.15327	-54.3328	-21.6720
151	B	0.600000	-8.0e-07	-0.11891	35.28479	-0.15327	-54.3097	0.127712
151	B	0.800000	-8.0e-07	-0.11891	32.78553	-0.15327	-54.2866	21.42755
151	B	1.000000	-8.0e-07	-0.11891	30.28626	-0.15327	-54.2635	42.22753
151	B	1.053333	-8.0e-07	-0.11891	29.61979	-0.15327	-54.2574	47.68977
152	B	0.	-1.1e-06	-0.16527	77.82927	-0.15327	-54.2574	47.68977

152	B	0.200000	-1.1e-06	-0.16527	75.33001	-0.15327	-54.2253	85.63539
152	B	0.400000	-1.1e-06	-0.16527	72.83075	-0.15327	-54.1933	123.0811
152	B	0.600000	-1.1e-06	-0.16527	70.33149	-0.15327	-54.1612	160.0271
152	B	0.800000	-1.1e-06	-0.16527	67.83222	-0.15327	-54.1291	196.4731
152	B	1.000000	-1.1e-06	-0.16527	65.33296	-0.15327	-54.0971	232.4193
152	B	1.053333	-1.1e-06	-0.16527	64.66649	-0.15327	-54.0885	241.9205
153	B	0.	-14.5733	-54.9728	-175.456	-13.7510	-142.805	63.24731
153	B	0.200000	-14.5733	-54.9728	-177.956	-13.7510	-132.076	49.79776
153	B	0.400000	-14.5733	-54.9728	-180.455	-13.7510	-121.347	35.84836
153	B	0.600000	-14.5733	-54.9728	-182.954	-13.7510	-110.618	21.39911
153	B	0.800000	-14.5733	-54.9728	-185.453	-13.7510	-99.8885	6.450002
153	B	1.000000	-14.5733	-54.9728	-187.953	-13.7510	-89.1593	-8.99896
153	B	1.053333	-14.5733	-54.9728	-188.619	-13.7510	-86.2982	-13.2031
154	B	0.	-14.5729	-54.8946	-99.9632	-13.7510	-86.2982	-13.2031
154	B	0.200000	-14.5729	-54.8946	-102.462	-13.7510	-75.5848	-19.3601
154	B	0.400000	-14.5729	-54.8946	-104.962	-13.7510	-64.8714	-26.0170
154	B	0.600000	-14.5729	-54.8946	-107.461	-13.7510	-54.1580	-33.1737
154	B	0.800000	-14.5729	-54.8946	-109.960	-13.7510	-43.4447	-40.8302
154	B	1.000000	-14.5729	-54.8946	-112.459	-13.7510	-32.7313	-48.9867
154	B	1.053333	-14.5729	-54.8946	-113.126	-13.7510	-29.8744	-51.2461
155	B	0.	-14.5722	-54.7099	-32.9782	-13.7510	-29.8744	-51.2461
155	B	0.200000	-14.5722	-54.7099	-35.4775	-13.7510	-19.1975	-50.9095
155	B	0.400000	-14.5722	-54.7099	-37.9767	-13.7510	-8.52066	-51.0727
155	B	0.600000	-14.5722	-54.7099	-40.4760	-13.7510	2.156181	-51.7358
155	B	0.800000	-14.5722	-54.7099	-42.9752	-13.7510	12.83303	-52.8987
155	B	1.000000	-14.5722	-54.7099	-45.4745	-13.7510	23.50987	-54.5615
155	B	1.053333	-14.5722	-54.7099	-46.1410	-13.7510	26.35703	-55.0893
156	B	0.	-14.5712	-54.4090	15.51428	-13.7510	26.35703	-105.785
156	B	0.200000	-14.5712	-54.4090	13.01502	-13.7510	36.97331	-96.1506
156	B	0.400000	-14.5712	-54.4090	10.51575	-13.7510	47.58958	-87.0165
156	B	0.600000	-14.5712	-54.4090	8.016492	-13.7510	58.20585	-78.3822
156	B	0.800000	-14.5712	-54.4090	5.517230	-13.7510	68.82213	-70.2478
156	B	1.000000	-14.5712	-54.4090	3.017968	-13.7510	79.43840	-62.6132
156	B	1.053333	-14.5712	-54.4090	2.351498	-13.7510	82.26941	-60.6618
157	B	0.	-14.5698	-54.0008	49.08942	-13.7510	82.26941	-60.6618
157	B	0.200000	-14.5698	-54.0008	46.59016	-13.7510	92.80410	-37.6055
157	B	0.400000	-14.5698	-54.0008	44.09090	-13.7510	103.3388	-15.0490
157	B	0.600000	-14.5698	-54.0008	41.59164	-13.7510	113.8735	7.007599
157	B	0.800000	-14.5698	-54.0008	39.09237	-13.7510	124.4082	28.56435
157	B	1.000000	-14.5698	-54.0008	36.59311	-13.7510	134.9429	49.62125
157	B	1.053333	-14.5698	-54.0008	35.92664	-13.7510	137.7521	55.15200
158	B	0.	-14.5681	-53.5125	86.70401	-13.7510	137.7521	55.15200
158	B	0.200000	-14.5681	-53.5125	84.20475	-13.7510	148.1891	92.93624
158	B	0.400000	-14.5681	-53.5125	81.70549	-13.7510	158.6261	130.2206
158	B	0.600000	-14.5681	-53.5125	79.20623	-13.7510	169.0631	167.0052
158	B	0.800000	-14.5681	-53.5125	76.70696	-13.7510	179.5001	203.2899
158	B	1.000000	-14.5681	-53.5125	74.20770	-13.7510	189.9371	239.0747
158	B	1.053333	-14.5681	-53.5125	73.54123	-13.7510	192.7203	248.5329
159	B	0.	-15.4680	-46.0153	-180.179	-20.4867	-190.188	80.35318
159	B	0.200000	-15.4680	-46.0153	-182.678	-20.4867	-180.783	66.29269
159	B	0.400000	-15.4680	-46.0153	-185.177	-20.4867	-171.377	51.73236
159	B	0.600000	-15.4680	-46.0153	-187.677	-20.4867	-161.972	36.67217
159	B	0.800000	-15.4680	-46.0153	-190.176	-20.4867	-152.567	21.11212
159	B	1.000000	-15.4680	-46.0153	-192.675	-20.4867	-143.161	5.052229
159	B	1.053333	-15.4680	-46.0153	-193.342	-20.4867	-140.653	0.685171
160	B	0.	-15.4697	-46.5102	-112.703	-20.4867	-140.653	0.685171
160	B	0.200000	-15.4697	-46.5102	-115.202	-20.4867	-131.149	-6.38117
160	B	0.400000	-15.4697	-46.5102	-117.702	-20.4867	-121.645	-13.9474
160	B	0.600000	-15.4697	-46.5102	-120.201	-20.4867	-112.140	-22.0134
160	B	0.800000	-15.4697	-46.5102	-122.700	-20.4867	-102.636	-30.5793
160	B	1.000000	-15.4697	-46.5102	-125.199	-20.4867	-93.1315	-39.6451
160	B	1.053333	-15.4697	-46.5102	-125.866	-20.4867	-90.5970	-42.1470
161	B	0.	-15.4711	-46.9319	-55.7206	-20.4867	-90.5970	-42.1470
161	B	0.200000	-15.4711	-46.9319	-58.2198	-20.4867	-81.0086	-43.6759
161	B	0.400000	-15.4711	-46.9319	-60.7191	-20.4867	-71.4202	-45.7045
161	B	0.600000	-15.4711	-46.9319	-63.2184	-20.4867	-61.8318	-48.2331
161	B	0.800000	-15.4711	-46.9319	-65.7176	-20.4867	-52.2434	-51.2615
161	B	1.000000	-15.4711	-46.9319	-68.2169	-20.4867	-42.6550	-54.7897
161	B	1.053333	-15.4711	-46.9319	-68.8833	-20.4867	-40.0981	-55.8150
162	B	0.	-15.4721	-47.2511	-8.17151	-20.4867	-40.0981	-116.664
162	B	0.200000	-15.4721	-47.2511	-10.6708	-20.4867	-30.4425	-112.500

162	B	0.400000	-15.4721	-47.2511	-13.1700	-20.4867	-20.7870	-108.836
162	B	0.600000	-15.4721	-47.2511	-15.6693	-20.4867	-11.1315	-105.672
162	B	0.800000	-15.4721	-47.2511	-18.1686	-20.4867	-1.47600	-103.008
162	B	1.000000	-15.4721	-47.2511	-20.6678	-20.4867	8.179514	-100.844
162	B	1.053333	-15.4721	-47.2511	-21.3343	-20.4867	10.75432	-100.351
163	B	0.	-15.4728	-47.4549	19.70849	-20.4867	10.75676	-100.351
163	B	0.200000	-15.4728	-47.4549	17.20923	-20.4867	20.44816	-85.7929
163	B	0.400000	-15.4728	-47.4549	14.70997	-20.4867	30.13956	-71.7349
163	B	0.600000	-15.4728	-47.4549	12.21071	-20.4867	39.83095	-58.1767
163	B	0.800000	-15.4728	-47.4549	9.711448	-20.4867	49.52235	-45.1184
163	B	1.000000	-15.4728	-47.4549	7.212186	-20.4867	59.21374	-32.5599
163	B	1.053333	-15.4728	-47.4549	6.545716	-20.4867	61.79812	-29.2954
164	B	0.	-15.4732	-47.5469	55.53702	-20.4867	61.79812	-29.2954
164	B	0.200000	-15.4732	-47.5469	53.03776	-20.4867	71.50972	-2.52325
164	B	0.400000	-15.4732	-47.5469	50.53850	-20.4867	81.22131	23.74909
164	B	0.600000	-15.4732	-47.5469	48.03923	-20.4867	90.93291	49.52157
164	B	0.800000	-15.4732	-47.5469	45.53997	-20.4867	100.6445	74.79421
164	B	1.000000	-15.4732	-47.5469	43.04071	-20.4867	110.3561	99.56699
164	B	1.053333	-15.4732	-47.5469	42.37424	-20.4867	112.9459	106.0886

### Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per T12 Max

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
1	B	0.	-165.732	81.03276	59.57732	1.739964	122.9289	112.2284
1	B	0.200000	-164.533	81.03276	59.57732	1.739964	110.9907	113.4929
1	B	0.400000	-163.333	81.03276	59.57732	1.739964	99.05243	114.7573
1	B	0.600000	-162.134	81.03276	59.57732	1.739964	87.11420	116.0218
1	B	0.800000	-160.934	81.03276	59.57732	1.739964	75.17598	117.2862
1	B	1.000000	-159.734	81.03276	59.57732	1.739964	63.23776	118.5507
1	B	1.200000	-158.535	81.03276	59.57732	1.739964	51.29954	119.8151
1	B	1.400000	-157.335	81.03276	59.57732	1.739964	39.36131	121.0796
1	B	1.600000	-156.135	81.03276	59.57732	1.739964	27.42309	122.3441
1	B	1.800000	-154.936	81.03276	59.57732	1.739964	15.48487	123.6085
1	B	2.000000	-153.736	81.03276	59.57732	1.739964	3.546643	124.8730
1	B	2.200000	-152.536	81.03276	59.57732	1.739964	-8.39158	126.1374
1	B	2.400000	-151.337	81.03276	59.57732	1.739964	-20.3298	127.4019
1	B	2.600000	-150.137	81.03276	59.57732	1.739964	-32.2680	128.6663
1	B	2.800000	-148.937	81.03276	59.57732	1.739964	-44.2062	129.9308
1	B	3.000000	-147.738	81.03276	59.57732	1.739964	-56.1445	131.1952
1	B	3.200000	-146.538	81.03276	59.57732	1.739964	-68.0827	132.4597
1	B	3.400000	-145.338	81.03276	59.57732	1.739964	-80.0209	133.7241
1	B	3.600000	-144.139	81.03276	59.57732	1.739964	-91.9591	134.9886
1	B	3.800000	-142.939	81.03276	59.57732	1.739964	-103.897	136.2530
1	B	4.000000	-141.740	81.03276	59.57732	1.739964	-115.836	137.5175
1	B	4.200000	-140.540	81.03276	59.57732	1.739964	-127.774	138.7820
1	B	4.400000	-139.340	81.03276	59.57732	1.739964	-139.712	140.0464
1	B	4.600000	-138.141	81.03276	59.57732	1.739964	-151.650	141.3109
1	B	4.800000	-136.941	81.03276	59.57732	1.739964	-163.588	142.5753
2	B	0.	-377.309	96.84359	80.73494	1.099735	236.7329	72.07905
2	B	0.200000	-376.109	96.84359	80.73494	1.099735	217.0210	76.52564
2	B	0.400000	-374.909	96.84359	80.73494	1.099735	197.3091	80.97223
2	B	0.600000	-373.710	96.84359	80.73494	1.099735	177.5972	85.41883
2	B	0.800000	-372.510	96.84359	80.73494	1.099735	157.8853	89.86542
2	B	1.000000	-371.310	96.84359	80.73494	1.099735	138.1734	94.31201
2	B	1.200000	-370.111	96.84359	80.73494	1.099735	118.4615	98.75861
2	B	1.400000	-368.911	96.84359	80.73494	1.099735	98.74959	103.2052
2	B	1.600000	-367.711	96.84359	80.73494	1.099735	79.03769	107.6518
2	B	1.800000	-366.512	96.84359	80.73494	1.099735	59.32578	112.0984
2	B	2.000000	-365.312	96.84359	80.73494	1.099735	39.61387	116.5450
2	B	2.200000	-364.113	96.84359	80.73494	1.099735	19.90197	120.9916
2	B	2.400000	-362.913	96.84359	80.73494	1.099735	0.190061	125.4382
2	B	2.600000	-361.713	96.84359	80.73494	1.099735	-19.5218	129.8848
2	B	2.800000	-360.514	96.84359	80.73494	1.099735	-39.2338	134.3314
2	B	3.000000	-359.314	96.84359	80.73494	1.099735	-58.9457	138.7779
2	B	3.200000	-358.114	96.84359	80.73494	1.099735	-78.6576	143.2245
2	B	3.400000	-356.915	96.84359	80.73494	1.099735	-98.3695	147.6711
2	B	3.600000	-355.715	96.84359	80.73494	1.099735	-118.081	152.1177
2	B	3.800000	-354.515	96.84359	80.73494	1.099735	-137.793	156.5643
2	B	4.000000	-353.316	96.84359	80.73494	1.099735	-157.505	161.0109
2	B	4.200000	-352.116	96.84359	80.73494	1.099735	-177.217	165.4575

2	B	4.400000	-350.916	96.84359	80.73494	1.099735	-196.929	169.9041
2	B	4.600000	-349.717	96.84359	80.73494	1.099735	-216.641	174.3507
2	B	4.800000	-348.517	96.84359	80.73494	1.099735	-236.353	178.7973
3	B	0.	-360.543	99.71582	87.18085	0.842402	235.4628	81.80860
3	B	0.200000	-359.344	99.71582	87.18085	0.842402	215.4795	85.41278
3	B	0.400000	-358.144	99.71582	87.18085	0.842402	195.4963	89.01696
3	B	0.600000	-356.944	99.71582	87.18085	0.842402	175.5130	92.62115
3	B	0.800000	-355.745	99.71582	87.18085	0.842402	155.5298	96.22533
3	B	1.000000	-354.545	99.71582	87.18085	0.842402	135.5465	99.82952
3	B	1.200000	-353.345	99.71582	87.18085	0.842402	115.5633	103.4337
3	B	1.400000	-352.146	99.71582	87.18085	0.842402	95.58000	107.0379
3	B	1.600000	-350.946	99.71582	87.18085	0.842402	75.59675	110.6421
3	B	1.800000	-349.747	99.71582	87.18085	0.842402	55.61350	114.2463
3	B	2.000000	-348.547	99.71582	87.18085	0.842402	35.63024	117.8504
3	B	2.200000	-347.347	99.71582	87.18085	0.842402	15.64699	121.4546
3	B	2.400000	-346.148	99.71582	87.18085	0.842402	-4.33627	125.0588
3	B	2.600000	-344.948	99.71582	87.18085	0.842402	-24.3195	128.6630
3	B	2.800000	-343.748	99.71582	87.18085	0.842402	-44.3028	132.2672
3	B	3.000000	-342.549	99.71582	87.18085	0.842402	-64.2860	135.8714
3	B	3.200000	-341.349	99.71582	87.18085	0.842402	-84.2693	139.4755
3	B	3.400000	-340.149	99.71582	87.18085	0.842402	-104.253	143.0797
3	B	3.600000	-338.950	99.71582	87.18085	0.842402	-124.236	146.6839
3	B	3.800000	-337.750	99.71582	87.18085	0.842402	-144.219	150.2881
3	B	4.000000	-336.550	99.71582	87.18085	0.842402	-164.202	153.8923
3	B	4.200000	-335.351	99.71582	87.18085	0.842402	-184.186	157.4965
3	B	4.400000	-334.151	99.71582	87.18085	0.842402	-204.169	161.1006
3	B	4.600000	-332.951	99.71582	87.18085	0.842402	-224.152	164.7048
3	B	4.800000	-331.752	99.71582	87.18085	0.842402	-244.135	168.3090
4	B	0.	-377.664	99.92123	90.39104	0.751194	235.8120	81.22662
4	B	0.200000	-376.464	99.92123	90.39104	0.751194	215.8698	85.47284
4	B	0.400000	-375.265	99.92123	90.39104	0.751194	195.9276	89.71907
4	B	0.600000	-374.065	99.92123	90.39104	0.751194	175.9855	93.96529
4	B	0.800000	-372.865	99.92123	90.39104	0.751194	156.0433	98.21151
4	B	1.000000	-371.666	99.92123	90.39104	0.751194	136.1011	102.4577
4	B	1.200000	-370.466	99.92123	90.39104	0.751194	116.1590	106.7040
4	B	1.400000	-369.266	99.92123	90.39104	0.751194	96.21678	110.9502
4	B	1.600000	-368.067	99.92123	90.39104	0.751194	76.27460	115.1964
4	B	1.800000	-366.867	99.92123	90.39104	0.751194	56.33243	119.4426
4	B	2.000000	-365.667	99.92123	90.39104	0.751194	36.39026	123.6888
4	B	2.200000	-364.468	99.92123	90.39104	0.751194	16.44808	127.9351
4	B	2.400000	-363.268	99.92123	90.39104	0.751194	-3.49409	132.1813
4	B	2.600000	-362.068	99.92123	90.39104	0.751194	-23.4363	136.4275
4	B	2.800000	-360.869	99.92123	90.39104	0.751194	-43.3784	140.6737
4	B	3.000000	-359.669	99.92123	90.39104	0.751194	-63.3206	144.9200
4	B	3.200000	-358.469	99.92123	90.39104	0.751194	-83.2628	149.1662
4	B	3.400000	-357.270	99.92123	90.39104	0.751194	-103.205	153.4124
4	B	3.600000	-356.070	99.92123	90.39104	0.751194	-123.147	157.6586
4	B	3.800000	-354.871	99.92123	90.39104	0.751194	-143.089	161.9048
4	B	4.000000	-353.671	99.92123	90.39104	0.751194	-163.031	166.1511
4	B	4.200000	-352.471	99.92123	90.39104	0.751194	-182.974	170.3973
4	B	4.400000	-351.272	99.92123	90.39104	0.751194	-202.916	174.6435
4	B	4.600000	-350.072	99.92123	90.39104	0.751194	-222.858	178.8897
4	B	4.800000	-348.872	99.92123	90.39104	0.751194	-242.800	183.1360
5	B	0.	-394.566	98.64346	83.89559	1.101803	228.4854	71.43920
5	B	0.200000	-393.366	98.64346	83.89559	1.101803	209.1335	76.51793
5	B	0.400000	-392.167	98.64346	83.89559	1.101803	189.7816	81.59666
5	B	0.600000	-390.967	98.64346	83.89559	1.101803	170.4296	86.67539
5	B	0.800000	-389.767	98.64346	83.89559	1.101803	151.0777	91.75412
5	B	1.000000	-388.568	98.64346	83.89559	1.101803	131.7257	96.83284
5	B	1.200000	-387.368	98.64346	83.89559	1.101803	112.3738	101.9116
5	B	1.400000	-386.168	98.64346	83.89559	1.101803	93.02188	106.9903
5	B	1.600000	-384.969	98.64346	83.89559	1.101803	73.66994	112.0690
5	B	1.800000	-383.769	98.64346	83.89559	1.101803	54.31800	117.1478
5	B	2.000000	-382.569	98.64346	83.89559	1.101803	34.96607	122.2265
5	B	2.200000	-381.370	98.64346	83.89559	1.101803	15.61413	127.3052
5	B	2.400000	-380.170	98.64346	83.89559	1.101803	-3.73781	132.3839
5	B	2.600000	-378.970	98.64346	83.89559	1.101803	-23.0897	137.4627
5	B	2.800000	-377.771	98.64346	83.89559	1.101803	-42.4417	142.5414
5	B	3.000000	-376.571	98.64346	83.89559	1.101803	-61.7936	147.6201
5	B	3.200000	-375.372	98.64346	83.89559	1.101803	-81.1456	152.6989
5	B	3.400000	-374.172	98.64346	83.89559	1.101803	-100.497	157.7776

5	B	3.600000	-372.972	98.64346	83.89559	1.101803	-119.849	162.8563
5	B	3.800000	-371.773	98.64346	83.89559	1.101803	-139.201	167.9350
5	B	4.000000	-370.573	98.64346	83.89559	1.101803	-158.553	173.0138
5	B	4.200000	-369.373	98.64346	83.89559	1.101803	-177.905	178.0925
5	B	4.400000	-368.174	98.64346	83.89559	1.101803	-197.257	183.1712
5	B	4.600000	-366.974	98.64346	83.89559	1.101803	-216.609	188.2500
5	B	4.800000	-365.774	98.64346	83.89559	1.101803	-235.961	193.3287
6	B	0.	-157.229	60.10816	57.73385	1.881603	199.6743	111.3584
6	B	0.200000	-156.029	60.10816	57.73385	1.881603	183.5511	112.2542
6	B	0.400000	-154.830	60.10816	57.73385	1.881603	167.4280	113.1499
6	B	0.600000	-153.630	60.10816	57.73385	1.881603	151.3048	114.0457
6	B	0.800000	-152.430	60.10816	57.73385	1.881603	135.1817	114.9415
6	B	1.000000	-151.231	60.10816	57.73385	1.881603	119.0585	115.8372
6	B	1.200000	-150.031	60.10816	57.73385	1.881603	102.9354	116.7330
6	B	1.400000	-148.831	60.10816	57.73385	1.881603	86.81224	117.6287
6	B	1.600000	-147.632	60.10816	57.73385	1.881603	70.68909	118.5245
6	B	1.800000	-146.432	60.10816	57.73385	1.881603	54.56595	119.4203
6	B	2.000000	-145.233	60.10816	57.73385	1.881603	38.44280	120.3160
6	B	2.200000	-144.033	60.10816	57.73385	1.881603	22.31965	121.2118
6	B	2.400000	-142.833	60.10816	57.73385	1.881603	6.196500	122.1075
6	B	2.600000	-141.634	60.10816	57.73385	1.881603	-9.92665	123.0033
6	B	2.800000	-140.434	60.10816	57.73385	1.881603	-26.0498	123.8990
6	B	3.000000	-139.234	60.10816	57.73385	1.881603	-42.1729	124.7948
6	B	3.200000	-138.035	60.10816	57.73385	1.881603	-58.2961	125.6906
6	B	3.400000	-136.835	60.10816	57.73385	1.881603	-74.4192	126.5863
6	B	3.600000	-135.635	60.10816	57.73385	1.881603	-90.5424	127.4821
6	B	3.800000	-134.436	60.10816	57.73385	1.881603	-106.666	128.3778
6	B	4.000000	-133.236	60.10816	57.73385	1.881603	-122.789	129.2736
6	B	4.200000	-132.036	60.10816	57.73385	1.881603	-138.912	130.1694
6	B	4.400000	-130.837	60.10816	57.73385	1.881603	-155.035	131.0651
6	B	4.600000	-129.637	60.10816	57.73385	1.881603	-171.158	131.9609
6	B	4.800000	-128.437	60.10816	57.73385	1.881603	-187.281	132.8566
7	B	0.	-165.732	81.03277	-6.32367	1.885936	122.9289	40.04330
7	B	0.200000	-164.533	81.03277	-6.32367	1.885936	110.9907	28.12755
7	B	0.400000	-163.333	81.03277	-6.32367	1.885936	99.05244	16.21180
7	B	0.600000	-162.134	81.03277	-6.32367	1.885936	87.11422	4.296056
7	B	0.800000	-160.934	81.03277	-6.32367	1.885936	75.17599	-7.61969
7	B	1.000000	-159.734	81.03277	-6.32367	1.885936	63.23777	-19.5354
7	B	1.200000	-158.535	81.03277	-6.32367	1.885936	51.29954	-31.4512
7	B	1.400000	-157.335	81.03277	-6.32367	1.885936	39.36132	-43.3669
7	B	1.600000	-156.135	81.03277	-6.32367	1.885936	27.42309	-55.2827
7	B	1.800000	-154.936	81.03277	-6.32367	1.885936	15.48487	-67.1984
7	B	2.000000	-153.736	81.03277	-6.32367	1.885936	3.546646	-79.1142
7	B	2.200000	-152.536	81.03277	-6.32367	1.885936	-8.39158	-91.0299
7	B	2.400000	-151.337	81.03277	-6.32367	1.885936	-20.3298	-102.946
7	B	2.600000	-150.137	81.03277	-6.32367	1.885936	-32.2680	-114.861
7	B	2.800000	-148.937	81.03277	-6.32367	1.885936	-44.2063	-126.777
7	B	3.000000	-147.738	81.03277	-6.32367	1.885936	-56.1445	-138.693
7	B	3.200000	-146.538	81.03277	-6.32367	1.885936	-68.0827	-150.609
7	B	3.400000	-145.338	81.03277	-6.32367	1.885936	-80.0209	-162.524
7	B	3.600000	-144.139	81.03277	-6.32367	1.885936	-91.9591	-174.440
7	B	3.800000	-142.939	81.03277	-6.32367	1.885936	-103.897	-186.356
7	B	4.000000	-141.740	81.03277	-6.32367	1.885936	-115.836	-198.272
7	B	4.200000	-140.540	81.03277	-6.32367	1.885936	-127.774	-210.187
7	B	4.400000	-139.340	81.03277	-6.32367	1.885936	-139.712	-222.103
7	B	4.600000	-138.141	81.03277	-6.32367	1.885936	-151.650	-234.019
7	B	4.800000	-136.941	81.03277	-6.32367	1.885936	-163.588	-245.935
8	B	0.	-377.309	96.84359	-22.2539	1.101703	236.7329	55.98305
8	B	0.200000	-376.109	96.84359	-22.2539	1.101703	217.0210	39.83189
8	B	0.400000	-374.909	96.84359	-22.2539	1.101703	197.3091	23.68072
8	B	0.600000	-373.710	96.84359	-22.2539	1.101703	177.5972	7.529562
8	B	0.800000	-372.510	96.84359	-22.2539	1.101703	157.8853	-8.62160
8	B	1.000000	-371.310	96.84359	-22.2539	1.101703	138.1734	-24.7728
8	B	1.200000	-370.111	96.84359	-22.2539	1.101703	118.4615	-40.9239
8	B	1.400000	-368.911	96.84359	-22.2539	1.101703	98.74960	-57.0751
8	B	1.600000	-367.711	96.84359	-22.2539	1.101703	79.03769	-73.2262
8	B	1.800000	-366.512	96.84359	-22.2539	1.101703	59.32578	-89.3774
8	B	2.000000	-365.312	96.84359	-22.2539	1.101703	39.61387	-105.529
8	B	2.200000	-364.113	96.84359	-22.2539	1.101703	19.90197	-121.680
8	B	2.400000	-362.913	96.84359	-22.2539	1.101703	0.190060	-137.831
8	B	2.600000	-361.713	96.84359	-22.2539	1.101703	-19.5218	-153.982



8	B	2.800000	-360.514	96.84359	-22.2539	1.101703	-39.2338	-170.133
8	B	3.000000	-359.314	96.84359	-22.2539	1.101703	-58.9457	-186.284
8	B	3.200000	-358.114	96.84359	-22.2539	1.101703	-78.6576	-202.436
8	B	3.400000	-356.915	96.84359	-22.2539	1.101703	-98.3695	-218.587
8	B	3.600000	-355.715	96.84359	-22.2539	1.101703	-118.081	-234.738
8	B	3.800000	-354.515	96.84359	-22.2539	1.101703	-137.793	-250.889
8	B	4.000000	-353.316	96.84359	-22.2539	1.101703	-157.505	-267.040
8	B	4.200000	-352.116	96.84359	-22.2539	1.101703	-177.217	-283.191
8	B	4.400000	-350.916	96.84359	-22.2539	1.101703	-196.929	-299.343
8	B	4.600000	-349.717	96.84359	-22.2539	1.101703	-216.641	-315.494
8	B	4.800000	-348.517	96.84359	-22.2539	1.101703	-236.353	-331.645
9	B	0.	-360.543	99.71582	-18.0219	0.753920	235.4628	67.02152
9	B	0.200000	-359.344	99.71582	-18.0219	0.753920	215.4795	49.58516
9	B	0.400000	-358.144	99.71582	-18.0219	0.753920	195.4963	32.14879
9	B	0.600000	-356.944	99.71582	-18.0219	0.753920	175.5130	14.71243
9	B	0.800000	-355.745	99.71582	-18.0219	0.753920	155.5298	-2.72393
9	B	1.000000	-354.545	99.71582	-18.0219	0.753920	135.5465	-20.1603
9	B	1.200000	-353.345	99.71582	-18.0219	0.753920	115.5633	-37.5967
9	B	1.400000	-352.146	99.71582	-18.0219	0.753920	95.58001	-55.0330
9	B	1.600000	-350.946	99.71582	-18.0219	0.753920	75.59675	-72.4694
9	B	1.800000	-349.747	99.71582	-18.0219	0.753920	55.61350	-89.9058
9	B	2.000000	-348.547	99.71582	-18.0219	0.753920	35.63024	-107.342
9	B	2.200000	-347.347	99.71582	-18.0219	0.753920	15.64699	-124.778
9	B	2.400000	-346.148	99.71582	-18.0219	0.753920	-4.33627	-142.215
9	B	2.600000	-344.948	99.71582	-18.0219	0.753920	-24.3195	-159.651
9	B	2.800000	-343.748	99.71582	-18.0219	0.753920	-44.3028	-177.088
9	B	3.000000	-342.549	99.71582	-18.0219	0.753920	-64.2860	-194.524
9	B	3.200000	-341.349	99.71582	-18.0219	0.753920	-84.2693	-211.960
9	B	3.400000	-340.149	99.71582	-18.0219	0.753920	-104.253	-229.397
9	B	3.600000	-338.950	99.71582	-18.0219	0.753920	-124.236	-246.833
9	B	3.800000	-337.750	99.71582	-18.0219	0.753920	-144.219	-264.269
9	B	4.000000	-336.550	99.71582	-18.0219	0.753920	-164.202	-281.706
9	B	4.200000	-335.351	99.71582	-18.0219	0.753920	-184.186	-299.142
9	B	4.400000	-334.151	99.71582	-18.0219	0.753920	-204.169	-316.578
9	B	4.600000	-332.952	99.71582	-18.0219	0.753920	-224.152	-334.015
9	B	4.800000	-331.752	99.71582	-18.0219	0.753920	-244.135	-351.451
10	B	0.	-377.664	99.92123	-21.2321	0.845141	235.8120	67.60348
10	B	0.200000	-376.464	99.92123	-21.2321	0.845141	215.8698	49.52508
10	B	0.400000	-375.265	99.92123	-21.2321	0.845141	195.9276	31.44668
10	B	0.600000	-374.065	99.92123	-21.2321	0.845141	175.9855	13.36828
10	B	0.800000	-372.865	99.92123	-21.2321	0.845141	156.0433	-4.71012
10	B	1.000000	-371.666	99.92123	-21.2321	0.845141	136.1011	-22.7885
10	B	1.200000	-370.466	99.92123	-21.2321	0.845141	116.1590	-40.8669
10	B	1.400000	-369.266	99.92123	-21.2321	0.845141	96.21678	-58.9453
10	B	1.600000	-368.067	99.92123	-21.2321	0.845141	76.27460	-77.0237
10	B	1.800000	-366.867	99.92123	-21.2321	0.845141	56.33243	-95.1021
10	B	2.000000	-365.667	99.92123	-21.2321	0.845141	36.39026	-113.181
10	B	2.200000	-364.468	99.92123	-21.2321	0.845141	16.44808	-131.259
10	B	2.400000	-363.268	99.92123	-21.2321	0.845141	-3.49409	-149.337
10	B	2.600000	-362.068	99.92123	-21.2321	0.845141	-23.4363	-167.416
10	B	2.800000	-360.869	99.92123	-21.2321	0.845141	-43.3784	-185.494
10	B	3.000000	-359.669	99.92123	-21.2321	0.845141	-63.3206	-203.573
10	B	3.200000	-358.470	99.92123	-21.2321	0.845141	-83.2628	-221.651
10	B	3.400000	-357.270	99.92123	-21.2321	0.845141	-103.205	-239.729
10	B	3.600000	-356.070	99.92123	-21.2321	0.845141	-123.147	-257.808
10	B	3.800000	-354.871	99.92123	-21.2321	0.845141	-143.089	-275.886
10	B	4.000000	-353.671	99.92123	-21.2321	0.845141	-163.031	-293.965
10	B	4.200000	-352.471	99.92123	-21.2321	0.845141	-182.974	-312.043
10	B	4.400000	-351.272	99.92123	-21.2321	0.845141	-202.916	-330.121
10	B	4.600000	-350.072	99.92123	-21.2321	0.845141	-222.858	-348.200
10	B	4.800000	-348.872	99.92123	-21.2321	0.845141	-242.800	-366.278
11	B	0.	-394.566	98.64345	-25.4145	1.099652	228.4854	56.62284
11	B	0.200000	-393.366	98.64345	-25.4145	1.099652	209.1335	39.83955
11	B	0.400000	-392.167	98.64345	-25.4145	1.099652	189.7815	23.05626
11	B	0.600000	-390.967	98.64345	-25.4145	1.099652	170.4296	6.272962
11	B	0.800000	-389.767	98.64345	-25.4145	1.099652	151.0777	-10.5103
11	B	1.000000	-388.568	98.64345	-25.4145	1.099652	131.7257	-27.2936
11	B	1.200000	-387.368	98.64345	-25.4145	1.099652	112.3738	-44.0769
11	B	1.400000	-386.168	98.64345	-25.4145	1.099652	93.02187	-60.8602
11	B	1.600000	-384.969	98.64345	-25.4145	1.099652	73.66994	-77.6435
11	B	1.800000	-383.769	98.64345	-25.4145	1.099652	54.31800	-94.4268



11	B	2.000000	-382.569	98.64345	-25.4145	1.099652	34.96606	-111.210
11	B	2.200000	-381.370	98.64345	-25.4145	1.099652	15.61413	-127.993
11	B	2.400000	-380.170	98.64345	-25.4145	1.099652	-3.73781	-144.777
11	B	2.600000	-378.970	98.64345	-25.4145	1.099652	-23.0897	-161.560
11	B	2.800000	-377.771	98.64345	-25.4145	1.099652	-42.4417	-178.343
11	B	3.000000	-376.571	98.64345	-25.4145	1.099652	-61.7936	-195.127
11	B	3.200000	-375.372	98.64345	-25.4145	1.099652	-81.1455	-211.910
11	B	3.400000	-374.172	98.64345	-25.4145	1.099652	-100.497	-228.693
11	B	3.600000	-372.972	98.64345	-25.4145	1.099652	-119.849	-245.476
11	B	3.800000	-371.773	98.64345	-25.4145	1.099652	-139.201	-262.260
11	B	4.000000	-370.573	98.64345	-25.4145	1.099652	-158.553	-279.043
11	B	4.200000	-369.373	98.64345	-25.4145	1.099652	-177.905	-295.826
11	B	4.400000	-368.174	98.64345	-25.4145	1.099652	-197.257	-312.610
11	B	4.600000	-366.974	98.64345	-25.4145	1.099652	-216.609	-329.393
11	B	4.800000	-365.774	98.64345	-25.4145	1.099652	-235.961	-346.176
12	B	0.	-157.229	60.10815	-4.48020	1.744270	199.6743	40.91329
12	B	0.200000	-156.029	60.10815	-4.48020	1.744270	183.5511	29.36624
12	B	0.400000	-154.830	60.10815	-4.48020	1.744270	167.4280	17.81919
12	B	0.600000	-153.630	60.10815	-4.48020	1.744270	151.3048	6.272138
12	B	0.800000	-152.430	60.10815	-4.48020	1.744270	135.1817	-5.27491
12	B	1.000000	-151.231	60.10815	-4.48020	1.744270	119.0585	-16.8220
12	B	1.200000	-150.031	60.10815	-4.48020	1.744270	102.9354	-28.3690
12	B	1.400000	-148.831	60.10815	-4.48020	1.744270	86.81224	-39.9161
12	B	1.600000	-147.632	60.10815	-4.48020	1.744270	70.68909	-51.4631
12	B	1.800000	-146.432	60.10815	-4.48020	1.744270	54.56595	-63.0102
12	B	2.000000	-145.233	60.10815	-4.48020	1.744270	38.44280	-74.5572
12	B	2.200000	-144.033	60.10815	-4.48020	1.744270	22.31965	-86.1043
12	B	2.400000	-142.833	60.10815	-4.48020	1.744270	6.196501	-97.6513
12	B	2.600000	-141.634	60.10815	-4.48020	1.744270	-9.92665	-109.198
12	B	2.800000	-140.434	60.10815	-4.48020	1.744270	-26.0498	-120.745
12	B	3.000000	-139.234	60.10815	-4.48020	1.744270	-42.1729	-132.292
12	B	3.200000	-138.035	60.10815	-4.48020	1.744270	-58.2961	-143.840
12	B	3.400000	-136.835	60.10815	-4.48020	1.744270	-74.4192	-155.387
12	B	3.600000	-135.635	60.10815	-4.48020	1.744270	-90.5424	-166.934
12	B	3.800000	-134.436	60.10815	-4.48020	1.744270	-106.666	-178.481
12	B	4.000000	-133.236	60.10815	-4.48020	1.744270	-122.789	-190.028
12	B	4.200000	-132.036	60.10815	-4.48020	1.744270	-138.912	-201.575
12	B	4.400000	-130.837	60.10815	-4.48020	1.744270	-155.035	-213.122
12	B	4.600000	-129.637	60.10815	-4.48020	1.744270	-171.158	-224.669
12	B	4.800000	-128.437	60.10815	-4.48020	1.744270	-187.281	-236.216
13	B	0.	-29.7031	5.666239	200.6279	0.615045	33.42240	-44.9824
13	B	0.200000	-29.7031	5.666239	194.6308	0.615045	32.28915	-14.9419
13	B	0.400000	-29.7031	5.666239	188.6337	0.615045	31.15590	13.89909
13	B	0.600000	-29.7031	5.666239	182.6366	0.615045	30.02265	41.54072
13	B	0.800000	-29.7031	5.666239	176.6395	0.615045	28.88940	67.98292
13	B	1.000000	-29.7031	5.666239	170.6424	0.615045	27.75616	93.22571
13	B	1.200000	-29.7031	5.666239	164.6453	0.615045	26.62291	117.2691
13	B	1.400000	-29.7031	5.666239	158.6482	0.615045	25.48966	140.1130
13	B	1.600000	-29.7031	5.666239	152.6511	0.615045	24.35641	161.7575
13	B	1.800000	-29.7031	5.666239	146.6540	0.615045	23.22317	182.2027
13	B	2.000000	-29.7031	5.666239	140.6569	0.615045	22.08992	201.4483
13	B	2.200000	-29.7031	5.666239	134.6598	0.615045	20.95667	219.4946
13	B	2.400000	-29.7031	5.666239	128.6627	0.615045	19.82342	236.3415
13	B	2.600000	-29.7031	5.666239	122.6656	0.615045	18.69017	251.9889
13	B	2.800000	-29.7031	5.666239	116.6685	0.615045	17.55693	266.4369
13	B	3.000000	-29.7031	5.666239	110.6714	0.615045	16.42368	279.6855
13	B	3.200000	-29.7031	5.666239	104.6743	0.615045	15.29043	291.7346
13	B	3.400000	-29.7031	5.666239	98.67725	0.615045	14.15718	302.5844
13	B	3.600000	-29.7031	5.666239	92.68015	0.615045	13.02393	312.2347
13	B	3.800000	-29.7031	5.666239	86.68305	0.615045	11.89069	320.6856
13	B	4.000000	-29.7031	5.666239	80.68596	0.615045	10.75744	327.9371
13	B	4.200000	-29.7031	5.666239	74.68886	0.615045	9.624191	333.9892
13	B	4.400000	-29.7031	5.666239	68.69176	0.615045	8.490943	338.8419
13	B	4.600000	-29.7031	5.666239	62.69466	0.615045	7.357695	342.4951
13	B	4.800000	-29.7031	5.666239	56.69756	0.615045	6.224447	344.9489
13	B	5.000000	-29.7031	5.666239	50.70047	0.615045	5.091199	346.2033
13	B	5.200000	-29.7031	5.666239	44.70337	0.615045	3.957951	346.2583
13	B	5.400000	-29.7031	5.666239	38.70627	0.615045	2.824703	345.1138
13	B	5.600000	-29.7031	5.666239	32.70917	0.615045	1.691455	342.7700
13	B	5.800000	-29.7031	5.666239	26.71207	0.615045	0.558207	339.2267
13	B	6.000000	-29.7031	5.666239	20.71498	0.615045	-0.57504	334.4840

13	B	6.200000	-29.7031	5.666239	14.71788	0.615045	-1.70829	328.5418
13	B	6.400000	-29.7031	5.666239	8.720780	0.615045	-2.84154	321.4003
13	B	6.600000	-29.7031	5.666239	2.723682	0.615045	-3.97478	313.0593
13	B	6.800000	-29.7031	5.666239	-3.27342	0.615045	-5.10803	303.5189
13	B	7.000000	-29.7031	5.666239	-9.27051	0.615045	-6.24128	292.7791
13	B	7.200000	-29.7031	5.666239	-15.2676	0.615045	-7.37453	280.8399
13	B	7.400000	-29.7031	5.666239	-21.2647	0.615045	-8.50778	267.7013
13	B	7.600000	-29.7031	5.666239	-27.2618	0.615045	-9.64102	253.3632
13	B	7.800000	-29.7031	5.666239	-33.2589	0.615045	-10.7743	237.8257
13	B	8.000000	-29.7031	5.666239	-39.2560	0.615045	-11.9075	221.0888
13	B	8.200000	-29.7031	5.666239	-45.2531	0.615045	-13.0408	203.1525
13	B	8.400000	-29.7031	5.666239	-51.2502	0.615045	-14.1740	184.0168
13	B	8.600000	-29.7031	5.666239	-57.2473	0.615045	-15.3073	163.6816
13	B	8.800000	-29.7031	5.666239	-63.2444	0.615045	-16.4405	142.1470
13	B	9.000000	-29.7031	5.666239	-69.2415	0.615045	-17.5738	119.4130
13	B	9.200000	-29.7031	5.666239	-75.2386	0.615045	-18.7070	95.47961
13	B	9.400000	-29.7031	5.666239	-81.2357	0.615045	-19.8403	70.34678
13	B	9.600000	-29.7031	5.666239	-87.2328	0.615045	-20.9735	44.01452
13	B	9.800000	-29.7031	5.666239	-93.2299	0.615045	-22.1068	16.48284
13	B	10.00000	-29.7031	5.666239	-99.2270	0.615045	-23.2400	-12.2483
13	B	10.20000	-29.7031	5.666239	-105.224	0.615045	-24.3732	-42.1788
13	B	10.40000	-29.7031	5.666239	-111.221	0.615045	-25.5065	-73.3087
13	B	10.60000	-29.7031	5.666239	-117.218	0.615045	-26.6397	-105.638
13	B	10.80000	-29.7031	5.666239	-123.215	0.615045	-27.7730	-139.167
13	B	11.00000	-29.7031	5.666239	-129.212	0.615045	-28.9062	-173.895
13	B	11.20000	-29.7031	5.666239	-135.210	0.615045	-30.0395	-209.823
13	B	11.40000	-29.7031	5.666239	-141.207	0.615045	-31.1727	-246.950
13	B	11.60000	-29.7031	5.666239	-147.204	0.615045	-32.3060	-285.276
13	B	11.80000	-29.7031	5.666239	-153.201	0.615045	-33.4392	-324.802
14	B	0.	-54.4296	7.365686	366.5347	0.837063	43.47463	-24.8067
14	B	0.200000	-54.4296	7.365686	355.5777	0.837063	42.00149	30.08325
14	B	0.400000	-54.4296	7.365686	344.6207	0.837063	40.52835	82.78185
14	B	0.600000	-54.4296	7.365686	333.6636	0.837063	39.05522	133.2890
14	B	0.800000	-54.4296	7.365686	322.7066	0.837063	37.58208	181.6048
14	B	1.000000	-54.4296	7.365686	311.7496	0.837063	36.10894	227.7292
14	B	1.200000	-54.4296	7.365686	300.7926	0.837063	34.63580	271.6622
14	B	1.400000	-54.4296	7.365686	289.8356	0.837063	33.16267	313.4038
14	B	1.600000	-54.4296	7.365686	278.8786	0.837063	31.68953	352.9540
14	B	1.800000	-54.4296	7.365686	267.9216	0.837063	30.21639	390.3128
14	B	2.000000	-54.4296	7.365686	256.9646	0.837063	28.74325	425.4802
14	B	2.200000	-54.4296	7.365686	246.0076	0.837063	27.27012	458.4562
14	B	2.400000	-54.4296	7.365686	235.0506	0.837063	25.79698	489.2408
14	B	2.600000	-54.4296	7.365686	224.0936	0.837063	24.32384	517.8340
14	B	2.800000	-54.4296	7.365686	213.1366	0.837063	22.85071	544.2358
14	B	3.000000	-54.4296	7.365686	202.1796	0.837063	21.37757	568.4462
14	B	3.200000	-54.4296	7.365686	191.2226	0.837063	19.90443	590.4651
14	B	3.400000	-54.4296	7.365686	180.2656	0.837063	18.43129	610.2927
14	B	3.600000	-54.4296	7.365686	169.3086	0.837063	16.95816	627.9289
14	B	3.800000	-54.4296	7.365686	158.3516	0.837063	15.48502	643.3737
14	B	4.000000	-54.4296	7.365686	147.3946	0.837063	14.01188	656.6271
14	B	4.200000	-54.4296	7.365686	136.4376	0.837063	12.53874	667.6891
14	B	4.400000	-54.4296	7.365686	125.4806	0.837063	11.06561	676.5597
14	B	4.600000	-54.4296	7.365686	114.5236	0.837063	9.592470	683.2389
14	B	4.800000	-54.4296	7.365686	103.5666	0.837063	8.119333	687.7266
14	B	5.000000	-54.4296	7.365686	92.60960	0.837063	6.646195	690.0230
14	B	5.200000	-54.4296	7.365686	81.65259	0.837063	5.173058	690.1280
14	B	5.400000	-54.4296	7.365686	70.69559	0.837063	3.699921	688.0416
14	B	5.600000	-54.4296	7.365686	59.73859	0.837063	2.226784	683.7638
14	B	5.800000	-54.4296	7.365686	48.78159	0.837063	0.753646	677.2946
14	B	6.000000	-54.4296	7.365686	37.82459	0.837063	-0.71949	668.6339
14	B	6.200000	-54.4296	7.365686	26.86758	0.837063	-2.19263	657.7819
14	B	6.400000	-54.4296	7.365686	15.91058	0.837063	-3.66577	644.7385
14	B	6.600000	-54.4296	7.365686	4.953578	0.837063	-5.13890	629.5037
14	B	6.800000	-54.4296	7.365686	-6.00342	0.837063	-6.61204	612.0775
14	B	7.000000	-54.4296	7.365686	-16.9604	0.837063	-8.08518	592.4598
14	B	7.200000	-54.4296	7.365686	-27.9174	0.837063	-9.55831	570.6508
14	B	7.400000	-54.4296	7.365686	-38.8744	0.837063	-11.0315	546.6504
14	B	7.600000	-54.4296	7.365686	-49.8314	0.837063	-12.5046	520.4586
14	B	7.800000	-54.4296	7.365686	-60.7884	0.837063	-13.9777	492.0754
14	B	8.000000	-54.4296	7.365686	-71.7454	0.837063	-15.4509	461.5007
14	B	8.200000	-54.4296	7.365686	-82.7024	0.837063	-16.9240	428.7347

14	B	8.400000	-54.4296	7.365686	-93.6594	0.837063	-18.3971	393.7773
14	B	8.600000	-54.4296	7.365686	-104.616	0.837063	-19.8703	356.6285
14	B	8.800000	-54.4296	7.365686	-115.573	0.837063	-21.3434	317.2883
14	B	9.000000	-54.4296	7.365686	-126.530	0.837063	-22.8165	275.7566
14	B	9.200000	-54.4296	7.365686	-137.487	0.837063	-24.2897	232.0336
14	B	9.400000	-54.4296	7.365686	-148.444	0.837063	-25.7628	186.1192
14	B	9.600000	-54.4296	7.365686	-159.401	0.837063	-27.2360	138.0134
14	B	9.800000	-54.4296	7.365686	-170.358	0.837063	-28.7091	87.71612
14	B	10.000000	-54.4296	7.365686	-181.315	0.837063	-30.1822	35.22750
14	B	10.200000	-54.4296	7.365686	-192.272	0.837063	-31.6554	-19.4525
14	B	10.400000	-54.4296	7.365686	-203.229	0.837063	-33.1285	-76.3240
14	B	10.600000	-54.4296	7.365686	-214.186	0.837063	-34.6016	-135.387
14	B	10.800000	-54.4296	7.365686	-225.143	0.837063	-36.0748	-196.641
14	B	11.000000	-54.4296	7.365686	-236.100	0.837063	-37.5479	-260.087
14	B	11.200000	-54.4296	7.365686	-247.057	0.837063	-39.0211	-325.724
14	B	11.400000	-54.4296	7.365686	-258.014	0.837063	-40.4942	-393.552
14	B	11.600000	-54.4296	7.365686	-268.971	0.837063	-41.9673	-463.572
14	B	11.800000	-54.4296	7.365686	-279.928	0.837063	-43.4405	-535.783
15	B	0.	-55.7517	2.679607	374.2841	0.710256	15.82780	25.75789
15	B	0.200000	-55.7517	2.679607	363.3271	0.710256	15.29188	79.09799
15	B	0.400000	-55.7517	2.679607	352.3701	0.710256	14.75596	130.2467
15	B	0.600000	-55.7517	2.679607	341.4131	0.710256	14.22004	179.2040
15	B	0.800000	-55.7517	2.679607	330.4561	0.710256	13.68411	225.9699
15	B	1.000000	-55.7517	2.679607	319.4991	0.710256	13.14819	270.5444
15	B	1.200000	-55.7517	2.679607	308.5421	0.710256	12.61227	312.9275
15	B	1.400000	-55.7517	2.679607	297.5851	0.710256	12.07635	353.1192
15	B	1.600000	-55.7517	2.679607	286.6281	0.710256	11.54043	391.1195
15	B	1.800000	-55.7517	2.679607	275.6711	0.710256	11.00451	426.9284
15	B	2.000000	-55.7517	2.679607	264.7141	0.710256	10.46859	460.5459
15	B	2.200000	-55.7517	2.679607	253.7571	0.710256	9.932665	491.9720
15	B	2.400000	-55.7517	2.679607	242.8001	0.710256	9.396743	521.2067
15	B	2.600000	-55.7517	2.679607	231.8431	0.710256	8.860822	548.2500
15	B	2.800000	-55.7517	2.679607	220.8861	0.710256	8.324900	573.1019
15	B	3.000000	-55.7517	2.679607	209.9291	0.710256	7.788979	595.7624
15	B	3.200000	-55.7517	2.679607	198.9721	0.710256	7.253058	616.2315
15	B	3.400000	-55.7517	2.679607	188.0151	0.710256	6.717136	634.5092
15	B	3.600000	-55.7517	2.679607	177.0581	0.710256	6.181215	650.5954
15	B	3.800000	-55.7517	2.679607	166.1011	0.710256	5.645293	664.4903
15	B	4.000000	-55.7517	2.679607	155.1441	0.710256	5.109372	676.1938
15	B	4.200000	-55.7517	2.679607	144.1871	0.710256	4.573450	685.7059
15	B	4.400000	-55.7517	2.679607	133.2301	0.710256	4.037529	693.0266
15	B	4.600000	-55.7517	2.679607	122.2731	0.710256	3.501607	698.1559
15	B	4.800000	-55.7517	2.679607	111.3161	0.710256	2.965686	701.0938
15	B	5.000000	-55.7517	2.679607	100.3591	0.710256	2.429765	701.8403
15	B	5.200000	-55.7517	2.679607	89.40207	0.710256	1.893843	700.3954
15	B	5.400000	-55.7517	2.679607	78.44507	0.710256	1.357922	696.7591
15	B	5.600000	-55.7517	2.679607	67.48806	0.710256	0.822000	690.9314
15	B	5.800000	-55.7517	2.679607	56.53106	0.710256	0.286079	682.9122
15	B	6.000000	-55.7517	2.679607	45.57406	0.710256	-0.24984	672.7017
15	B	6.200000	-55.7517	2.679607	34.61706	0.710256	-0.78576	660.2998
15	B	6.400000	-55.7517	2.679607	23.66005	0.710256	-1.32169	645.7065
15	B	6.600000	-55.7517	2.679607	12.70305	0.710256	-1.85761	628.9218
15	B	6.800000	-55.7517	2.679607	1.746049	0.710256	-2.39353	609.9457
15	B	7.000000	-55.7517	2.679607	-9.21095	0.710256	-2.92945	588.7782
15	B	7.200000	-55.7517	2.679607	-20.1680	0.710256	-3.46537	565.4193
15	B	7.400000	-55.7517	2.679607	-31.1250	0.710256	-4.00129	539.8689
15	B	7.600000	-55.7517	2.679607	-42.0820	0.710256	-4.53721	512.1272
15	B	7.800000	-55.7517	2.679607	-53.0390	0.710256	-5.07314	482.1941
15	B	8.000000	-55.7517	2.679607	-63.9960	0.710256	-5.60906	450.0696
15	B	8.200000	-55.7517	2.679607	-74.9530	0.710256	-6.14498	415.7537
15	B	8.400000	-55.7517	2.679607	-85.9100	0.710256	-6.68090	379.2464
15	B	8.600000	-55.7517	2.679607	-96.8670	0.710256	-7.21682	340.5476
15	B	8.800000	-55.7517	2.679607	-107.824	0.710256	-7.75274	299.6575
15	B	9.000000	-55.7517	2.679607	-118.781	0.710256	-8.28866	256.5760
15	B	9.200000	-55.7517	2.679607	-129.738	0.710256	-8.82459	211.3031
15	B	9.400000	-55.7517	2.679607	-140.695	0.710256	-9.36051	163.8388
15	B	9.600000	-55.7517	2.679607	-151.652	0.710256	-9.89643	114.1830
15	B	9.800000	-55.7517	2.679607	-162.609	0.710256	-10.4324	62.33592
15	B	10.000000	-55.7517	2.679607	-173.566	0.710256	-10.9683	8.297398
15	B	10.200000	-55.7517	2.679607	-184.523	0.710256	-11.5042	-47.9325
15	B	10.400000	-55.7517	2.679607	-195.480	0.710256	-12.0401	-106.354



15	B	10.60000	-55.7517	2.679607	-206.437	0.710256	-12.5760	-166.967
15	B	10.80000	-55.7517	2.679607	-217.394	0.710256	-13.1120	-229.771
15	B	11.00000	-55.7517	2.679607	-228.351	0.710256	-13.6479	-294.766
15	B	11.20000	-55.7517	2.679607	-239.308	0.710256	-14.1838	-361.953
15	B	11.40000	-55.7517	2.679607	-250.265	0.710256	-14.7197	-431.331
15	B	11.60000	-55.7517	2.679607	-261.222	0.710256	-15.2556	-502.901
15	B	11.80000	-55.7517	2.679607	-272.179	0.710256	-15.7916	-576.662
16	B	0.	-55.7517	2.679607	374.2841	0.710256	15.79157	25.69748
16	B	0.200000	-55.7517	2.679607	363.3271	0.710256	15.25564	79.03758
16	B	0.400000	-55.7517	2.679607	352.3701	0.710256	14.71972	130.1863
16	B	0.600000	-55.7517	2.679607	341.4131	0.710256	14.18380	179.1436
16	B	0.800000	-55.7517	2.679607	330.4561	0.710256	13.64788	225.9095
16	B	1.000000	-55.7517	2.679607	319.4991	0.710256	13.11196	270.4840
16	B	1.200000	-55.7517	2.679607	308.5421	0.710256	12.57604	312.8671
16	B	1.400000	-55.7517	2.679607	297.5851	0.710256	12.04012	353.0588
16	B	1.600000	-55.7517	2.679607	286.6281	0.710256	11.50419	391.0591
16	B	1.800000	-55.7517	2.679607	275.6711	0.710256	10.96827	426.8680
16	B	2.000000	-55.7517	2.679607	264.7141	0.710256	10.43235	460.4855
16	B	2.200000	-55.7517	2.679607	253.7571	0.710256	9.896430	491.9116
16	B	2.400000	-55.7517	2.679607	242.8001	0.710256	9.360509	521.1463
16	B	2.600000	-55.7517	2.679607	231.8431	0.710256	8.824587	548.1896
16	B	2.800000	-55.7517	2.679607	220.8861	0.710256	8.288666	573.0415
16	B	3.000000	-55.7517	2.679607	209.9291	0.710256	7.752744	595.7020
16	B	3.200000	-55.7517	2.679607	198.9721	0.710256	7.216823	616.1710
16	B	3.400000	-55.7517	2.679607	188.0151	0.710256	6.680901	634.4487
16	B	3.600000	-55.7517	2.679607	177.0581	0.710256	6.144980	650.5350
16	B	3.800000	-55.7517	2.679607	166.1011	0.710256	5.609059	664.4299
16	B	4.000000	-55.7517	2.679607	155.1441	0.710256	5.073137	676.1334
16	B	4.200000	-55.7517	2.679607	144.1871	0.710256	4.537216	685.6455
16	B	4.400000	-55.7517	2.679607	133.2301	0.710256	4.001294	692.9662
16	B	4.600000	-55.7517	2.679607	122.2731	0.710256	3.465373	698.0955
16	B	4.800000	-55.7517	2.679607	111.3161	0.710256	2.929451	701.0334
16	B	5.000000	-55.7517	2.679607	100.3591	0.710256	2.393530	701.7799
16	B	5.200000	-55.7517	2.679607	89.40207	0.710256	1.857608	700.3350
16	B	5.400000	-55.7517	2.679607	78.44507	0.710256	1.321687	696.6987
16	B	5.600000	-55.7517	2.679607	67.48806	0.710256	0.785766	690.8709
16	B	5.800000	-55.7517	2.679607	56.53106	0.710256	0.249844	682.8518
16	B	6.000000	-55.7517	2.679607	45.57406	0.710256	-0.28608	672.6413
16	B	6.200000	-55.7517	2.679607	34.61706	0.710256	-0.82200	660.2394
16	B	6.400000	-55.7517	2.679607	23.66006	0.710256	-1.35792	645.6461
16	B	6.600000	-55.7517	2.679607	12.70305	0.710256	-1.89384	628.8614
16	B	6.800000	-55.7517	2.679607	1.746050	0.710256	-2.42976	609.8853
16	B	7.000000	-55.7517	2.679607	-9.21095	0.710256	-2.96568	588.7178
16	B	7.200000	-55.7517	2.679607	-20.1680	0.710256	-3.50161	565.3588
16	B	7.400000	-55.7517	2.679607	-31.1250	0.710256	-4.03753	539.8085
16	B	7.600000	-55.7517	2.679607	-42.0820	0.710256	-4.57345	512.0668
16	B	7.800000	-55.7517	2.679607	-53.0390	0.710256	-5.10937	482.1337
16	B	8.000000	-55.7517	2.679607	-63.9960	0.710256	-5.64529	450.0092
16	B	8.200000	-55.7517	2.679607	-74.9530	0.710256	-6.18121	415.6933
16	B	8.400000	-55.7517	2.679607	-85.9100	0.710256	-6.71713	379.1859
16	B	8.600000	-55.7517	2.679607	-96.8670	0.710256	-7.25306	340.4872
16	B	8.800000	-55.7517	2.679607	-107.824	0.710256	-7.78898	299.5971
16	B	9.000000	-55.7517	2.679607	-118.781	0.710256	-8.32490	256.5156
16	B	9.200000	-55.7517	2.679607	-129.738	0.710256	-8.86082	211.2427
16	B	9.400000	-55.7517	2.679607	-140.695	0.710256	-9.39674	163.7783
16	B	9.600000	-55.7517	2.679607	-151.652	0.710256	-9.93266	114.1226
16	B	9.800000	-55.7517	2.679607	-162.609	0.710256	-10.4686	62.27550
16	B	10.00000	-55.7517	2.679607	-173.566	0.710256	-11.0045	8.236978
16	B	10.20000	-55.7517	2.679607	-184.523	0.710256	-11.5404	-47.9929
16	B	10.40000	-55.7517	2.679607	-195.480	0.710256	-12.0763	-106.414
16	B	10.60000	-55.7517	2.679607	-206.437	0.710256	-12.6123	-167.027
16	B	10.80000	-55.7517	2.679607	-217.394	0.710256	-13.1482	-229.831
16	B	11.00000	-55.7517	2.679607	-228.351	0.710256	-13.6841	-294.827
16	B	11.20000	-55.7517	2.679607	-239.308	0.710256	-14.2200	-362.014
16	B	11.40000	-55.7517	2.679607	-250.265	0.710256	-14.7560	-431.392
16	B	11.60000	-55.7517	2.679607	-261.222	0.710256	-15.2919	-502.962
16	B	11.80000	-55.7517	2.679607	-272.179	0.710256	-15.8278	-576.723
17	B	0.	-54.4296	7.365686	366.5346	0.837063	43.44047	-24.8068
17	B	0.200000	-54.4296	7.365686	355.5776	0.837063	41.96733	30.08317
17	B	0.400000	-54.4296	7.365686	344.6206	0.837063	40.49419	82.78177
17	B	0.600000	-54.4296	7.365686	333.6636	0.837063	39.02106	133.2890

17	B	0.800000	-54.4296	7.365686	322.7066	0.837063	37.54792	181.6048
17	B	1.000000	-54.4296	7.365686	311.7496	0.837063	36.07478	227.7292
17	B	1.200000	-54.4296	7.365686	300.7926	0.837063	34.60165	271.6622
17	B	1.400000	-54.4296	7.365686	289.8356	0.837063	33.12851	313.4038
17	B	1.600000	-54.4296	7.365686	278.8786	0.837063	31.65537	352.9540
17	B	1.800000	-54.4296	7.365686	267.9216	0.837063	30.18223	390.3127
17	B	2.000000	-54.4296	7.365686	256.9646	0.837063	28.70910	425.4801
17	B	2.200000	-54.4296	7.365686	246.0076	0.837063	27.23596	458.4561
17	B	2.400000	-54.4296	7.365686	235.0506	0.837063	25.76282	489.2407
17	B	2.600000	-54.4296	7.365686	224.0936	0.837063	24.28968	517.8339
17	B	2.800000	-54.4296	7.365686	213.1366	0.837063	22.81655	544.2357
17	B	3.000000	-54.4296	7.365686	202.1796	0.837063	21.34341	568.4461
17	B	3.200000	-54.4296	7.365686	191.2226	0.837063	19.87027	590.4651
17	B	3.400000	-54.4296	7.365686	180.2656	0.837063	18.39714	610.2927
17	B	3.600000	-54.4296	7.365686	169.3086	0.837063	16.92400	627.9289
17	B	3.800000	-54.4296	7.365686	158.3516	0.837063	15.45086	643.3737
17	B	4.000000	-54.4296	7.365686	147.3946	0.837063	13.97772	656.6271
17	B	4.200000	-54.4296	7.365686	136.4376	0.837063	12.50459	667.6891
17	B	4.400000	-54.4296	7.365686	125.4806	0.837063	11.03145	676.5596
17	B	4.600000	-54.4296	7.365686	114.5236	0.837063	9.558312	683.2388
17	B	4.800000	-54.4296	7.365686	103.5666	0.837063	8.085175	687.7266
17	B	5.000000	-54.4296	7.365686	92.60958	0.837063	6.612037	690.0230
17	B	5.200000	-54.4296	7.365686	81.65258	0.837063	5.138900	690.1280
17	B	5.400000	-54.4296	7.365686	70.69558	0.837063	3.665763	688.0416
17	B	5.600000	-54.4296	7.365686	59.73857	0.837063	2.192625	683.7638
17	B	5.800000	-54.4296	7.365686	48.78157	0.837063	0.719488	677.2946
17	B	6.000000	-54.4296	7.365686	37.82457	0.837063	-0.75365	668.6339
17	B	6.200000	-54.4296	7.365686	26.86757	0.837063	-2.22679	657.7819
17	B	6.400000	-54.4296	7.365686	15.91057	0.837063	-3.69992	644.7385
17	B	6.600000	-54.4296	7.365686	4.953563	0.837063	-5.17306	629.5037
17	B	6.800000	-54.4296	7.365686	-6.00344	0.837063	-6.64620	612.0775
17	B	7.000000	-54.4296	7.365686	-16.9604	0.837063	-8.11934	592.4599
17	B	7.200000	-54.4296	7.365686	-27.9174	0.837063	-9.59247	570.6509
17	B	7.400000	-54.4296	7.365686	-38.8744	0.837063	-11.0656	546.6504
17	B	7.600000	-54.4296	7.365686	-49.8314	0.837063	-12.5387	520.4586
17	B	7.800000	-54.4296	7.365686	-60.7885	0.837063	-14.0119	492.0754
17	B	8.000000	-54.4296	7.365686	-71.7455	0.837063	-15.4850	461.5008
17	B	8.200000	-54.4296	7.365686	-82.7025	0.837063	-16.9582	428.7348
17	B	8.400000	-54.4296	7.365686	-93.6595	0.837063	-18.4313	393.7773
17	B	8.600000	-54.4296	7.365686	-104.616	0.837063	-19.9044	356.6285
17	B	8.800000	-54.4296	7.365686	-115.573	0.837063	-21.3776	317.2883
17	B	9.000000	-54.4296	7.365686	-126.530	0.837063	-22.8507	275.7567
17	B	9.200000	-54.4296	7.365686	-137.487	0.837063	-24.3238	232.0337
17	B	9.400000	-54.4296	7.365686	-148.444	0.837063	-25.7970	186.1192
17	B	9.600000	-54.4296	7.365686	-159.401	0.837063	-27.2701	138.0134
17	B	9.800000	-54.4296	7.365686	-170.358	0.837063	-28.7433	87.71619
17	B	10.00000	-54.4296	7.365686	-181.315	0.837063	-30.2164	35.22756
17	B	10.20000	-54.4296	7.365686	-192.272	0.837063	-31.6895	-19.4525
17	B	10.40000	-54.4296	7.365686	-203.229	0.837063	-33.1627	-76.3239
17	B	10.60000	-54.4296	7.365686	-214.186	0.837063	-34.6358	-135.387
17	B	10.80000	-54.4296	7.365686	-225.143	0.837063	-36.1089	-196.641
17	B	11.00000	-54.4296	7.365686	-236.100	0.837063	-37.5821	-260.087
17	B	11.20000	-54.4296	7.365686	-247.057	0.837063	-39.0552	-325.724
17	B	11.40000	-54.4296	7.365686	-258.014	0.837063	-40.5284	-393.552
17	B	11.60000	-54.4296	7.365686	-268.971	0.837063	-42.0015	-463.572
17	B	11.80000	-54.4296	7.365686	-279.928	0.837063	-43.4746	-535.783
18	B	0.	-29.7031	5.666240	200.6279	0.615044	33.43923	-40.1093
18	B	0.200000	-29.7031	5.666240	194.6308	0.615044	32.30599	-10.0688
18	B	0.400000	-29.7031	5.666240	188.6337	0.615044	31.17274	18.77224
18	B	0.600000	-29.7031	5.666240	182.6366	0.615044	30.03949	46.41387
18	B	0.800000	-29.7031	5.666240	176.6395	0.615044	28.90624	72.85607
18	B	1.000000	-29.7031	5.666240	170.6424	0.615044	27.77299	98.09886
18	B	1.200000	-29.7031	5.666240	164.6453	0.615044	26.63975	122.1422
18	B	1.400000	-29.7031	5.666240	158.6482	0.615044	25.50650	144.9862
18	B	1.600000	-29.7031	5.666240	152.6511	0.615044	24.37325	166.6307
18	B	1.800000	-29.7031	5.666240	146.6540	0.615044	23.24000	187.0758
18	B	2.000000	-29.7031	5.666240	140.6569	0.615044	22.10675	206.3215
18	B	2.200000	-29.7031	5.666240	134.6598	0.615044	20.97351	224.3678
18	B	2.400000	-29.7031	5.666240	128.6627	0.615044	19.84026	241.2146
18	B	2.600000	-29.7031	5.666240	122.6656	0.615044	18.70701	256.8620
18	B	2.800000	-29.7031	5.666240	116.6685	0.615044	17.57376	271.3100

18	B	3.000000	-29.7031	5.666240	110.6714	0.615044	16.44051	284.5586
18	B	3.200000	-29.7031	5.666240	104.6743	0.615044	15.30727	296.6078
18	B	3.400000	-29.7031	5.666240	98.67725	0.615044	14.17402	307.4575
18	B	3.600000	-29.7031	5.666240	92.68015	0.615044	13.04077	317.1079
18	B	3.800000	-29.7031	5.666240	86.68305	0.615044	11.90752	325.5588
18	B	4.000000	-29.7031	5.666240	80.68596	0.615044	10.77427	332.8103
18	B	4.200000	-29.7031	5.666240	74.68886	0.615044	9.641026	338.8624
18	B	4.400000	-29.7031	5.666240	68.69176	0.615044	8.507778	343.7150
18	B	4.600000	-29.7031	5.666240	62.69466	0.615044	7.374530	347.3682
18	B	4.800000	-29.7031	5.666240	56.69756	0.615044	6.241282	349.8220
18	B	5.000000	-29.7031	5.666240	50.70047	0.615044	5.108034	351.0764
18	B	5.200000	-29.7031	5.666240	44.70337	0.615044	3.974787	351.1314
18	B	5.400000	-29.7031	5.666240	38.70627	0.615044	2.841539	349.9870
18	B	5.600000	-29.7031	5.666240	32.70917	0.615044	1.708291	347.6431
18	B	5.800000	-29.7031	5.666240	26.71207	0.615044	0.575043	344.0998
18	B	6.000000	-29.7031	5.666240	20.71498	0.615044	-0.55821	339.3571
18	B	6.200000	-29.7031	5.666240	14.71788	0.615044	-1.69145	333.4150
18	B	6.400000	-29.7031	5.666240	8.720781	0.615044	-2.82470	326.2734
18	B	6.600000	-29.7031	5.666240	2.723683	0.615044	-3.95795	317.9325
18	B	6.800000	-29.7031	5.666240	-3.27342	0.615044	-5.09120	308.3921
18	B	7.000000	-29.7031	5.666240	-9.27051	0.615044	-6.22444	297.6523
18	B	7.200000	-29.7031	5.666240	-15.2676	0.615044	-7.35769	285.7131
18	B	7.400000	-29.7031	5.666240	-21.2647	0.615044	-8.49094	272.5744
18	B	7.600000	-29.7031	5.666240	-27.2618	0.615044	-9.62419	258.2364
18	B	7.800000	-29.7031	5.666240	-33.2589	0.615044	-10.7574	242.6989
18	B	8.000000	-29.7031	5.666240	-39.2560	0.615044	-11.8907	225.9620
18	B	8.200000	-29.7031	5.666240	-45.2531	0.615044	-13.0239	208.0257
18	B	8.400000	-29.7031	5.666240	-51.2502	0.615044	-14.1572	188.8899
18	B	8.600000	-29.7031	5.666240	-57.2473	0.615044	-15.2904	168.5548
18	B	8.800000	-29.7031	5.666240	-63.2444	0.615044	-16.4237	147.0202
18	B	9.000000	-29.7031	5.666240	-69.2415	0.615044	-17.5569	124.2862
18	B	9.200000	-29.7031	5.666240	-75.2386	0.615044	-18.6902	100.3528
18	B	9.400000	-29.7031	5.666240	-81.2357	0.615044	-19.8234	75.21992
18	B	9.600000	-29.7031	5.666240	-87.2328	0.615044	-20.9567	48.88767
18	B	9.800000	-29.7031	5.666240	-93.2299	0.615044	-22.0899	21.35599
18	B	10.00000	-29.7031	5.666240	-99.2270	0.615044	-23.2232	-7.37511
18	B	10.20000	-29.7031	5.666240	-105.224	0.615044	-24.3564	-37.3056
18	B	10.40000	-29.7031	5.666240	-111.221	0.615044	-25.4897	-68.4356
18	B	10.60000	-29.7031	5.666240	-117.218	0.615044	-26.6229	-100.765
18	B	10.80000	-29.7031	5.666240	-123.215	0.615044	-27.7562	-134.294
18	B	11.00000	-29.7031	5.666240	-129.212	0.615044	-28.8894	-169.022
18	B	11.20000	-29.7031	5.666240	-135.210	0.615044	-30.0227	-204.950
18	B	11.40000	-29.7031	5.666240	-141.207	0.615044	-31.1559	-242.077
18	B	11.60000	-29.7031	5.666240	-147.204	0.615044	-32.2891	-280.403
18	B	11.80000	-29.7031	5.666240	-153.201	0.615044	-33.4224	-319.929
19	B	0.	23.20203	14.66110	33.50761	15.33032	39.31601	70.97744
19	B	0.200000	23.20203	14.66110	31.80811	15.33032	36.39048	71.56326
19	B	0.400000	23.20203	14.66110	30.10862	15.33032	33.46495	71.80918
19	B	0.600000	23.20203	14.66110	28.40912	15.33032	30.53942	71.71520
19	B	0.800000	23.20203	14.66110	26.70962	15.33032	27.61389	71.28132
19	B	1.000000	23.20203	14.66110	25.01012	15.33032	24.68836	70.50754
19	B	1.200000	23.20203	14.66110	23.31062	15.33032	21.76283	69.39386
19	B	1.400000	23.20203	14.66110	21.61113	15.33032	18.83731	67.94028
19	B	1.600000	23.20203	14.66110	19.91163	15.33032	15.91178	66.14681
19	B	1.800000	23.20203	14.66110	18.21213	15.33032	12.98625	64.01343
19	B	2.000000	23.20203	14.66110	16.51263	15.33032	10.06072	61.54015
19	B	2.200000	23.20203	14.66110	14.81313	15.33032	7.135191	58.72697
19	B	2.400000	23.20203	14.66110	13.11364	15.33032	4.209662	55.57390
19	B	2.600000	23.20203	14.66110	11.41414	15.33032	1.284133	52.08092
19	B	2.800000	23.20203	14.66110	9.714641	15.33032	-1.64140	48.24805
19	B	3.000000	23.20203	14.66110	8.015143	15.33032	-4.56692	44.07527
19	B	3.200000	23.20203	14.66110	6.315645	15.33032	-7.49245	39.56260
19	B	3.400000	23.20203	14.66110	4.616147	15.33032	-10.4180	34.71002
19	B	3.600000	23.20203	14.66110	2.916649	15.33032	-13.3435	29.51755
19	B	3.800000	23.20203	14.66110	1.217151	15.33032	-16.2690	23.98518
19	B	4.000000	23.20203	14.66110	-0.48235	15.33032	-19.1946	18.11290
19	B	4.200000	23.20203	14.66110	-2.18185	15.33032	-22.1201	11.90073
19	B	4.400000	23.20203	14.66110	-3.88134	15.33032	-25.0456	5.348659
19	B	4.600000	23.20203	14.66110	-5.58084	15.33032	-27.9712	-1.54331
19	B	4.800000	23.20203	14.66110	-7.28034	15.33032	-30.8967	-8.77518
19	B	5.000000	23.20203	14.66110	-8.97984	15.33032	-33.8222	-16.3470



19	B	5.200000	23.20203	14.66110	-10.6793	15.33032	-36.7477	-24.2586
19	B	5.400000	23.20203	14.66110	-12.3788	15.33032	-39.6733	-32.5102
19	B	5.600000	23.20203	14.66110	-14.0783	15.33032	-42.5988	-41.1017
19	B	5.800000	23.20203	14.66110	-15.7778	15.33032	-45.5243	-50.0330
19	B	6.000000	23.20203	14.66110	-17.4773	15.33032	-48.4499	-59.3043
19	B	6.200000	23.20203	14.66110	-19.1768	15.33032	-51.3754	-68.9155
19	B	6.320000	23.20203	14.66110	-20.1965	15.33032	-53.1307	-74.8453
20	B	0.	26.13097	6.282179	44.40369	4.477981	21.24886	12.35185
20	B	0.200000	26.13097	6.282179	42.70419	4.477981	19.96721	14.95155
20	B	0.400000	26.13097	6.282179	41.00470	4.477981	18.68555	17.21134
20	B	0.600000	26.13097	6.282179	39.30520	4.477981	17.40390	19.13124
20	B	0.800000	26.13097	6.282179	37.60570	4.477981	16.12224	20.71123
20	B	1.000000	26.13097	6.282179	35.90620	4.477981	14.84059	21.95133
20	B	1.200000	26.13097	6.282179	34.20670	4.477981	13.55893	22.85153
20	B	1.400000	26.13097	6.282179	32.50721	4.477981	12.27728	23.41182
20	B	1.600000	26.13097	6.282179	30.80771	4.477981	10.99562	23.63222
20	B	1.800000	26.13097	6.282179	29.10821	4.477981	9.713965	23.51272
20	B	2.000000	26.13097	6.282179	27.40871	4.477981	8.432310	23.05332
20	B	2.200000	26.13097	6.282179	25.70921	4.477981	7.150655	22.25402
20	B	2.400000	26.13097	6.282179	24.00972	4.477981	5.869000	21.11481
20	B	2.600000	26.13097	6.282179	22.31022	4.477981	4.587344	19.63571
20	B	2.800000	26.13097	6.282179	20.61072	4.477981	3.305689	17.81671
20	B	3.000000	26.13097	6.282179	18.91122	4.477981	2.024034	15.65781
20	B	3.200000	26.13097	6.282179	17.21172	4.477981	0.742379	13.15901
20	B	3.400000	26.13097	6.282179	15.51223	4.477981	-0.53928	10.32032
20	B	3.600000	26.13097	6.282179	13.81273	4.477981	-1.82093	7.141717
20	B	3.800000	26.13097	6.282179	12.11323	4.477981	-3.10259	3.623219
20	B	4.000000	26.13097	6.282179	10.41373	4.477981	-4.38424	-0.23518
20	B	4.200000	26.13097	6.282179	8.714235	4.477981	-5.66590	-4.43348
20	B	4.400000	26.13097	6.282179	7.014737	4.477981	-6.94755	-8.97167
20	B	4.600000	26.13097	6.282179	5.315239	4.477981	-8.22921	-13.8498
20	B	4.800000	26.13097	6.282179	3.615741	4.477981	-9.51086	-19.0678
20	B	5.000000	26.13097	6.282179	1.916243	4.477981	-10.7925	-24.6257
20	B	5.200000	26.13097	6.282179	0.216745	4.477981	-12.0742	-30.5235
20	B	5.400000	26.13097	6.282179	-1.48275	4.477981	-13.3558	-36.7612
20	B	5.600000	26.13097	6.282179	-3.18225	4.477981	-14.6375	-43.3387
20	B	5.800000	26.13097	6.282179	-4.88175	4.477981	-15.9191	-50.2562
20	B	6.000000	26.13097	6.282179	-6.58125	4.477981	-17.2008	-57.5136
20	B	6.200000	26.13097	6.282179	-8.28075	4.477981	-18.4824	-65.1109
20	B	6.320000	26.13097	6.282179	-9.30044	4.477981	-19.2514	-69.8325
21	B	0.	14.03141	0.000497	63.48591	0.029496	0.849432	90.99064
21	B	0.200000	14.03141	0.000497	61.78641	0.029496	0.849333	88.86433
21	B	0.400000	14.03141	0.000497	60.08691	0.029496	0.849234	86.39813
21	B	0.600000	14.03141	0.000497	58.38741	0.029496	0.849134	83.59203
21	B	0.800000	14.03141	0.000497	56.68791	0.029496	0.849035	80.44602
21	B	1.000000	14.03141	0.000497	54.98842	0.029496	0.848935	76.96012
21	B	1.200000	14.03141	0.000497	53.28892	0.029496	0.848836	73.13432
21	B	1.400000	14.03141	0.000497	51.58942	0.029496	0.848737	68.96862
21	B	1.600000	14.03141	0.000497	49.88992	0.029496	0.848637	64.46302
21	B	1.800000	14.03141	0.000497	48.19042	0.029496	0.848538	59.61752
21	B	2.000000	14.03141	0.000497	46.49093	0.029496	0.848438	54.43212
21	B	2.200000	14.03141	0.000497	44.79143	0.029496	0.848339	48.90682
21	B	2.400000	14.03141	0.000497	43.09193	0.029496	0.848239	43.04162
21	B	2.600000	14.03141	0.000497	41.39243	0.029496	0.848140	36.83652
21	B	2.800000	14.03141	0.000497	39.69293	0.029496	0.848041	30.29152
21	B	3.000000	14.03141	0.000497	37.99344	0.029496	0.847941	23.40662
21	B	3.200000	14.03141	0.000497	36.29394	0.029496	0.847842	16.18183
21	B	3.400000	14.03141	0.000497	34.59444	0.029496	0.847742	8.617129
21	B	3.600000	14.03141	0.000497	32.89494	0.029496	0.847643	0.712532
21	B	3.800000	14.03141	0.000497	31.19544	0.029496	0.847544	-7.53196
21	B	4.000000	14.03141	0.000497	29.49595	0.029496	0.847444	-16.1164
21	B	4.200000	14.03141	0.000497	27.79645	0.029496	0.847345	-25.0407
21	B	4.400000	14.03141	0.000497	26.09695	0.029496	0.847245	-34.3049
21	B	4.600000	14.03141	0.000497	24.39745	0.029496	0.847146	-43.9089
21	B	4.800000	14.03141	0.000497	22.69795	0.029496	0.847047	-53.8529
21	B	5.000000	14.03141	0.000497	20.99846	0.029496	0.846947	-64.1368
21	B	5.200000	14.03141	0.000497	19.29896	0.029496	0.846848	-74.7606
21	B	5.400000	14.03141	0.000497	17.59946	0.029496	0.846748	-85.7243
21	B	5.600000	14.03141	0.000497	15.89996	0.029496	0.846649	-97.0279
21	B	5.800000	14.03141	0.000497	14.20046	0.029496	0.846549	-108.671
21	B	6.000000	14.03141	0.000497	12.50097	0.029496	0.846450	-120.655



21	B	6.200000	14.03141	0.000497	10.80147	0.029496	0.846351	-132.978
21	B	6.320000	14.03141	0.000497	9.781770	0.029496	0.846291	-140.535
22	B	0.	26.46443	6.296331	39.76340	2.982207	19.21101	19.26802
22	B	0.200000	26.46443	6.296331	38.06390	2.982207	17.93219	20.93966
22	B	0.400000	26.46443	6.296331	36.36440	2.982207	16.65337	22.27140
22	B	0.600000	26.46443	6.296331	34.66490	2.982207	15.37454	23.26324
22	B	0.800000	26.46443	6.296331	32.96541	2.982207	14.09572	23.91518
22	B	1.000000	26.46443	6.296331	31.26591	2.982207	12.81689	24.22722
22	B	1.200000	26.46443	6.296331	29.56641	2.982207	11.53807	24.19937
22	B	1.400000	26.46443	6.296331	27.86691	2.982207	10.25924	23.83161
22	B	1.600000	26.46443	6.296331	26.16741	2.982207	8.980419	23.12395
22	B	1.800000	26.46443	6.296331	24.46792	2.982207	7.701595	22.07639
22	B	2.000000	26.46443	6.296331	22.76842	2.982207	6.422771	20.68894
22	B	2.200000	26.46443	6.296331	21.06892	2.982207	5.143946	18.96158
22	B	2.400000	26.46443	6.296331	19.36942	2.982207	3.865122	16.89432
22	B	2.600000	26.46443	6.296331	17.66992	2.982207	2.586298	14.48717
22	B	2.800000	26.46443	6.296331	15.97043	2.982207	1.307474	11.74011
22	B	3.000000	26.46443	6.296331	14.27093	2.982207	0.028649	8.653159
22	B	3.200000	26.46443	6.296331	12.57143	2.982207	-1.25018	5.226304
22	B	3.400000	26.46443	6.296331	10.87193	2.982207	-2.52900	1.459550
22	B	3.600000	26.46443	6.296331	9.172434	2.982207	-3.80782	-2.64710
22	B	3.800000	26.46443	6.296331	7.472936	2.982207	-5.08665	-7.09366
22	B	4.000000	26.46443	6.296331	5.773438	2.982207	-6.36547	-11.8801
22	B	4.200000	26.46443	6.296331	4.073940	2.982207	-7.64430	-17.0065
22	B	4.400000	26.46443	6.296331	2.374442	2.982207	-8.92312	-22.4727
22	B	4.600000	26.46443	6.296331	0.674944	2.982207	-10.2019	-28.2789
22	B	4.800000	26.46443	6.296331	-1.02455	2.982207	-11.4808	-34.4249
22	B	5.000000	26.46443	6.296331	-2.72405	2.982207	-12.7596	-40.9109
22	B	5.200000	26.46443	6.296331	-4.42355	2.982207	-14.0384	-47.7367
22	B	5.400000	26.46443	6.296331	-6.12305	2.982207	-15.3172	-54.9025
22	B	5.600000	26.46443	6.296331	-7.82255	2.982207	-16.5961	-62.4081
22	B	5.800000	26.46443	6.296331	-9.52204	2.982207	-17.8749	-70.2537
22	B	6.000000	26.46443	6.296331	-11.2215	2.982207	-19.1537	-78.4391
22	B	6.200000	26.46443	6.296331	-12.9210	2.982207	-20.4325	-86.9645
22	B	6.320000	26.46443	6.296331	-13.9407	2.982207	-21.1998	-92.2428
23	B	0.	22.77926	14.62352	49.83545	-7.48758	53.23169	-4.65389
23	B	0.200000	22.77926	14.62352	48.13596	-7.48758	50.29865	-0.80251
23	B	0.400000	22.77926	14.62352	46.43646	-7.48758	47.36560	2.708983
23	B	0.600000	22.77926	14.62352	44.73696	-7.48758	44.43256	5.880573
23	B	0.800000	22.77926	14.62352	43.03746	-7.48758	41.49951	8.712263
23	B	1.000000	22.77926	14.62352	41.33796	-7.48758	38.56647	11.20405
23	B	1.200000	22.77926	14.62352	39.63847	-7.48758	35.63342	13.35594
23	B	1.400000	22.77926	14.62352	37.93897	-7.48758	32.70038	15.16794
23	B	1.600000	22.77926	14.62352	36.23947	-7.48758	29.76733	16.64003
23	B	1.800000	22.77926	14.62352	34.53997	-7.48758	26.83429	17.77222
23	B	2.000000	22.77926	14.62352	32.84047	-7.48758	23.90124	18.56451
23	B	2.200000	22.77926	14.62352	31.14098	-7.48758	20.96820	19.01691
23	B	2.400000	22.77926	14.62352	29.44148	-7.48758	18.03515	19.12940
23	B	2.600000	22.77926	14.62352	27.74198	-7.48758	15.10211	18.90199
23	B	2.800000	22.77926	14.62352	26.04248	-7.48758	12.16906	18.33469
23	B	3.000000	22.77926	14.62352	24.34298	-7.48758	9.236017	17.42748
23	B	3.200000	22.77926	14.62352	22.64349	-7.48758	6.302972	16.18038
23	B	3.400000	22.77926	14.62352	20.94399	-7.48758	3.369927	14.59337
23	B	3.600000	22.77926	14.62352	19.24449	-7.48758	0.436882	12.66647
23	B	3.800000	22.77926	14.62352	17.54499	-7.48758	-2.49616	10.39966
23	B	4.000000	22.77926	14.62352	15.84549	-7.48758	-5.42921	7.792960
23	B	4.200000	22.77926	14.62352	14.14600	-7.48758	-8.36225	4.846356
23	B	4.400000	22.77926	14.62352	12.44650	-7.48758	-11.2953	1.559854
23	B	4.600000	22.77926	14.62352	10.74700	-7.48758	-14.2283	-2.06655
23	B	4.800000	22.77926	14.62352	9.047503	-7.48758	-17.1614	-6.03285
23	B	5.000000	22.77926	14.62352	7.348005	-7.48758	-20.0944	-10.3391
23	B	5.200000	22.77926	14.62352	5.648507	-7.48758	-23.0275	-14.9852
23	B	5.400000	22.77926	14.62352	3.949009	-7.48758	-25.9605	-19.9712
23	B	5.600000	22.77926	14.62352	2.249511	-7.48758	-28.8936	-25.2971
23	B	5.800000	22.77926	14.62352	0.550013	-7.48758	-31.8266	-30.9629
23	B	6.000000	22.77926	14.62352	-1.14949	-7.48758	-34.7597	-36.9686
23	B	6.200000	22.77926	14.62352	-2.84898	-7.48758	-37.6927	-43.3142
23	B	6.320000	22.77926	14.62352	-3.86868	-7.48758	-39.4525	-47.2847
24	B	0.	22.77899	14.62352	33.58038	-7.48758	39.45254	70.45262
24	B	0.200000	22.77899	14.62352	31.88088	-7.48758	36.51950	71.05299
24	B	0.400000	22.77899	14.62352	30.18139	-7.48758	33.58645	71.31347

24	B	0.600000	22.77899	14.62352	28.48189	-7.48758	30.65340	71.23404
24	B	0.800000	22.77899	14.62352	26.78239	-7.48758	27.72036	70.81471
24	B	1.000000	22.77899	14.62352	25.08289	-7.48758	24.78731	70.05548
24	B	1.200000	22.77899	14.62352	23.38339	-7.48758	21.85427	68.95636
24	B	1.400000	22.77899	14.62352	21.68390	-7.48758	18.92122	67.51733
24	B	1.600000	22.77899	14.62352	19.98440	-7.48758	15.98818	65.73840
24	B	1.800000	22.77899	14.62352	18.28490	-7.48758	13.05513	63.61958
24	B	2.000000	22.77899	14.62352	16.58540	-7.48758	10.12209	61.16085
24	B	2.200000	22.77899	14.62352	14.88590	-7.48758	7.189041	58.36223
24	B	2.400000	22.77899	14.62352	13.18641	-7.48758	4.255995	55.22370
24	B	2.600000	22.77899	14.62352	11.48691	-7.48758	1.322950	51.74528
24	B	2.800000	22.77899	14.62352	9.787409	-7.48758	-1.61010	47.92696
24	B	3.000000	22.77899	14.62352	8.087911	-7.48758	-4.54314	43.76873
24	B	3.200000	22.77899	14.62352	6.388413	-7.48758	-7.47619	39.27061
24	B	3.400000	22.77899	14.62352	4.688915	-7.48758	-10.4092	34.43259
24	B	3.600000	22.77899	14.62352	2.989417	-7.48758	-13.3423	29.25467
24	B	3.800000	22.77899	14.62352	1.289919	-7.48758	-16.2753	23.73685
24	B	4.000000	22.77899	14.62352	-0.40958	-7.48758	-19.2084	17.87913
24	B	4.200000	22.77899	14.62352	-2.10908	-7.48758	-22.1414	11.68150
24	B	4.400000	22.77899	14.62352	-3.80857	-7.48758	-25.0745	5.143984
24	B	4.600000	22.77899	14.62352	-5.50807	-7.48758	-28.0075	-1.73344
24	B	4.800000	22.77899	14.62352	-7.20757	-7.48758	-30.9406	-8.95076
24	B	5.000000	22.77899	14.62352	-8.90707	-7.48758	-33.8736	-16.5080
24	B	5.200000	22.77899	14.62352	-10.6066	-7.48758	-36.8066	-24.4051
24	B	5.400000	22.77899	14.62352	-12.3061	-7.48758	-39.7397	-32.6421
24	B	5.600000	22.77899	14.62352	-14.0056	-7.48758	-42.6727	-41.2190
24	B	5.800000	22.77899	14.62352	-15.7051	-7.48758	-45.6058	-50.1358
24	B	6.000000	22.77899	14.62352	-17.4046	-7.48758	-48.5388	-59.3926
24	B	6.200000	22.77899	14.62352	-19.1041	-7.48758	-51.4719	-68.9892
24	B	6.320000	22.77899	14.62352	-20.1238	-7.48758	-53.2317	-74.9103
25	B	0.	26.46377	6.296332	44.43570	2.982206	21.19984	12.25532
25	B	0.200000	26.46377	6.296332	42.73621	2.982206	19.92101	14.86142
25	B	0.400000	26.46377	6.296332	41.03671	2.982206	18.64219	17.12761
25	B	0.600000	26.46377	6.296332	39.33721	2.982206	17.36336	19.05391
25	B	0.800000	26.46377	6.296332	37.63771	2.982206	16.08454	20.64031
25	B	1.000000	26.46377	6.296332	35.93821	2.982206	14.80572	21.88681
25	B	1.200000	26.46377	6.296332	34.23872	2.982206	13.52689	22.79341
25	B	1.400000	26.46377	6.296332	32.53922	2.982206	12.24807	23.36011
25	B	1.600000	26.46377	6.296332	30.83972	2.982206	10.96924	23.58691
25	B	1.800000	26.46377	6.296332	29.14022	2.982206	9.690418	23.47381
25	B	2.000000	26.46377	6.296332	27.44072	2.982206	8.411594	23.02081
25	B	2.200000	26.46377	6.296332	25.74123	2.982206	7.132769	22.22791
25	B	2.400000	26.46377	6.296332	24.04173	2.982206	5.853945	21.09511
25	B	2.600000	26.46377	6.296332	22.34223	2.982206	4.575121	19.62242
25	B	2.800000	26.46377	6.296332	20.64273	2.982206	3.296296	17.80982
25	B	3.000000	26.46377	6.296332	18.94323	2.982206	2.017472	15.65732
25	B	3.200000	26.46377	6.296332	17.24374	2.982206	0.738647	13.16492
25	B	3.400000	26.46377	6.296332	15.54424	2.982206	-0.54018	10.33263
25	B	3.600000	26.46377	6.296332	13.84474	2.982206	-1.81900	7.160431
25	B	3.800000	26.46377	6.296332	12.14524	2.982206	-3.09783	3.648336
25	B	4.000000	26.46377	6.296332	10.44574	2.982206	-4.37665	-0.20366
25	B	4.200000	26.46377	6.296332	8.746246	2.982206	-5.65547	-4.39555
25	B	4.400000	26.46377	6.296332	7.046748	2.982206	-6.93430	-8.92735
25	B	4.600000	26.46377	6.296332	5.347250	2.982206	-8.21312	-13.7990
25	B	4.800000	26.46377	6.296332	3.647752	2.982206	-9.49195	-19.0106
25	B	5.000000	26.46377	6.296332	1.948254	2.982206	-10.7708	-24.5621
25	B	5.200000	26.46377	6.296332	0.248756	2.982206	-12.0496	-30.4535
25	B	5.400000	26.46377	6.296332	-1.45074	2.982206	-13.3284	-36.6848
25	B	5.600000	26.46377	6.296332	-3.15024	2.982206	-14.6072	-43.2560
25	B	5.800000	26.46377	6.296332	-4.84974	2.982206	-15.8861	-50.1671
25	B	6.000000	26.46377	6.296332	-6.54924	2.982206	-17.1649	-57.4181
25	B	6.200000	26.46377	6.296332	-8.24873	2.982206	-18.4437	-65.0090
25	B	6.320000	26.46377	6.296332	-9.26843	2.982206	-19.2110	-69.7267
26	B	0.	14.03060	0.000497	63.48590	0.029496	-0.84629	90.99062
26	B	0.200000	14.03060	0.000497	61.78640	0.029496	-0.84639	88.86432
26	B	0.400000	14.03060	0.000497	60.08691	0.029496	-0.84649	86.39812
26	B	0.600000	14.03060	0.000497	58.38741	0.029496	-0.84659	83.59202
26	B	0.800000	14.03060	0.000497	56.68791	0.029496	-0.84669	80.44602
26	B	1.000000	14.03060	0.000497	54.98841	0.029496	-0.84679	76.96011
26	B	1.200000	14.03060	0.000497	53.28891	0.029496	-0.84689	73.13431
26	B	1.400000	14.03060	0.000497	51.58942	0.029496	-0.84698	68.96861

26	B	1.600000	14.03060	0.000497	49.88992	0.029496	-0.84708	64.46301
26	B	1.800000	14.03060	0.000497	48.19042	0.029496	-0.84718	59.61751
26	B	2.000000	14.03060	0.000497	46.49092	0.029496	-0.84728	54.43211
26	B	2.200000	14.03060	0.000497	44.79142	0.029496	-0.84738	48.90681
26	B	2.400000	14.03060	0.000497	43.09193	0.029496	-0.84748	43.04162
26	B	2.600000	14.03060	0.000497	41.39243	0.029496	-0.84758	36.83652
26	B	2.800000	14.03060	0.000497	39.69293	0.029496	-0.84768	30.29152
26	B	3.000000	14.03060	0.000497	37.99343	0.029496	-0.84778	23.40662
26	B	3.200000	14.03060	0.000497	36.29393	0.029496	-0.84788	16.18183
26	B	3.400000	14.03060	0.000497	34.59444	0.029496	-0.84798	8.617130
26	B	3.600000	14.03060	0.000497	32.89494	0.029496	-0.84808	0.712534
26	B	3.800000	14.03060	0.000497	31.19544	0.029496	-0.84818	-7.53196
26	B	4.000000	14.03060	0.000497	29.49594	0.029496	-0.84828	-16.1164
26	B	4.200000	14.03060	0.000497	27.79644	0.029496	-0.84838	-25.0407
26	B	4.400000	14.03060	0.000497	26.09695	0.029496	-0.84848	-34.3048
26	B	4.600000	14.03060	0.000497	24.39745	0.029496	-0.84858	-43.9089
26	B	4.800000	14.03060	0.000497	22.69795	0.029496	-0.84867	-53.8529
26	B	5.000000	14.03060	0.000497	20.99845	0.029496	-0.84877	-64.1368
26	B	5.200000	14.03060	0.000497	19.29895	0.029496	-0.84887	-74.7606
26	B	5.400000	14.03060	0.000497	17.59946	0.029496	-0.84897	-85.7243
26	B	5.600000	14.03060	0.000497	15.89996	0.029496	-0.84907	-97.0279
26	B	5.800000	14.03060	0.000497	14.20046	0.029496	-0.84917	-108.671
26	B	6.000000	14.03060	0.000497	12.50096	0.029496	-0.84927	-120.655
26	B	6.200000	14.03060	0.000497	10.80146	0.029496	-0.84937	-132.978
26	B	6.320000	14.03060	0.000497	9.781765	0.029496	-0.84943	-140.535
27	B	0.	26.12984	6.282178	39.79541	4.477983	19.25144	19.16223
27	B	0.200000	26.12984	6.282178	38.09591	4.477983	17.96979	20.84027
27	B	0.400000	26.12984	6.282178	36.39641	4.477983	16.68813	22.17842
27	B	0.600000	26.12984	6.282178	34.69691	4.477983	15.40648	23.17666
27	B	0.800000	26.12984	6.282178	32.99742	4.477983	14.12482	23.83500
27	B	1.000000	26.12984	6.282178	31.29792	4.477983	12.84317	24.15345
27	B	1.200000	26.12984	6.282178	29.59842	4.477983	11.56151	24.13199
27	B	1.400000	26.12984	6.282178	27.89892	4.477983	10.27986	23.77064
27	B	1.600000	26.12984	6.282178	26.19942	4.477983	8.998201	23.06938
27	B	1.800000	26.12984	6.282178	24.49993	4.477983	7.716546	22.02823
27	B	2.000000	26.12984	6.282178	22.80043	4.477983	6.434891	20.64717
27	B	2.200000	26.12984	6.282178	21.10093	4.477983	5.153236	18.92622
27	B	2.400000	26.12984	6.282178	19.40143	4.477983	3.871581	16.86537
27	B	2.600000	26.12984	6.282178	17.70193	4.477983	2.589926	14.46461
27	B	2.800000	26.12984	6.282178	16.00244	4.477983	1.308270	11.72396
27	B	3.000000	26.12984	6.282178	14.30294	4.477983	0.026615	8.643409
27	B	3.200000	26.12984	6.282178	12.60344	4.477983	-1.25504	5.222957
27	B	3.400000	26.12984	6.282178	10.90394	4.477983	-2.53669	1.462606
27	B	3.600000	26.12984	6.282178	9.204444	4.477983	-3.81835	-2.63764
27	B	3.800000	26.12984	6.282178	7.504946	4.477983	-5.10001	-7.07780
27	B	4.000000	26.12984	6.282178	5.805448	4.477983	-6.38166	-11.8578
27	B	4.200000	26.12984	6.282178	4.105950	4.477983	-7.66332	-16.9778
27	B	4.400000	26.12984	6.282178	2.406452	4.477983	-8.94497	-22.4376
27	B	4.600000	26.12984	6.282178	0.706954	4.477983	-10.2266	-28.2374
27	B	4.800000	26.12984	6.282178	-0.99254	4.477983	-11.5083	-34.3770
27	B	5.000000	26.12984	6.282178	-2.69204	4.477983	-12.7899	-40.8566
27	B	5.200000	26.12984	6.282178	-4.39154	4.477983	-14.0716	-47.6760
27	B	5.400000	26.12984	6.282178	-6.09104	4.477983	-15.3532	-54.8354
27	B	5.600000	26.12984	6.282178	-7.79054	4.477983	-16.6349	-62.3346
27	B	5.800000	26.12984	6.282178	-9.49003	4.477983	-17.9166	-70.1738
27	B	6.000000	26.12984	6.282178	-11.1895	4.477983	-19.1982	-78.3528
27	B	6.200000	26.12984	6.282178	-12.8890	4.477983	-20.4799	-86.8718
27	B	6.320000	26.12984	6.282178	-13.9087	4.477983	-21.2489	-92.1463
28	B	0.	23.20155	14.66110	49.90822	15.33032	53.13070	-4.58892
28	B	0.200000	23.20155	14.66110	48.20872	15.33032	50.20517	-0.72298
28	B	0.400000	23.20155	14.66110	46.50923	15.33032	47.27964	2.803059
28	B	0.600000	23.20155	14.66110	44.80973	15.33032	44.35411	5.989201
28	B	0.800000	23.20155	14.66110	43.11023	15.33032	41.42859	8.835443
28	B	1.000000	23.20155	14.66110	41.41073	15.33032	38.50306	11.34179
28	B	1.200000	23.20155	14.66110	39.71123	15.33032	35.57753	13.50823
28	B	1.400000	23.20155	14.66110	38.01174	15.33032	32.65200	15.33477
28	B	1.600000	23.20155	14.66110	36.31224	15.33032	29.72647	16.82142
28	B	1.800000	23.20155	14.66110	34.61274	15.33032	26.80094	17.96816
28	B	2.000000	23.20155	14.66110	32.91324	15.33032	23.87541	18.77501
28	B	2.200000	23.20155	14.66110	31.21374	15.33032	20.94989	19.24195
28	B	2.400000	23.20155	14.66110	29.51425	15.33032	18.02436	19.36900

28	B	2.600000	23.20155	14.66110	27.81475	15.33032	15.09883	19.15614
28	B	2.800000	23.20155	14.66110	26.11525	15.33032	12.17330	18.60339
28	B	3.000000	23.20155	14.66110	24.41575	15.33032	9.247771	17.71074
28	B	3.200000	23.20155	14.66110	22.71625	15.33032	6.322242	16.47818
28	B	3.400000	23.20155	14.66110	21.01676	15.33032	3.396713	14.90573
28	B	3.600000	23.20155	14.66110	19.31726	15.33032	0.471185	12.99338
28	B	3.800000	23.20155	14.66110	17.61776	15.33032	-2.45434	10.74113
28	B	4.000000	23.20155	14.66110	15.91826	15.33032	-5.37987	8.148976
28	B	4.200000	23.20155	14.66110	14.21876	15.33032	-8.30540	5.216925
28	B	4.400000	23.20155	14.66110	12.51927	15.33032	-11.2309	1.944975
28	B	4.600000	23.20155	14.66110	10.81977	15.33032	-14.1565	-1.66688
28	B	4.800000	23.20155	14.66110	9.120270	15.33032	-17.0820	-5.61862
28	B	5.000000	23.20155	14.66110	7.420772	15.33032	-20.0075	-9.91027
28	B	5.200000	23.20155	14.66110	5.721274	15.33032	-22.9330	-14.5418
28	B	5.400000	23.20155	14.66110	4.021776	15.33032	-25.8586	-19.5133
28	B	5.600000	23.20155	14.66110	2.322278	15.33032	-28.7841	-24.8246
28	B	5.800000	23.20155	14.66110	0.622780	15.33032	-31.7096	-30.4759
28	B	6.000000	23.20155	14.66110	-1.07672	15.33032	-34.6352	-36.4670
28	B	6.200000	23.20155	14.66110	-2.77622	15.33032	-37.5607	-42.7981
28	B	6.320000	23.20155	14.66110	-3.79592	15.33032	-39.3160	-46.7598
45	B	0.	2.44e-06	19.80837	-31.0700	9.134089	118.5182	178.3288
45	B	0.200000	2.44e-06	19.80837	-23.5692	9.134089	114.5566	158.8426
45	B	0.400000	2.44e-06	19.80837	-26.0685	9.134089	110.5949	138.8566
45	B	0.600000	2.44e-06	19.80837	-28.5678	9.134089	106.6333	118.3708
45	B	0.800000	2.44e-06	19.80837	-31.0670	9.134089	102.6717	97.38507
45	B	1.000000	2.44e-06	19.80837	-33.5663	9.134089	98.71003	75.89951
45	B	1.180000	2.44e-06	19.80837	-35.8156	9.134089	95.14456	56.13514
46	B	0.	1.87e-06	19.87292	19.98578	9.134089	95.14456	56.13514
46	B	0.200000	1.87e-06	19.87292	17.48652	9.134089	91.17001	46.05108
46	B	0.400000	1.87e-06	19.87292	14.98726	9.134089	87.19545	35.46716
46	B	0.600000	1.87e-06	19.87292	12.48800	9.134089	83.22089	24.38340
46	B	0.800000	1.87e-06	19.87292	9.988737	9.134089	79.24634	12.79978
46	B	1.000000	1.87e-06	19.87292	7.489475	9.134089	75.27178	0.716311
46	B	1.180000	1.87e-06	19.87292	5.240139	9.134089	71.69468	-10.5862
47	B	0.	1.37e-06	19.95905	33.57725	9.134089	71.69468	-10.5862
47	B	0.200000	1.37e-06	19.95905	31.07799	9.134089	67.70289	-14.6567
47	B	0.400000	1.37e-06	19.95905	28.57873	9.134089	63.71110	-19.2271
47	B	0.600000	1.37e-06	19.95905	26.07947	9.134089	59.71930	-24.2974
47	B	0.800000	1.37e-06	19.95905	23.58020	9.134089	55.72751	-29.8675
47	B	1.000000	1.37e-06	19.95905	21.08094	9.134089	51.73572	-35.9374
47	B	1.180000	1.37e-06	19.95905	18.83161	9.134089	48.14311	-41.8277
48	B	0.	8.99e-07	20.03445	32.01270	9.134089	48.14311	-41.8277
48	B	0.200000	8.99e-07	20.03445	29.51343	9.134089	44.13622	-43.1556
48	B	0.400000	8.99e-07	20.03445	27.01417	9.134089	40.12934	-44.9832
48	B	0.600000	8.99e-07	20.03445	24.51491	9.134089	36.12246	-47.3108
48	B	0.800000	8.99e-07	20.03445	22.01565	9.134089	32.11558	-50.1382
48	B	1.000000	8.99e-07	20.03445	19.51639	9.134089	28.10870	-53.4654
48	B	1.180000	8.99e-07	20.03445	17.26705	9.134089	24.50250	-56.8873
49	B	0.	3.58e-07	20.07754	24.91412	9.134089	24.50250	-36.5391
49	B	0.200000	3.58e-07	20.07754	22.41486	9.134089	20.48700	-37.6415
49	B	0.400000	3.58e-07	20.07754	19.91560	9.134089	16.47149	-39.2437
49	B	0.600000	3.58e-07	20.07754	17.41633	9.134089	12.45599	-41.3457
49	B	0.800000	3.58e-07	20.07754	14.91707	9.134089	8.440484	-43.9476
49	B	1.000000	3.58e-07	20.07754	12.41781	9.134089	4.424979	-47.0494
49	B	1.180000	3.58e-07	20.07754	10.16847	9.134089	0.811025	-50.2683
50	B	0.	2.24e-07	20.07759	19.00795	9.134089	0.817744	-70.5637
50	B	0.200000	2.24e-07	20.07759	16.50869	9.134089	-3.19777	-72.8473
50	B	0.400000	2.24e-07	20.07759	14.00943	9.134089	-7.21328	-75.6307
50	B	0.600000	2.24e-07	20.07759	11.51017	9.134089	-11.2288	-78.9140
50	B	0.800000	2.24e-07	20.07759	9.010905	9.134089	-15.2443	-82.6971
50	B	1.000000	2.24e-07	20.07759	6.511644	9.134089	-19.2598	-86.9801
50	B	1.180000	2.24e-07	20.07759	4.262308	9.134089	-22.8738	-91.2622
51	B	0.	7.45e-07	20.03459	20.13585	9.134089	-22.8738	-70.9140
51	B	0.200000	7.45e-07	20.03459	17.63659	9.134089	-26.8807	-74.6172
51	B	0.400000	7.45e-07	20.03459	15.13733	9.134089	-30.8876	-78.8202
51	B	0.600000	7.45e-07	20.03459	12.63807	9.134089	-34.8945	-83.5231
51	B	0.800000	7.45e-07	20.03459	10.13881	9.134089	-38.9014	-88.7259
51	B	1.000000	7.45e-07	20.03459	7.639543	9.134089	-42.9083	-94.4285
51	B	1.180000	7.45e-07	20.03459	5.390208	9.134089	-46.5145	-99.9882
52	B	0.	1.34e-06	19.95925	33.85203	9.134089	-46.5145	-99.9882
52	B	0.200000	1.34e-06	19.95925	31.35276	9.134089	-50.5064	-104.004



52	B	0.400000	1.34e-06	19.95925	28.85350	9.134089	-54.4982	-108.519
52	B	0.600000	1.34e-06	19.95925	26.35424	9.134089	-58.4900	-113.534
52	B	0.800000	1.34e-06	19.95925	23.85498	9.134089	-62.4819	-119.050
52	B	1.000000	1.34e-06	19.95925	21.35572	9.134089	-66.4737	-125.065
52	B	1.180000	1.34e-06	19.95925	19.10638	9.134089	-70.0664	-130.905
53	B	0.	2.08e-06	19.87317	63.92550	9.134089	-70.0664	-130.905
53	B	0.200000	2.08e-06	19.87317	61.42624	9.134089	-74.0410	-132.202
53	B	0.400000	2.08e-06	19.87317	58.92698	9.134089	-78.0156	-133.998
53	B	0.600000	2.08e-06	19.87317	56.42771	9.134089	-81.9902	-136.293
53	B	0.800000	2.08e-06	19.87317	53.92845	9.134089	-85.9648	-139.089
53	B	1.000000	2.08e-06	19.87317	51.42919	9.134089	-89.9394	-142.385
53	B	1.180000	2.08e-06	19.87317	49.17985	9.134089	-93.5165	-145.778
54	B	0.	2.62e-06	19.80865	110.9587	9.134089	-93.5165	-145.778
54	B	0.200000	2.62e-06	19.80865	108.4594	9.134089	-97.4782	-138.858
54	B	0.400000	2.62e-06	19.80865	105.9602	9.134089	-101.440	-132.439
54	B	0.600000	2.62e-06	19.80865	103.4609	9.134089	-105.402	-126.519
54	B	0.800000	2.62e-06	19.80865	100.9616	9.134089	-109.363	-121.099
54	B	1.000000	2.62e-06	19.80865	98.46237	9.134089	-113.325	-116.178
54	B	1.180000	2.62e-06	19.80865	96.21303	9.134089	-116.891	-112.178
55	B	0.	2.46e-06	19.80846	-21.0700	9.134090	118.5181	178.3287
55	B	0.200000	2.46e-06	19.80846	-23.5693	9.134090	114.5565	158.8426
55	B	0.400000	2.46e-06	19.80846	-26.0685	9.134090	110.5948	138.8566
55	B	0.600000	2.46e-06	19.80846	-28.5678	9.134090	106.6332	118.3708
55	B	0.800000	2.46e-06	19.80846	-31.0670	9.134090	102.6716	97.38506
55	B	1.000000	2.46e-06	19.80846	-33.5663	9.134090	98.70991	75.89950
55	B	1.180000	2.46e-06	19.80846	-35.8156	9.134090	95.14443	56.13513
56	B	0.	2.20e-06	19.87299	19.98577	9.134090	95.14443	56.13513
56	B	0.200000	2.20e-06	19.87299	17.48651	9.134090	91.16987	46.05107
56	B	0.400000	2.20e-06	19.87299	14.98725	9.134090	87.19531	35.46716
56	B	0.600000	2.20e-06	19.87299	12.48799	9.134090	83.22075	24.38340
56	B	0.800000	2.20e-06	19.87299	9.988727	9.134090	79.24618	12.79978
56	B	1.000000	2.20e-06	19.87299	7.489465	9.134090	75.27162	0.716314
56	B	1.180000	2.20e-06	19.87299	5.240129	9.134090	71.69452	-10.5862
57	B	0.	1.79e-06	19.95910	33.57724	9.134090	71.69452	-10.5862
57	B	0.200000	1.79e-06	19.95910	31.07798	9.134090	67.70272	-14.6567
57	B	0.400000	1.79e-06	19.95910	28.57872	9.134090	63.71093	-19.2271
57	B	0.600000	1.79e-06	19.95910	26.07946	9.134090	59.71913	-24.2974
57	B	0.800000	1.79e-06	19.95910	23.58020	9.134090	55.72733	-29.8675
57	B	1.000000	1.79e-06	19.95910	21.08093	9.134090	51.73554	-35.9374
57	B	1.180000	1.79e-06	19.95910	18.83160	9.134090	48.14292	-41.8277
58	B	0.	1.02e-06	20.03447	32.01269	9.134090	48.14292	-41.8277
58	B	0.200000	1.02e-06	20.03447	29.51343	9.134090	44.13604	-43.1556
58	B	0.400000	1.02e-06	20.03447	27.01417	9.134090	40.12916	-44.9832
58	B	0.600000	1.02e-06	20.03447	24.51490	9.134090	36.12228	-47.3108
58	B	0.800000	1.02e-06	20.03447	22.01564	9.134090	32.11540	-50.1381
58	B	1.000000	1.02e-06	20.03447	19.51638	9.134090	28.10852	-53.4654
58	B	1.180000	1.02e-06	20.03447	17.26704	9.134090	24.50232	-56.8873
59	B	0.	5.88e-07	20.07752	24.91412	9.134090	24.50232	-36.5391
59	B	0.200000	5.88e-07	20.07752	22.41485	9.134090	20.48683	-37.6414
59	B	0.400000	5.88e-07	20.07752	19.91559	9.134090	16.47133	-39.2436
59	B	0.600000	5.88e-07	20.07752	17.41633	9.134090	12.45583	-41.3457
59	B	0.800000	5.88e-07	20.07752	14.91707	9.134090	8.440335	-43.9476
59	B	1.000000	5.88e-07	20.07752	12.41781	9.134090	4.424838	-47.0493
59	B	1.180000	5.88e-07	20.07752	10.16847	9.134090	0.810890	-50.2683
60	B	0.	3.02e-07	20.07753	19.00795	9.134090	0.817390	-70.5637
60	B	0.200000	3.02e-07	20.07753	16.50869	9.134090	-3.19811	-72.8472
60	B	0.400000	3.02e-07	20.07753	14.00943	9.134090	-7.21362	-75.6307
60	B	0.600000	3.02e-07	20.07753	11.51017	9.134090	-11.2291	-78.9140
60	B	0.800000	3.02e-07	20.07753	9.010907	9.134090	-15.2446	-82.6971
60	B	1.000000	3.02e-07	20.07753	6.511646	9.134090	-19.2601	-86.9801
60	B	1.180000	3.02e-07	20.07753	4.262310	9.134090	-22.8741	-91.2621
61	B	0.	1.07e-06	20.03449	20.13586	9.134090	-22.8741	-70.9140
61	B	0.200000	1.07e-06	20.03449	17.63660	9.134090	-26.8810	-74.6172
61	B	0.400000	1.07e-06	20.03449	15.13734	9.134090	-30.8879	-78.8202
61	B	0.600000	1.07e-06	20.03449	12.63807	9.134090	-34.8947	-83.5231
61	B	0.800000	1.07e-06	20.03449	10.13881	9.134090	-38.9016	-88.7259
61	B	1.000000	1.07e-06	20.03449	7.639551	9.134090	-42.9085	-94.4285
61	B	1.180000	1.07e-06	20.03449	5.390215	9.134090	-46.5147	-99.9882
62	B	0.	1.80e-06	19.95912	33.85204	9.134090	-46.5147	-99.9882
62	B	0.200000	1.80e-06	19.95912	31.35277	9.134090	-50.5065	-104.004
62	B	0.400000	1.80e-06	19.95912	28.85351	9.134090	-54.4983	-108.519

62	B	0.600000	1.80e-06	19.95912	26.35425	9.134090	-58.4901	-113.534
62	B	0.800000	1.80e-06	19.95912	23.85499	9.134090	-62.4819	-119.050
62	B	1.000000	1.80e-06	19.95912	21.35573	9.134090	-66.4737	-125.065
62	B	1.180000	1.80e-06	19.95912	19.10639	9.134090	-70.0663	-130.905
63	B	0.	2.24e-06	19.87302	63.92551	9.134090	-70.0663	-130.905
63	B	0.200000	2.24e-06	19.87302	61.42625	9.134090	-74.0409	-132.202
63	B	0.400000	2.24e-06	19.87302	58.92699	9.134090	-78.0155	-133.998
63	B	0.600000	2.24e-06	19.87302	56.42773	9.134090	-81.9900	-136.293
63	B	0.800000	2.24e-06	19.87302	53.92847	9.134090	-85.9646	-139.089
63	B	1.000000	2.24e-06	19.87302	51.42920	9.134090	-89.9392	-142.385
63	B	1.180000	2.24e-06	19.87302	49.17987	9.134090	-93.5163	-145.778
64	B	0.	2.63e-06	19.80849	110.9587	9.134090	-93.5163	-145.778
64	B	0.200000	2.63e-06	19.80849	108.4594	9.134090	-97.4779	-138.858
64	B	0.400000	2.63e-06	19.80849	105.9602	9.134090	-101.440	-132.439
64	B	0.600000	2.63e-06	19.80849	103.4609	9.134090	-105.401	-126.519
64	B	0.800000	2.63e-06	19.80849	100.9616	9.134090	-109.363	-121.099
64	B	1.000000	2.63e-06	19.80849	98.46238	9.134090	-113.325	-116.178
64	B	1.180000	2.63e-06	19.80849	96.21305	9.134090	-116.890	-112.178
65	B	0.	56.35990	0.722452	2.071304	1.154533	4.199963	210.6755
65	B	0.200000	56.35990	0.722452	-0.42796	1.154533	4.055473	190.9713
65	B	0.400000	56.35990	0.722452	-2.92722	1.154533	3.910983	170.7673
65	B	0.600000	56.35990	0.722452	-5.42648	1.154533	3.766493	150.0634
65	B	0.800000	56.35990	0.722452	-7.92574	1.154533	3.622003	128.8597
65	B	1.000000	56.35990	0.722452	-10.4250	1.154533	3.477513	107.1561
65	B	1.180000	56.35990	0.722452	-12.6743	1.154533	3.347472	87.19553
66	B	0.	55.75607	0.722656	39.14281	1.154533	3.347472	87.19553
66	B	0.200000	55.75607	0.722656	36.64355	1.154533	3.202939	76.17076
66	B	0.400000	55.75607	0.722656	34.14429	1.154533	3.058406	64.64613
66	B	0.600000	55.75607	0.722656	31.64503	1.154533	2.913874	52.62166
66	B	0.800000	55.75607	0.722656	29.14576	1.154533	2.769341	40.09733
66	B	1.000000	55.75607	0.722656	26.64650	1.154533	2.624808	27.07315
66	B	1.180000	55.75607	0.722656	24.39717	1.154533	2.494729	14.92401
67	B	0.	55.15213	0.723653	46.27751	1.154533	2.494729	14.92401
67	B	0.200000	55.15213	0.723653	43.77825	1.154533	2.349999	9.939755
67	B	0.400000	55.15213	0.723653	41.27899	1.154533	2.205269	4.455650
67	B	0.600000	55.15213	0.723653	38.77972	1.154533	2.060540	-1.52831
67	B	0.800000	55.15213	0.723653	36.28046	1.154533	1.915810	-8.01212
67	B	1.000000	55.15213	0.723653	33.78120	1.154533	1.771081	-14.9958
67	B	1.180000	55.15213	0.723653	31.53187	1.154533	1.640824	-21.7084
68	B	0.	54.54809	0.724258	38.73653	1.154533	1.640824	-21.7084
68	B	0.200000	54.54809	0.724258	36.23727	1.154533	1.495973	-23.5932
68	B	0.400000	54.54809	0.724258	33.73801	1.154533	1.351121	-25.9779
68	B	0.600000	54.54809	0.724258	31.23875	1.154533	1.206270	-28.8624
68	B	0.800000	54.54809	0.724258	28.73948	1.154533	1.061418	-32.2467
68	B	1.000000	54.54809	0.724258	26.24022	1.154533	0.916567	-36.1309
68	B	1.180000	54.54809	0.724258	23.99089	1.154533	0.786201	-40.0541
69	B	0.	53.94400	0.723679	27.59429	1.154533	0.786201	-40.0541
69	B	0.200000	53.94400	0.723679	25.09503	1.154533	0.641465	-41.4661
69	B	0.400000	53.94400	0.723679	22.59577	1.154533	0.496730	-43.3779
69	B	0.600000	53.94400	0.723679	20.09651	1.154533	0.351995	-45.7896
69	B	0.800000	53.94400	0.723679	17.59725	1.154533	0.207259	-48.7012
69	B	1.000000	53.94400	0.723679	15.09799	1.154533	0.062524	-52.1126
69	B	1.180000	53.94400	0.723679	12.84865	1.154533	-0.06774	-55.6103
70	B	0.	53.94416	0.723696	20.55827	1.154533	-0.04077	-53.8909
70	B	0.200000	53.94416	0.723696	18.05901	1.154533	-0.18551	-56.7101
70	B	0.400000	53.94416	0.723696	15.55975	1.154533	-0.33025	-60.0292
70	B	0.600000	53.94416	0.723696	13.06049	1.154533	-0.47499	-63.8481
70	B	0.800000	53.94416	0.723696	10.56123	1.154533	-0.61973	-68.1669
70	B	1.000000	53.94416	0.723696	8.061966	1.154533	-0.76447	-72.9855
70	B	1.180000	53.94416	0.723696	5.812630	1.154533	-0.89474	-77.7496
71	B	0.	54.54825	0.724306	22.93303	1.154533	-0.89474	-77.7496
71	B	0.200000	54.54825	0.724306	20.43377	1.154533	-1.03960	-82.7951
71	B	0.400000	54.54825	0.724306	17.93451	1.154533	-1.18446	-88.3404
71	B	0.600000	54.54825	0.724306	15.43525	1.154533	-1.32932	-94.3856
71	B	0.800000	54.54825	0.724306	12.93598	1.154533	-1.47418	-100.931
71	B	1.000000	54.54825	0.724306	10.43672	1.154533	-1.61904	-107.976
71	B	1.180000	54.54825	0.724306	8.187387	1.154533	-1.74942	-114.743
72	B	0.	55.15228	0.723727	38.35536	1.154533	-1.74942	-114.743
72	B	0.200000	55.15228	0.723727	35.85610	1.154533	-1.89416	-121.312
72	B	0.400000	55.15228	0.723727	33.35684	1.154533	-2.03891	-128.381
72	B	0.600000	55.15228	0.723727	30.85758	1.154533	-2.18365	-135.949



72	B	0.800000	55.15228	0.723727	28.35831	1.154533	-2.32840	-144.017
72	B	1.000000	55.15228	0.723727	25.85905	1.154533	-2.47314	-152.585
72	B	1.180000	55.15228	0.723727	23.60972	1.154533	-2.60341	-160.724
73	B	0.	55.75623	0.722748	68.67890	1.154533	-2.60341	-160.724
73	B	0.200000	55.75623	0.722748	66.17964	1.154533	-2.74796	-165.841
73	B	0.400000	55.75623	0.722748	63.68038	1.154533	-2.89251	-171.459
73	B	0.600000	55.75623	0.722748	61.18112	1.154533	-3.03706	-177.576
73	B	0.800000	55.75623	0.722748	58.68186	1.154533	-3.18161	-184.193
73	B	1.000000	55.75623	0.722748	56.18260	1.154533	-3.32616	-191.310
73	B	1.180000	55.75623	0.722748	53.93326	1.154533	-3.45626	-198.143
74	B	0.	56.36005	0.722553	112.0622	1.154533	-3.45626	-198.143
74	B	0.200000	56.36005	0.722553	109.5630	1.154533	-3.60077	-195.849
74	B	0.400000	56.36005	0.722553	107.0637	1.154533	-3.74528	-194.055
74	B	0.600000	56.36005	0.722553	104.5645	1.154533	-3.88979	-192.760
74	B	0.800000	56.36005	0.722553	102.0652	1.154533	-4.03430	-191.966
74	B	1.000000	56.36005	0.722553	99.56594	1.154533	-4.17881	-191.671
74	B	1.180000	56.36005	0.722553	97.31660	1.154533	-4.30887	-191.833
75	B	0.	2.72e-06	14.62818	10.02987	0.342932	86.37134	241.7869
75	B	0.200000	2.72e-06	14.62818	7.530607	0.342932	83.44573	220.5223
75	B	0.400000	2.72e-06	14.62818	5.031345	0.342932	80.52012	198.7578
75	B	0.600000	2.72e-06	14.62818	2.532084	0.342932	77.59450	176.4934
75	B	0.800000	2.72e-06	14.62818	0.032822	0.342932	74.66889	153.7292
75	B	1.000000	2.72e-06	14.62818	-2.46644	0.342932	71.74328	130.4651
75	B	1.180000	2.72e-06	14.62818	-4.71578	0.342932	69.11022	109.1001
76	B	0.	2.11e-06	14.67591	46.91346	0.342932	69.11022	109.1001
76	B	0.200000	2.11e-06	14.67591	44.41420	0.342932	66.17506	96.64655
76	B	0.400000	2.11e-06	14.67591	41.91494	0.342932	63.23989	83.69315
76	B	0.600000	2.11e-06	14.67591	39.41567	0.342932	60.30473	70.23989
76	B	0.800000	2.11e-06	14.67591	36.91641	0.342932	57.36956	56.28678
76	B	1.000000	2.11e-06	14.67591	34.41715	0.342932	54.43440	41.83382
76	B	1.180000	2.11e-06	14.67591	32.16782	0.342932	51.79275	28.39878
77	B	0.	1.56e-06	14.73960	52.20879	0.342932	51.79275	28.39878
77	B	0.200000	1.56e-06	14.73960	49.70953	0.342932	48.84484	22.38578
77	B	0.400000	1.56e-06	14.73960	47.21027	0.342932	45.89693	15.87292
77	B	0.600000	1.56e-06	14.73960	44.71101	0.342932	42.94902	8.860206
77	B	0.800000	1.56e-06	14.73960	42.21175	0.342932	40.00111	1.347642
77	B	1.000000	1.56e-06	14.73960	39.71248	0.342932	37.05320	-6.66477
77	B	1.180000	1.56e-06	14.73960	37.46315	0.342932	34.40008	-14.3033
78	B	0.	1.06e-06	14.79536	42.71197	0.342932	34.40008	-14.3033
78	B	0.200000	1.06e-06	14.79536	40.21271	0.342932	31.44102	-16.8844
78	B	0.400000	1.06e-06	14.79536	37.71345	0.342932	28.48195	-19.9653
78	B	0.600000	1.06e-06	14.79536	35.21419	0.342932	25.52288	-23.5461
78	B	0.800000	1.06e-06	14.79536	32.71492	0.342932	22.56382	-27.6268
78	B	1.000000	1.06e-06	14.79536	30.21566	0.342932	19.60475	-32.2073
78	B	1.180000	1.06e-06	14.79536	27.96633	0.342932	16.94159	-36.7571
79	B	0.	2.61e-07	14.82722	30.36586	0.342932	16.94159	-36.7571
79	B	0.200000	2.61e-07	14.82722	27.86660	0.342932	13.97615	-38.6881
79	B	0.400000	2.61e-07	14.82722	25.36733	0.342932	11.01070	-41.1190
79	B	0.600000	2.61e-07	14.82722	22.86807	0.342932	8.045262	-44.0497
79	B	0.800000	2.61e-07	14.82722	20.36881	0.342932	5.079819	-47.4803
79	B	1.000000	2.61e-07	14.82722	17.86955	0.342932	2.114376	-51.4108
79	B	1.180000	2.61e-07	14.82722	15.62021	0.342932	-0.55452	-55.3755
80	B	0.	5.67e-07	14.82721	23.15127	0.342932	-0.55091	-54.7241
80	B	0.200000	5.67e-07	14.82721	20.65200	0.342932	-3.51635	-58.0981
80	B	0.400000	5.67e-07	14.82721	18.15274	0.342932	-6.48179	-61.9719
80	B	0.600000	5.67e-07	14.82721	15.65348	0.342932	-9.44723	-66.3455
80	B	0.800000	5.67e-07	14.82721	13.15422	0.342932	-12.4127	-71.2190
80	B	1.000000	5.67e-07	14.82721	10.65496	0.342932	-15.3781	-76.5924
80	B	1.180000	5.67e-07	14.82721	8.405622	0.342932	-18.0470	-81.8558
81	B	0.	1.11e-06	14.79534	26.40452	0.342932	-18.0470	-81.8558
81	B	0.200000	1.11e-06	14.79534	23.90526	0.342932	-21.0061	-87.6983
81	B	0.400000	1.11e-06	14.79534	21.40600	0.342932	-23.9651	-94.0408
81	B	0.600000	1.11e-06	14.79534	18.90673	0.342932	-26.9242	-100.883
81	B	0.800000	1.11e-06	14.79534	16.40747	0.342932	-29.8832	-108.225
81	B	1.000000	1.11e-06	14.79534	13.90821	0.342932	-32.8423	-116.067
81	B	1.180000	1.11e-06	14.79534	11.65888	0.342932	-35.5055	-123.552
82	B	0.	1.48e-06	14.73956	43.57272	0.342932	-35.5055	-123.552
82	B	0.200000	1.48e-06	14.73956	41.07346	0.342932	-38.4534	-131.293
82	B	0.400000	1.48e-06	14.73956	38.57420	0.342932	-41.4013	-139.533
82	B	0.600000	1.48e-06	14.73956	36.07493	0.342932	-44.3492	-148.273
82	B	0.800000	1.48e-06	14.73956	33.57567	0.342932	-47.2971	-157.512



82	B	1.000000	1.48e-06	14.73956	31.07641	0.342932	-50.2450	-167.252
82	B	1.180000	1.48e-06	14.73956	28.82707	0.342932	-52.8981	-176.445
83	B	0.	1.99e-06	14.67586	75.78114	0.342932	-52.8981	-176.445
83	B	0.200000	1.99e-06	14.67586	73.28187	0.342932	-55.8332	-183.125
83	B	0.400000	1.99e-06	14.67586	70.78261	0.342932	-58.7684	-190.305
83	B	0.600000	1.99e-06	14.67586	68.28335	0.342932	-61.7035	-197.985
83	B	0.800000	1.99e-06	14.67586	65.78409	0.342932	-64.6387	-206.164
83	B	1.000000	1.99e-06	14.67586	63.28483	0.342932	-67.5738	-214.844
83	B	1.180000	1.99e-06	14.67586	61.03549	0.342932	-70.2155	-223.082
84	B	0.	2.63e-06	14.62813	119.8721	0.342932	-70.2155	-223.082
84	B	0.200000	2.63e-06	14.62813	117.3728	0.342932	-73.1411	-222.379
84	B	0.400000	2.63e-06	14.62813	114.8735	0.342932	-76.0667	-222.175
84	B	0.600000	2.63e-06	14.62813	112.3743	0.342932	-78.9923	-222.471
84	B	0.800000	2.63e-06	14.62813	109.8750	0.342932	-81.9179	-223.266
84	B	1.000000	2.63e-06	14.62813	107.3758	0.342932	-84.8435	-224.562
84	B	1.180000	2.63e-06	14.62813	105.1264	0.342932	-87.4765	-226.155
85	B	0.	2.39e-06	14.62804	10.02986	0.342933	87.47636	241.7869
85	B	0.200000	2.39e-06	14.62804	7.530601	0.342933	84.55077	220.5223
85	B	0.400000	2.39e-06	14.62804	5.031339	0.342933	81.62518	198.7578
85	B	0.600000	2.39e-06	14.62804	2.532078	0.342933	78.69958	176.4934
85	B	0.800000	2.39e-06	14.62804	0.032816	0.342933	75.77399	153.7292
85	B	1.000000	2.39e-06	14.62804	-2.46645	0.342933	72.84840	130.4651
85	B	1.180000	2.39e-06	14.62804	-4.71578	0.342933	70.21536	109.1001
86	B	0.	1.95e-06	14.67578	46.91346	0.342933	70.21536	109.1001
86	B	0.200000	1.95e-06	14.67578	44.41419	0.342933	67.28022	96.64655
86	B	0.400000	1.95e-06	14.67578	41.91493	0.342933	64.34507	83.69315
86	B	0.600000	1.95e-06	14.67578	39.41567	0.342933	61.40993	70.23989
86	B	0.800000	1.95e-06	14.67578	36.91641	0.342933	58.47478	56.28678
86	B	1.000000	1.95e-06	14.67578	34.41715	0.342933	55.53964	41.83382
86	B	1.180000	1.95e-06	14.67578	32.16781	0.342933	52.89801	28.39879
87	B	0.	1.37e-06	14.73949	52.20879	0.342933	52.89801	28.39879
87	B	0.200000	1.37e-06	14.73949	49.70953	0.342933	49.95012	22.38578
87	B	0.400000	1.37e-06	14.73949	47.21027	0.342933	47.00222	15.87292
87	B	0.600000	1.37e-06	14.73949	44.71101	0.342933	44.05433	8.860210
87	B	0.800000	1.37e-06	14.73949	42.21174	0.342933	41.10644	1.347647
87	B	1.000000	1.37e-06	14.73949	39.71248	0.342933	38.15855	-6.66477
87	B	1.180000	1.37e-06	14.73949	37.46315	0.342933	35.50545	-14.3033
88	B	0.	6.90e-07	14.79528	42.71197	0.342933	35.50545	-14.3033
88	B	0.200000	6.90e-07	14.79528	40.21271	0.342933	32.54639	-16.8844
88	B	0.400000	6.90e-07	14.79528	37.71345	0.342933	29.58734	-19.9653
88	B	0.600000	6.90e-07	14.79528	35.21419	0.342933	26.62829	-23.5461
88	B	0.800000	6.90e-07	14.79528	32.71493	0.342933	23.66923	-27.6268
88	B	1.000000	6.90e-07	14.79528	30.21566	0.342933	20.71018	-32.2073
88	B	1.180000	6.90e-07	14.79528	27.96633	0.342933	18.04703	-36.7571
89	B	0.	2.66e-07	14.82718	30.36586	0.342933	18.04703	-36.7571
89	B	0.200000	2.66e-07	14.82718	27.86660	0.342933	15.08160	-38.6881
89	B	0.400000	2.66e-07	14.82718	25.36734	0.342933	12.11616	-41.1190
89	B	0.600000	2.66e-07	14.82718	22.86807	0.342933	9.150728	-44.0497
89	B	0.800000	2.66e-07	14.82718	20.36881	0.342933	6.185293	-47.4803
89	B	1.000000	2.66e-07	14.82718	17.86955	0.342933	3.219859	-51.4108
89	B	1.180000	2.66e-07	14.82718	15.62022	0.342933	0.550968	-55.3755
90	B	0.	2.68e-07	14.82722	23.15127	0.342933	0.554792	-54.7241
90	B	0.200000	2.68e-07	14.82722	20.65201	0.342933	-2.41065	-58.0981
90	B	0.400000	2.68e-07	14.82722	18.15275	0.342933	-5.37609	-61.9719
90	B	0.600000	2.68e-07	14.82722	15.65348	0.342933	-8.34154	-66.3455
90	B	0.800000	2.68e-07	14.82722	13.15422	0.342933	-11.3070	-71.2190
90	B	1.000000	2.68e-07	14.82722	10.65496	0.342933	-14.2724	-76.5924
90	B	1.180000	2.68e-07	14.82722	8.405624	0.342933	-16.9413	-81.8558
91	B	0.	7.85e-07	14.79540	26.40452	0.342933	-16.9413	-81.8558
91	B	0.200000	7.85e-07	14.79540	23.90526	0.342933	-19.9004	-87.6983
91	B	0.400000	7.85e-07	14.79540	21.40600	0.342933	-22.8595	-94.0408
91	B	0.600000	7.85e-07	14.79540	18.90674	0.342933	-25.8186	-100.883
91	B	0.800000	7.85e-07	14.79540	16.40748	0.342933	-28.7776	-108.225
91	B	1.000000	7.85e-07	14.79540	13.90821	0.342933	-31.7367	-116.067
91	B	1.180000	7.85e-07	14.79540	11.65888	0.342933	-34.3999	-123.552
92	B	0.	1.16e-06	14.73967	43.57272	0.342933	-34.3999	-123.552
92	B	0.200000	1.16e-06	14.73967	41.07346	0.342933	-37.3478	-131.293
92	B	0.400000	1.16e-06	14.73967	38.57420	0.342933	-40.2957	-139.533
92	B	0.600000	1.16e-06	14.73967	36.07494	0.342933	-43.2437	-148.273
92	B	0.800000	1.16e-06	14.73967	33.57568	0.342933	-46.1916	-157.512
92	B	1.000000	1.16e-06	14.73967	31.07641	0.342933	-49.1395	-167.252

92	B	1.180000	1.16e-06	14.73967	28.82708	0.342933	-51.7926	-176.445
93	B	0.	1.89e-06	14.67599	75.78114	0.342933	-51.7926	-176.445
93	B	0.200000	1.89e-06	14.67599	73.28188	0.342933	-54.7278	-183.125
93	B	0.400000	1.89e-06	14.67599	70.78261	0.342933	-57.6630	-190.305
93	B	0.600000	1.89e-06	14.67599	68.28335	0.342933	-60.5982	-197.985
93	B	0.800000	1.89e-06	14.67599	65.78409	0.342933	-63.5334	-206.164
93	B	1.000000	1.89e-06	14.67599	63.28483	0.342933	-66.4686	-214.844
93	B	1.180000	1.89e-06	14.67599	61.03549	0.342933	-69.1103	-223.082
94	B	0.	2.50e-06	14.62827	119.8721	0.342933	-69.1103	-223.082
94	B	0.200000	2.50e-06	14.62827	117.3728	0.342933	-72.0359	-222.379
94	B	0.400000	2.50e-06	14.62827	114.8735	0.342933	-74.9615	-222.175
94	B	0.600000	2.50e-06	14.62827	112.3743	0.342933	-77.8872	-222.471
94	B	0.800000	2.50e-06	14.62827	109.8750	0.342933	-80.8128	-223.266
94	B	1.000000	2.50e-06	14.62827	107.3758	0.342933	-83.7384	-224.562
94	B	1.180000	2.50e-06	14.62827	105.1264	0.342933	-86.3715	-226.156
95	B	0.	56.35985	0.722549	2.071310	1.154533	4.308842	210.6755
95	B	0.200000	56.35985	0.722549	-0.42795	1.154533	4.164333	190.9713
95	B	0.400000	56.35985	0.722549	-2.92721	1.154533	4.019823	170.7673
95	B	0.600000	56.35985	0.722549	-5.42648	1.154533	3.875314	150.0634
95	B	0.800000	56.35985	0.722549	-7.92574	1.154533	3.730805	128.8597
95	B	1.000000	56.35985	0.722549	-10.4250	1.154533	3.586296	107.1561
95	B	1.180000	56.35985	0.722549	-12.6743	1.154533	3.456237	87.19556
96	B	0.	55.75605	0.722743	39.14281	1.154533	3.456237	87.19556
96	B	0.200000	55.75605	0.722743	36.64355	1.154533	3.311687	76.17078
96	B	0.400000	55.75605	0.722743	34.14429	1.154533	3.167137	64.64616
96	B	0.600000	55.75605	0.722743	31.64503	1.154533	3.022587	52.62168
96	B	0.800000	55.75605	0.722743	29.14577	1.154533	2.878036	40.09735
96	B	1.000000	55.75605	0.722743	26.64650	1.154533	2.733486	27.07317
96	B	1.180000	55.75605	0.722743	24.39717	1.154533	2.603391	14.92403
97	B	0.	55.15212	0.723722	46.27751	1.154533	2.603391	14.92403
97	B	0.200000	55.15212	0.723722	43.77825	1.154533	2.458648	9.939780
97	B	0.400000	55.15212	0.723722	41.27899	1.154533	2.313904	4.455675
97	B	0.600000	55.15212	0.723722	38.77972	1.154533	2.169161	-1.52828
97	B	0.800000	55.15212	0.723722	36.28046	1.154533	2.024417	-8.01209
97	B	1.000000	55.15212	0.723722	33.78120	1.154533	1.879674	-14.9958
97	B	1.180000	55.15212	0.723722	31.53187	1.154533	1.749405	-21.7084
98	B	0.	54.54811	0.724301	38.73653	1.154533	1.749405	-21.7084
98	B	0.200000	54.54811	0.724301	36.23727	1.154533	1.604545	-23.5932
98	B	0.400000	54.54811	0.724301	33.73801	1.154533	1.459685	-25.9779
98	B	0.600000	54.54811	0.724301	31.23874	1.154533	1.314825	-28.8623
98	B	0.800000	54.54811	0.724301	28.73948	1.154533	1.169964	-32.2467
98	B	1.000000	54.54811	0.724301	26.24022	1.154533	1.025104	-36.1309
98	B	1.180000	54.54811	0.724301	23.99089	1.154533	0.894730	-40.0540
99	B	0.	53.94403	0.723692	27.59430	1.154533	0.894730	-40.0540
99	B	0.200000	53.94403	0.723692	25.09503	1.154533	0.749989	-41.4660
99	B	0.400000	53.94403	0.723692	22.59577	1.154533	0.605249	-43.3779
99	B	0.600000	53.94403	0.723692	20.09651	1.154533	0.460508	-45.7896
99	B	0.800000	53.94403	0.723692	17.59725	1.154533	0.315767	-48.7012
99	B	1.000000	53.94403	0.723692	15.09799	1.154533	0.171026	-52.1126
99	B	1.180000	53.94403	0.723692	12.84865	1.154533	0.040760	-55.6103
100	B	0.	53.94408	0.723693	20.55828	1.154533	0.067929	-53.8909
100	B	0.200000	53.94408	0.723693	18.05902	1.154533	-0.07681	-56.7101
100	B	0.400000	53.94408	0.723693	15.55976	1.154533	-0.22154	-60.0291
100	B	0.600000	53.94408	0.723693	13.06049	1.154533	-0.36628	-63.8481
100	B	0.800000	53.94408	0.723693	10.56123	1.154533	-0.51102	-68.1668
100	B	1.000000	53.94408	0.723693	8.061971	1.154533	-0.65575	-72.9855
100	B	1.180000	53.94408	0.723693	5.812636	1.154533	-0.78601	-77.7496
101	B	0.	54.54816	0.724302	22.93304	1.154533	-0.78601	-77.7496
101	B	0.200000	54.54816	0.724302	20.43378	1.154533	-0.93088	-82.7951
101	B	0.400000	54.54816	0.724302	17.93452	1.154533	-1.07574	-88.3404
101	B	0.600000	54.54816	0.724302	15.43526	1.154533	-1.22060	-94.3856
101	B	0.800000	54.54816	0.724302	12.93599	1.154533	-1.36546	-100.931
101	B	1.000000	54.54816	0.724302	10.43673	1.154533	-1.51032	-107.976
101	B	1.180000	54.54816	0.724302	8.187397	1.154533	-1.64069	-114.743
102	B	0.	55.15217	0.723723	38.35538	1.154533	-1.64069	-114.743
102	B	0.200000	55.15217	0.723723	35.85612	1.154533	-1.78543	-121.312
102	B	0.400000	55.15217	0.723723	33.35685	1.154533	-1.93018	-128.381
102	B	0.600000	55.15217	0.723723	30.85759	1.154533	-2.07492	-135.949
102	B	0.800000	55.15217	0.723723	28.35833	1.154533	-2.21966	-144.017
102	B	1.000000	55.15217	0.723723	25.85907	1.154533	-2.36441	-152.585
102	B	1.180000	55.15217	0.723723	23.60973	1.154533	-2.49468	-160.724

103	B	0.	55.75609	0.722743	68.67893	1.154533	-2.49468	-160.724
103	B	0.200000	55.75609	0.722743	66.17967	1.154533	-2.63923	-165.841
103	B	0.400000	55.75609	0.722743	63.68040	1.154533	-2.78378	-171.459
103	B	0.600000	55.75609	0.722743	61.18114	1.154533	-2.92833	-177.576
103	B	0.800000	55.75609	0.722743	58.68188	1.154533	-3.07288	-184.193
103	B	1.000000	55.75609	0.722743	56.18262	1.154533	-3.21743	-191.310
103	B	1.180000	55.75609	0.722743	53.93328	1.154533	-3.34752	-198.143
104	B	0.	56.35990	0.722547	112.0623	1.154533	-3.34752	-198.143
104	B	0.200000	56.35990	0.722547	109.5630	1.154533	-3.49203	-195.849
104	B	0.400000	56.35990	0.722547	107.0638	1.154533	-3.63654	-194.055
104	B	0.600000	56.35990	0.722547	104.5645	1.154533	-3.78105	-192.760
104	B	0.800000	56.35990	0.722547	102.0652	1.154533	-3.92556	-191.966
104	B	1.000000	56.35990	0.722547	99.56597	1.154533	-4.07007	-191.671
104	B	1.180000	56.35990	0.722547	97.31663	1.154533	-4.20013	-191.833
105	B	0.	14.61767	47.54691	-42.3742	20.48672	112.9463	106.0887
105	B	0.200000	14.61767	47.54691	-44.8735	20.48672	103.2347	81.44917
105	B	0.400000	14.61767	47.54691	-47.3728	20.48672	93.52312	56.30983
105	B	0.600000	14.61767	47.54691	-49.8720	20.48672	83.81151	30.67064
105	B	0.800000	14.61767	47.54691	-52.3713	20.48672	74.09990	4.531596
105	B	1.000000	14.61767	47.54691	-54.8705	20.48672	64.38829	-22.1073
105	B	1.053333	14.61767	47.54691	-55.5370	20.48672	61.79853	-29.2954
106	B	0.	14.61732	47.45497	-6.54571	20.48672	61.79853	-29.2954
106	B	0.200000	14.61732	47.45497	-9.04497	20.48672	52.10712	-41.7206
106	B	0.400000	14.61732	47.45497	-11.5442	20.48672	42.41572	-54.6456
106	B	0.600000	14.61732	47.45497	-14.0435	20.48672	32.72431	-68.0705
106	B	0.800000	14.61732	47.45497	-16.5428	20.48672	23.03290	-81.9952
106	B	1.000000	14.61732	47.45497	-19.0420	20.48672	13.34149	-96.4198
106	B	1.053333	14.61732	47.45497	-19.7085	20.48672	10.75712	-100.351
107	B	0.	14.61663	47.25114	21.33429	20.48672	10.75467	-100.351
107	B	0.200000	14.61663	47.25114	18.83503	20.48672	1.099141	-102.382
107	B	0.400000	14.61663	47.25114	16.33577	20.48672	-8.55639	-104.913
107	B	0.600000	14.61663	47.25114	13.83651	20.48672	-18.2119	-107.943
107	B	0.800000	14.61663	47.25114	11.33724	20.48672	-27.8675	-111.474
107	B	1.000000	14.61663	47.25114	8.837983	20.48672	-37.5230	-115.504
107	B	1.053333	14.61663	47.25114	8.171513	20.48672	-40.0978	-116.664
108	B	0.	14.61560	46.93197	68.88334	20.48672	-40.0978	-55.8150
108	B	0.200000	14.61560	46.93197	66.38408	20.48672	-49.6862	-52.1535
108	B	0.400000	14.61560	46.93197	63.88482	20.48672	-59.2747	-48.9918
108	B	0.600000	14.61560	46.93197	61.38556	20.48672	-68.8631	-46.3299
108	B	0.800000	14.61560	46.93197	58.88630	20.48672	-78.4515	-44.1680
108	B	1.000000	14.61560	46.93197	56.38703	20.48672	-88.0400	-42.5058
108	B	1.053333	14.61560	46.93197	55.72057	20.48672	-90.5969	-42.1470
109	B	0.	14.61422	46.51034	125.8658	20.48672	-90.5969	-42.1470
109	B	0.200000	14.61422	46.51034	123.3666	20.48672	-100.101	-32.9480
109	B	0.400000	14.61422	46.51034	120.8673	20.48672	-109.606	-24.2488
109	B	0.600000	14.61422	46.51034	118.3680	20.48672	-119.110	-16.0494
109	B	0.800000	14.61422	46.51034	115.8688	20.48672	-128.614	-8.34994
109	B	1.000000	14.61422	46.51034	113.3695	20.48672	-138.119	-1.15030
109	B	1.053333	14.61422	46.51034	112.7030	20.48672	-140.653	0.685180
110	B	0.	14.61249	46.01539	193.3416	20.48672	-140.653	0.685180
110	B	0.200000	14.61249	46.01539	190.8423	20.48672	-150.059	16.87837
110	B	0.400000	14.61249	46.01539	188.3431	20.48672	-159.464	32.57171
110	B	0.600000	14.61249	46.01539	185.8438	20.48672	-168.869	47.76519
110	B	0.800000	14.61249	46.01539	183.3446	20.48672	-178.275	62.45882
110	B	1.000000	14.61249	46.01539	180.8453	20.48672	-187.680	76.65260
110	B	1.053333	14.61249	46.01539	180.1788	20.48672	-190.188	80.35319
111	B	0.	15.51243	53.51250	-73.5412	13.75104	192.7206	248.5329
111	B	0.200000	15.51243	53.51250	-76.0405	13.75104	182.2836	212.8814
111	B	0.400000	15.51243	53.51250	-78.5398	13.75104	171.8466	176.7300
111	B	0.600000	15.51243	53.51250	-81.0390	13.75104	161.4095	140.0787
111	B	0.800000	15.51243	53.51250	-83.5383	13.75104	150.9725	102.9276
111	B	1.000000	15.51243	53.51250	-86.0375	13.75104	140.5355	65.27668
111	B	1.053333	15.51243	53.51250	-86.7040	13.75104	137.7523	55.15201
112	B	0.	15.51415	54.00085	-35.9266	13.75104	137.7523	55.15201
112	B	0.200000	15.51415	54.00085	-38.4259	13.75104	127.2176	34.22840
112	B	0.400000	15.51415	54.00085	-40.9252	13.75104	116.6829	12.80495
112	B	0.600000	15.51415	54.00085	-43.4244	13.75104	106.1482	-9.11836
112	B	0.800000	15.51415	54.00085	-45.9237	13.75104	95.61351	-31.5415
112	B	1.000000	15.51415	54.00085	-48.4230	13.75104	85.07881	-54.4645
112	B	1.053333	15.51415	54.00085	-49.0894	13.75104	82.26956	-60.6618
113	B	0.	15.51553	54.40904	-2.35150	13.75104	82.26956	-60.6618

113	B	0.200000	15.51553	54.40904	-4.85076	13.75104	71.65327	-68.1630
113	B	0.400000	15.51553	54.40904	-7.35002	13.75104	61.03699	-76.1642
113	B	0.600000	15.51553	54.40904	-9.84928	13.75104	50.42070	-84.6652
113	B	0.800000	15.51553	54.40904	-12.3485	13.75104	39.80442	-93.6660
113	B	1.000000	15.51553	54.40904	-14.8478	13.75104	29.18814	-103.167
113	B	1.053333	15.51553	54.40904	-15.5143	13.75104	26.35713	-105.785
114	B	0.	15.51656	54.70991	46.14097	13.75104	26.35713	-55.0893
114	B	0.200000	15.51656	54.70991	43.64171	13.75104	15.68027	-53.2932
114	B	0.400000	15.51656	54.70991	41.14245	13.75104	5.003414	-51.9970
114	B	0.600000	15.51656	54.70991	38.64319	13.75104	-5.67344	-51.2006
114	B	0.800000	15.51656	54.70991	36.14392	13.75104	-16.3503	-50.9041
114	B	1.000000	15.51656	54.70991	33.64466	13.75104	-27.0272	-51.1075
114	B	1.053333	15.51656	54.70991	32.97819	13.75104	-29.8743	-51.2461
115	B	0.	15.51725	54.89463	113.1260	13.75104	-29.8743	-51.2461
115	B	0.200000	15.51725	54.89463	110.6267	13.75104	-40.5877	-42.9564
115	B	0.400000	15.51725	54.89463	108.1274	13.75104	-51.3011	-35.1666
115	B	0.600000	15.51725	54.89463	105.6282	13.75104	-62.0145	-27.8765
115	B	0.800000	15.51725	54.89463	103.1289	13.75104	-72.7279	-21.0864
115	B	1.000000	15.51725	54.89463	100.6296	13.75104	-83.4413	-14.7961
115	B	1.053333	15.51725	54.89463	99.96317	13.75104	-86.2983	-13.2031
116	B	0.	15.51760	54.97286	188.6191	13.75104	-86.2983	-13.2031
116	B	0.200000	15.51760	54.97286	186.1198	13.75104	-97.0274	2.379156
116	B	0.400000	15.51760	54.97286	183.6205	13.75104	-107.757	17.46156
116	B	0.600000	15.51760	54.97286	181.1213	13.75104	-118.486	32.04411
116	B	0.800000	15.51760	54.97286	178.6220	13.75104	-129.215	46.12680
116	B	1.000000	15.51760	54.97286	176.1227	13.75104	-139.944	59.70965
116	B	1.053333	15.51760	54.97286	175.4563	13.75104	-142.805	63.24732
117	B	0.	9.18e-07	0.165187	-64.6665	0.153266	-54.0887	241.9205
117	B	0.200000	9.18e-07	0.165187	-67.1658	0.153266	-54.1208	206.1076
117	B	0.400000	9.18e-07	0.165187	-69.6650	0.153266	-54.1528	169.7949
117	B	0.600000	9.18e-07	0.165187	-72.1643	0.153266	-54.1849	132.9823
117	B	0.800000	9.18e-07	0.165187	-74.6635	0.153266	-54.2169	95.66979
117	B	1.000000	9.18e-07	0.165187	-77.1628	0.153266	-54.2489	57.85747
117	B	1.053333	9.18e-07	0.165187	-77.8293	0.153266	-54.2575	47.68977
118	B	0.	3.26e-07	0.118827	-29.6198	0.153266	-54.2575	47.68977
118	B	0.200000	3.26e-07	0.118827	-32.1191	0.153266	-54.2806	27.02308
118	B	0.400000	3.26e-07	0.118827	-34.6183	0.153266	-54.3036	5.856539
118	B	0.600000	3.26e-07	0.118827	-37.1176	0.153266	-54.3267	-15.8099
118	B	0.800000	3.26e-07	0.118827	-39.6168	0.153266	-54.3497	-37.9761
118	B	1.000000	3.26e-07	0.118827	-42.1161	0.153266	-54.3728	-60.6422
118	B	1.053333	3.26e-07	0.118827	-42.7826	0.153266	-54.3789	-66.7709
119	B	0.	9.84e-08	0.044607	1.574958	0.153266	-54.3789	-66.7709
119	B	0.200000	9.84e-08	0.044607	-0.92430	0.153266	-54.3876	-74.0060
119	B	0.400000	9.84e-08	0.044607	-3.42357	0.153266	-54.3963	-81.7408
119	B	0.600000	9.84e-08	0.044607	-5.92283	0.153266	-54.4050	-89.9756
119	B	0.800000	9.84e-08	0.044607	-8.42209	0.153266	-54.4136	-98.7102
119	B	1.000000	9.84e-08	0.044607	-10.9214	0.153266	-54.4223	-107.945
119	B	1.053333	9.84e-08	0.044607	-11.5878	0.153266	-54.4246	-110.492
120	B	0.	1.98e-07	0.044743	48.08981	0.153266	56.48827	-55.6311
120	B	0.200000	1.98e-07	0.044743	45.59055	0.153266	56.47957	-53.5632
120	B	0.400000	1.98e-07	0.044743	43.09129	0.153266	56.47088	-51.9951
120	B	0.600000	1.98e-07	0.044743	40.59203	0.153266	56.46218	-50.9269
120	B	0.800000	1.98e-07	0.044743	38.09277	0.153266	56.45349	-50.3585
120	B	1.000000	1.98e-07	0.044743	35.59350	0.153266	56.44479	-50.2900
120	B	1.053333	1.98e-07	0.044743	34.92703	0.153266	56.44247	-50.3562
121	B	0.	3.35e-07	0.118957	115.2302	0.153266	56.44247	-50.3562
121	B	0.200000	3.35e-07	0.118957	112.7310	0.153266	56.41939	-42.0529
121	B	0.400000	3.35e-07	0.118957	110.2317	0.153266	56.39630	-34.2494
121	B	0.600000	3.35e-07	0.118957	107.7324	0.153266	56.37321	-26.9458
121	B	0.800000	3.35e-07	0.118957	105.2332	0.153266	56.35013	-20.1420
121	B	1.000000	3.35e-07	0.118957	102.7339	0.153266	56.32704	-13.8381
121	B	1.053333	3.35e-07	0.118957	102.0674	0.153266	56.32088	-12.2415
122	B	0.	7.26e-07	0.165311	190.9885	0.153266	56.32088	-12.2415
122	B	0.200000	7.26e-07	0.165311	188.4892	0.153266	56.28881	3.076565
122	B	0.400000	7.26e-07	0.165311	185.9900	0.153266	56.25674	17.89479
122	B	0.600000	7.26e-07	0.165311	183.4907	0.153266	56.22466	32.21317
122	B	0.800000	7.26e-07	0.165311	180.9914	0.153266	56.19259	46.03169
122	B	1.000000	7.26e-07	0.165311	178.4922	0.153266	56.16052	59.35036
122	B	1.053333	7.26e-07	0.165311	177.8257	0.153266	56.15196	62.81759
123	B	0.	15.47322	53.68410	-60.3661	15.66020	145.9735	234.4822
123	B	0.200000	15.47322	53.68410	-62.8653	15.66020	134.9866	200.2674

123	B	0.400000	15.47322	53.68410	-65.3646	15.66020	123.9998	165.5527
123	B	0.600000	15.47322	53.68410	-67.8639	15.66020	113.0129	130.3383
123	B	0.800000	15.47322	53.68410	-70.3631	15.66020	102.0261	94.62393
123	B	1.000000	15.47322	53.68410	-72.8624	15.66020	91.03922	58.40974
123	B	1.053333	15.47322	53.68410	-73.5288	15.66020	88.10939	48.66821
124	B	0.	15.47287	53.60587	-26.7028	15.66020	88.10939	48.66821
124	B	0.200000	15.47287	53.60587	-29.2021	15.66020	77.13828	28.99216
124	B	0.400000	15.47287	53.60587	-31.7014	15.66020	66.16717	8.816252
124	B	0.600000	15.47287	53.60587	-34.2006	15.66020	55.19607	-11.8595
124	B	0.800000	15.47287	53.60587	-36.6999	15.66020	44.22496	-33.0351
124	B	1.000000	15.47287	53.60587	-39.1991	15.66020	33.25385	-54.7106
124	B	1.053333	15.47287	53.60587	-39.8656	15.66020	30.32822	-60.5751
125	B	0.	15.47218	53.42117	3.949959	15.66020	30.32822	-60.5751
125	B	0.200000	15.47218	53.42117	1.450697	15.66020	19.39365	-67.2173
125	B	0.400000	15.47218	53.42117	-1.04856	15.66020	8.459082	-74.3592
125	B	0.600000	15.47218	53.42117	-3.54783	15.66020	-2.47549	-82.0011
125	B	0.800000	15.47218	53.42117	-6.04709	15.66020	-13.4101	-90.1428
125	B	1.000000	15.47218	53.42117	-8.54635	15.66020	-24.3446	-98.7843
125	B	1.053333	15.47218	53.42117	-9.21282	15.66020	-27.2605	-101.173
126	B	0.	15.47115	53.12031	48.37828	15.66020	-27.2605	-50.4778
126	B	0.200000	15.47115	53.12031	45.87902	15.66020	-38.1345	-47.8332
126	B	0.400000	15.47115	53.12031	43.37976	15.66020	-49.0085	-45.6883
126	B	0.600000	15.47115	53.12031	40.88049	15.66020	-59.8825	-44.0434
126	B	0.800000	15.47115	53.12031	38.38123	15.66020	-70.7565	-42.8982
126	B	1.000000	15.47115	53.12031	35.88197	15.66020	-81.6305	-42.2530
126	B	1.053333	15.47115	53.12031	35.21550	15.66020	-84.5302	-42.1653
127	B	0.	15.46977	52.71213	112.9339	15.66020	-84.5302	-42.1653
127	B	0.200000	15.46977	52.71213	110.4347	15.66020	-95.3226	-33.3168
127	B	0.400000	15.46977	52.71213	107.9354	15.66020	-106.115	-24.9681
127	B	0.600000	15.46977	52.71213	105.4362	15.66020	-116.907	-17.1193
127	B	0.800000	15.46977	52.71213	102.9369	15.66020	-127.700	-9.77036
127	B	1.000000	15.46977	52.71213	100.4376	15.66020	-138.492	-2.92126
127	B	1.053333	15.46977	52.71213	99.77117	15.66020	-141.370	-1.17925
128	B	0.	15.46804	52.22380	184.8330	15.66020	-141.370	-1.17925
128	B	0.200000	15.46804	52.22380	182.3338	15.66020	-152.065	14.84407
128	B	0.400000	15.46804	52.22380	179.8345	15.66020	-162.760	30.36753
128	B	0.600000	15.46804	52.22380	177.3352	15.66020	-173.454	45.39115
128	B	0.800000	15.46804	52.22380	174.8360	15.66020	-184.149	59.91491
128	B	1.000000	15.46804	52.22380	172.3367	15.66020	-194.844	73.93881
128	B	1.053333	15.46804	52.22380	171.6702	15.66020	-197.696	77.59410
129	B	0.	14.56811	47.05875	-74.4742	26.19207	185.3158	254.0213
129	B	0.200000	14.56811	47.05875	-76.9735	26.19207	176.1192	216.6513
129	B	0.400000	14.56811	47.05875	-79.4727	26.19207	166.9225	178.7815
129	B	0.600000	14.56811	47.05875	-81.9720	26.19207	157.7258	140.4118
129	B	0.800000	14.56811	47.05875	-84.4712	26.19207	148.5292	101.5423
129	B	1.000000	14.56811	47.05875	-86.9705	26.19207	139.3325	62.17294
129	B	1.053333	14.56811	47.05875	-87.6370	26.19207	136.8801	51.59002
130	B	0.	14.56984	47.55369	-38.0559	26.19207	136.8801	51.59002
130	B	0.200000	14.56984	47.55369	-40.5552	26.19207	127.5844	28.00472
130	B	0.400000	14.56984	47.55369	-43.0545	26.19207	118.2888	3.919564
130	B	0.600000	14.56984	47.55369	-45.5537	26.19207	108.9932	-20.6654
130	B	0.800000	14.56984	47.55369	-48.0530	26.19207	99.69754	-45.7503
130	B	1.000000	14.56984	47.55369	-50.5522	26.19207	90.40190	-71.3350
130	B	1.053333	14.56984	47.55369	-51.2187	26.19207	87.92306	-78.2420
131	B	0.	14.57122	47.97531	-7.98270	26.19207	87.92306	-78.2420
131	B	0.200000	14.57122	47.97531	-10.4820	26.19207	78.54335	-89.9537
131	B	0.400000	14.57122	47.97531	-12.9812	26.19207	69.16363	-102.165
131	B	0.600000	14.57122	47.97531	-15.4805	26.19207	59.78392	-114.877
131	B	0.800000	14.57122	47.97531	-17.9797	26.19207	50.40420	-128.088
131	B	1.000000	14.57122	47.97531	-20.4790	26.19207	41.02449	-141.799
131	B	1.053333	14.57122	47.97531	-21.1455	26.19207	38.52323	-145.540
132	B	0.	14.57225	48.29449	22.16946	26.19207	38.52323	-84.6910
132	B	0.200000	14.57225	48.29449	19.67020	26.19207	29.07641	-86.5550
132	B	0.400000	14.57225	48.29449	17.17093	26.19207	19.62959	-88.9189
132	B	0.600000	14.57225	48.29449	14.67167	26.19207	10.18277	-91.7825
132	B	0.800000	14.57225	48.29449	12.17241	26.19207	0.735954	-95.1461
132	B	1.000000	14.57225	48.29449	9.673149	26.19207	-8.71087	-99.0095
132	B	1.053333	14.57225	48.29449	9.006680	26.19207	-11.2300	-100.124
133	B	0.	14.57294	48.49832	75.82026	26.19207	-11.2323	-100.124
133	B	0.200000	14.57294	48.49832	73.32099	26.19207	-20.7150	-96.0761
133	B	0.400000	14.57294	48.49832	70.82173	26.19207	-30.1977	-92.5279



133	B	0.600000	14.57294	48.49832	68.32247	26.19207	-39.6804	-89.4796
133	B	0.800000	14.57294	48.49832	65.82321	26.19207	-49.1631	-86.9311
133	B	1.000000	14.57294	48.49832	63.32395	26.19207	-58.6457	-84.8825
133	B	1.053333	14.57294	48.49832	62.65748	26.19207	-61.1745	-84.4207
134	B	0.	14.57329	48.59026	138.4436	26.19207	-61.1745	-84.4207
134	B	0.200000	14.57329	48.59026	135.9443	26.19207	-70.6773	-72.8966
134	B	0.400000	14.57329	48.59026	133.4451	26.19207	-80.1802	-61.8723
134	B	0.600000	14.57329	48.59026	130.9458	26.19207	-89.6831	-51.3480
134	B	0.800000	14.57329	48.59026	128.4466	26.19207	-99.1860	-41.3234
134	B	1.000000	14.57329	48.59026	125.9473	26.19207	-108.689	-31.7988
134	B	1.053333	14.57329	48.59026	125.2808	26.19207	-111.223	-29.3433
135	B	0.	14.61768	47.54679	-42.3742	20.48674	112.9458	106.0886
135	B	0.200000	14.61768	47.54679	-44.8735	20.48674	103.2343	81.44915
135	B	0.400000	14.61768	47.54679	-47.3728	20.48674	93.52268	56.30982
135	B	0.600000	14.61768	47.54679	-49.8720	20.48674	83.81109	30.67063
135	B	0.800000	14.61768	47.54679	-52.3713	20.48674	74.09950	4.531583
135	B	1.000000	14.61768	47.54679	-54.8705	20.48674	64.38792	-22.1073
135	B	1.053333	14.61768	47.54679	-55.5370	20.48674	61.79816	-29.2954
136	B	0.	14.61734	47.45484	-6.54572	20.48674	61.79816	-29.2954
136	B	0.200000	14.61734	47.45484	-9.04498	20.48674	52.10679	-41.7206
136	B	0.400000	14.61734	47.45484	-11.5442	20.48674	42.41541	-54.6456
136	B	0.600000	14.61734	47.45484	-14.0435	20.48674	32.72403	-68.0705
136	B	0.800000	14.61734	47.45484	-16.5428	20.48674	23.03265	-81.9952
136	B	1.000000	14.61734	47.45484	-19.0420	20.48674	13.34127	-96.4198
136	B	1.053333	14.61734	47.45484	-19.7085	20.48674	10.75691	-100.351
137	B	0.	14.61665	47.25102	21.33429	20.48674	10.75458	-100.351
137	B	0.200000	14.61665	47.25102	18.83503	20.48674	1.099061	-102.382
137	B	0.400000	14.61665	47.25102	16.33576	20.48674	-8.55646	-104.913
137	B	0.600000	14.61665	47.25102	13.83650	20.48674	-18.2120	-107.943
137	B	0.800000	14.61665	47.25102	11.33724	20.48674	-27.8675	-111.474
137	B	1.000000	14.61665	47.25102	8.837978	20.48674	-37.5230	-115.504
137	B	1.053333	14.61665	47.25102	8.171508	20.48674	-40.0978	-116.664
138	B	0.	14.61561	46.93184	68.88334	20.48674	-40.0978	-55.8150
138	B	0.200000	14.61561	46.93184	66.38408	20.48674	-49.6862	-52.1535
138	B	0.400000	14.61561	46.93184	63.88482	20.48674	-59.2746	-48.9918
138	B	0.600000	14.61561	46.93184	61.38556	20.48674	-68.8630	-46.3299
138	B	0.800000	14.61561	46.93184	58.88630	20.48674	-78.4515	-44.1680
138	B	1.000000	14.61561	46.93184	56.38703	20.48674	-88.0399	-42.5058
138	B	1.053333	14.61561	46.93184	55.72057	20.48674	-90.5968	-42.1470
139	B	0.	14.61423	46.51022	125.8658	20.48674	-90.5968	-42.1470
139	B	0.200000	14.61423	46.51022	123.3666	20.48674	-100.101	-32.9480
139	B	0.400000	14.61423	46.51022	120.8673	20.48674	-109.605	-24.2488
139	B	0.600000	14.61423	46.51022	118.3680	20.48674	-119.110	-16.0494
139	B	0.800000	14.61423	46.51022	115.8688	20.48674	-128.614	-8.34994
139	B	1.000000	14.61423	46.51022	113.3695	20.48674	-138.118	-1.15030
139	B	1.053333	14.61423	46.51022	112.7030	20.48674	-140.653	0.685181
140	B	0.	14.61251	46.01528	193.3416	20.48674	-140.653	0.685181
140	B	0.200000	14.61251	46.01528	190.8423	20.48674	-150.058	16.87837
140	B	0.400000	14.61251	46.01528	188.3431	20.48674	-159.464	32.57171
140	B	0.600000	14.61251	46.01528	185.8438	20.48674	-168.869	47.76520
140	B	0.800000	14.61251	46.01528	183.3445	20.48674	-178.274	62.45883
140	B	1.000000	14.61251	46.01528	180.8453	20.48674	-187.680	76.65261
140	B	1.053333	14.61251	46.01528	180.1788	20.48674	-190.188	80.35320
141	B	0.	15.51244	53.51238	-73.5412	13.75104	192.7202	248.5329
141	B	0.200000	15.51244	53.51238	-76.0405	13.75104	182.2832	212.8813
141	B	0.400000	15.51244	53.51238	-78.5398	13.75104	171.8462	176.7299
141	B	0.600000	15.51244	53.51238	-81.0390	13.75104	161.4092	140.0787
141	B	0.800000	15.51244	53.51238	-83.5383	13.75104	150.9722	102.9276
141	B	1.000000	15.51244	53.51238	-86.0376	13.75104	140.5352	65.27666
141	B	1.053333	15.51244	53.51238	-86.7040	13.75104	137.7520	55.15199
142	B	0.	15.51416	54.00071	-35.9267	13.75104	137.7520	55.15199
142	B	0.200000	15.51416	54.00071	-38.4259	13.75104	127.2174	34.22838
142	B	0.400000	15.51416	54.00071	-40.9252	13.75104	116.6827	12.80493
142	B	0.600000	15.51416	54.00071	-43.4244	13.75104	106.1480	-9.11838
142	B	0.800000	15.51416	54.00071	-45.9237	13.75104	95.61334	-31.5415
142	B	1.000000	15.51416	54.00071	-48.4230	13.75104	85.07867	-54.4645
142	B	1.053333	15.51416	54.00071	-49.0894	13.75104	82.26942	-60.6618
143	B	0.	15.51554	54.40889	-2.35150	13.75104	82.26942	-60.6618
143	B	0.200000	15.51554	54.40889	-4.85077	13.75104	71.65317	-68.1630
143	B	0.400000	15.51554	54.40889	-7.35003	13.75104	61.03691	-76.1642
143	B	0.600000	15.51554	54.40889	-9.84929	13.75104	50.42066	-84.6652



143	B	0.800000	15.51554	54.40889	-12.3486	13.75104	39.80440	-93.6660
143	B	1.000000	15.51554	54.40889	-14.8478	13.75104	29.18815	-103.167
143	B	1.053333	15.51554	54.40889	-15.5143	13.75104	26.35715	-105.785
144	B	0.	15.51658	54.70976	46.14098	13.75104	26.35715	-55.0893
144	B	0.200000	15.51658	54.70976	43.64172	13.75104	15.68032	-53.2932
144	B	0.400000	15.51658	54.70976	41.14246	13.75104	5.003492	-51.9970
144	B	0.600000	15.51658	54.70976	38.64319	13.75104	-5.67334	-51.2006
144	B	0.800000	15.51658	54.70976	36.14393	13.75104	-16.3502	-50.9041
144	B	1.000000	15.51658	54.70976	33.64467	13.75104	-27.0270	-51.1075
144	B	1.053333	15.51658	54.70976	32.97820	13.75104	-29.8742	-51.2461
145	B	0.	15.51727	54.89447	113.1260	13.75104	-29.8742	-51.2461
145	B	0.200000	15.51727	54.89447	110.6267	13.75104	-40.5875	-42.9564
145	B	0.400000	15.51727	54.89447	108.1274	13.75104	-51.3009	-35.1666
145	B	0.600000	15.51727	54.89447	105.6282	13.75104	-62.0143	-27.8766
145	B	0.800000	15.51727	54.89447	103.1289	13.75104	-72.7276	-21.0864
145	B	1.000000	15.51727	54.89447	100.6297	13.75104	-83.4410	-14.7961
145	B	1.053333	15.51727	54.89447	99.96318	13.75104	-86.2979	-13.2031
146	B	0.	15.51761	54.97270	188.6191	13.75104	-86.2979	-13.2031
146	B	0.200000	15.51761	54.97270	186.1198	13.75104	-97.0270	2.379139
146	B	0.400000	15.51761	54.97270	183.6205	13.75104	-107.756	17.46154
146	B	0.600000	15.51761	54.97270	181.1213	13.75104	-118.485	32.04408
146	B	0.800000	15.51761	54.97270	178.6220	13.75104	-129.214	46.12678
146	B	1.000000	15.51761	54.97270	176.1228	13.75104	-139.943	59.70962
146	B	1.053333	15.51761	54.97270	175.4563	13.75104	-142.805	63.24729
147	B	0.	1.12e-06	0.165241	-64.6665	0.153271	-54.0885	241.9206
147	B	0.200000	1.12e-06	0.165241	-67.1657	0.153271	-54.1206	206.1077
147	B	0.400000	1.12e-06	0.165241	-69.6650	0.153271	-54.1526	169.7949
147	B	0.600000	1.12e-06	0.165241	-72.1643	0.153271	-54.1847	132.9823
147	B	0.800000	1.12e-06	0.165241	-74.6635	0.153271	-54.2168	95.66981
147	B	1.000000	1.12e-06	0.165241	-77.1628	0.153271	-54.2488	57.85749
147	B	1.053333	1.12e-06	0.165241	-77.8293	0.153271	-54.2574	47.68979
148	B	0.	7.62e-07	0.118881	-29.6198	0.153271	-54.2574	47.68979
148	B	0.200000	7.62e-07	0.118881	-32.1190	0.153271	-54.2804	27.02310
148	B	0.400000	7.62e-07	0.118881	-34.6183	0.153271	-54.3035	5.856553
148	B	0.600000	7.62e-07	0.118881	-37.1176	0.153271	-54.3266	-15.8098
148	B	0.800000	7.62e-07	0.118881	-39.6168	0.153271	-54.3497	-37.9761
148	B	1.000000	7.62e-07	0.118881	-42.1161	0.153271	-54.3727	-60.6422
148	B	1.053333	7.62e-07	0.118881	-42.7826	0.153271	-54.3789	-66.7709
149	B	0.	2.16e-07	0.044661	1.574964	0.153271	-54.3789	-66.7709
149	B	0.200000	2.16e-07	0.044661	-0.92430	0.153271	-54.3876	-74.0059
149	B	0.400000	2.16e-07	0.044661	-3.42356	0.153271	-54.3962	-81.7408
149	B	0.600000	2.16e-07	0.044661	-5.92282	0.153271	-54.4049	-89.9756
149	B	0.800000	2.16e-07	0.044661	-8.42208	0.153271	-54.4136	-98.7102
149	B	1.000000	2.16e-07	0.044661	-10.9213	0.153271	-54.4223	-107.945
149	B	1.053333	2.16e-07	0.044661	-11.5878	0.153271	-54.4246	-110.492
150	B	0.	1.96e-07	0.044683	48.08981	0.153271	56.48840	-55.6311
150	B	0.200000	1.96e-07	0.044683	45.59055	0.153271	56.47972	-53.5632
150	B	0.400000	1.96e-07	0.044683	43.09128	0.153271	56.47103	-51.9951
150	B	0.600000	1.96e-07	0.044683	40.59202	0.153271	56.46235	-50.9269
150	B	0.800000	1.96e-07	0.044683	38.09276	0.153271	56.45367	-50.3585
150	B	1.000000	1.96e-07	0.044683	35.59350	0.153271	56.44498	-50.2900
150	B	1.053333	1.96e-07	0.044683	34.92703	0.153271	56.44267	-50.3562
151	B	0.	8.00e-07	0.118906	115.2302	0.153271	56.44267	-50.3562
151	B	0.200000	8.00e-07	0.118906	112.7309	0.153271	56.41959	-42.0528
151	B	0.400000	8.00e-07	0.118906	110.2317	0.153271	56.39652	-34.2494
151	B	0.600000	8.00e-07	0.118906	107.7324	0.153271	56.37344	-26.9458
151	B	0.800000	8.00e-07	0.118906	105.2332	0.153271	56.35036	-20.1420
151	B	1.000000	8.00e-07	0.118906	102.7339	0.153271	56.32729	-13.8381
151	B	1.053333	8.00e-07	0.118906	102.0674	0.153271	56.32113	-12.2415
152	B	0.	1.09e-06	0.165266	190.9885	0.153271	56.32113	-12.2415
152	B	0.200000	1.09e-06	0.165266	188.4892	0.153271	56.28907	3.076579
152	B	0.400000	1.09e-06	0.165266	185.9899	0.153271	56.25701	17.89481
152	B	0.600000	1.09e-06	0.165266	183.4907	0.153271	56.22494	32.21319
152	B	0.800000	1.09e-06	0.165266	180.9914	0.153271	56.19288	46.03171
152	B	1.000000	1.09e-06	0.165266	178.4922	0.153271	56.16082	59.35038
152	B	1.053333	1.09e-06	0.165266	177.8257	0.153271	56.15227	62.81761
153	B	0.	15.47318	53.68415	-60.3661	15.66021	145.9736	234.4821
153	B	0.200000	15.47318	53.68415	-62.8653	15.66021	134.9868	200.2674
153	B	0.400000	15.47318	53.68415	-65.3646	15.66021	123.9999	165.5527
153	B	0.600000	15.47318	53.68415	-67.8639	15.66021	113.0131	130.3382
153	B	0.800000	15.47318	53.68415	-70.3631	15.66021	102.0262	94.62392

153	B	1.000000	15.47318	53.68415	-72.8624	15.66021	91.03934	58.40973
153	B	1.053333	15.47318	53.68415	-73.5289	15.66021	88.10951	48.66820
154	B	0.	15.47284	53.60592	-26.7028	15.66021	88.10951	48.66820
154	B	0.200000	15.47284	53.60592	-29.2021	15.66021	77.13839	28.99214
154	B	0.400000	15.47284	53.60592	-31.7014	15.66021	66.16727	8.816241
154	B	0.600000	15.47284	53.60592	-34.2006	15.66021	55.19615	-11.8595
154	B	0.800000	15.47284	53.60592	-36.6999	15.66021	44.22502	-33.0351
154	B	1.000000	15.47284	53.60592	-39.1992	15.66021	33.25390	-54.7106
154	B	1.053333	15.47284	53.60592	-39.8656	15.66021	30.32827	-60.5751
155	B	0.	15.47215	53.42121	3.949955	15.66021	30.32827	-60.5751
155	B	0.200000	15.47215	53.42121	1.450693	15.66021	19.39369	-67.2173
155	B	0.400000	15.47215	53.42121	-1.04857	15.66021	8.459120	-74.3593
155	B	0.600000	15.47215	53.42121	-3.54783	15.66021	-2.47545	-82.0011
155	B	0.800000	15.47215	53.42121	-6.04709	15.66021	-13.4100	-90.1428
155	B	1.000000	15.47215	53.42121	-8.54635	15.66021	-24.3446	-98.7843
155	B	1.053333	15.47215	53.42121	-9.21282	15.66021	-27.2605	-101.173
156	B	0.	15.47111	53.12035	48.37828	15.66021	-27.2605	-50.4778
156	B	0.200000	15.47111	53.12035	45.87902	15.66021	-38.1345	-47.8332
156	B	0.400000	15.47111	53.12035	43.37976	15.66021	-49.0085	-45.6883
156	B	0.600000	15.47111	53.12035	40.88050	15.66021	-59.8825	-44.0434
156	B	0.800000	15.47111	53.12035	38.38124	15.66021	-70.7565	-42.8982
156	B	1.000000	15.47111	53.12035	35.88197	15.66021	-81.6305	-42.2530
156	B	1.053333	15.47111	53.12035	35.21550	15.66021	-84.5302	-42.1653
157	B	0.	15.46973	52.71216	112.9339	15.66021	-84.5302	-42.1653
157	B	0.200000	15.46973	52.71216	110.4347	15.66021	-95.3227	-33.3168
157	B	0.400000	15.46973	52.71216	107.9354	15.66021	-106.115	-24.9681
157	B	0.600000	15.46973	52.71216	105.4362	15.66021	-116.908	-17.1193
157	B	0.800000	15.46973	52.71216	102.9369	15.66021	-127.700	-9.77037
157	B	1.000000	15.46973	52.71216	100.4376	15.66021	-138.492	-2.92126
157	B	1.053333	15.46973	52.71216	99.77117	15.66021	-141.370	-1.17925
158	B	0.	15.46801	52.22382	184.8330	15.66021	-141.370	-1.17925
158	B	0.200000	15.46801	52.22382	182.3338	15.66021	-152.065	14.84406
158	B	0.400000	15.46801	52.22382	179.8345	15.66021	-162.760	30.36753
158	B	0.600000	15.46801	52.22382	177.3352	15.66021	-173.455	45.39114
158	B	0.800000	15.46801	52.22382	174.8360	15.66021	-184.149	59.91489
158	B	1.000000	15.46801	52.22382	172.3367	15.66021	-194.844	73.93880
158	B	1.053333	15.46801	52.22382	171.6703	15.66021	-197.696	77.59409
159	B	0.	14.56808	47.05876	-74.4742	26.19206	185.3160	254.0213
159	B	0.200000	14.56808	47.05876	-76.9734	26.19206	176.1194	216.6514
159	B	0.400000	14.56808	47.05876	-79.4727	26.19206	166.9227	178.7815
159	B	0.600000	14.56808	47.05876	-81.9720	26.19206	157.7261	140.4119
159	B	0.800000	14.56808	47.05876	-84.4712	26.19206	148.5294	101.5423
159	B	1.000000	14.56808	47.05876	-86.9705	26.19206	139.3328	62.17296
159	B	1.053333	14.56808	47.05876	-87.6370	26.19206	136.8803	51.59004
160	B	0.	14.56980	47.55372	-38.0559	26.19206	136.8803	51.59004
160	B	0.200000	14.56980	47.55372	-40.5552	26.19206	127.5847	28.00473
160	B	0.400000	14.56980	47.55372	-43.0545	26.19206	118.2890	3.919578
160	B	0.600000	14.56980	47.55372	-45.5537	26.19206	108.9934	-20.6654
160	B	0.800000	14.56980	47.55372	-48.0530	26.19206	99.69776	-45.7503
160	B	1.000000	14.56980	47.55372	-50.5522	26.19206	90.40212	-71.3350
160	B	1.053333	14.56980	47.55372	-51.2187	26.19206	87.92328	-78.2420
161	B	0.	14.57118	47.97536	-7.98269	26.19206	87.92328	-78.2420
161	B	0.200000	14.57118	47.97536	-10.4819	26.19206	78.54356	-89.9537
161	B	0.400000	14.57118	47.97536	-12.9812	26.19206	69.16385	-102.165
161	B	0.600000	14.57118	47.97536	-15.4805	26.19206	59.78413	-114.877
161	B	0.800000	14.57118	47.97536	-17.9797	26.19206	50.40441	-128.088
161	B	1.000000	14.57118	47.97536	-20.4790	26.19206	41.02470	-141.799
161	B	1.053333	14.57118	47.97536	-21.1455	26.19206	38.52344	-145.540
162	B	0.	14.57222	48.29455	22.16945	26.19206	38.52344	-84.6910
162	B	0.200000	14.57222	48.29455	19.67019	26.19206	29.07662	-86.5550
162	B	0.400000	14.57222	48.29455	17.17093	26.19206	19.62980	-88.9188
162	B	0.600000	14.57222	48.29455	14.67167	26.19206	10.18298	-91.7825
162	B	0.800000	14.57222	48.29455	12.17241	26.19206	0.736161	-95.1461
162	B	1.000000	14.57222	48.29455	9.673144	26.19206	-8.71066	-99.0094
162	B	1.053333	14.57222	48.29455	9.006674	26.19206	-11.2298	-100.124
163	B	0.	14.57291	48.49839	75.82025	26.19206	-11.2323	-100.124
163	B	0.200000	14.57291	48.49839	73.32099	26.19206	-20.7150	-96.0761
163	B	0.400000	14.57291	48.49839	70.82173	26.19206	-30.1977	-92.5279
163	B	0.600000	14.57291	48.49839	68.32246	26.19206	-39.6804	-89.4796
163	B	0.800000	14.57291	48.49839	65.82320	26.19206	-49.1631	-86.9311
163	B	1.000000	14.57291	48.49839	63.32394	26.19206	-58.6458	-84.8825

163	B	1.053333	14.57291	48.49839	62.65747	26.19206	-61.1745	-84.4206
164	B	0.	14.57325	48.59034	138.4436	26.19206	-61.1745	-84.4206
164	B	0.200000	14.57325	48.59034	135.9443	26.19206	-70.6774	-72.8966
164	B	0.400000	14.57325	48.59034	133.4451	26.19206	-80.1803	-61.8723
164	B	0.600000	14.57325	48.59034	130.9458	26.19206	-89.6832	-51.3479
164	B	0.800000	14.57325	48.59034	128.4466	26.19206	-99.1861	-41.3234
164	B	1.000000	14.57325	48.59034	125.9473	26.19206	-108.689	-31.7988
164	B	1.053333	14.57325	48.59034	125.2808	26.19206	-111.223	-29.3433

### Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per T13 Min

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
1	B	0.	-259.309	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-96.9718	-90.1988
1	B	0.200000	-258.109	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-90.0124	-72.8201
1	B	0.400000	-256.909	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-83.0530	-55.4414
1	B	0.600000	-255.710	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-76.0936	-38.0627
1	B	0.800000	-254.510	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-69.1342	-20.6840
1	B	1.000000	-253.310	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-62.1749	-3.30530
1	B	1.200000	-252.111	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-55.2155	14.07339
1	B	1.400000	-250.911	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-48.2561	31.45209
1	B	1.600000	-249.712	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-41.2967	48.83079
1	B	1.800000	-248.512	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-34.3373	66.20949
1	B	2.000000	-247.312	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-27.3779	83.58818
1	B	2.200000	-246.113	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-20.4185	100.9669
1	B	2.400000	-244.913	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-13.4591	118.3456
1	B	2.600000	-243.713	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-6.49970	135.7243
1	B	2.800000	-242.514	-14.2765	-24.6747	-6.06422	0.459692	153.1030
1	B	3.000000	-241.314	-14.2765	-24.6747	-6.06422	7.419086	170.4817
1	B	3.200000	-240.114	-14.2765	-24.6747	-6.06422	14.37848	187.8604
1	B	3.400000	-238.915	-14.2765	-24.6747	-6.06422	21.33787	205.2391
1	B	3.600000	-237.715	-14.2765	-24.6747	-6.06422	28.29727	222.6178
1	B	3.800000	-236.515	-14.2765	-24.6747	-6.06422	35.25666	239.9965
1	B	4.000000	-235.316	-14.2765	-24.6747	-6.06422	42.21605	257.3752
1	B	4.200000	-234.116	-14.2765	-24.6747	-6.06422	49.17545	274.7539
1	B	4.400000	-232.917	-14.2765	-24.6747	-6.06422	56.13484	292.1325
1	B	4.600000	-231.717	-14.2765	-24.6747	-6.06422	63.09424	309.5112
1	B	4.800000	-230.517	-14.2765	-24.6747	-6.06422	70.05363	326.8899
2	B	0.	-459.051	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-67.9859	-196.611
2	B	0.200000	-457.851	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-62.1117	-167.204
2	B	0.400000	-456.652	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-56.2375	-137.797
2	B	0.600000	-455.452	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-50.3632	-108.390
2	B	0.800000	-454.252	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-44.4890	-78.9829
2	B	1.000000	-453.053	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-38.6148	-49.5760
2	B	1.200000	-451.853	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-32.7406	-20.1691
2	B	1.400000	-450.653	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-26.8663	9.237833
2	B	1.600000	-449.454	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-20.9921	38.64474
2	B	1.800000	-448.254	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-15.1179	68.05165
2	B	2.000000	-447.055	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-9.24368	97.45856
2	B	2.200000	-445.855	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-3.36946	126.8655
2	B	2.400000	-444.655	-31.0659	-44.0385	-3.65173	2.504758	156.2724
2	B	2.600000	-443.456	-31.0659	-44.0385	-3.65173	8.378979	185.6793
2	B	2.800000	-442.256	-31.0659	-44.0385	-3.65173	14.25320	215.0862
2	B	3.000000	-441.056	-31.0659	-44.0385	-3.65173	20.12742	244.4931
2	B	3.200000	-439.857	-31.0659	-44.0385	-3.65173	26.00164	273.9000
2	B	3.400000	-438.657	-31.0659	-44.0385	-3.65173	31.87586	303.3069
2	B	3.600000	-437.457	-31.0659	-44.0385	-3.65173	37.75008	332.7138
2	B	3.800000	-436.258	-31.0659	-44.0385	-3.65173	43.62431	362.1207
2	B	4.000000	-435.058	-31.0659	-44.0385	-3.65173	49.49853	391.5276
2	B	4.200000	-433.858	-31.0659	-44.0385	-3.65173	55.37275	420.9346
2	B	4.400000	-432.659	-31.0659	-44.0385	-3.65173	61.24697	450.3415
2	B	4.600000	-431.459	-31.0659	-44.0385	-3.65173	67.12119	479.7484
2	B	4.800000	-430.259	-31.0659	-44.0385	-3.65173	72.99541	509.1553
3	B	0.	-450.611	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-72.0334	-238.403
3	B	0.200000	-449.411	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-65.9457	-204.961
3	B	0.400000	-448.212	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-59.8580	-171.519
3	B	0.600000	-447.012	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-53.7703	-138.077
3	B	0.800000	-445.812	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-47.6827	-104.635
3	B	1.000000	-444.613	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-41.5950	-71.1929
3	B	1.200000	-443.413	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-35.5073	-37.7510
3	B	1.400000	-442.213	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-29.4197	-4.30911

3	B	1.600000	-441.014	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-23.3320	29.13281
3	B	1.800000	-439.814	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-17.2443	62.57472
3	B	2.000000	-438.614	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-11.1566	96.01664
3	B	2.200000	-437.415	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-5.06896	129.4586
3	B	2.400000	-436.215	-30.6381	-62.0055	-2.61514	1.018714	162.9005
3	B	2.600000	-435.015	-30.6381	-62.0055	-2.61514	7.106387	196.3424
3	B	2.800000	-433.816	-30.6381	-62.0055	-2.61514	13.19406	229.7843
3	B	3.000000	-432.616	-30.6381	-62.0055	-2.61514	19.28173	263.2262
3	B	3.200000	-431.417	-30.6381	-62.0055	-2.61514	25.36941	296.6681
3	B	3.400000	-430.217	-30.6381	-62.0055	-2.61514	31.45708	330.1100
3	B	3.600000	-429.017	-30.6381	-62.0055	-2.61514	37.54475	363.5520
3	B	3.800000	-427.818	-30.6381	-62.0055	-2.61514	43.63242	396.9939
3	B	4.000000	-426.618	-30.6381	-62.0055	-2.61514	49.72010	430.4358
3	B	4.200000	-425.418	-30.6381	-62.0055	-2.61514	55.80777	463.8777
3	B	4.400000	-424.219	-30.6381	-62.0055	-2.61514	61.89544	497.3196
3	B	4.600000	-423.019	-30.6381	-62.0055	-2.61514	67.98312	530.7615
3	B	4.800000	-421.819	-30.6381	-62.0055	-2.61514	74.07079	564.2035
4	B	0.	-450.611	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-71.6851	-238.403
4	B	0.200000	-449.411	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-65.5573	-204.961
4	B	0.400000	-448.212	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-59.4296	-171.519
4	B	0.600000	-447.012	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-53.3019	-138.077
4	B	0.800000	-445.812	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-47.1741	-104.635
4	B	1.000000	-444.613	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-41.0464	-71.1929
4	B	1.200000	-443.413	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-34.9187	-37.7510
4	B	1.400000	-442.213	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-28.7910	-4.30911
4	B	1.600000	-441.014	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-22.6632	29.13280
4	B	1.800000	-439.814	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-16.5355	62.57472
4	B	2.000000	-438.614	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-10.4078	96.01663
4	B	2.200000	-437.415	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-4.28004	129.4586
4	B	2.400000	-436.215	-30.4378	-62.0055	-2.70362	1.847691	162.9005
4	B	2.600000	-435.015	-30.4378	-62.0055	-2.70362	7.975421	196.3424
4	B	2.800000	-433.816	-30.4378	-62.0055	-2.70362	14.10315	229.7843
4	B	3.000000	-432.616	-30.4378	-62.0055	-2.70362	20.23088	263.2262
4	B	3.200000	-431.417	-30.4378	-62.0055	-2.70362	26.35861	296.6681
4	B	3.400000	-430.217	-30.4378	-62.0055	-2.70362	32.48634	330.1100
4	B	3.600000	-429.017	-30.4378	-62.0055	-2.70362	38.61407	363.5520
4	B	3.800000	-427.818	-30.4378	-62.0055	-2.70362	44.74180	396.9939
4	B	4.000000	-426.618	-30.4378	-62.0055	-2.70362	50.86953	430.4358
4	B	4.200000	-425.418	-30.4378	-62.0055	-2.70362	56.99726	463.8777
4	B	4.400000	-424.219	-30.4378	-62.0055	-2.70362	63.12499	497.3196
4	B	4.600000	-423.019	-30.4378	-62.0055	-2.70362	69.25272	530.7615
4	B	4.800000	-421.819	-30.4378	-62.0055	-2.70362	75.38045	564.2035
5	B	0.	-459.051	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-75.9687	-196.610
5	B	0.200000	-457.851	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-69.7523	-167.204
5	B	0.400000	-456.652	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-63.5359	-137.797
5	B	0.600000	-455.452	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-57.3194	-108.390
5	B	0.800000	-454.252	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-51.1030	-78.9829
5	B	1.000000	-453.053	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-44.8865	-49.5759
5	B	1.200000	-451.853	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-38.6701	-20.1690
5	B	1.400000	-450.653	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-32.4537	9.237855
5	B	1.600000	-449.454	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-26.2372	38.64476
5	B	1.800000	-448.254	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-20.0208	68.05166
5	B	2.000000	-447.055	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-13.8044	97.45856
5	B	2.200000	-445.855	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-7.58794	126.8655
5	B	2.400000	-444.655	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-1.37150	156.2724
5	B	2.600000	-443.456	-29.3549	-44.0385	-3.64977	4.844932	185.6793
5	B	2.800000	-442.256	-29.3549	-44.0385	-3.64977	11.06137	215.0862
5	B	3.000000	-441.056	-29.3549	-44.0385	-3.64977	17.27780	244.4931
5	B	3.200000	-439.857	-29.3549	-44.0385	-3.64977	23.49424	273.9000
5	B	3.400000	-438.657	-29.3549	-44.0385	-3.64977	29.71067	303.3069
5	B	3.600000	-437.457	-29.3549	-44.0385	-3.64977	35.92711	332.7138
5	B	3.800000	-436.258	-29.3549	-44.0385	-3.64977	42.14354	362.1207
5	B	4.000000	-435.058	-29.3549	-44.0385	-3.64977	48.35998	391.5276
5	B	4.200000	-433.858	-29.3549	-44.0385	-3.64977	54.57641	420.9345
5	B	4.400000	-432.659	-29.3549	-44.0385	-3.64977	60.79285	450.3414
5	B	4.600000	-431.459	-29.3549	-44.0385	-3.64977	67.00928	479.7483
5	B	4.800000	-430.260	-29.3549	-44.0385	-3.64977	73.22572	509.1552
6	B	0.	-259.309	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-21.7301	-90.1988
6	B	0.200000	-258.109	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-18.8712	-72.8201
6	B	0.400000	-256.909	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-16.0122	-55.4414
6	B	0.600000	-255.710	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-13.1532	-38.0627

6	B	0.800000	-254.510	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-10.2942	-20.6840
6	B	1.000000	-253.310	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-7.43518	-3.30532
6	B	1.200000	-252.111	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-4.57618	14.07338
6	B	1.400000	-250.911	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-1.71719	31.45208
6	B	1.600000	-249.712	-34.7785	-24.6748	-5.92687	1.141802	48.83077
6	B	1.800000	-248.512	-34.7785	-24.6748	-5.92687	4.000795	66.20947
6	B	2.000000	-247.312	-34.7785	-24.6748	-5.92687	6.859788	83.58817
6	B	2.200000	-246.113	-34.7785	-24.6748	-5.92687	9.718781	100.9669
6	B	2.400000	-244.913	-34.7785	-24.6748	-5.92687	12.57777	118.3456
6	B	2.600000	-243.713	-34.7785	-24.6748	-5.92687	15.43677	135.7243
6	B	2.800000	-242.514	-34.7785	-24.6748	-5.92687	18.29576	153.1030
6	B	3.000000	-241.314	-34.7785	-24.6748	-5.92687	21.15475	170.4817
6	B	3.200000	-240.114	-34.7785	-24.6748	-5.92687	24.01375	187.8604
6	B	3.400000	-238.915	-34.7785	-24.6748	-5.92687	26.87274	205.2391
6	B	3.600000	-237.715	-34.7785	-24.6748	-5.92687	29.73173	222.6178
6	B	3.800000	-236.515	-34.7785	-24.6748	-5.92687	32.59073	239.9965
6	B	4.000000	-235.316	-34.7785	-24.6748	-5.92687	35.44972	257.3752
6	B	4.200000	-234.116	-34.7785	-24.6748	-5.92687	38.30871	274.7539
6	B	4.400000	-232.916	-34.7785	-24.6748	-5.92687	41.16771	292.1326
6	B	4.600000	-231.717	-34.7785	-24.6748	-5.92687	44.02670	309.5113
6	B	4.800000	-230.517	-34.7785	-24.6748	-5.92687	46.88569	326.8900
7	B	0.	-267.812	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-98.4755	-161.514
7	B	0.200000	-266.613	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-91.4316	-156.947
7	B	0.400000	-265.413	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-84.3877	-152.380
7	B	0.600000	-264.213	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-77.3438	-147.812
7	B	0.800000	-263.014	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-70.2999	-143.245
7	B	1.000000	-261.814	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-63.2560	-138.678
7	B	1.200000	-260.614	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-56.2120	-134.111
7	B	1.400000	-259.415	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-49.1681	-129.544
7	B	1.600000	-258.215	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-42.1242	-124.976
7	B	1.800000	-257.015	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-35.0803	-120.409
7	B	2.000000	-255.816	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-28.0364	-115.842
7	B	2.200000	-254.616	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-20.9924	-111.275
7	B	2.400000	-253.416	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-13.9485	-106.708
7	B	2.600000	-252.217	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-6.90461	-102.140
7	B	2.800000	-251.017	-13.8539	-88.7323	-5.92256	0.139307	-97.5732
7	B	3.000000	-249.818	-13.8539	-88.7323	-5.92256	7.183225	-93.0060
7	B	3.200000	-248.618	-13.8539	-88.7323	-5.92256	14.22714	-88.4388
7	B	3.400000	-247.418	-13.8539	-88.7323	-5.92256	21.27106	-83.8717
7	B	3.600000	-246.219	-13.8539	-88.7323	-5.92256	28.31498	-79.3045
7	B	3.800000	-245.019	-13.8539	-88.7323	-5.92256	35.35890	-74.7373
7	B	4.000000	-243.819	-13.8539	-88.7323	-5.92256	42.40281	-70.1701
7	B	4.200000	-242.620	-13.8539	-88.7323	-5.92256	49.44673	-65.6029
7	B	4.400000	-241.420	-13.8539	-88.7323	-5.92256	56.49065	-61.0357
7	B	4.600000	-240.220	-13.8539	-88.7323	-5.92256	63.53457	-56.4685
7	B	4.800000	-239.021	-13.8539	-88.7323	-5.92256	70.57849	-51.9013
8	B	0.	-476.308	-31.1547	-150.188	-3.64967	-67.7212	-212.067
8	B	0.200000	-475.109	-31.1547	-150.188	-3.64967	-61.8647	-203.890
8	B	0.400000	-473.909	-31.1547	-150.188	-3.64967	-56.0083	-195.713
8	B	0.600000	-472.709	-31.1547	-150.188	-3.64967	-50.1518	-187.536
8	B	0.800000	-471.510	-31.1547	-150.188	-3.64967	-44.2953	-179.359
8	B	1.000000	-470.310	-31.1547	-150.188	-3.64967	-38.4389	-171.182
8	B	1.200000	-469.110	-31.1547	-150.188	-3.64967	-32.5824	-163.005
8	B	1.400000	-467.911	-31.1547	-150.188	-3.64967	-26.7259	-154.828
8	B	1.600000	-466.711	-31.1547	-150.188	-3.64967	-20.8695	-146.651
8	B	1.800000	-465.511	-31.1547	-150.188	-3.64967	-15.0130	-138.474
8	B	2.000000	-464.312	-31.1547	-150.188	-3.64967	-9.15656	-130.296
8	B	2.200000	-463.112	-31.1547	-150.188	-3.64967	-3.30010	-122.119
8	B	2.400000	-461.912	-31.1547	-150.188	-3.64967	2.556365	-113.942
8	B	2.600000	-460.713	-31.1547	-150.188	-3.64967	8.412827	-105.765
8	B	2.800000	-459.513	-31.1547	-150.188	-3.64967	14.26929	-97.5884
8	B	3.000000	-458.314	-31.1547	-150.188	-3.64967	20.12575	-89.4114
8	B	3.200000	-457.114	-31.1547	-150.188	-3.64967	25.98221	-81.2344
8	B	3.400000	-455.914	-31.1547	-150.188	-3.64967	31.83867	-73.0574
8	B	3.600000	-454.715	-31.1547	-150.188	-3.64967	37.69514	-64.8804
8	B	3.800000	-453.515	-31.1547	-150.188	-3.64967	43.55160	-56.7033
8	B	4.000000	-452.315	-31.1547	-150.188	-3.64967	49.40806	-48.5263
8	B	4.200000	-451.116	-31.1547	-150.188	-3.64967	55.26452	-40.3493
8	B	4.400000	-449.916	-31.1547	-150.188	-3.64967	61.12098	-32.1723
8	B	4.600000	-448.716	-31.1547	-150.188	-3.64967	66.97745	-23.9953
8	B	4.800000	-447.517	-31.1547	-150.188	-3.64967	72.83391	-15.8182

9	B	0.	-467.731	-30.6432	-170.418	-2.70635	-72.0343	-252.608
9	B	0.200000	-466.532	-30.6432	-170.418	-2.70635	-65.9476	-240.848
9	B	0.400000	-465.332	-30.6432	-170.418	-2.70635	-59.8610	-229.089
9	B	0.600000	-464.132	-30.6432	-170.418	-2.70635	-53.7743	-217.330
9	B	0.800000	-462.933	-30.6432	-170.418	-2.70635	-47.6877	-205.570
9	B	1.000000	-461.733	-30.6432	-170.418	-2.70635	-41.6010	-193.811
9	B	1.200000	-460.533	-30.6432	-170.418	-2.70635	-35.5144	-182.052
9	B	1.400000	-459.334	-30.6432	-170.418	-2.70635	-29.4277	-170.292
9	B	1.600000	-458.134	-30.6432	-170.418	-2.70635	-23.3411	-158.533
9	B	1.800000	-456.935	-30.6432	-170.418	-2.70635	-17.2544	-146.774
9	B	2.000000	-455.735	-30.6432	-170.418	-2.70635	-11.1678	-135.014
9	B	2.200000	-454.535	-30.6432	-170.418	-2.70635	-5.08113	-123.255
9	B	2.400000	-453.336	-30.6432	-170.418	-2.70635	1.005516	-111.496
9	B	2.600000	-452.136	-30.6432	-170.418	-2.70635	7.092164	-99.7363
9	B	2.800000	-450.936	-30.6432	-170.418	-2.70635	13.17881	-87.9770
9	B	3.000000	-449.737	-30.6432	-170.418	-2.70635	19.26546	-76.2177
9	B	3.200000	-448.537	-30.6432	-170.418	-2.70635	25.35211	-64.4583
9	B	3.400000	-447.337	-30.6432	-170.418	-2.70635	31.43876	-52.6990
9	B	3.600000	-446.138	-30.6432	-170.418	-2.70635	37.52541	-40.9397
9	B	3.800000	-444.938	-30.6432	-170.418	-2.70635	43.61205	-29.1804
9	B	4.000000	-443.738	-30.6432	-170.418	-2.70635	49.69870	-17.4210
9	B	4.200000	-442.539	-30.6432	-170.418	-2.70635	55.78535	-5.66170
9	B	4.400000	-441.339	-30.6432	-170.418	-2.70635	61.87200	6.097626
9	B	4.600000	-440.140	-30.6432	-170.418	-2.70635	67.95865	17.85696
9	B	4.800000	-438.940	-30.6432	-170.418	-2.70635	74.04530	29.61628
10	B	0.	-467.731	-30.4327	-170.418	-2.61241	-71.6841	-252.608
10	B	0.200000	-466.532	-30.4327	-170.418	-2.61241	-65.5554	-240.848
10	B	0.400000	-465.332	-30.4327	-170.418	-2.61241	-59.4266	-229.089
10	B	0.600000	-464.132	-30.4327	-170.418	-2.61241	-53.2979	-217.330
10	B	0.800000	-462.933	-30.4327	-170.418	-2.61241	-47.1691	-205.570
10	B	1.000000	-461.733	-30.4327	-170.418	-2.61241	-41.0404	-193.811
10	B	1.200000	-460.533	-30.4327	-170.418	-2.61241	-34.9116	-182.052
10	B	1.400000	-459.334	-30.4327	-170.418	-2.61241	-28.7829	-170.292
10	B	1.600000	-458.134	-30.4327	-170.418	-2.61241	-22.6541	-158.533
10	B	1.800000	-456.935	-30.4327	-170.418	-2.61241	-16.5254	-146.774
10	B	2.000000	-455.735	-30.4327	-170.418	-2.61241	-10.3966	-135.014
10	B	2.200000	-454.535	-30.4327	-170.418	-2.61241	-4.26786	-123.255
10	B	2.400000	-453.336	-30.4327	-170.418	-2.61241	1.860890	-111.496
10	B	2.600000	-452.136	-30.4327	-170.418	-2.61241	7.989643	-99.7363
10	B	2.800000	-450.936	-30.4327	-170.418	-2.61241	14.11840	-87.9770
10	B	3.000000	-449.737	-30.4327	-170.418	-2.61241	20.24715	-76.2177
10	B	3.200000	-448.537	-30.4327	-170.418	-2.61241	26.37590	-64.4583
10	B	3.400000	-447.337	-30.4327	-170.418	-2.61241	32.50466	-52.6990
10	B	3.600000	-446.138	-30.4327	-170.418	-2.61241	38.63341	-40.9397
10	B	3.800000	-444.938	-30.4327	-170.418	-2.61241	44.76216	-29.1804
10	B	4.000000	-443.738	-30.4327	-170.418	-2.61241	50.89092	-17.4210
10	B	4.200000	-442.539	-30.4327	-170.418	-2.61241	57.01967	-5.66170
10	B	4.400000	-441.339	-30.4327	-170.418	-2.61241	63.14842	6.097634
10	B	4.600000	-440.139	-30.4327	-170.418	-2.61241	69.27718	17.85696
10	B	4.800000	-438.940	-30.4327	-170.418	-2.61241	75.40593	29.61629
11	B	0.	-476.308	-29.2661	-150.188	-3.65182	-76.2334	-212.067
11	B	0.200000	-475.109	-29.2661	-150.188	-3.65182	-69.9992	-203.890
11	B	0.400000	-473.909	-29.2661	-150.188	-3.65182	-63.7650	-195.713
11	B	0.600000	-472.709	-29.2661	-150.188	-3.65182	-57.5308	-187.536
11	B	0.800000	-471.510	-29.2661	-150.188	-3.65182	-51.2966	-179.359
11	B	1.000000	-470.310	-29.2661	-150.188	-3.65182	-45.0625	-171.182
11	B	1.200000	-469.110	-29.2661	-150.188	-3.65182	-38.8283	-163.005
11	B	1.400000	-467.911	-29.2661	-150.188	-3.65182	-32.5941	-154.828
11	B	1.600000	-466.711	-29.2661	-150.188	-3.65182	-26.3599	-146.650
11	B	1.800000	-465.511	-29.2661	-150.188	-3.65182	-20.1257	-138.473
11	B	2.000000	-464.312	-29.2661	-150.188	-3.65182	-13.8915	-130.296
11	B	2.200000	-463.112	-29.2661	-150.188	-3.65182	-7.65730	-122.119
11	B	2.400000	-461.913	-29.2661	-150.188	-3.65182	-1.42311	-113.942
11	B	2.600000	-460.713	-29.2661	-150.188	-3.65182	4.811087	-105.765
11	B	2.800000	-459.513	-29.2661	-150.188	-3.65182	11.04528	-97.5884
11	B	3.000000	-458.314	-29.2661	-150.188	-3.65182	17.27947	-89.4114
11	B	3.200000	-457.114	-29.2661	-150.188	-3.65182	23.51366	-81.2344
11	B	3.400000	-455.914	-29.2661	-150.188	-3.65182	29.74786	-73.0574
11	B	3.600000	-454.715	-29.2661	-150.188	-3.65182	35.98205	-64.8804
11	B	3.800000	-453.515	-29.2661	-150.188	-3.65182	42.21624	-56.7034
11	B	4.000000	-452.315	-29.2661	-150.188	-3.65182	48.45043	-48.5264



11	B	4.200000	-451.116	-29.2661	-150.188	-3.65182	54.68463	-40.3494
11	B	4.400000	-449.916	-29.2661	-150.188	-3.65182	60.91882	-32.1724
11	B	4.600000	-448.716	-29.2661	-150.188	-3.65182	67.15301	-23.9953
11	B	4.800000	-447.517	-29.2661	-150.188	-3.65182	73.38720	-15.8183
12	B	0.	-267.812	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-20.2265	-161.514
12	B	0.200000	-266.613	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-17.4520	-156.947
12	B	0.400000	-265.413	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-14.6775	-152.380
12	B	0.600000	-264.213	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-11.9030	-147.812
12	B	0.800000	-263.014	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-9.12857	-143.245
12	B	1.000000	-261.814	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-6.35410	-138.678
12	B	1.200000	-260.614	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-3.57962	-134.111
12	B	1.400000	-259.415	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-0.80515	-129.544
12	B	1.600000	-258.215	-35.2011	-88.7323	-6.06853	1.969320	-124.976
12	B	1.800000	-257.015	-35.2011	-88.7323	-6.06853	4.743791	-120.409
12	B	2.000000	-255.816	-35.2011	-88.7323	-6.06853	7.518263	-115.842
12	B	2.200000	-254.616	-35.2011	-88.7323	-6.06853	10.29274	-111.275
12	B	2.400000	-253.416	-35.2011	-88.7323	-6.06853	13.06721	-106.708
12	B	2.600000	-252.217	-35.2011	-88.7323	-6.06853	15.84168	-102.140
12	B	2.800000	-251.017	-35.2011	-88.7323	-6.06853	18.61615	-97.5732
12	B	3.000000	-249.818	-35.2011	-88.7323	-6.06853	21.39062	-93.0060
12	B	3.200000	-248.618	-35.2011	-88.7323	-6.06853	24.16509	-88.4388
12	B	3.400000	-247.418	-35.2011	-88.7323	-6.06853	26.93957	-83.8717
12	B	3.600000	-246.219	-35.2011	-88.7323	-6.06853	29.71404	-79.3045
12	B	3.800000	-245.019	-35.2011	-88.7323	-6.06853	32.48851	-74.7373
12	B	4.000000	-243.819	-35.2011	-88.7323	-6.06853	35.26298	-70.1701
12	B	4.200000	-242.620	-35.2011	-88.7323	-6.06853	38.03745	-65.6029
12	B	4.400000	-241.420	-35.2011	-88.7323	-6.06853	40.81193	-61.0357
12	B	4.600000	-240.220	-35.2011	-88.7323	-6.06853	43.58640	-56.4685
12	B	4.800000	-239.021	-35.2011	-88.7323	-6.06853	46.36087	-51.9013
13	B	0.	-34.3920	-5.66624	144.6246	-0.61504	-33.4275	-310.991
13	B	0.200000	-34.3920	-5.66624	138.9182	-0.61504	-32.2943	-273.151
13	B	0.400000	-34.3920	-5.66624	133.2119	-0.61504	-31.1610	-236.453
13	B	0.600000	-34.3920	-5.66624	127.5055	-0.61504	-30.0278	-200.896
13	B	0.800000	-34.3920	-5.66624	121.7991	-0.61504	-28.8945	-166.480
13	B	1.000000	-34.3920	-5.66624	116.0927	-0.61504	-27.7613	-133.205
13	B	1.200000	-34.3920	-5.66624	110.3864	-0.61504	-26.6280	-101.072
13	B	1.400000	-34.3920	-5.66624	104.6800	-0.61504	-25.4948	-70.0798
13	B	1.600000	-34.3920	-5.66624	98.97360	-0.61504	-24.3615	-40.2291
13	B	1.800000	-34.3920	-5.66624	93.26722	-0.61504	-23.2283	-11.5196
13	B	2.000000	-34.3920	-5.66624	87.56085	-0.61504	-22.0950	16.04863
13	B	2.200000	-34.3920	-5.66624	81.85447	-0.61504	-20.9618	42.47557
13	B	2.400000	-34.3920	-5.66624	76.14809	-0.61504	-19.8285	67.76124
13	B	2.600000	-34.3920	-5.66624	70.44171	-0.61504	-18.6953	91.90563
13	B	2.800000	-34.3920	-5.66624	64.73533	-0.61504	-17.5620	114.9087
13	B	3.000000	-34.3920	-5.66624	59.02896	-0.61504	-16.4288	136.7706
13	B	3.200000	-34.3920	-5.66624	53.32258	-0.61504	-15.2956	157.4911
13	B	3.400000	-34.3920	-5.66624	47.61620	-0.61504	-14.1623	177.0704
13	B	3.600000	-34.3920	-5.66624	41.90982	-0.61504	-13.0291	195.5084
13	B	3.800000	-34.3920	-5.66624	36.20344	-0.61504	-11.8958	212.8052
13	B	4.000000	-34.3920	-5.66624	30.49707	-0.61504	-10.7626	228.9606
13	B	4.200000	-34.3920	-5.66624	24.79069	-0.61504	-9.62931	243.9748
13	B	4.400000	-34.3920	-5.66624	19.08431	-0.61504	-8.49606	257.8477
13	B	4.600000	-34.3920	-5.66624	13.37793	-0.61504	-7.36282	270.5794
13	B	4.800000	-34.3920	-5.66624	7.671554	-0.61504	-6.22957	282.1697
13	B	5.000000	-34.3920	-5.66624	1.965176	-0.61504	-5.09632	292.6188
13	B	5.200000	-34.3920	-5.66624	-3.74120	-0.61504	-3.96307	301.9266
13	B	5.400000	-34.3920	-5.66624	-9.44758	-0.61504	-2.82982	310.0932
13	B	5.600000	-34.3920	-5.66624	-15.1540	-0.61504	-1.69658	317.1184
13	B	5.800000	-34.3920	-5.66624	-20.8603	-0.61504	-0.56333	323.0024
13	B	6.000000	-36.2367	-5.66624	-26.7121	-0.61504	0.569890	344.0998
13	B	6.200000	-36.2367	-5.66624	-32.7092	-0.61504	1.703138	347.6431
13	B	6.400000	-36.2367	-5.66624	-38.7063	-0.61504	2.836386	349.9870
13	B	6.600000	-36.2367	-5.66624	-44.7034	-0.61504	3.969634	351.1314
13	B	6.800000	-36.2367	-5.66624	-50.7005	-0.61504	5.102881	351.0764
13	B	7.000000	-36.2367	-5.66624	-56.6976	-0.61504	6.236129	349.8220
13	B	7.200000	-57.1076	-0.35879	-65.6659	0.060564	-0.46834	513.0782
13	B	7.400000	-57.1076	-0.35879	-75.5238	0.060564	-0.54010	498.9593
13	B	7.600000	-57.1076	-0.35879	-85.3816	0.060564	-0.61186	482.8687
13	B	7.800000	-57.1076	-0.35879	-95.2395	0.060564	-0.68362	464.8066
13	B	8.000000	-57.1076	-0.35879	-105.097	0.060564	-0.75537	444.7729
13	B	8.200000	-57.1076	-0.35879	-114.955	0.060564	-0.82713	422.7677

13	B	8.400000	-57.1076	-0.35879	-124.813	0.060564	-0.89889	398.7909
13	B	8.600000	-57.1076	-0.35879	-134.671	0.060564	-0.97065	372.8425
13	B	8.800000	-57.1076	-0.35879	-144.529	0.060564	-1.04241	344.9225
13	B	9.000000	-57.1076	-0.35879	-154.387	0.060564	-1.11417	315.0310
13	B	9.200000	-57.1076	-0.35879	-164.244	0.060564	-1.18592	283.1679
13	B	9.400000	-57.1076	-0.35879	-174.102	0.060564	-1.25768	249.3332
13	B	9.600000	-57.1076	-0.35879	-183.960	0.060564	-1.32944	213.5270
13	B	9.800000	-57.1076	-0.35879	-193.818	0.060564	-1.40120	175.7492
13	B	10.000000	-57.1076	-0.35879	-203.676	0.060564	-1.47296	135.9998
13	B	10.200000	-57.1076	-0.35879	-213.534	0.060564	-1.54472	94.27890
13	B	10.400000	-57.1076	-0.35879	-223.391	0.060564	-1.61647	50.58639
13	B	10.600000	-57.1076	-0.35879	-233.249	0.060564	-1.68823	4.922305
13	B	10.800000	-57.1076	-0.35879	-243.107	0.060564	-1.75999	-42.7133
13	B	11.000000	-57.1076	-0.35879	-252.965	0.060564	-1.83175	-92.3206
13	B	11.200000	-57.1076	-0.35879	-262.823	0.060564	-1.90351	-143.899
13	B	11.400000	-57.1076	-0.35879	-272.681	0.060564	-1.97526	-197.450
13	B	11.600000	-57.1076	-0.35879	-282.539	0.060564	-2.04702	-252.972
13	B	11.800000	-57.1076	-0.35879	-292.396	0.060564	-2.11878	-310.465
14	B	0.	-51.6681	-7.36569	262.7760	-0.83706	-43.4247	-521.489
14	B	0.200000	-51.6681	-7.36569	252.4004	-0.83706	-41.9516	-452.650
14	B	0.400000	-51.6681	-7.36569	242.0249	-0.83706	-40.4784	-385.886
14	B	0.600000	-51.6681	-7.36569	231.6493	-0.83706	-39.0053	-321.198
14	B	0.800000	-51.6681	-7.36569	221.2738	-0.83706	-37.5322	-258.584
14	B	1.000000	-51.6681	-7.36569	210.8982	-0.83706	-36.0590	-198.046
14	B	1.200000	-51.6681	-7.36569	200.5226	-0.83706	-34.5859	-139.582
14	B	1.400000	-51.6681	-7.36569	190.1471	-0.83706	-33.1128	-83.1941
14	B	1.600000	-51.6681	-7.36569	179.7715	-0.83706	-31.6396	-28.8810
14	B	1.800000	-51.6681	-7.36569	169.3959	-0.83706	-30.1665	23.35696
14	B	2.000000	-51.6681	-7.36569	159.0204	-0.83706	-28.6933	73.51983
14	B	2.200000	-51.6681	-7.36569	148.6448	-0.83706	-27.2202	121.6076
14	B	2.400000	-51.6681	-7.36569	138.2693	-0.83706	-25.7471	167.6202
14	B	2.600000	-51.6681	-7.36569	127.8937	-0.83706	-24.2739	211.5578
14	B	2.800000	-51.6681	-7.36569	117.5181	-0.83706	-22.8008	253.4202
14	B	3.000000	-51.6681	-7.36569	107.1426	-0.83706	-21.3277	293.2075
14	B	3.200000	-51.6681	-7.36569	96.76701	-0.83706	-19.8545	330.9197
14	B	3.400000	-51.6681	-7.36569	86.39144	-0.83706	-18.3814	366.5567
14	B	3.600000	-51.6681	-7.36569	76.01588	-0.83706	-16.9082	400.1187
14	B	3.800000	-51.6681	-7.36569	65.64032	-0.83706	-15.4351	431.6056
14	B	4.000000	-51.6681	-7.36569	55.26476	-0.83706	-13.9620	461.0173
14	B	4.200000	-51.6681	-7.36569	44.88919	-0.83706	-12.4888	488.3539
14	B	4.400000	-51.6681	-7.36569	34.51363	-0.83706	-11.0157	513.6155
14	B	4.600000	-51.6681	-7.36569	24.13807	-0.83706	-9.54256	536.8019
14	B	4.800000	-51.6681	-7.36569	13.76251	-0.83706	-8.06942	557.9132
14	B	5.000000	-51.6681	-7.36569	3.386945	-0.83706	-6.59628	576.9493
14	B	5.200000	-51.6681	-7.36569	-6.98862	-0.83706	-5.12315	593.9104
14	B	5.400000	-51.6681	-7.36569	-17.3642	-0.83706	-3.65001	608.7964
14	B	5.600000	-51.6681	-7.36569	-27.7397	-0.83706	-2.17687	621.6072
14	B	5.800000	-51.6681	-7.36569	-38.1153	-0.83706	-0.70373	632.3429
14	B	6.000000	-54.8271	-7.36569	-48.7816	-0.83706	0.771013	676.3316
14	B	6.200000	-54.8271	-7.36569	-59.7386	-0.83706	2.244150	682.8009
14	B	6.400000	-54.8271	-7.36569	-70.6956	-0.83706	3.717287	687.0787
14	B	6.600000	-54.8271	-7.36569	-81.6526	-0.83706	5.190425	689.1651
14	B	6.800000	-54.8271	-7.36569	-92.6096	-0.83706	6.663562	689.0601
14	B	7.000000	-54.8271	-7.36569	-103.567	-0.83706	8.136699	686.7637
14	B	7.200000	-95.7934	-0.28186	-121.392	0.035766	-0.32043	1043.793
14	B	7.400000	-95.7934	-0.28186	-139.759	0.035766	-0.37680	1017.678
14	B	7.600000	-95.7934	-0.28186	-158.127	0.035766	-0.43317	987.8892
14	B	7.800000	-95.7934	-0.28186	-176.494	0.035766	-0.48955	954.4271
14	B	8.000000	-95.7934	-0.28186	-194.861	0.035766	-0.54592	917.2916
14	B	8.200000	-95.7934	-0.28186	-213.229	0.035766	-0.60229	876.4826
14	B	8.400000	-95.7934	-0.28186	-231.596	0.035766	-0.65866	832.0002
14	B	8.600000	-95.7934	-0.28186	-249.963	0.035766	-0.71504	783.8443
14	B	8.800000	-95.7934	-0.28186	-268.330	0.035766	-0.77141	732.0150
14	B	9.000000	-95.7934	-0.28186	-286.698	0.035766	-0.82778	676.5122
14	B	9.200000	-95.7934	-0.28186	-305.065	0.035766	-0.88416	617.3359
14	B	9.400000	-95.7934	-0.28186	-323.432	0.035766	-0.94053	554.4862
14	B	9.600000	-95.7934	-0.28186	-341.799	0.035766	-0.99690	487.9630
14	B	9.800000	-95.7934	-0.28186	-360.167	0.035766	-1.05328	417.7664
14	B	10.000000	-95.7934	-0.28186	-378.534	0.035766	-1.10965	343.8964
14	B	10.200000	-95.7934	-0.28186	-396.901	0.035766	-1.16602	266.3528
14	B	10.400000	-95.7934	-0.28186	-415.269	0.035766	-1.22239	185.1359

14	B	10.60000	-95.7934	-0.28186	-433.636	0.035766	-1.27877	100.2454
14	B	10.80000	-95.7934	-0.28186	-452.003	0.035766	-1.33514	11.68155
14	B	11.00000	-95.7934	-0.28186	-470.370	0.035766	-1.39151	-80.5558
14	B	11.20000	-95.7934	-0.28186	-488.738	0.035766	-1.44789	-176.467
14	B	11.40000	-95.7934	-0.28186	-507.105	0.035766	-1.50426	-276.051
14	B	11.60000	-95.7934	-0.28186	-525.472	0.035766	-1.56063	-379.309
14	B	11.80000	-95.7934	-0.28186	-543.839	0.035766	-1.61700	-486.240
15	B	0.	-52.6754	-2.67961	255.0265	-0.71026	-15.7944	-561.841
15	B	0.200000	-52.6754	-2.67961	244.6510	-0.71026	-15.2585	-491.452
15	B	0.400000	-52.6754	-2.67961	234.2754	-0.71026	-14.7226	-423.138
15	B	0.600000	-52.6754	-2.67961	223.8998	-0.71026	-14.1866	-356.900
15	B	0.800000	-52.6754	-2.67961	213.5243	-0.71026	-13.6507	-292.736
15	B	1.000000	-52.6754	-2.67961	203.1487	-0.71026	-13.1148	-230.648
15	B	1.200000	-52.6754	-2.67961	192.7732	-0.71026	-12.5789	-170.635
15	B	1.400000	-52.6754	-2.67961	182.3976	-0.71026	-12.0430	-112.697
15	B	1.600000	-52.6754	-2.67961	172.0220	-0.71026	-11.5070	-56.8338
15	B	1.800000	-52.6754	-2.67961	161.6465	-0.71026	-10.9711	-3.04591
15	B	2.000000	-52.6754	-2.67961	151.2709	-0.71026	-10.4352	48.66685
15	B	2.200000	-52.6754	-2.67961	140.8953	-0.71026	-9.89926	98.30450
15	B	2.400000	-52.6754	-2.67961	130.5198	-0.71026	-9.36334	145.8670
15	B	2.600000	-52.6754	-2.67961	120.1442	-0.71026	-8.82742	191.3545
15	B	2.800000	-52.6754	-2.67961	109.7687	-0.71026	-8.29150	234.7668
15	B	3.000000	-52.6754	-2.67961	99.39310	-0.71026	-7.75558	276.1040
15	B	3.200000	-52.6754	-2.67961	89.01753	-0.71026	-7.21966	315.3661
15	B	3.400000	-52.6754	-2.67961	78.64197	-0.71026	-6.68374	352.5530
15	B	3.600000	-52.6754	-2.67961	68.26641	-0.71026	-6.14781	387.6649
15	B	3.800000	-52.6754	-2.67961	57.89085	-0.71026	-5.61189	420.7016
15	B	4.000000	-52.6754	-2.67961	47.51528	-0.71026	-5.07597	451.6633
15	B	4.200000	-52.6754	-2.67961	37.13972	-0.71026	-4.54005	480.5498
15	B	4.400000	-52.6754	-2.67961	26.76416	-0.71026	-4.00413	507.3612
15	B	4.600000	-52.6754	-2.67961	16.38860	-0.71026	-3.46821	532.0975
15	B	4.800000	-52.6754	-2.67961	6.013034	-0.71026	-2.93229	554.7587
15	B	5.000000	-52.6754	-2.67961	-4.36253	-0.71026	-2.39636	575.3448
15	B	5.200000	-52.6754	-2.67961	-14.7381	-0.71026	-1.86044	593.8557
15	B	5.400000	-52.6754	-2.67961	-25.1137	-0.71026	-1.32452	610.2916
15	B	5.600000	-52.6754	-2.67961	-35.4892	-0.71026	-0.78860	624.6523
15	B	5.800000	-52.6754	-2.67961	-45.8648	-0.71026	-0.25268	636.9379
15	B	6.000000	-55.8861	-2.67961	-56.5311	-0.71026	0.284161	682.8518
15	B	6.200000	-55.8861	-2.67961	-67.4881	-0.71026	0.820083	690.8709
15	B	6.400000	-55.8861	-2.67961	-78.4451	-0.71026	1.356004	696.6987
15	B	6.600000	-55.8861	-2.67961	-89.4021	-0.71026	1.891926	700.3350
15	B	6.800000	-55.8861	-2.67961	-100.359	-0.71026	2.427847	701.7799
15	B	7.000000	-55.8861	-2.67961	-111.316	-0.71026	2.963768	701.0334
15	B	7.200000	-55.8861	-2.67961	-122.273	-0.71026	3.499690	698.0955
15	B	7.400000	-97.7032	0.180142	-140.368	-0.04756	0.298014	1026.293
15	B	7.600000	-97.7032	0.180142	-158.735	-0.04756	0.334043	996.3824
15	B	7.800000	-97.7032	0.180142	-177.103	-0.04756	0.370071	962.7986
15	B	8.000000	-97.7032	0.180142	-195.470	-0.04756	0.406099	925.5414
15	B	8.200000	-97.7032	0.180142	-213.837	-0.04756	0.442128	884.6107
15	B	8.400000	-97.7032	0.180142	-232.204	-0.04756	0.478156	840.0066
15	B	8.600000	-97.7032	0.180142	-250.572	-0.04756	0.514184	791.7290
15	B	8.800000	-97.7032	0.180142	-268.939	-0.04756	0.550213	739.7779
15	B	9.000000	-97.7032	0.180142	-287.306	-0.04756	0.586241	684.1534
15	B	9.200000	-97.7032	0.180142	-305.673	-0.04756	0.622269	624.8555
15	B	9.400000	-97.7032	0.180142	-324.041	-0.04756	0.658298	561.8841
15	B	9.600000	-97.7032	0.180142	-342.408	-0.04756	0.694326	495.2392
15	B	9.800000	-97.7032	0.180142	-360.775	-0.04756	0.730354	424.9209
15	B	10.00000	-97.7032	0.180142	-379.142	-0.04756	0.766383	350.9291
15	B	10.20000	-97.7032	0.180142	-397.510	-0.04756	0.802411	273.2639
15	B	10.40000	-97.7032	0.180142	-415.877	-0.04756	0.838439	191.9252
15	B	10.60000	-97.7032	0.180142	-434.244	-0.04756	0.874468	106.9131
15	B	10.80000	-97.7032	0.180142	-452.612	-0.04756	0.910496	18.22750
15	B	11.00000	-97.7032	0.180142	-470.979	-0.04756	0.946524	-74.1315
15	B	11.20000	-97.7032	0.180142	-489.346	-0.04756	0.982553	-170.164
15	B	11.40000	-97.7032	0.180142	-507.713	-0.04756	1.018581	-269.870
15	B	11.60000	-97.7032	0.180142	-526.081	-0.04756	1.054609	-373.249
15	B	11.80000	-97.7032	0.180142	-544.448	-0.04756	1.090638	-480.302
16	B	0.	-52.6753	-2.67961	255.0265	-0.71026	-15.8250	-561.780
16	B	0.200000	-52.6753	-2.67961	244.6510	-0.71026	-15.2890	-491.392
16	B	0.400000	-52.6753	-2.67961	234.2754	-0.71026	-14.7531	-423.078
16	B	0.600000	-52.6753	-2.67961	223.8998	-0.71026	-14.2172	-356.839

16	B	0.800000	-52.6753	-2.67961	213.5243	-0.71026	-13.6813	-292.676
16	B	1.000000	-52.6753	-2.67961	203.1487	-0.71026	-13.1454	-230.588
16	B	1.200000	-52.6753	-2.67961	192.7732	-0.71026	-12.6094	-170.574
16	B	1.400000	-52.6753	-2.67961	182.3976	-0.71026	-12.0735	-112.636
16	B	1.600000	-52.6753	-2.67961	172.0220	-0.71026	-11.5376	-56.7734
16	B	1.800000	-52.6753	-2.67961	161.6465	-0.71026	-11.0017	-2.98551
16	B	2.000000	-52.6753	-2.67961	151.2709	-0.71026	-10.4658	48.72726
16	B	2.200000	-52.6753	-2.67961	140.8953	-0.71026	-9.92983	98.36491
16	B	2.400000	-52.6753	-2.67961	130.5198	-0.71026	-9.39391	145.9274
16	B	2.600000	-52.6753	-2.67961	120.1442	-0.71026	-8.85799	191.4149
16	B	2.800000	-52.6753	-2.67961	109.7687	-0.71026	-8.32207	234.8272
16	B	3.000000	-52.6753	-2.67961	99.39309	-0.71026	-7.78614	276.1644
16	B	3.200000	-52.6753	-2.67961	89.01753	-0.71026	-7.25022	315.4265
16	B	3.400000	-52.6753	-2.67961	78.64197	-0.71026	-6.71430	352.6134
16	B	3.600000	-52.6753	-2.67961	68.26641	-0.71026	-6.17838	387.7253
16	B	3.800000	-52.6753	-2.67961	57.89084	-0.71026	-5.64246	420.7621
16	B	4.000000	-52.6753	-2.67961	47.51528	-0.71026	-5.10654	451.7237
16	B	4.200000	-52.6753	-2.67961	37.13972	-0.71026	-4.57062	480.6102
16	B	4.400000	-52.6753	-2.67961	26.76416	-0.71026	-4.03469	507.4216
16	B	4.600000	-52.6753	-2.67961	16.38859	-0.71026	-3.49877	532.1579
16	B	4.800000	-52.6753	-2.67961	6.013032	-0.71026	-2.96285	554.8191
16	B	5.000000	-52.6753	-2.67961	-4.36253	-0.71026	-2.42693	575.4052
16	B	5.200000	-52.6753	-2.67961	-14.7381	-0.71026	-1.89101	593.9161
16	B	5.400000	-52.6753	-2.67961	-25.1137	-0.71026	-1.35509	610.3520
16	B	5.600000	-52.6753	-2.67961	-35.4892	-0.71026	-0.81917	624.7127
16	B	5.800000	-52.6753	-2.67961	-45.8648	-0.71026	-0.28324	636.9984
16	B	6.000000	-55.8860	-2.67961	-56.5311	-0.71026	0.251759	682.9122
16	B	6.200000	-55.8860	-2.67961	-67.4881	-0.71026	0.787680	690.9314
16	B	6.400000	-55.8860	-2.67961	-78.4451	-0.71026	1.323602	696.7591
16	B	6.600000	-55.8860	-2.67961	-89.4021	-0.71026	1.859523	700.3954
16	B	6.800000	-55.8860	-2.67961	-100.359	-0.71026	2.395445	701.8403
16	B	7.000000	-55.8860	-2.67961	-111.316	-0.71026	2.931366	701.0938
16	B	7.200000	-55.8860	-2.67961	-122.273	-0.71026	3.467288	698.1559
16	B	7.400000	-97.7032	-0.18014	-140.368	0.047561	-0.29801	1026.293
16	B	7.600000	-97.7032	-0.18014	-158.735	0.047561	-0.33404	996.3824
16	B	7.800000	-97.7032	-0.18014	-177.103	0.047561	-0.37007	962.7986
16	B	8.000000	-97.7032	-0.18014	-195.470	0.047561	-0.40610	925.5414
16	B	8.200000	-97.7032	-0.18014	-213.837	0.047561	-0.44213	884.6107
16	B	8.400000	-97.7032	-0.18014	-232.204	0.047561	-0.47816	840.0066
16	B	8.600000	-97.7032	-0.18014	-250.572	0.047561	-0.51418	791.7290
16	B	8.800000	-97.7032	-0.18014	-268.939	0.047561	-0.55021	739.7779
16	B	9.000000	-97.7032	-0.18014	-287.306	0.047561	-0.58624	684.1534
16	B	9.200000	-97.7032	-0.18014	-305.673	0.047561	-0.62227	624.8555
16	B	9.400000	-97.7032	-0.18014	-324.041	0.047561	-0.65830	561.8841
16	B	9.600000	-97.7032	-0.18014	-342.408	0.047561	-0.69433	495.2392
16	B	9.800000	-97.7032	-0.18014	-360.775	0.047561	-0.73035	424.9209
16	B	10.00000	-97.7032	-0.18014	-379.142	0.047561	-0.76638	350.9291
16	B	10.20000	-97.7032	-0.18014	-397.510	0.047561	-0.80241	273.2639
16	B	10.40000	-97.7032	-0.18014	-415.877	0.047561	-0.83844	191.9252
16	B	10.60000	-97.7032	-0.18014	-434.244	0.047561	-0.87447	106.9131
16	B	10.80000	-97.7032	-0.18014	-452.612	0.047561	-0.91050	18.22750
16	B	11.00000	-97.7032	-0.18014	-470.979	0.047561	-0.94652	-74.1315
16	B	11.20000	-97.7032	-0.18014	-489.346	0.047561	-0.98255	-170.164
16	B	11.40000	-97.7032	-0.18014	-507.713	0.047561	-1.01858	-269.870
16	B	11.60000	-97.7032	-0.18014	-526.081	0.047561	-1.05461	-373.249
16	B	11.80000	-97.7032	-0.18014	-544.448	0.047561	-1.09064	-480.302
17	B	0.	-51.6681	-7.36569	262.7760	-0.83706	-43.4904	-521.489
17	B	0.200000	-51.6681	-7.36569	252.4005	-0.83706	-42.0172	-452.650
17	B	0.400000	-51.6681	-7.36569	242.0249	-0.83706	-40.5441	-385.886
17	B	0.600000	-51.6681	-7.36569	231.6493	-0.83706	-39.0710	-321.198
17	B	0.800000	-51.6681	-7.36569	221.2738	-0.83706	-37.5978	-258.584
17	B	1.000000	-51.6681	-7.36569	210.8982	-0.83706	-36.1247	-198.046
17	B	1.200000	-51.6681	-7.36569	200.5226	-0.83706	-34.6516	-139.582
17	B	1.400000	-51.6681	-7.36569	190.1471	-0.83706	-33.1784	-83.1940
17	B	1.600000	-51.6681	-7.36569	179.7715	-0.83706	-31.7053	-28.8810
17	B	1.800000	-51.6681	-7.36569	169.3960	-0.83706	-30.2321	23.35702
17	B	2.000000	-51.6681	-7.36569	159.0204	-0.83706	-28.7590	73.51988
17	B	2.200000	-51.6681	-7.36569	148.6448	-0.83706	-27.2859	121.6076
17	B	2.400000	-51.6681	-7.36569	138.2693	-0.83706	-25.8127	167.6203
17	B	2.600000	-51.6681	-7.36569	127.8937	-0.83706	-24.3396	211.5578
17	B	2.800000	-51.6681	-7.36569	117.5181	-0.83706	-22.8665	253.4202

17	B	3.000000	-51.6681	-7.36569	107.1426	-0.83706	-21.3933	293.2075
17	B	3.200000	-51.6681	-7.36569	96.76702	-0.83706	-19.9202	330.9197
17	B	3.400000	-51.6681	-7.36569	86.39146	-0.83706	-18.4470	366.5568
17	B	3.600000	-51.6681	-7.36569	76.01590	-0.83706	-16.9739	400.1187
17	B	3.800000	-51.6681	-7.36569	65.64033	-0.83706	-15.5008	431.6056
17	B	4.000000	-51.6681	-7.36569	55.26477	-0.83706	-14.0276	461.0173
17	B	4.200000	-51.6681	-7.36569	44.88921	-0.83706	-12.5545	488.3540
17	B	4.400000	-51.6681	-7.36569	34.51365	-0.83706	-11.0814	513.6155
17	B	4.600000	-51.6681	-7.36569	24.13808	-0.83706	-9.60822	536.8019
17	B	4.800000	-51.6681	-7.36569	13.76252	-0.83706	-8.13509	557.9132
17	B	5.000000	-51.6681	-7.36569	3.386960	-0.83706	-6.66195	576.9493
17	B	5.200000	-51.6681	-7.36569	-6.98860	-0.83706	-5.18881	593.9104
17	B	5.400000	-51.6681	-7.36569	-17.3642	-0.83706	-3.71567	608.7964
17	B	5.600000	-51.6681	-7.36569	-27.7397	-0.83706	-2.24254	621.6072
17	B	5.800000	-51.6681	-7.36569	-38.1153	-0.83706	-0.76940	632.3429
17	B	6.000000	-54.8271	-7.36569	-48.7816	-0.83706	0.702127	676.3316
17	B	6.200000	-54.8271	-7.36569	-59.7386	-0.83706	2.175264	682.8009
17	B	6.400000	-54.8271	-7.36569	-70.6956	-0.83706	3.648402	687.0787
17	B	6.600000	-54.8271	-7.36569	-81.6526	-0.83706	5.121539	689.1651
17	B	6.800000	-54.8271	-7.36569	-92.6096	-0.83706	6.594676	689.0601
17	B	7.000000	-54.8271	-7.36569	-103.567	-0.83706	8.067813	686.7637
17	B	7.200000	-95.7934	0.281864	-121.392	-0.03577	0.320428	1043.793
17	B	7.400000	-95.7934	0.281864	-139.759	-0.03577	0.376801	1017.678
17	B	7.600000	-95.7934	0.281864	-158.127	-0.03577	0.433173	987.8892
17	B	7.800000	-95.7934	0.281864	-176.494	-0.03577	0.489546	954.4271
17	B	8.000000	-95.7934	0.281864	-194.861	-0.03577	0.545919	917.2916
17	B	8.200000	-95.7934	0.281864	-213.229	-0.03577	0.602292	876.4826
17	B	8.400000	-95.7934	0.281864	-231.596	-0.03577	0.658665	832.0002
17	B	8.600000	-95.7934	0.281864	-249.963	-0.03577	0.715038	783.8443
17	B	8.800000	-95.7934	0.281864	-268.330	-0.03577	0.771411	732.0150
17	B	9.000000	-95.7934	0.281864	-286.698	-0.03577	0.827784	676.5122
17	B	9.200000	-95.7934	0.281864	-305.065	-0.03577	0.884156	617.3359
17	B	9.400000	-95.7934	0.281864	-323.432	-0.03577	0.940529	554.4862
17	B	9.600000	-95.7934	0.281864	-341.799	-0.03577	0.996902	487.9630
17	B	9.800000	-95.7934	0.281864	-360.167	-0.03577	1.053275	417.7664
17	B	10.00000	-95.7934	0.281864	-378.534	-0.03577	1.109648	343.8964
17	B	10.20000	-95.7934	0.281864	-396.901	-0.03577	1.166021	266.3528
17	B	10.40000	-95.7934	0.281864	-415.269	-0.03577	1.222394	185.1359
17	B	10.60000	-95.7934	0.281864	-433.636	-0.03577	1.278767	100.2454
17	B	10.80000	-95.7934	0.281864	-452.003	-0.03577	1.335140	11.68155
17	B	11.00000	-95.7934	0.281864	-470.370	-0.03577	1.391512	-80.5558
17	B	11.20000	-95.7934	0.281864	-488.738	-0.03577	1.447885	-176.467
17	B	11.40000	-95.7934	0.281864	-507.105	-0.03577	1.504258	-276.051
17	B	11.60000	-95.7934	0.281864	-525.472	-0.03577	1.560631	-379.309
17	B	11.80000	-95.7934	0.281864	-543.839	-0.03577	1.617004	-486.240
18	B	0.	-34.3920	-5.66624	144.6246	-0.61504	-33.4341	-315.864
18	B	0.200000	-34.3920	-5.66624	138.9182	-0.61504	-32.3009	-278.024
18	B	0.400000	-34.3920	-5.66624	133.2119	-0.61504	-31.1676	-241.326
18	B	0.600000	-34.3920	-5.66624	127.5055	-0.61504	-30.0344	-205.769
18	B	0.800000	-34.3920	-5.66624	121.7991	-0.61504	-28.9011	-171.353
18	B	1.000000	-34.3920	-5.66624	116.0927	-0.61504	-27.7679	-138.078
18	B	1.200000	-34.3920	-5.66624	110.3864	-0.61504	-26.6346	-105.945
18	B	1.400000	-34.3920	-5.66624	104.6800	-0.61504	-25.5014	-74.9530
18	B	1.600000	-34.3920	-5.66624	98.97360	-0.61504	-24.3681	-45.1022
18	B	1.800000	-34.3920	-5.66624	93.26722	-0.61504	-23.2349	-16.3927
18	B	2.000000	-34.3920	-5.66624	87.56085	-0.61504	-22.1016	11.17548
18	B	2.200000	-34.3920	-5.66624	81.85447	-0.61504	-20.9684	37.60242
18	B	2.400000	-34.3920	-5.66624	76.14809	-0.61504	-19.8351	62.88809
18	B	2.600000	-34.3920	-5.66624	70.44171	-0.61504	-18.7019	87.03248
18	B	2.800000	-34.3920	-5.66624	64.73533	-0.61504	-17.5686	110.0356
18	B	3.000000	-34.3920	-5.66624	59.02896	-0.61504	-16.4354	131.8974
18	B	3.200000	-34.3920	-5.66624	53.32258	-0.61504	-15.3021	152.6180
18	B	3.400000	-34.3920	-5.66624	47.61620	-0.61504	-14.1689	172.1973
18	B	3.600000	-34.3920	-5.66624	41.90982	-0.61504	-13.0356	190.6353
18	B	3.800000	-34.3920	-5.66624	36.20344	-0.61504	-11.9024	207.9320
18	B	4.000000	-34.3920	-5.66624	30.49707	-0.61504	-10.7692	224.0875
18	B	4.200000	-34.3920	-5.66624	24.79069	-0.61504	-9.63591	239.1017
18	B	4.400000	-34.3920	-5.66624	19.08431	-0.61504	-8.50266	252.9746
18	B	4.600000	-34.3920	-5.66624	13.37793	-0.61504	-7.36941	265.7062
18	B	4.800000	-34.3920	-5.66624	7.671553	-0.61504	-6.23616	277.2966
18	B	5.000000	-34.3920	-5.66624	1.965175	-0.61504	-5.10291	287.7457

18	B	5.200000	-34.3920	-5.66624	-3.74120	-0.61504	-3.96967	297.0535
18	B	5.400000	-34.3920	-5.66624	-9.44758	-0.61504	-2.83642	305.2200
18	B	5.600000	-34.3920	-5.66624	-15.1540	-0.61504	-1.70317	312.2453
18	B	5.800000	-34.3920	-5.66624	-20.8603	-0.61504	-0.56992	318.1292
18	B	6.000000	-36.2367	-5.66624	-26.7121	-0.61504	0.563356	339.2267
18	B	6.200000	-36.2367	-5.66624	-32.7092	-0.61504	1.696604	342.7699
18	B	6.400000	-36.2367	-5.66624	-38.7063	-0.61504	2.829852	345.1138
18	B	6.600000	-36.2367	-5.66624	-44.7034	-0.61504	3.963100	346.2583
18	B	6.800000	-36.2367	-5.66624	-50.7005	-0.61504	5.096348	346.2033
18	B	7.000000	-36.2367	-5.66624	-56.6976	-0.61504	6.229595	344.9489
18	B	7.200000	-57.1076	0.358791	-65.6659	-0.06056	0.468342	513.0782
18	B	7.400000	-57.1076	0.358791	-75.5238	-0.06056	0.540100	498.9593
18	B	7.600000	-57.1076	0.358791	-85.3816	-0.06056	0.611858	482.8687
18	B	7.800000	-57.1076	0.358791	-95.2395	-0.06056	0.683616	464.8066
18	B	8.000000	-57.1076	0.358791	-105.097	-0.06056	0.755375	444.7729
18	B	8.200000	-57.1076	0.358791	-114.955	-0.06056	0.827133	422.7677
18	B	8.400000	-57.1076	0.358791	-124.813	-0.06056	0.898891	398.7909
18	B	8.600000	-57.1076	0.358791	-134.671	-0.06056	0.970649	372.8425
18	B	8.800000	-57.1076	0.358791	-144.529	-0.06056	1.042408	344.9225
18	B	9.000000	-57.1076	0.358791	-154.387	-0.06056	1.114166	315.0310
18	B	9.200000	-57.1076	0.358791	-164.244	-0.06056	1.185924	283.1679
18	B	9.400000	-57.1076	0.358791	-174.102	-0.06056	1.257682	249.3332
18	B	9.600000	-57.1076	0.358791	-183.960	-0.06056	1.329440	213.5270
18	B	9.800000	-57.1076	0.358791	-193.818	-0.06056	1.401199	175.7492
18	B	10.000000	-57.1076	0.358791	-203.676	-0.06056	1.472957	135.9998
18	B	10.200000	-57.1076	0.358791	-213.534	-0.06056	1.544715	94.27890
18	B	10.400000	-57.1076	0.358791	-223.391	-0.06056	1.616473	50.58639
18	B	10.600000	-57.1076	0.358791	-233.249	-0.06056	1.688232	4.922305
18	B	10.800000	-57.1076	0.358791	-243.107	-0.06056	1.759990	-42.7133
18	B	11.000000	-57.1076	0.358791	-252.965	-0.06056	1.831748	-92.3206
18	B	11.200000	-57.1076	0.358791	-262.823	-0.06056	1.903506	-143.899
18	B	11.400000	-57.1076	0.358791	-272.681	-0.06056	1.975264	-197.450
18	B	11.600000	-57.1076	0.358791	-282.539	-0.06056	2.047023	-252.972
18	B	11.800000	-57.1076	0.358791	-292.396	-0.06056	2.118781	-310.465
19	B	0.	-3.36847	-4.38630	-23.8274	9.157212	-11.9183	-163.708
19	B	0.200000	-3.36847	-4.38630	-25.5269	9.157212	-11.0330	-151.651
19	B	0.400000	-3.36847	-4.38630	-27.2264	9.157212	-10.1477	-139.934
19	B	0.600000	-3.36847	-4.38630	-28.9259	9.157212	-9.26232	-128.556
19	B	0.800000	-3.36847	-4.38630	-30.6254	9.157212	-8.37697	-117.518
19	B	1.000000	-3.36847	-4.38630	-32.3249	9.157212	-7.49163	-106.821
19	B	1.200000	-3.36847	-4.38630	-34.0244	9.157212	-6.60629	-96.4630
19	B	1.400000	-3.36847	-4.38630	-35.7239	9.157212	-5.72095	-86.4452
19	B	1.600000	-3.36847	-4.38630	-37.4234	9.157212	-4.83561	-76.7672
19	B	1.800000	-3.36847	-4.38630	-39.1229	9.157212	-3.95027	-67.4291
19	B	2.000000	-3.36847	-4.38630	-40.8224	9.157212	-3.06493	-58.4310
19	B	2.200000	-3.36847	-4.38630	-42.5219	9.157212	-2.17959	-49.7727
19	B	2.400000	-3.36847	-4.38630	-44.2214	9.157212	-1.29425	-41.4543
19	B	2.600000	-3.36847	-4.38630	-45.9209	9.157212	-0.40891	-33.4758
19	B	2.800000	-3.36847	-4.38630	-47.6204	9.157212	0.476434	-25.8373
19	B	3.000000	-3.36847	-4.38630	-49.3199	9.157212	1.361774	-18.5386
19	B	3.200000	-3.36847	-4.38630	-51.0194	9.157212	2.247115	-11.5798
19	B	3.400000	-3.36847	-4.38630	-52.7189	9.157212	3.132456	-4.96092
19	B	3.600000	-3.36847	-4.38630	-54.4184	9.157212	4.017797	1.318056
19	B	3.800000	-3.36847	-4.38630	-56.1179	9.157212	4.903138	7.257133
19	B	4.000000	-3.36847	-4.38630	-57.8174	9.157212	5.788479	12.85631
19	B	4.200000	-3.36847	-4.38630	-59.5169	9.157212	6.673819	18.11559
19	B	4.400000	-3.36847	-4.38630	-61.2164	9.157212	7.559160	23.03497
19	B	4.600000	-3.36847	-4.38630	-62.9159	9.157212	8.444501	27.61445
19	B	4.800000	-3.36847	-4.38630	-64.6154	9.157212	9.329842	31.85403
19	B	5.000000	-3.36847	-4.38630	-66.3149	9.157212	10.21518	35.75371
19	B	5.200000	-3.36847	-4.38630	-68.0144	9.157212	11.10052	39.31349
19	B	5.400000	-3.36847	-4.38630	-69.7139	9.157212	11.98586	42.53337
19	B	5.600000	-3.36847	-4.38630	-71.4134	9.157212	12.87121	45.41335
19	B	5.800000	-3.36847	-4.38630	-73.1129	9.157212	13.75655	47.95343
19	B	6.000000	-3.36847	-4.38630	-74.8124	9.157212	14.64189	50.15361
19	B	6.200000	-3.36847	-4.38630	-76.5119	9.157212	15.52723	52.01390
19	B	6.320000	-3.36847	-4.38630	-77.5316	9.157212	16.05843	52.96691
20	B	0.	0.230070	-1.89732	-14.6392	-0.62401	-6.36344	-187.731
20	B	0.200000	0.230070	-1.89732	-16.3387	-0.62401	-5.97997	-173.307
20	B	0.400000	0.230070	-1.89732	-18.0382	-0.62401	-5.59649	-159.223
20	B	0.600000	0.230070	-1.89732	-19.7377	-0.62401	-5.21302	-145.479



20	B	0.800000	0.230070	-1.89732	-21.4372	-0.62401	-4.82954	-132.074
20	B	1.000000	0.230070	-1.89732	-23.1367	-0.62401	-4.44606	-119.010
20	B	1.200000	0.230070	-1.89732	-24.8362	-0.62401	-4.06259	-106.285
20	B	1.400000	0.230070	-1.89732	-26.5357	-0.62401	-3.67911	-93.9008
20	B	1.600000	0.230070	-1.89732	-28.2352	-0.62401	-3.29564	-81.8561
20	B	1.800000	0.230070	-1.89732	-29.9347	-0.62401	-2.91216	-70.1513
20	B	2.000000	0.230070	-1.89732	-31.6342	-0.62401	-2.52869	-58.7864
20	B	2.200000	0.230070	-1.89732	-33.3337	-0.62401	-2.14521	-47.7614
20	B	2.400000	0.230070	-1.89732	-35.0332	-0.62401	-1.76173	-37.0763
20	B	2.600000	0.230070	-1.89732	-36.7327	-0.62401	-1.37826	-26.7311
20	B	2.800000	0.230070	-1.89732	-38.4322	-0.62401	-0.99478	-16.7258
20	B	3.000000	0.230070	-1.89732	-40.1317	-0.62401	-0.61131	-7.06037
20	B	3.200000	0.230070	-1.89732	-41.8312	-0.62401	-0.22783	2.265135
20	B	3.400000	0.230070	-1.89732	-43.5307	-0.62401	0.155645	11.25074
20	B	3.600000	0.230070	-1.89732	-45.2301	-0.62401	0.539121	19.89645
20	B	3.800000	0.230070	-1.89732	-46.9296	-0.62401	0.922597	28.20225
20	B	4.000000	0.230070	-1.89732	-48.6291	-0.62401	1.306072	36.16816
20	B	4.200000	0.230070	-1.89732	-50.3286	-0.62401	1.689548	43.79417
20	B	4.400000	0.230070	-1.89732	-52.0281	-0.62401	2.073024	51.08027
20	B	4.600000	0.230070	-1.89732	-53.7276	-0.62401	2.456500	58.02648
20	B	4.800000	0.230070	-1.89732	-55.4271	-0.62401	2.839975	64.63279
20	B	5.000000	0.230070	-1.89732	-57.1266	-0.62401	3.223451	70.89920
20	B	5.200000	0.230070	-1.89732	-58.8261	-0.62401	3.606927	76.82571
20	B	5.400000	0.230070	-1.89732	-60.5256	-0.62401	3.990403	82.41232
20	B	5.600000	0.230070	-1.89732	-62.2251	-0.62401	4.373878	87.65903
20	B	5.800000	0.230070	-1.89732	-63.9246	-0.62401	4.757354	92.56584
20	B	6.000000	0.230070	-1.89732	-65.6241	-0.62401	5.140830	97.13275
20	B	6.200000	0.230070	-1.89732	-67.3236	-0.62401	5.524305	101.3598
20	B	6.320000	0.230070	-1.89732	-68.3433	-0.62401	5.754391	103.7328
21	B	0.	5.216645	-0.00050	-9.78177	-0.02950	-0.83157	-142.810
21	B	0.200000	5.216645	-0.00050	-11.4813	-0.02950	-0.83147	-130.283
21	B	0.400000	5.216645	-0.00050	-13.1808	-0.02950	-0.83137	-118.095
21	B	0.600000	5.216645	-0.00050	-14.8803	-0.02950	-0.83127	-106.248
21	B	0.800000	5.216645	-0.00050	-16.5798	-0.02950	-0.83117	-94.7404
21	B	1.000000	5.216645	-0.00050	-18.2793	-0.02950	-0.83107	-83.5727
21	B	1.200000	5.216645	-0.00050	-19.9788	-0.02950	-0.83097	-72.7450
21	B	1.400000	5.216645	-0.00050	-21.6783	-0.02950	-0.83087	-62.2572
21	B	1.600000	5.216645	-0.00050	-23.3778	-0.02950	-0.83077	-52.1092
21	B	1.800000	5.216645	-0.00050	-25.0773	-0.02950	-0.83067	-42.3012
21	B	2.000000	5.216645	-0.00050	-26.7767	-0.02950	-0.83057	-32.8330
21	B	2.200000	5.216645	-0.00050	-28.4762	-0.02950	-0.83048	-23.7048
21	B	2.400000	5.216645	-0.00050	-30.1757	-0.02950	-0.83038	-14.9165
21	B	2.600000	5.216645	-0.00050	-31.8752	-0.02950	-0.83028	-6.46804
21	B	2.800000	5.216645	-0.00050	-33.5747	-0.02950	-0.83018	1.640496
21	B	3.000000	5.216645	-0.00050	-35.2742	-0.02950	-0.83008	9.409133
21	B	3.200000	5.216645	-0.00050	-36.9737	-0.02950	-0.82998	16.83787
21	B	3.400000	5.216645	-0.00050	-38.6732	-0.02950	-0.82988	23.92671
21	B	3.600000	5.216645	-0.00050	-40.3727	-0.02950	-0.82978	30.67565
21	B	3.800000	5.216645	-0.00050	-42.0722	-0.02950	-0.82968	37.08468
21	B	4.000000	5.216645	-0.00050	-43.7717	-0.02950	-0.82958	43.15382
21	B	4.200000	5.216645	-0.00050	-45.4712	-0.02950	-0.82948	48.88306
21	B	4.400000	5.216645	-0.00050	-47.1707	-0.02950	-0.82938	54.27240
21	B	4.600000	5.216645	-0.00050	-48.8702	-0.02950	-0.82928	59.32184
21	B	4.800000	5.216645	-0.00050	-50.5697	-0.02950	-0.82918	64.03138
21	B	5.000000	5.216645	-0.00050	-52.2692	-0.02950	-0.82908	68.40102
21	B	5.200000	5.216645	-0.00050	-53.9687	-0.02950	-0.82898	72.43077
21	B	5.400000	5.216645	-0.00050	-55.6682	-0.02950	-0.82888	76.12061
21	B	5.600000	5.216645	-0.00050	-57.3677	-0.02950	-0.82879	79.47055
21	B	5.800000	5.216645	-0.00050	-59.0672	-0.02950	-0.82869	82.48059
21	B	6.000000	5.216645	-0.00050	-60.7667	-0.02950	-0.82859	85.15074
21	B	6.200000	5.216645	-0.00050	-62.4662	-0.02950	-0.82849	87.48098
21	B	6.320000	5.216645	-0.00050	-63.4859	-0.02950	-0.82843	88.71597
22	B	0.	0.564969	-1.88317	-19.2795	-2.11978	-5.79482	-154.297
22	B	0.200000	0.564969	-1.88317	-20.9790	-2.11978	-5.40851	-140.801
22	B	0.400000	0.564969	-1.88317	-22.6785	-2.11978	-5.02221	-127.645
22	B	0.600000	0.564969	-1.88317	-24.3780	-2.11978	-4.63590	-114.829
22	B	0.800000	0.564969	-1.88317	-26.0775	-2.11978	-4.24959	-102.353
22	B	1.000000	0.564969	-1.88317	-27.7770	-2.11978	-3.86329	-90.2165
22	B	1.200000	0.564969	-1.88317	-29.4765	-2.11978	-3.47698	-78.4201
22	B	1.400000	0.564969	-1.88317	-31.1760	-2.11978	-3.09067	-66.9635
22	B	1.600000	0.564969	-1.88317	-32.8755	-2.11978	-2.70437	-55.8469

22	B	1.800000	0.564969	-1.88317	-34.5750	-2.11978	-2.31806	-45.0701
22	B	2.000000	0.564969	-1.88317	-36.2744	-2.11978	-1.93176	-34.6333
22	B	2.200000	0.564969	-1.88317	-37.9739	-2.11978	-1.54545	-24.5363
22	B	2.400000	0.564969	-1.88317	-39.6734	-2.11978	-1.15914	-14.7793
22	B	2.600000	0.564969	-1.88317	-41.3729	-2.11978	-0.77284	-5.36213
22	B	2.800000	0.564969	-1.88317	-43.0724	-2.11978	-0.38653	3.715114
22	B	3.000000	0.564969	-1.88317	-44.7719	-2.11978	-0.00023	12.45246
22	B	3.200000	0.564969	-1.88317	-46.4714	-2.11978	0.386081	20.84991
22	B	3.400000	0.564969	-1.88317	-48.1709	-2.11978	0.772387	28.90746
22	B	3.600000	0.564969	-1.88317	-49.8704	-2.11978	1.158693	36.62511
22	B	3.800000	0.564969	-1.88317	-51.5699	-2.11978	1.545000	44.00286
22	B	4.000000	0.564969	-1.88317	-53.2694	-2.11978	1.931306	51.04071
22	B	4.200000	0.564969	-1.88317	-54.9689	-2.11978	2.317612	57.73866
22	B	4.400000	0.564969	-1.88317	-56.6684	-2.11978	2.703918	64.09671
22	B	4.600000	0.564969	-1.88317	-58.3679	-2.11978	3.090224	70.11486
22	B	4.800000	0.564969	-1.88317	-60.0674	-2.11978	3.476530	75.79311
22	B	5.000000	0.564969	-1.88317	-61.7669	-2.11978	3.862836	81.13146
22	B	5.200000	0.564969	-1.88317	-63.4664	-2.11978	4.249143	86.12991
22	B	5.400000	0.564969	-1.88317	-65.1659	-2.11978	4.635449	90.78846
22	B	5.600000	0.564969	-1.88317	-66.8654	-2.11978	5.021755	95.10712
22	B	5.800000	0.564969	-1.88317	-68.5649	-2.11978	5.408061	99.08587
22	B	6.000000	0.564969	-1.88317	-70.2644	-2.11978	5.794367	102.7247
22	B	6.200000	0.564969	-1.88317	-71.9639	-2.11978	6.180673	106.0237
22	B	6.320000	0.564969	-1.88317	-72.9836	-2.11978	6.412457	107.8399
23	B	0.	-3.79064	-4.42388	-7.49961	-13.6607	-15.9574	-132.466
23	B	0.200000	-3.79064	-4.42388	-9.19910	-13.6607	-15.0796	-117.143
23	B	0.400000	-3.79064	-4.42388	-10.8986	-13.6607	-14.2018	-102.160
23	B	0.600000	-3.79064	-4.42388	-12.5981	-13.6607	-13.3240	-87.5173
23	B	0.800000	-3.79064	-4.42388	-14.2976	-13.6607	-12.4461	-73.2142
23	B	1.000000	-3.79064	-4.42388	-15.9971	-13.6607	-11.5683	-59.2509
23	B	1.200000	-3.79064	-4.42388	-17.6966	-13.6607	-10.6905	-45.6276
23	B	1.400000	-3.79064	-4.42388	-19.3961	-13.6607	-9.81267	-32.3441
23	B	1.600000	-3.79064	-4.42388	-21.0956	-13.6607	-8.93485	-19.4006
23	B	1.800000	-3.79064	-4.42388	-22.7951	-13.6607	-8.05703	-6.79694
23	B	2.000000	-3.79064	-4.42388	-24.4946	-13.6607	-7.17920	5.466799
23	B	2.200000	-3.79064	-4.42388	-26.1941	-13.6607	-6.30138	17.39064
23	B	2.400000	-3.79064	-4.42388	-27.8936	-13.6607	-5.42355	28.97459
23	B	2.600000	-3.79064	-4.42388	-29.5931	-13.6607	-4.54573	40.21863
23	B	2.800000	-3.79064	-4.42388	-31.2926	-13.6607	-3.66791	51.12278
23	B	3.000000	-3.79064	-4.42388	-32.9921	-13.6607	-2.79008	61.68702
23	B	3.200000	-3.79064	-4.42388	-34.6916	-13.6607	-1.91226	71.91137
23	B	3.400000	-3.79064	-4.42388	-36.3911	-13.6607	-1.03443	81.79582
23	B	3.600000	-3.79064	-4.42388	-38.0906	-13.6607	-0.15661	91.34036
23	B	3.800000	-3.79064	-4.42388	-39.7901	-13.6607	0.721213	100.5450
23	B	4.000000	-3.79064	-4.42388	-41.4896	-13.6607	1.599037	109.4098
23	B	4.200000	-3.79064	-4.42388	-43.1891	-13.6607	2.476861	117.9346
23	B	4.400000	-3.79064	-4.42388	-44.8886	-13.6607	3.354685	126.1196
23	B	4.600000	-3.79064	-4.42388	-46.5881	-13.6607	4.232509	133.9646
23	B	4.800000	-3.79064	-4.42388	-48.2876	-13.6607	5.110333	141.4698
23	B	5.000000	-3.79064	-4.42388	-49.9871	-13.6607	5.988157	148.6350
23	B	5.200000	-3.79064	-4.42388	-51.6866	-13.6607	6.865981	155.4604
23	B	5.400000	-3.79064	-4.42388	-53.3861	-13.6607	7.743804	161.9458
23	B	5.600000	-3.79064	-4.42388	-55.0855	-13.6607	8.621628	168.0914
23	B	5.800000	-3.79064	-4.42388	-56.7850	-13.6607	9.499452	173.8970
23	B	6.000000	-3.79064	-4.42388	-58.4845	-13.6607	10.37728	179.3628
23	B	6.200000	-3.79064	-4.42388	-60.1840	-13.6607	11.25510	184.4886
23	B	6.320000	-3.79064	-4.42388	-61.2037	-13.6607	11.78179	187.4010
24	B	0.	-3.36819	-4.42510	-23.8274	-14.4414	-11.7775	-163.708
24	B	0.200000	-3.36819	-4.42510	-25.5269	-14.4414	-10.8999	-151.651
24	B	0.400000	-3.36819	-4.42510	-27.2264	-14.4414	-10.0224	-139.934
24	B	0.600000	-3.36819	-4.42510	-28.9259	-14.4414	-9.14477	-128.556
24	B	0.800000	-3.36819	-4.42510	-30.6254	-14.4414	-8.26719	-117.518
24	B	1.000000	-3.36819	-4.42510	-32.3249	-14.4414	-7.38961	-106.821
24	B	1.200000	-3.36819	-4.42510	-34.0244	-14.4414	-6.51203	-96.4631
24	B	1.400000	-3.36819	-4.42510	-35.7239	-14.4414	-5.63445	-86.4452
24	B	1.600000	-3.36819	-4.42510	-37.4234	-14.4414	-4.75687	-76.7672
24	B	1.800000	-3.36819	-4.42510	-39.1229	-14.4414	-3.87929	-67.4291
24	B	2.000000	-3.36819	-4.42510	-40.8224	-14.4414	-3.00170	-58.4310
24	B	2.200000	-3.36819	-4.42510	-42.5219	-14.4414	-2.12412	-49.7727
24	B	2.400000	-3.36819	-4.42510	-44.2214	-14.4414	-1.24654	-41.4543
24	B	2.600000	-3.36819	-4.42510	-45.9209	-14.4414	-0.36896	-33.4758

24	B	2.800000	-3.36819	-4.42510	-47.6204	-14.4414	0.508620	-25.8373
24	B	3.000000	-3.36819	-4.42510	-49.3199	-14.4414	1.386201	-18.5386
24	B	3.200000	-3.36819	-4.42510	-51.0194	-14.4414	2.263782	-11.5798
24	B	3.400000	-3.36819	-4.42510	-52.7189	-14.4414	3.141362	-4.96093
24	B	3.600000	-3.36819	-4.42510	-54.4184	-14.4414	4.018943	1.318050
24	B	3.800000	-3.36819	-4.42510	-56.1179	-14.4414	4.896524	7.257127
24	B	4.000000	-3.36819	-4.42510	-57.8174	-14.4414	5.774105	12.85631
24	B	4.200000	-3.36819	-4.42510	-59.5169	-14.4414	6.651686	18.11558
24	B	4.400000	-3.36819	-4.42510	-61.2164	-14.4414	7.529267	23.03496
24	B	4.600000	-3.36819	-4.42510	-62.9159	-14.4414	8.406848	27.61444
24	B	4.800000	-3.36819	-4.42510	-64.6154	-14.4414	9.284429	31.85402
24	B	5.000000	-3.36819	-4.42510	-66.3149	-14.4414	10.16201	35.75370
24	B	5.200000	-3.36819	-4.42510	-68.0144	-14.4414	11.03959	39.31348
24	B	5.400000	-3.36819	-4.42510	-69.7139	-14.4414	11.91717	42.53336
24	B	5.600000	-3.36819	-4.42510	-71.4134	-14.4414	12.79475	45.41335
24	B	5.800000	-3.36819	-4.42510	-73.1129	-14.4414	13.67233	47.95343
24	B	6.000000	-3.36819	-4.42510	-74.8124	-14.4414	14.54991	50.15361
24	B	6.200000	-3.36819	-4.42510	-76.5119	-14.4414	15.42750	52.01389
24	B	6.320000	-3.36819	-4.42510	-77.5316	-14.4414	15.95404	52.96691
25	B	0.	0.230743	-1.88365	-14.6392	-2.06482	-6.41076	-187.731
25	B	0.200000	0.230743	-1.88365	-16.3387	-2.06482	-6.02455	-173.307
25	B	0.400000	0.230743	-1.88365	-18.0382	-2.06482	-5.63834	-159.223
25	B	0.600000	0.230743	-1.88365	-19.7377	-2.06482	-5.25213	-145.479
25	B	0.800000	0.230743	-1.88365	-21.4372	-2.06482	-4.86592	-132.074
25	B	1.000000	0.230743	-1.88365	-23.1367	-2.06482	-4.47971	-119.010
25	B	1.200000	0.230743	-1.88365	-24.8362	-2.06482	-4.09350	-106.285
25	B	1.400000	0.230743	-1.88365	-26.5357	-2.06482	-3.70729	-93.9008
25	B	1.600000	0.230743	-1.88365	-28.2352	-2.06482	-3.32108	-81.8561
25	B	1.800000	0.230743	-1.88365	-29.9347	-2.06482	-2.93487	-70.1513
25	B	2.000000	0.230743	-1.88365	-31.6342	-2.06482	-2.54866	-58.7864
25	B	2.200000	0.230743	-1.88365	-33.3337	-2.06482	-2.16245	-47.7614
25	B	2.400000	0.230743	-1.88365	-35.0332	-2.06482	-1.77624	-37.0763
25	B	2.600000	0.230743	-1.88365	-36.7327	-2.06482	-1.39003	-26.7311
25	B	2.800000	0.230743	-1.88365	-38.4322	-2.06482	-1.00382	-16.7258
25	B	3.000000	0.230743	-1.88365	-40.1317	-2.06482	-0.61761	-7.06037
25	B	3.200000	0.230743	-1.88365	-41.8312	-2.06482	-0.23140	2.265136
25	B	3.400000	0.230743	-1.88365	-43.5307	-2.06482	0.154809	11.25074
25	B	3.600000	0.230743	-1.88365	-45.2302	-2.06482	0.541019	19.89645
25	B	3.800000	0.230743	-1.88365	-46.9297	-2.06482	0.927230	28.20226
25	B	4.000000	0.230743	-1.88365	-48.6291	-2.06482	1.313440	36.16816
25	B	4.200000	0.230743	-1.88365	-50.3286	-2.06482	1.699650	43.79417
25	B	4.400000	0.230743	-1.88365	-52.0281	-2.06482	2.085860	51.08028
25	B	4.600000	0.230743	-1.88365	-53.7276	-2.06482	2.472070	58.02649
25	B	4.800000	0.230743	-1.88365	-55.4271	-2.06482	2.858280	64.63280
25	B	5.000000	0.230743	-1.88365	-57.1266	-2.06482	3.244490	70.89921
25	B	5.200000	0.230743	-1.88365	-58.8261	-2.06482	3.630700	76.82572
25	B	5.400000	0.230743	-1.88365	-60.5256	-2.06482	4.016911	82.41233
25	B	5.600000	0.230743	-1.88365	-62.2251	-2.06482	4.403121	87.65904
25	B	5.800000	0.230743	-1.88365	-63.9246	-2.06482	4.789331	92.56585
25	B	6.000000	0.230743	-1.88365	-65.6241	-2.06482	5.175541	97.13276
25	B	6.200000	0.230743	-1.88365	-67.3236	-2.06482	5.561751	101.3598
25	B	6.320000	0.230743	-1.88365	-68.3433	-2.06482	5.793477	103.7328
26	B	0.	5.217448	-0.00050	-9.78177	-0.02950	0.828426	-142.810
26	B	0.200000	5.217448	-0.00050	-11.4813	-0.02950	0.828525	-130.283
26	B	0.400000	5.217448	-0.00050	-13.1808	-0.02950	0.828625	-118.095
26	B	0.600000	5.217448	-0.00050	-14.8803	-0.02950	0.828724	-106.248
26	B	0.800000	5.217448	-0.00050	-16.5798	-0.02950	0.828823	-94.7403
26	B	1.000000	5.217448	-0.00050	-18.2793	-0.02950	0.828923	-83.5727
26	B	1.200000	5.217448	-0.00050	-19.9788	-0.02950	0.829022	-72.7450
26	B	1.400000	5.217448	-0.00050	-21.6783	-0.02950	0.829121	-62.2571
26	B	1.600000	5.217448	-0.00050	-23.3777	-0.02950	0.829221	-52.1092
26	B	1.800000	5.217448	-0.00050	-25.0772	-0.02950	0.829320	-42.3012
26	B	2.000000	5.217448	-0.00050	-26.7767	-0.02950	0.829420	-32.8330
26	B	2.200000	5.217448	-0.00050	-28.4762	-0.02950	0.829519	-23.7048
26	B	2.400000	5.217448	-0.00050	-30.1757	-0.02950	0.829618	-14.9165
26	B	2.600000	5.217448	-0.00050	-31.8752	-0.02950	0.829718	-6.46804
26	B	2.800000	5.217448	-0.00050	-33.5747	-0.02950	0.829817	1.640497
26	B	3.000000	5.217448	-0.00050	-35.2742	-0.02950	0.829917	9.409133
26	B	3.200000	5.217448	-0.00050	-36.9737	-0.02950	0.830016	16.83787
26	B	3.400000	5.217448	-0.00050	-38.6732	-0.02950	0.830115	23.92671
26	B	3.600000	5.217448	-0.00050	-40.3727	-0.02950	0.830215	30.67564

26	B	3.800000	5.217448	-0.00050	-42.0722	-0.02950	0.830314	37.08468
26	B	4.000000	5.217448	-0.00050	-43.7717	-0.02950	0.830414	43.15382
26	B	4.200000	5.217448	-0.00050	-45.4712	-0.02950	0.830513	48.88306
26	B	4.400000	5.217448	-0.00050	-47.1707	-0.02950	0.830612	54.27240
26	B	4.600000	5.217448	-0.00050	-48.8702	-0.02950	0.830712	59.32184
26	B	4.800000	5.217448	-0.00050	-50.5697	-0.02950	0.830811	64.03138
26	B	5.000000	5.217448	-0.00050	-52.2692	-0.02950	0.830911	68.40102
26	B	5.200000	5.217448	-0.00050	-53.9687	-0.02950	0.831010	72.43076
26	B	5.400000	5.217448	-0.00050	-55.6682	-0.02950	0.831109	76.12060
26	B	5.600000	5.217448	-0.00050	-57.3677	-0.02950	0.831209	79.47054
26	B	5.800000	5.217448	-0.00050	-59.0672	-0.02950	0.831308	82.48058
26	B	6.000000	5.217448	-0.00050	-60.7667	-0.02950	0.831408	85.15072
26	B	6.200000	5.217448	-0.00050	-62.4662	-0.02950	0.831507	87.48097
26	B	6.320000	5.217448	-0.00050	-63.4859	-0.02950	0.831567	88.71596
27	B	0.	0.564845	-1.89780	-19.2795	-0.56905	-5.75305	-154.297
27	B	0.200000	0.564845	-1.89780	-20.9790	-0.56905	-5.36967	-140.801
27	B	0.400000	0.564845	-1.89780	-22.6785	-0.56905	-4.98630	-127.645
27	B	0.600000	0.564845	-1.89780	-24.3780	-0.56905	-4.60292	-114.829
27	B	0.800000	0.564845	-1.89780	-26.0775	-0.56905	-4.21954	-102.353
27	B	1.000000	0.564845	-1.89780	-27.7770	-0.56905	-3.83616	-90.2165
27	B	1.200000	0.564845	-1.89780	-29.4765	-0.56905	-3.45278	-78.4201
27	B	1.400000	0.564845	-1.89780	-31.1760	-0.56905	-3.06940	-66.9635
27	B	1.600000	0.564845	-1.89780	-32.8755	-0.56905	-2.68602	-55.8469
27	B	1.800000	0.564845	-1.89780	-34.5750	-0.56905	-2.30264	-45.0701
27	B	2.000000	0.564845	-1.89780	-36.2745	-0.56905	-1.91926	-34.6333
27	B	2.200000	0.564845	-1.89780	-37.9739	-0.56905	-1.53588	-24.5363
27	B	2.400000	0.564845	-1.89780	-39.6734	-0.56905	-1.15250	-14.7793
27	B	2.600000	0.564845	-1.89780	-41.3729	-0.56905	-0.76912	-5.36214
27	B	2.800000	0.564845	-1.89780	-43.0724	-0.56905	-0.38574	3.715111
27	B	3.000000	0.564845	-1.89780	-44.7719	-0.56905	-0.00236	12.45246
27	B	3.200000	0.564845	-1.89780	-46.4714	-0.56905	0.381019	20.84991
27	B	3.400000	0.564845	-1.89780	-48.1709	-0.56905	0.764399	28.90746
27	B	3.600000	0.564845	-1.89780	-49.8704	-0.56905	1.147778	36.62511
27	B	3.800000	0.564845	-1.89780	-51.5699	-0.56905	1.531158	44.00285
27	B	4.000000	0.564845	-1.89780	-53.2694	-0.56905	1.914537	51.04070
27	B	4.200000	0.564845	-1.89780	-54.9689	-0.56905	2.297917	57.73866
27	B	4.400000	0.564845	-1.89780	-56.6684	-0.56905	2.681297	64.09671
27	B	4.600000	0.564845	-1.89780	-58.3679	-0.56905	3.064676	70.11486
27	B	4.800000	0.564845	-1.89780	-60.0674	-0.56905	3.448056	75.79311
27	B	5.000000	0.564845	-1.89780	-61.7669	-0.56905	3.831435	81.13146
27	B	5.200000	0.564845	-1.89780	-63.4664	-0.56905	4.214815	86.12991
27	B	5.400000	0.564845	-1.89780	-65.1659	-0.56905	4.598195	90.78847
27	B	5.600000	0.564845	-1.89780	-66.8654	-0.56905	4.981574	95.10712
27	B	5.800000	0.564845	-1.89780	-68.5649	-0.56905	5.364954	99.08587
27	B	6.000000	0.564845	-1.89780	-70.2644	-0.56905	5.748333	102.7247
27	B	6.200000	0.564845	-1.89780	-71.9639	-0.56905	6.131713	106.0237
27	B	6.320000	0.564845	-1.89780	-72.9836	-0.56905	6.361741	107.8399
28	B	0.	-3.79069	-4.38752	-7.49960	8.376462	-16.0550	-132.466
28	B	0.200000	-3.79069	-4.38752	-9.19910	8.376462	-15.1699	-117.143
28	B	0.400000	-3.79069	-4.38752	-10.8986	8.376462	-14.2848	-102.160
28	B	0.600000	-3.79069	-4.38752	-12.5981	8.376462	-13.3997	-87.5173
28	B	0.800000	-3.79069	-4.38752	-14.2976	8.376462	-12.5146	-73.2141
28	B	1.000000	-3.79069	-4.38752	-15.9971	8.376462	-11.6295	-59.2509
28	B	1.200000	-3.79069	-4.38752	-17.6966	8.376462	-10.7445	-45.6276
28	B	1.400000	-3.79069	-4.38752	-19.3961	8.376462	-9.85935	-32.3441
28	B	1.600000	-3.79069	-4.38752	-21.0956	8.376462	-8.97426	-19.4006
28	B	1.800000	-3.79069	-4.38752	-22.7951	8.376462	-8.08916	-6.79694
28	B	2.000000	-3.79069	-4.38752	-24.4946	8.376462	-7.20406	5.466805
28	B	2.200000	-3.79069	-4.38752	-26.1941	8.376462	-6.31896	17.39065
28	B	2.400000	-3.79069	-4.38752	-27.8936	8.376462	-5.43387	28.97459
28	B	2.600000	-3.79069	-4.38752	-29.5931	8.376462	-4.54877	40.21864
28	B	2.800000	-3.79069	-4.38752	-31.2926	8.376462	-3.66367	51.12278
28	B	3.000000	-3.79069	-4.38752	-32.9921	8.376462	-2.77858	61.68703
28	B	3.200000	-3.79069	-4.38752	-34.6916	8.376462	-1.89348	71.91137
28	B	3.400000	-3.79069	-4.38752	-36.3911	8.376462	-1.00838	81.79582
28	B	3.600000	-3.79069	-4.38752	-38.0906	8.376462	-0.12328	91.34037
28	B	3.800000	-3.79069	-4.38752	-39.7901	8.376462	0.761813	100.5450
28	B	4.000000	-3.79069	-4.38752	-41.4896	8.376462	1.646910	109.4098
28	B	4.200000	-3.79069	-4.38752	-43.1891	8.376462	2.532008	117.9346
28	B	4.400000	-3.79069	-4.38752	-44.8886	8.376462	3.417105	126.1196
28	B	4.600000	-3.79069	-4.38752	-46.5881	8.376462	4.302202	133.9646



28	B	4.800000	-3.79069	-4.38752	-48.2876	8.376462	5.187299	141.4698
28	B	5.000000	-3.79069	-4.38752	-49.9871	8.376462	6.072396	148.6350
28	B	5.200000	-3.79069	-4.38752	-51.6866	8.376462	6.957493	155.4604
28	B	5.400000	-3.79069	-4.38752	-53.3860	8.376462	7.842591	161.9458
28	B	5.600000	-3.79069	-4.38752	-55.0855	8.376462	8.727688	168.0914
28	B	5.800000	-3.79069	-4.38752	-56.7850	8.376462	9.612785	173.8970
28	B	6.000000	-3.79069	-4.38752	-58.4845	8.376462	10.49788	179.3628
28	B	6.200000	-3.79069	-4.38752	-60.1840	8.376462	11.38298	184.4886
28	B	6.320000	-3.79069	-4.38752	-61.2037	8.376462	11.91404	187.4010
45	B	0.	-9.8e-07	-5.94345	-111.838	-2.74023	-34.4891	-62.5094
45	B	0.200000	-9.8e-07	-5.94345	-114.337	-2.74023	-33.3005	-63.8503
45	B	0.400000	-9.8e-07	-5.94345	-116.836	-2.74023	-32.1119	-65.6911
45	B	0.600000	-9.8e-07	-5.94345	-119.335	-2.74023	-30.9233	-68.0318
45	B	0.800000	-9.8e-07	-5.94345	-121.835	-2.74023	-29.7348	-70.8723
45	B	1.000000	-9.8e-07	-5.94345	-124.334	-2.74023	-28.5462	-74.2126
45	B	1.180000	-9.8e-07	-5.94345	-126.583	-2.74023	-27.4764	-77.6463
46	B	0.	-1.9e-06	-19.8729	-49.1799	-9.13409	-93.5164	-145.778
46	B	0.200000	-1.9e-06	-19.8729	-51.6791	-9.13409	-89.5418	-142.033
46	B	0.400000	-1.9e-06	-19.8729	-54.1784	-9.13409	-85.5673	-138.787
46	B	0.600000	-1.9e-06	-19.8729	-56.6777	-9.13409	-81.5927	-136.041
46	B	0.800000	-1.9e-06	-19.8729	-59.1769	-9.13409	-77.6182	-133.795
46	B	1.000000	-1.9e-06	-19.8729	-61.6762	-9.13409	-73.6436	-132.049
46	B	1.180000	-1.9e-06	-19.8729	-63.9255	-9.13409	-70.0665	-130.905
47	B	0.	-1.4e-06	-19.9590	-19.2509	-9.13409	-70.1136	-128.002
47	B	0.200000	-1.4e-06	-19.9590	-21.7501	-9.13409	-66.1218	-121.566
47	B	0.400000	-1.4e-06	-19.9590	-24.2494	-9.13409	-62.1300	-115.630
47	B	0.600000	-1.4e-06	-19.9590	-26.7487	-9.13409	-58.1382	-110.193
47	B	0.800000	-1.4e-06	-19.9590	-29.2479	-9.13409	-54.1464	-105.257
47	B	1.000000	-1.4e-06	-19.9590	-31.7472	-9.13409	-50.1546	-100.820
47	B	1.180000	-1.4e-06	-19.9590	-33.9965	-9.13409	-46.5620	-97.2550
48	B	0.	-9.0e-07	-20.0345	-5.70418	-9.13409	-46.5620	-97.2550
48	B	0.200000	-9.0e-07	-20.0345	-8.20345	-9.13409	-42.5551	-91.1653
48	B	0.400000	-9.0e-07	-20.0345	-10.7027	-9.13409	-38.5482	-85.5755
48	B	0.600000	-9.0e-07	-20.0345	-13.2020	-9.13409	-34.5413	-80.4855
48	B	0.800000	-9.0e-07	-20.0345	-15.7012	-9.13409	-30.5345	-75.8954
48	B	1.000000	-9.0e-07	-20.0345	-18.2005	-9.13409	-26.5276	-71.8051
48	B	1.180000	-9.0e-07	-20.0345	-20.4498	-9.13409	-22.9214	-68.5512
49	B	0.	-3.6e-07	-20.0775	-4.40338	-9.13409	-22.9214	-88.8994
49	B	0.200000	-3.6e-07	-20.0775	-6.90264	-9.13409	-18.9059	-84.1948
49	B	0.400000	-3.6e-07	-20.0775	-9.40190	-9.13409	-14.8904	-79.9900
49	B	0.600000	-3.6e-07	-20.0775	-11.9012	-9.13409	-10.8749	-76.2850
49	B	0.800000	-3.6e-07	-20.0775	-14.4004	-9.13409	-6.85936	-73.0799
49	B	1.000000	-3.6e-07	-20.0775	-16.8997	-9.13409	-2.84386	-70.3747
49	B	1.180000	-3.6e-07	-20.0775	-19.1490	-9.13409	0.770098	-68.3674
50	B	0.	-2.2e-07	-20.0776	-10.1685	-9.13409	0.810434	-50.2683
50	B	0.200000	-2.2e-07	-20.0776	-12.6677	-9.13409	4.825949	-46.7167
50	B	0.400000	-2.2e-07	-20.0776	-15.1670	-9.13409	8.841463	-43.6649
50	B	0.600000	-2.2e-07	-20.0776	-17.6663	-9.13409	12.85698	-41.1130
50	B	0.800000	-2.2e-07	-20.0776	-20.1655	-9.13409	16.87249	-39.0609
50	B	1.000000	-2.2e-07	-20.0776	-22.6648	-9.13409	20.88801	-37.5087
50	B	1.180000	-2.2e-07	-20.0776	-24.9141	-9.13409	24.50197	-36.5391
51	B	0.	-7.5e-07	-20.0346	-17.2670	-9.13409	24.50197	-56.8872
51	B	0.200000	-7.5e-07	-20.0346	-19.7663	-9.13409	28.50888	-53.1101
51	B	0.400000	-7.5e-07	-20.0346	-22.2656	-9.13409	32.51579	-49.8329
51	B	0.600000	-7.5e-07	-20.0346	-24.7648	-9.13409	36.52269	-47.0555
51	B	0.800000	-7.5e-07	-20.0346	-27.2641	-9.13409	40.52960	-44.7780
51	B	1.000000	-7.5e-07	-20.0346	-29.7633	-9.13409	44.53651	-43.0003
51	B	1.180000	-7.5e-07	-20.0346	-32.0127	-9.13409	48.14273	-41.8277
52	B	0.	-1.3e-06	-19.9593	-18.8316	-9.13409	48.14273	-41.8277
52	B	0.200000	-1.3e-06	-19.9593	-21.3308	-9.13409	52.13456	-35.3079
52	B	0.400000	-1.3e-06	-19.9593	-23.8301	-9.13409	56.12639	-29.2879
52	B	0.600000	-1.3e-06	-19.9593	-26.3294	-9.13409	60.11823	-23.7678
52	B	0.800000	-1.3e-06	-19.9593	-28.8286	-9.13409	64.11006	-18.7476
52	B	1.000000	-1.3e-06	-19.9593	-31.3279	-9.13409	68.10189	-14.2272
52	B	1.180000	-1.3e-06	-19.9593	-33.5772	-9.13409	71.69454	-10.5862
53	B	0.	-2.1e-06	-19.8732	-5.87201	-9.13409	71.64749	-7.68250
53	B	0.200000	-2.1e-06	-19.8732	-8.37127	-9.13409	75.62209	4.724453
53	B	0.400000	-2.1e-06	-19.8732	-10.8705	-9.13409	79.59670	16.63156
53	B	0.600000	-2.1e-06	-19.8732	-13.3698	-9.13409	83.57130	28.03881
53	B	0.800000	-2.1e-06	-19.8732	-15.8691	-9.13409	87.54591	38.94620
53	B	1.000000	-2.1e-06	-19.8732	-18.3683	-9.13409	91.52052	49.35375



53	B	1.180000	-2.1e-06	-19.8732	-20.6177	-9.13409	95.09766	58.29317
54	B	0.	-1.0e-06	-5.94353	17.90352	-2.74023	29.05759	-9.83838
54	B	0.200000	-1.0e-06	-5.94353	15.40426	-2.74023	30.24619	14.76889
54	B	0.400000	-1.0e-06	-5.94353	12.90499	-2.74023	31.43479	38.87631
54	B	0.600000	-1.0e-06	-5.94353	10.40573	-2.74023	32.62339	62.48388
54	B	0.800000	-1.0e-06	-5.94353	7.906470	-2.74023	33.81200	85.59160
54	B	1.000000	-1.0e-06	-5.94353	5.407208	-2.74023	35.00060	108.1995
54	B	1.180000	-1.0e-06	-5.94353	3.157872	-2.74023	36.07034	128.1192
55	B	0.	-1.1e-06	-5.94345	-111.838	-2.74023	-34.4887	-62.5094
55	B	0.200000	-1.1e-06	-5.94345	-114.337	-2.74023	-33.3002	-63.8503
55	B	0.400000	-1.1e-06	-5.94345	-116.836	-2.74023	-32.1116	-65.6911
55	B	0.600000	-1.1e-06	-5.94345	-119.335	-2.74023	-30.9231	-68.0318
55	B	0.800000	-1.1e-06	-5.94345	-121.835	-2.74023	-29.7345	-70.8723
55	B	1.000000	-1.1e-06	-5.94345	-124.334	-2.74023	-28.5460	-74.2126
55	B	1.180000	-1.1e-06	-5.94345	-126.583	-2.74023	-27.4763	-77.6463
56	B	0.	-2.2e-06	-19.8730	-49.1799	-9.13409	-93.5163	-145.778
56	B	0.200000	-2.2e-06	-19.8730	-51.6791	-9.13409	-89.5417	-142.033
56	B	0.400000	-2.2e-06	-19.8730	-54.1784	-9.13409	-85.5671	-138.787
56	B	0.600000	-2.2e-06	-19.8730	-56.6777	-9.13409	-81.5926	-136.041
56	B	0.800000	-2.2e-06	-19.8730	-59.1769	-9.13409	-77.6180	-133.795
56	B	1.000000	-2.2e-06	-19.8730	-61.6762	-9.13409	-73.6434	-132.049
56	B	1.180000	-2.2e-06	-19.8730	-63.9255	-9.13409	-70.0663	-130.905
57	B	0.	-1.8e-06	-19.9591	-19.2509	-9.13409	-70.1134	-128.002
57	B	0.200000	-1.8e-06	-19.9591	-21.7501	-9.13409	-66.1216	-121.566
57	B	0.400000	-1.8e-06	-19.9591	-24.2494	-9.13409	-62.1298	-115.630
57	B	0.600000	-1.8e-06	-19.9591	-26.7486	-9.13409	-58.1380	-110.193
57	B	0.800000	-1.8e-06	-19.9591	-29.2479	-9.13409	-54.1462	-105.257
57	B	1.000000	-1.8e-06	-19.9591	-31.7472	-9.13409	-50.1544	-100.820
57	B	1.180000	-1.8e-06	-19.9591	-33.9965	-9.13409	-46.5618	-97.2550
58	B	0.	-1.0e-06	-20.0345	-5.70418	-9.13409	-46.5618	-97.2550
58	B	0.200000	-1.0e-06	-20.0345	-8.20344	-9.13409	-42.5549	-91.1653
58	B	0.400000	-1.0e-06	-20.0345	-10.7027	-9.13409	-38.5480	-85.5755
58	B	0.600000	-1.0e-06	-20.0345	-13.2020	-9.13409	-34.5412	-80.4855
58	B	0.800000	-1.0e-06	-20.0345	-15.7012	-9.13409	-30.5343	-75.8954
58	B	1.000000	-1.0e-06	-20.0345	-18.2005	-9.13409	-26.5274	-71.8051
58	B	1.180000	-1.0e-06	-20.0345	-20.4498	-9.13409	-22.9212	-68.5513
59	B	0.	-5.9e-07	-20.0775	-4.40338	-9.13409	-22.9212	-88.8994
59	B	0.200000	-5.9e-07	-20.0775	-6.90264	-9.13409	-18.9057	-84.1948
59	B	0.400000	-5.9e-07	-20.0775	-9.40190	-9.13409	-14.8902	-79.9900
59	B	0.600000	-5.9e-07	-20.0775	-11.9012	-9.13409	-10.8747	-76.2851
59	B	0.800000	-5.9e-07	-20.0775	-14.4004	-9.13409	-6.85921	-73.0800
59	B	1.000000	-5.9e-07	-20.0775	-16.8997	-9.13409	-2.84371	-70.3747
59	B	1.180000	-5.9e-07	-20.0775	-19.1490	-9.13409	0.770232	-68.3674
60	B	0.	-3.0e-07	-20.0775	-10.1685	-9.13409	0.810789	-50.2683
60	B	0.200000	-3.0e-07	-20.0775	-12.6677	-9.13409	4.826293	-46.7167
60	B	0.400000	-3.0e-07	-20.0775	-15.1670	-9.13409	8.841797	-43.6649
60	B	0.600000	-3.0e-07	-20.0775	-17.6663	-9.13409	12.85730	-41.1130
60	B	0.800000	-3.0e-07	-20.0775	-20.1655	-9.13409	16.87281	-39.0609
60	B	1.000000	-3.0e-07	-20.0775	-22.6648	-9.13409	20.88831	-37.5087
60	B	1.180000	-3.0e-07	-20.0775	-24.9141	-9.13409	24.50226	-36.5391
61	B	0.	-1.1e-06	-20.0345	-17.2670	-9.13409	24.50226	-56.8873
61	B	0.200000	-1.1e-06	-20.0345	-19.7663	-9.13409	28.50915	-53.1102
61	B	0.400000	-1.1e-06	-20.0345	-22.2656	-9.13409	32.51603	-49.8329
61	B	0.600000	-1.1e-06	-20.0345	-24.7648	-9.13409	36.52292	-47.0555
61	B	0.800000	-1.1e-06	-20.0345	-27.2641	-9.13409	40.52980	-44.7780
61	B	1.000000	-1.1e-06	-20.0345	-29.7634	-9.13409	44.53669	-43.0003
61	B	1.180000	-1.1e-06	-20.0345	-32.0127	-9.13409	48.14288	-41.8277
62	B	0.	-1.8e-06	-19.9591	-18.8316	-9.13409	48.14288	-41.8277
62	B	0.200000	-1.8e-06	-19.9591	-21.3309	-9.13409	52.13469	-35.3079
62	B	0.400000	-1.8e-06	-19.9591	-23.8301	-9.13409	56.12649	-29.2880
62	B	0.600000	-1.8e-06	-19.9591	-26.3294	-9.13409	60.11829	-23.7678
62	B	0.800000	-1.8e-06	-19.9591	-28.8286	-9.13409	64.11009	-18.7476
62	B	1.000000	-1.8e-06	-19.9591	-31.3279	-9.13409	68.10189	-14.2272
62	B	1.180000	-1.8e-06	-19.9591	-33.5772	-9.13409	71.69451	-10.5862
63	B	0.	-2.2e-06	-19.8730	-5.87202	-9.13409	71.64746	-7.68251
63	B	0.200000	-2.2e-06	-19.8730	-8.37128	-9.13409	75.62203	4.724452
63	B	0.400000	-2.2e-06	-19.8730	-10.8705	-9.13409	79.59659	16.63156
63	B	0.600000	-2.2e-06	-19.8730	-13.3698	-9.13409	83.57116	28.03881
63	B	0.800000	-2.2e-06	-19.8730	-15.8691	-9.13409	87.54573	38.94621
63	B	1.000000	-2.2e-06	-19.8730	-18.3683	-9.13409	91.52030	49.35376
63	B	1.180000	-2.2e-06	-19.8730	-20.6177	-9.13409	95.09741	58.29318



64	B	0.	-1.2e-06	-5.94346	17.90351	-2.74023	29.05748	-9.83838
64	B	0.200000	-1.2e-06	-5.94346	15.40425	-2.74023	30.24603	14.76890
64	B	0.400000	-1.2e-06	-5.94346	12.90499	-2.74023	31.43459	38.87632
64	B	0.600000	-1.2e-06	-5.94346	10.40572	-2.74023	32.62315	62.48389
64	B	0.800000	-1.2e-06	-5.94346	7.906463	-2.74023	33.81170	85.59161
64	B	1.000000	-1.2e-06	-5.94346	5.407201	-2.74023	35.00026	108.1995
64	B	1.180000	-1.2e-06	-5.94346	3.157865	-2.74023	36.06996	128.1192
65	B	0.	50.54864	-0.72245	-97.3166	-1.15453	-4.30870	-191.833
65	B	0.200000	50.54864	-0.72245	-99.8159	-1.15453	-4.16421	-191.678
65	B	0.400000	50.54864	-0.72245	-102.315	-1.15453	-4.01972	-192.023
65	B	0.600000	50.54864	-0.72245	-104.814	-1.15453	-3.87523	-192.867
65	B	0.800000	50.54864	-0.72245	-107.314	-1.15453	-3.73074	-194.212
65	B	1.000000	50.54864	-0.72245	-109.813	-1.15453	-3.58625	-196.056
65	B	1.180000	50.54864	-0.72245	-112.062	-1.15453	-3.45621	-198.143
66	B	0.	51.15246	-0.72266	-53.9333	-1.15453	-3.45621	-198.143
66	B	0.200000	51.15246	-0.72266	-56.4325	-1.15453	-3.31168	-190.576
66	B	0.400000	51.15246	-0.72266	-58.9318	-1.15453	-3.16715	-183.509
66	B	0.600000	51.15246	-0.72266	-61.4311	-1.15453	-3.02261	-176.942
66	B	0.800000	51.15246	-0.72266	-63.9303	-1.15453	-2.87808	-170.875
66	B	1.000000	51.15246	-0.72266	-66.4296	-1.15453	-2.73355	-165.307
66	B	1.180000	51.15246	-0.72266	-68.6789	-1.15453	-2.60347	-160.724
67	B	0.	48.66520	-0.72365	-23.9395	-1.15453	-2.60032	-157.480
67	B	0.200000	48.66520	-0.72365	-26.4388	-1.15453	-2.45559	-148.528
67	B	0.400000	48.66520	-0.72365	-28.9380	-1.15453	-2.31087	-140.076
67	B	0.600000	48.66520	-0.72365	-31.4373	-1.15453	-2.16614	-132.124
67	B	0.800000	48.66520	-0.72365	-33.9366	-1.15453	-2.02141	-124.671
67	B	1.000000	48.66520	-0.72365	-36.4358	-1.15453	-1.87668	-117.719
67	B	1.180000	48.66520	-0.72365	-38.6852	-1.15453	-1.74642	-111.889
68	B	0.	49.26923	-0.72426	-8.61114	-1.15453	-1.74642	-111.889
68	B	0.200000	49.26923	-0.72426	-11.1104	-1.15453	-1.60157	-104.479
68	B	0.400000	49.26923	-0.72426	-13.6097	-1.15453	-1.45672	-97.5685
68	B	0.600000	49.26923	-0.72426	-16.1089	-1.15453	-1.31187	-91.1582
68	B	0.800000	49.26923	-0.72426	-18.6082	-1.15453	-1.16701	-85.2478
68	B	1.000000	49.26923	-0.72426	-21.1074	-1.15453	-1.02216	-79.8372
68	B	1.180000	49.26923	-0.72426	-23.3568	-1.15453	-0.89180	-75.3950
69	B	0.	49.87333	-0.72368	-5.98964	-1.15453	-0.89180	-75.3950
69	B	0.200000	49.87333	-0.72368	-8.48890	-1.15453	-0.74706	-70.1619
69	B	0.400000	49.87333	-0.72368	-10.9882	-1.15453	-0.60233	-65.4287
69	B	0.600000	49.87333	-0.72368	-13.4874	-1.15453	-0.45759	-61.1953
69	B	0.800000	49.87333	-0.72368	-15.9867	-1.15453	-0.31286	-57.4617
69	B	1.000000	49.87333	-0.72368	-18.4859	-1.15453	-0.16812	-54.2281
69	B	1.180000	49.87333	-0.72368	-20.7353	-1.15453	-0.03786	-51.7451
70	B	0.	52.96438	-0.72370	-12.8486	-1.15453	-0.06797	-55.6102
70	B	0.200000	52.96438	-0.72370	-15.3479	-1.15453	0.076774	-51.7490
70	B	0.400000	52.96438	-0.72370	-17.8472	-1.15453	0.221513	-48.3875
70	B	0.600000	52.96438	-0.72370	-20.3464	-1.15453	0.366253	-45.5259
70	B	0.800000	52.96438	-0.72370	-22.8457	-1.15453	0.510993	-43.1642
70	B	1.000000	52.96438	-0.72370	-25.3450	-1.15453	0.655733	-41.3023
70	B	1.180000	52.96438	-0.72370	-27.5943	-1.15453	0.785998	-40.0540
71	B	0.	52.36028	-0.72431	-23.9909	-1.15453	0.785998	-40.0540
71	B	0.200000	52.36028	-0.72431	-26.4901	-1.15453	0.930859	-35.7200
71	B	0.400000	52.36028	-0.72431	-28.9894	-1.15453	1.075720	-31.8858
71	B	0.600000	52.36028	-0.72431	-31.4887	-1.15453	1.220581	-28.5514
71	B	0.800000	52.36028	-0.72431	-33.9879	-1.15453	1.365442	-25.7169
71	B	1.000000	52.36028	-0.72431	-36.4872	-1.15453	1.510303	-23.3822
71	B	1.180000	52.36028	-0.72431	-38.7365	-1.15453	1.640678	-21.7084
72	B	0.	51.75625	-0.72373	-31.5319	-1.15453	1.640678	-21.7084
72	B	0.200000	51.75625	-0.72373	-34.0311	-1.15453	1.785423	-14.2749
72	B	0.400000	51.75625	-0.72373	-36.5304	-1.15453	1.930167	-7.34122
72	B	0.600000	51.75625	-0.72373	-39.0296	-1.15453	2.074911	-0.90740
72	B	0.800000	51.75625	-0.72373	-41.5289	-1.15453	2.219656	5.026569
72	B	1.000000	51.75625	-0.72373	-44.0282	-1.15453	2.364400	10.46069
72	B	1.180000	51.75625	-0.72373	-46.2775	-1.15453	2.494670	14.92402
73	B	0.	48.06110	-0.72275	-24.7794	-1.15453	2.497813	18.16776
73	B	0.200000	48.06110	-0.72275	-27.2787	-1.15453	2.642364	31.56535
73	B	0.400000	48.06110	-0.72275	-29.7779	-1.15453	2.786915	44.46309
73	B	0.600000	48.06110	-0.72275	-32.2772	-1.15453	2.931467	56.86098
73	B	0.800000	48.06110	-0.72275	-34.7765	-1.15453	3.076018	68.75901
73	B	1.000000	48.06110	-0.72275	-37.2757	-1.15453	3.220569	80.15719
73	B	1.180000	48.06110	-0.72275	-39.5251	-1.15453	3.350665	89.98818
74	B	0.	47.45728	-0.72255	10.65536	-1.15453	3.350665	89.98818

74	B	0.200000	47.45728	-0.72255	8.156100	-1.15453	3.495175	111.7378
74	B	0.400000	47.45728	-0.72255	5.656838	-1.15453	3.639685	132.9876
74	B	0.600000	47.45728	-0.72255	3.157576	-1.15453	3.784195	153.7375
74	B	0.800000	47.45728	-0.72255	0.658315	-1.15453	3.928705	173.9876
74	B	1.000000	47.45728	-0.72255	-1.84095	-1.15453	4.073215	193.7378
74	B	1.180000	47.45728	-0.72255	-4.09028	-1.15453	4.203274	211.0857
75	B	0.	-2.7e-06	-14.6282	-105.126	-0.34293	-87.4767	-226.156
75	B	0.200000	-2.7e-06	-14.6282	-107.626	-0.34293	-84.5511	-224.410
75	B	0.400000	-2.7e-06	-14.6282	-110.125	-0.34293	-81.6254	-223.164
75	B	0.600000	-2.7e-06	-14.6282	-112.624	-0.34293	-78.6998	-222.419
75	B	0.800000	-2.7e-06	-14.6282	-115.123	-0.34293	-75.7742	-222.173
75	B	1.000000	-2.7e-06	-14.6282	-117.623	-0.34293	-72.8486	-222.427
75	B	1.180000	-2.7e-06	-14.6282	-119.872	-0.34293	-70.2155	-223.082
76	B	0.	-2.1e-06	-14.6759	-61.0355	-0.34293	-70.2155	-223.082
76	B	0.200000	-2.1e-06	-14.6759	-63.5348	-0.34293	-67.2804	-213.953
76	B	0.400000	-2.1e-06	-14.6759	-66.0340	-0.34293	-64.3452	-205.324
76	B	0.600000	-2.1e-06	-14.6759	-68.5333	-0.34293	-61.4101	-197.194
76	B	0.800000	-2.1e-06	-14.6759	-71.0325	-0.34293	-58.4749	-189.564
76	B	1.000000	-2.1e-06	-14.6759	-73.5318	-0.34293	-55.5397	-182.435
76	B	1.180000	-2.1e-06	-14.6759	-75.7811	-0.34293	-52.8981	-176.445
77	B	0.	-1.6e-06	-14.7396	-29.1783	-0.34293	-52.8661	-173.085
77	B	0.200000	-1.6e-06	-14.7396	-31.6776	-0.34293	-49.9182	-162.966
77	B	0.400000	-1.6e-06	-14.7396	-34.1768	-0.34293	-46.9703	-153.346
77	B	0.600000	-1.6e-06	-14.7396	-36.6761	-0.34293	-44.0224	-144.227
77	B	0.800000	-1.6e-06	-14.7396	-39.1753	-0.34293	-41.0745	-135.607
77	B	1.000000	-1.6e-06	-14.7396	-41.6746	-0.34293	-38.1266	-127.487
77	B	1.180000	-1.6e-06	-14.7396	-43.9239	-0.34293	-35.4735	-120.607
78	B	0.	-1.1e-06	-14.7954	-12.1020	-0.34293	-35.4735	-120.607
78	B	0.200000	-1.1e-06	-14.7954	-14.6013	-0.34293	-32.5144	-112.403
78	B	0.400000	-1.1e-06	-14.7954	-17.1005	-0.34293	-29.5553	-104.700
78	B	0.600000	-1.1e-06	-14.7954	-19.5998	-0.34293	-26.5963	-97.4964
78	B	0.800000	-1.1e-06	-14.7954	-22.0990	-0.34293	-23.6372	-90.7927
78	B	1.000000	-1.1e-06	-14.7954	-24.5983	-0.34293	-20.6781	-84.5889
78	B	1.180000	-1.1e-06	-14.7954	-26.8476	-0.34293	-18.0150	-79.4329
79	B	0.	-2.6e-07	-14.8272	-8.59009	-0.34293	-18.0150	-79.4329
79	B	0.200000	-2.6e-07	-14.8272	-11.0894	-0.34293	-15.0495	-73.6465
79	B	0.400000	-2.6e-07	-14.8272	-13.5886	-0.34293	-12.0841	-68.3601
79	B	0.600000	-2.6e-07	-14.8272	-16.0879	-0.34293	-9.11863	-63.5734
79	B	0.800000	-2.6e-07	-14.8272	-18.5871	-0.34293	-6.15319	-59.2867
79	B	1.000000	-2.6e-07	-14.8272	-21.0864	-0.34293	-3.18774	-55.4997
79	B	1.180000	-2.6e-07	-14.8272	-23.3357	-0.34293	-0.51884	-52.5189
80	B	0.	-5.7e-07	-14.8272	-15.6202	-0.34293	-0.55441	-55.3755
80	B	0.200000	-5.7e-07	-14.8272	-18.1195	-0.34293	2.411025	-50.9952
80	B	0.400000	-5.7e-07	-14.8272	-20.6187	-0.34293	5.376464	-47.1148
80	B	0.600000	-5.7e-07	-14.8272	-23.1180	-0.34293	8.341903	-43.7342
80	B	0.800000	-5.7e-07	-14.8272	-25.6173	-0.34293	11.30734	-40.8534
80	B	1.000000	-5.7e-07	-14.8272	-28.1165	-0.34293	14.27278	-38.4725
80	B	1.180000	-5.7e-07	-14.8272	-30.3659	-0.34293	16.94168	-36.7571
81	B	0.	-1.1e-06	-14.7953	-27.9663	-0.34293	16.94168	-36.7571
81	B	0.200000	-1.1e-06	-14.7953	-30.4656	-0.34293	19.90074	-31.7267
81	B	0.400000	-1.1e-06	-14.7953	-32.9648	-0.34293	22.85980	-27.1962
81	B	0.600000	-1.1e-06	-14.7953	-35.4641	-0.34293	25.81886	-23.1656
81	B	0.800000	-1.1e-06	-14.7953	-37.9634	-0.34293	28.77792	-19.6348
81	B	1.000000	-1.1e-06	-14.7953	-40.4626	-0.34293	31.73698	-16.6038
81	B	1.180000	-1.1e-06	-14.7953	-42.7120	-0.34293	34.40014	-14.3033
82	B	0.	-1.5e-06	-14.7396	-37.4631	-0.34293	34.40014	-14.3033
82	B	0.200000	-1.5e-06	-14.7396	-39.9624	-0.34293	37.34804	-5.84103
82	B	0.400000	-1.5e-06	-14.7396	-42.4617	-0.34293	40.29594	2.121397
82	B	0.600000	-1.5e-06	-14.7396	-44.9609	-0.34293	43.24384	9.583974
82	B	0.800000	-1.5e-06	-14.7396	-47.4602	-0.34293	46.19174	16.54670
82	B	1.000000	-1.5e-06	-14.7396	-49.9595	-0.34293	49.13964	23.00957
82	B	1.180000	-1.5e-06	-14.7396	-52.2088	-0.34293	51.79275	28.39878
83	B	0.	-2.0e-06	-14.6759	-32.5454	-0.34293	51.82471	31.75900
83	B	0.200000	-2.0e-06	-14.6759	-35.0446	-0.34293	54.75986	46.58631
83	B	0.400000	-2.0e-06	-14.6759	-37.5439	-0.34293	57.69502	60.91378
83	B	0.600000	-2.0e-06	-14.6759	-40.0432	-0.34293	60.63017	74.74139
83	B	0.800000	-2.0e-06	-14.6759	-42.5424	-0.34293	63.56533	88.06915
83	B	1.000000	-2.0e-06	-14.6759	-45.0417	-0.34293	66.50048	100.8971
83	B	1.180000	-2.0e-06	-14.6759	-47.2910	-0.34293	69.14212	112.0148
84	B	0.	-2.6e-06	-14.6281	2.654863	-0.34293	69.14212	112.0148
84	B	0.200000	-2.6e-06	-14.6281	0.155601	-0.34293	72.06772	135.3166

84	B	0.400000	-2.6e-06	-14.6281	-2.34366	-0.34293	74.99333	158.1185
84	B	0.600000	-2.6e-06	-14.6281	-4.84292	-0.34293	77.91893	180.4205
84	B	0.800000	-2.6e-06	-14.6281	-7.34218	-0.34293	80.84453	202.2227
84	B	1.000000	-2.6e-06	-14.6281	-9.84145	-0.34293	83.77014	223.5250
84	B	1.180000	-2.6e-06	-14.6281	-12.0908	-0.34293	86.40318	242.2698
85	B	0.	-2.4e-06	-14.6280	-105.126	-0.34293	-86.3710	-226.155
85	B	0.200000	-2.4e-06	-14.6280	-107.626	-0.34293	-83.4454	-224.410
85	B	0.400000	-2.4e-06	-14.6280	-110.125	-0.34293	-80.5199	-223.164
85	B	0.600000	-2.4e-06	-14.6280	-112.624	-0.34293	-77.5943	-222.419
85	B	0.800000	-2.4e-06	-14.6280	-115.123	-0.34293	-74.6687	-222.173
85	B	1.000000	-2.4e-06	-14.6280	-117.623	-0.34293	-71.7431	-222.427
85	B	1.180000	-2.4e-06	-14.6280	-119.872	-0.34293	-69.1100	-223.082
86	B	0.	-2.0e-06	-14.6758	-61.0355	-0.34293	-69.1100	-223.082
86	B	0.200000	-2.0e-06	-14.6758	-63.5348	-0.34293	-66.1749	-213.953
86	B	0.400000	-2.0e-06	-14.6758	-66.0340	-0.34293	-63.2397	-205.324
86	B	0.600000	-2.0e-06	-14.6758	-68.5333	-0.34293	-60.3046	-197.194
86	B	0.800000	-2.0e-06	-14.6758	-71.0325	-0.34293	-57.3695	-189.564
86	B	1.000000	-2.0e-06	-14.6758	-73.5318	-0.34293	-54.4343	-182.435
86	B	1.180000	-2.0e-06	-14.6758	-75.7811	-0.34293	-51.7927	-176.445
87	B	0.	-1.4e-06	-14.7395	-29.1783	-0.34293	-51.8246	-173.085
87	B	0.200000	-1.4e-06	-14.7395	-31.6776	-0.34293	-48.8767	-162.966
87	B	0.400000	-1.4e-06	-14.7395	-34.1768	-0.34293	-45.9289	-153.346
87	B	0.600000	-1.4e-06	-14.7395	-36.6761	-0.34293	-42.9810	-144.227
87	B	0.800000	-1.4e-06	-14.7395	-39.1753	-0.34293	-40.0331	-135.607
87	B	1.000000	-1.4e-06	-14.7395	-41.6746	-0.34293	-37.0852	-127.487
87	B	1.180000	-1.4e-06	-14.7395	-43.9239	-0.34293	-34.4321	-120.607
88	B	0.	-6.9e-07	-14.7953	-12.1020	-0.34293	-34.4321	-120.607
88	B	0.200000	-6.9e-07	-14.7953	-14.6013	-0.34293	-31.4730	-112.403
88	B	0.400000	-6.9e-07	-14.7953	-17.1005	-0.34293	-28.5140	-104.700
88	B	0.600000	-6.9e-07	-14.7953	-19.5998	-0.34293	-25.5549	-97.4964
88	B	0.800000	-6.9e-07	-14.7953	-22.0990	-0.34293	-22.5959	-90.7927
88	B	1.000000	-6.9e-07	-14.7953	-24.5983	-0.34293	-19.6368	-84.5889
88	B	1.180000	-6.9e-07	-14.7953	-26.8476	-0.34293	-16.9737	-79.4329
89	B	0.	-2.7e-07	-14.8272	-8.59009	-0.34293	-16.9737	-79.4329
89	B	0.200000	-2.7e-07	-14.8272	-11.0894	-0.34293	-14.0082	-73.6465
89	B	0.400000	-2.7e-07	-14.8272	-13.5886	-0.34293	-11.0428	-68.3601
89	B	0.600000	-2.7e-07	-14.8272	-16.0879	-0.34293	-8.07736	-63.5734
89	B	0.800000	-2.7e-07	-14.8272	-18.5871	-0.34293	-5.11193	-59.2867
89	B	1.000000	-2.7e-07	-14.8272	-21.0864	-0.34293	-2.14649	-55.4998
89	B	1.180000	-2.7e-07	-14.8272	-23.3357	-0.34293	0.522399	-52.5189
90	B	0.	-2.7e-07	-14.8272	-15.6202	-0.34293	0.550533	-55.3755
90	B	0.200000	-2.7e-07	-14.8272	-18.1195	-0.34293	3.515976	-50.9952
90	B	0.400000	-2.7e-07	-14.8272	-20.6187	-0.34293	6.481419	-47.1148
90	B	0.600000	-2.7e-07	-14.8272	-23.1180	-0.34293	9.446863	-43.7342
90	B	0.800000	-2.7e-07	-14.8272	-25.6173	-0.34293	12.41231	-40.8534
90	B	1.000000	-2.7e-07	-14.8272	-28.1165	-0.34293	15.37775	-38.4725
90	B	1.180000	-2.7e-07	-14.8272	-30.3659	-0.34293	18.04665	-36.7571
91	B	0.	-7.8e-07	-14.7954	-27.9663	-0.34293	18.04665	-36.7571
91	B	0.200000	-7.8e-07	-14.7954	-30.4656	-0.34293	21.00572	-31.7267
91	B	0.400000	-7.8e-07	-14.7954	-32.9649	-0.34293	23.96480	-27.1962
91	B	0.600000	-7.8e-07	-14.7954	-35.4641	-0.34293	26.92388	-23.1656
91	B	0.800000	-7.8e-07	-14.7954	-37.9634	-0.34293	29.88295	-19.6348
91	B	1.000000	-7.8e-07	-14.7954	-40.4626	-0.34293	32.84203	-16.6038
91	B	1.180000	-7.8e-07	-14.7954	-42.7120	-0.34293	35.50520	-14.3033
92	B	0.	-1.2e-06	-14.7397	-37.4631	-0.34293	35.50520	-14.3033
92	B	0.200000	-1.2e-06	-14.7397	-39.9624	-0.34293	38.45312	-5.84104
92	B	0.400000	-1.2e-06	-14.7397	-42.4617	-0.34293	41.40105	2.121394
92	B	0.600000	-1.2e-06	-14.7397	-44.9609	-0.34293	44.34898	9.583973
92	B	0.800000	-1.2e-06	-14.7397	-47.4602	-0.34293	47.29691	16.54670
92	B	1.000000	-1.2e-06	-14.7397	-49.9595	-0.34293	50.24483	23.00957
92	B	1.180000	-1.2e-06	-14.7397	-52.2088	-0.34293	52.89797	28.39878
93	B	0.	-1.9e-06	-14.6760	-32.5454	-0.34293	52.86601	31.75900
93	B	0.200000	-1.9e-06	-14.6760	-35.0446	-0.34293	55.80120	46.58632
93	B	0.400000	-1.9e-06	-14.6760	-37.5439	-0.34293	58.73639	60.91378
93	B	0.600000	-1.9e-06	-14.6760	-40.0432	-0.34293	61.67157	74.74139
93	B	0.800000	-1.9e-06	-14.6760	-42.5424	-0.34293	64.60676	88.06915
93	B	1.000000	-1.9e-06	-14.6760	-45.0417	-0.34293	67.54195	100.8971
93	B	1.180000	-1.9e-06	-14.6760	-47.2910	-0.34293	70.18362	112.0148
94	B	0.	-2.5e-06	-14.6283	2.654863	-0.34293	70.18362	112.0148
94	B	0.200000	-2.5e-06	-14.6283	0.155601	-0.34293	73.10926	135.3166
94	B	0.400000	-2.5e-06	-14.6283	-2.34366	-0.34293	76.03490	158.1185

94	B	0.600000	-2.5e-06	-14.6283	-4.84292	-0.34293	78.96054	180.4205
94	B	0.800000	-2.5e-06	-14.6283	-7.34218	-0.34293	81.88618	202.2227
94	B	1.000000	-2.5e-06	-14.6283	-9.84145	-0.34293	84.81182	223.5250
94	B	1.180000	-2.5e-06	-14.6283	-12.0908	-0.34293	87.44489	242.2698
95	B	0.	50.54868	-0.72255	-97.3166	-1.15453	-4.20010	-191.833
95	B	0.200000	50.54868	-0.72255	-99.8159	-1.15453	-4.05559	-191.678
95	B	0.400000	50.54868	-0.72255	-102.315	-1.15453	-3.91108	-192.023
95	B	0.600000	50.54868	-0.72255	-104.814	-1.15453	-3.76657	-192.867
95	B	0.800000	50.54868	-0.72255	-107.314	-1.15453	-3.62207	-194.212
95	B	1.000000	50.54868	-0.72255	-109.813	-1.15453	-3.47756	-196.056
95	B	1.180000	50.54868	-0.72255	-112.062	-1.15453	-3.34750	-198.143
96	B	0.	51.15249	-0.72274	-53.9333	-1.15453	-3.34750	-198.143
96	B	0.200000	51.15249	-0.72274	-56.4325	-1.15453	-3.20295	-190.576
96	B	0.400000	51.15249	-0.72274	-58.9318	-1.15453	-3.05840	-183.509
96	B	0.600000	51.15249	-0.72274	-61.4311	-1.15453	-2.91385	-176.942
96	B	0.800000	51.15249	-0.72274	-63.9303	-1.15453	-2.76930	-170.875
96	B	1.000000	51.15249	-0.72274	-66.4296	-1.15453	-2.62475	-165.307
96	B	1.180000	51.15249	-0.72274	-68.6789	-1.15453	-2.49465	-160.724
97	B	0.	48.66521	-0.72372	-23.9395	-1.15453	-2.49780	-157.480
97	B	0.200000	48.66521	-0.72372	-26.4388	-1.15453	-2.35305	-148.528
97	B	0.400000	48.66521	-0.72372	-28.9380	-1.15453	-2.20831	-140.076
97	B	0.600000	48.66521	-0.72372	-31.4373	-1.15453	-2.06356	-132.124
97	B	0.800000	48.66521	-0.72372	-33.9366	-1.15453	-1.91882	-124.671
97	B	1.000000	48.66521	-0.72372	-36.4358	-1.15453	-1.77408	-117.719
97	B	1.180000	48.66521	-0.72372	-38.6852	-1.15453	-1.64381	-111.889
98	B	0.	49.26922	-0.72430	-8.61114	-1.15453	-1.64381	-111.889
98	B	0.200000	49.26922	-0.72430	-11.1104	-1.15453	-1.49895	-104.479
98	B	0.400000	49.26922	-0.72430	-13.6097	-1.15453	-1.35409	-97.5685
98	B	0.600000	49.26922	-0.72430	-16.1089	-1.15453	-1.20923	-91.1582
98	B	0.800000	49.26922	-0.72430	-18.6082	-1.15453	-1.06437	-85.2478
98	B	1.000000	49.26922	-0.72430	-21.1074	-1.15453	-0.91951	-79.8372
98	B	1.180000	49.26922	-0.72430	-23.3568	-1.15453	-0.78913	-75.3950
99	B	0.	49.87330	-0.72369	-5.98964	-1.15453	-0.78913	-75.3950
99	B	0.200000	49.87330	-0.72369	-8.48890	-1.15453	-0.64439	-70.1619
99	B	0.400000	49.87330	-0.72369	-10.9882	-1.15453	-0.49965	-65.4287
99	B	0.600000	49.87330	-0.72369	-13.4874	-1.15453	-0.35491	-61.1953
99	B	0.800000	49.87330	-0.72369	-15.9867	-1.15453	-0.21017	-57.4618
99	B	1.000000	49.87330	-0.72369	-18.4859	-1.15453	-0.06543	-54.2281
99	B	1.180000	49.87330	-0.72369	-20.7353	-1.15453	0.064836	-51.7452
100	B	0.	52.96445	-0.72369	-12.8487	-1.15453	0.040810	-55.6103
100	B	0.200000	52.96445	-0.72369	-15.3479	-1.15453	0.185546	-51.7490
100	B	0.400000	52.96445	-0.72369	-17.8472	-1.15453	0.330283	-48.3875
100	B	0.600000	52.96445	-0.72369	-20.3464	-1.15453	0.475019	-45.5260
100	B	0.800000	52.96445	-0.72369	-22.8457	-1.15453	0.619755	-43.1642
100	B	1.000000	52.96445	-0.72369	-25.3450	-1.15453	0.764492	-41.3024
100	B	1.180000	52.96445	-0.72369	-27.5943	-1.15453	0.894754	-40.0540
101	B	0.	52.36038	-0.72430	-23.9909	-1.15453	0.894754	-40.0540
101	B	0.200000	52.36038	-0.72430	-26.4901	-1.15453	1.039615	-35.7200
101	B	0.400000	52.36038	-0.72430	-28.9894	-1.15453	1.184475	-31.8858
101	B	0.600000	52.36038	-0.72430	-31.4887	-1.15453	1.329335	-28.5514
101	B	0.800000	52.36038	-0.72430	-33.9879	-1.15453	1.474196	-25.7169
101	B	1.000000	52.36038	-0.72430	-36.4872	-1.15453	1.619056	-23.3822
101	B	1.180000	52.36038	-0.72430	-38.7365	-1.15453	1.749430	-21.7084
102	B	0.	51.75636	-0.72372	-31.5319	-1.15453	1.749430	-21.7084
102	B	0.200000	51.75636	-0.72372	-34.0311	-1.15453	1.894174	-14.2749
102	B	0.400000	51.75636	-0.72372	-36.5304	-1.15453	2.038917	-7.34122
102	B	0.600000	51.75636	-0.72372	-39.0297	-1.15453	2.183661	-0.90739
102	B	0.800000	51.75636	-0.72372	-41.5289	-1.15453	2.328404	5.026580
102	B	1.000000	51.75636	-0.72372	-44.0282	-1.15453	2.473148	10.46070
102	B	1.180000	51.75636	-0.72372	-46.2775	-1.15453	2.603417	14.92404
103	B	0.	48.06123	-0.72274	-24.7794	-1.15453	2.600273	18.16778
103	B	0.200000	48.06123	-0.72274	-27.2787	-1.15453	2.744824	31.56537
103	B	0.400000	48.06123	-0.72274	-29.7780	-1.15453	2.889374	44.46312
103	B	0.600000	48.06123	-0.72274	-32.2772	-1.15453	3.033924	56.86101
103	B	0.800000	48.06123	-0.72274	-34.7765	-1.15453	3.178474	68.75905
103	B	1.000000	48.06123	-0.72274	-37.2758	-1.15453	3.323024	80.15723
103	B	1.180000	48.06123	-0.72274	-39.5251	-1.15453	3.453119	89.98823
104	B	0.	47.45743	-0.72255	10.65533	-1.15453	3.453119	89.98823
104	B	0.200000	47.45743	-0.72255	8.156071	-1.15453	3.597628	111.7379
104	B	0.400000	47.45743	-0.72255	5.656809	-1.15453	3.742137	132.9877
104	B	0.600000	47.45743	-0.72255	3.157548	-1.15453	3.886646	153.7376

104	B	0.800000	47.45743	-0.72255	0.658286	-1.15453	4.031155	173.9877
104	B	1.000000	47.45743	-0.72255	-1.84098	-1.15453	4.175664	193.7379
104	B	1.180000	47.45743	-0.72255	-4.09031	-1.15453	4.305722	211.0857
105	B	0.	-0.88273	-7.07283	-139.464	-6.94243	16.12284	63.22664
105	B	0.200000	-0.88273	-7.07283	-142.713	-6.94243	14.70827	35.00897
105	B	0.400000	-0.88273	-7.07283	-145.962	-6.94243	13.29371	6.141504
105	B	0.600000	-0.88273	-7.07283	-149.211	-6.94243	11.87914	-23.3758
105	B	0.800000	-0.88273	-7.07283	-152.460	-6.94243	10.46458	-53.5429
105	B	1.000000	-0.88273	-7.07283	-155.709	-6.94243	9.050009	-84.3598
105	B	1.053333	-0.88273	-7.07283	-156.575	-6.94243	8.672792	-92.6873
106	B	0.	-49.3396	-14.9287	-79.8755	-23.4713	-18.1322	-184.183
106	B	0.200000	-49.3396	-14.9287	-82.3747	-23.4713	-15.3624	-182.640
106	B	0.400000	-49.3396	-14.9287	-84.8740	-23.4713	-12.5927	-181.597
106	B	0.600000	-49.3396	-14.9287	-87.3733	-23.4713	-9.82293	-181.054
106	B	0.800000	-49.3396	-14.9287	-89.8725	-23.4713	-7.05319	-181.010
106	B	1.000000	-49.3396	-14.9287	-92.3718	-23.4713	-4.28345	-181.467
106	B	1.053333	-49.3396	-14.9287	-93.0383	-23.4713	-3.54485	-181.673
107	B	0.	-49.2931	-14.8363	-38.6837	-23.1426	-3.52259	-177.590
107	B	0.200000	-49.2931	-14.8363	-41.1829	-23.1426	-0.75728	-167.646
107	B	0.400000	-49.2931	-14.8363	-43.6822	-23.1426	2.008032	-158.202
107	B	0.600000	-49.2931	-14.8363	-46.1814	-23.1426	4.773341	-149.258
107	B	0.800000	-49.2931	-14.8363	-48.6807	-23.1426	7.538651	-140.813
107	B	1.000000	-49.2931	-14.8363	-51.1800	-23.1426	10.30396	-132.869
107	B	1.053333	-49.2931	-14.8363	-51.8464	-23.1426	11.04138	-130.835
108	B	0.	-49.2899	-14.7404	-5.40801	-23.1426	11.04138	-149.089
108	B	0.200000	-49.2899	-14.7404	-7.90727	-23.1426	13.78671	-130.571
108	B	0.400000	-49.2899	-14.7404	-10.4065	-23.1426	16.53205	-112.552
108	B	0.600000	-49.2899	-14.7404	-12.9058	-23.1426	19.27739	-95.0334
108	B	0.800000	-49.2899	-14.7404	-15.4051	-23.1426	22.02273	-78.0145
108	B	1.000000	-49.2899	-14.7404	-17.9043	-23.1426	24.76807	-61.4955
108	B	1.053333	-49.2899	-14.7404	-18.5708	-23.1426	25.50016	-57.1749
109	B	0.	-49.2856	-14.6138	30.52833	-23.1426	25.50016	-57.1749
109	B	0.200000	-49.2856	-14.6138	28.02906	-23.1426	28.22029	-28.7903
109	B	0.400000	-49.2856	-14.6138	25.52980	-23.1426	30.94043	-0.90554
109	B	0.600000	-49.2856	-14.6138	23.03054	-23.1426	33.66057	26.47935
109	B	0.800000	-49.2856	-14.6138	20.53128	-23.1426	36.38070	53.36439
109	B	1.000000	-49.2856	-14.6138	18.03202	-23.1426	39.10084	79.74958
109	B	1.053333	-49.2856	-14.6138	17.36555	-23.1426	39.82621	86.70121
110	B	0.	-49.2803	-14.4651	74.06266	-23.1426	39.82621	86.70121
110	B	0.200000	-49.2803	-14.4651	71.56340	-23.1426	42.51663	126.6693
110	B	0.400000	-49.2803	-14.4651	69.06414	-23.1426	45.20706	166.1375
110	B	0.600000	-49.2803	-14.4651	66.56488	-23.1426	47.89748	205.1059
110	B	0.800000	-49.2803	-14.4651	64.06562	-23.1426	50.58791	243.5744
110	B	1.000000	-49.2803	-14.4651	61.56635	-23.1426	53.27833	281.5431
110	B	1.053333	-49.2803	-14.4651	60.89988	-23.1426	53.99578	291.5837
111	B	0.	0.882733	7.995890	-205.073	-2.85945	-29.3886	269.5463
111	B	0.200000	0.882733	7.995890	-208.322	-2.85945	-27.7894	228.2067
111	B	0.400000	0.882733	7.995890	-211.571	-2.85945	-26.1902	186.2174
111	B	0.600000	0.882733	7.995890	-214.820	-2.85945	-24.5910	143.5783
111	B	0.800000	0.882733	7.995890	-218.069	-2.85945	-22.9919	100.2893
111	B	1.000000	0.882733	7.995890	-221.318	-2.85945	-21.3927	56.35054
111	B	1.053333	0.882733	7.995890	-222.185	-2.85945	-20.9662	44.52379
112	B	0.	0.882733	7.995890	-114.507	-2.85945	-20.9662	44.52379
112	B	0.200000	0.882733	7.995890	-117.756	-2.85945	-19.3671	21.29746
112	B	0.400000	0.882733	7.995890	-121.005	-2.85945	-17.7679	-2.57868
112	B	0.600000	0.882733	7.995890	-124.254	-2.85945	-16.1687	-27.1046
112	B	0.800000	0.882733	7.995890	-127.503	-2.85945	-14.5695	-52.2804
112	B	1.000000	0.882733	7.995890	-130.752	-2.85945	-12.9703	-78.1059
112	B	1.053333	0.882733	7.995890	-131.619	-2.85945	-12.5439	-85.1025
113	B	0.	-48.3899	-15.4742	-54.9367	-6.69114	-26.2212	-80.3718
113	B	0.200000	-48.3899	-15.4742	-57.4359	-6.69114	-22.8610	-77.3605
113	B	0.400000	-48.3899	-15.4742	-59.9352	-6.69114	-19.5008	-74.8490
113	B	0.600000	-48.3899	-15.4742	-62.4345	-6.69114	-16.1406	-72.8374
113	B	0.800000	-48.3899	-15.4742	-64.9337	-6.69114	-12.7804	-71.3257
113	B	1.000000	-48.3899	-15.4742	-67.4330	-6.69114	-9.42015	-70.3138
113	B	1.053333	-48.3899	-15.4742	-68.0995	-6.69114	-8.52410	-70.1283
114	B	0.	-48.4375	-15.6029	-7.97346	-6.59200	-8.49720	-81.9736
114	B	0.200000	-48.4375	-15.6029	-10.4727	-6.59200	-5.12636	-69.7589
114	B	0.400000	-48.4375	-15.6029	-12.9720	-6.59200	-1.75553	-58.0441
114	B	0.600000	-48.4375	-15.6029	-15.4712	-6.59200	1.615307	-46.8291
114	B	0.800000	-48.4375	-15.6029	-17.9705	-6.59200	4.986142	-36.1140

114	B	1.000000	-48.4375	-15.6029	-20.4698	-6.59200	8.356978	-25.8987
114	B	1.053333	-48.4375	-15.6029	-21.1362	-6.59200	9.255867	-23.2591
115	B	0.	-48.4397	-15.6584	32.32154	-6.59200	9.255867	-23.2591
115	B	0.200000	-48.4397	-15.6584	29.82227	-6.59200	12.63749	0.022652
115	B	0.400000	-48.4397	-15.6584	27.32301	-6.59200	16.01912	22.80451
115	B	0.600000	-48.4397	-15.6584	24.82375	-6.59200	19.40075	45.08652
115	B	0.800000	-48.4397	-15.6584	22.32449	-6.59200	22.78238	66.86867
115	B	1.000000	-48.4397	-15.6584	19.82523	-6.59200	26.16400	88.15097
115	B	1.053333	-48.4397	-15.6584	19.15876	-6.59200	27.06577	93.74184
116	B	0.	-14.6177	-53.6842	73.52886	-15.6602	88.10954	48.66819
116	B	0.200000	-14.6177	-53.6842	71.02960	-15.6602	99.09641	85.01567
116	B	0.400000	-14.6177	-53.6842	68.53034	-15.6602	110.0833	120.8633
116	B	0.600000	-14.6177	-53.6842	66.03108	-15.6602	121.0701	156.2111
116	B	0.800000	-14.6177	-53.6842	63.53181	-15.6602	132.0570	191.0590
116	B	1.000000	-14.6177	-53.6842	61.03255	-15.6602	143.0439	225.4071
116	B	1.053333	-14.6177	-53.6842	60.36608	-15.6602	145.9737	234.4821
117	B	0.	0.	0.	-199.517	0.	8.774803	248.5512
117	B	0.200000	0.	0.	-202.766	0.	8.774803	208.3229
117	B	0.400000	0.	0.	-206.015	0.	8.774803	167.4447
117	B	0.600000	0.	0.	-209.264	0.	8.774803	125.9167
117	B	0.800000	0.	0.	-212.513	0.	8.774803	83.73894
117	B	1.000000	0.	0.	-215.762	0.	8.774803	40.91135
117	B	1.053333	0.	0.	-216.629	0.	8.774803	29.38091
118	B	0.	-1.3e-07	-0.04450	-111.153	-0.51089	17.60013	-60.2978
118	B	0.200000	-1.3e-07	-0.04450	-113.653	-0.51089	17.60882	-64.6535
118	B	0.400000	-1.3e-07	-0.04450	-116.152	-0.51089	17.61751	-69.5091
118	B	0.600000	0.	0.	-119.092	0.	8.774803	-39.1501
118	B	0.800000	0.	0.	-122.341	0.	8.774803	-63.2934
118	B	1.000000	0.	0.	-125.590	0.	8.774803	-88.0865
118	B	1.053333	0.	0.	-126.456	0.	8.774803	-94.8077
119	B	0.	-4.2e-08	-0.02224	-53.2457	-0.51089	17.64589	-88.8541
119	B	0.200000	-4.2e-08	-0.02224	-55.7450	-0.51089	17.65026	-85.1254
119	B	0.400000	-4.2e-08	-0.02224	-58.2443	-0.51089	17.65464	-81.8965
119	B	0.600000	-4.2e-08	-0.02224	-60.7435	-0.51089	17.65901	-79.1675
119	B	0.800000	-4.2e-08	-0.02224	-63.2428	-0.51089	17.66338	-76.9383
119	B	1.000000	-4.2e-08	-0.02224	-65.7421	-0.51089	17.66775	-75.2090
119	B	1.053333	-4.2e-08	-0.02224	-66.4085	-0.51089	17.66892	-74.8323
120	B	0.	-7.1e-08	-0.02227	-7.73790	-0.51089	-15.6646	-87.7597
120	B	0.200000	-7.1e-08	-0.02227	-10.2372	-0.51089	-15.6602	-74.9294
120	B	0.400000	-7.1e-08	-0.02227	-12.7364	-0.51089	-15.6559	-62.5989
120	B	0.600000	-7.1e-08	-0.02227	-15.2357	-0.51089	-15.6515	-50.7683
120	B	0.800000	-7.1e-08	-0.02227	-17.7349	-0.51089	-15.6471	-39.4376
120	B	1.000000	-7.1e-08	-0.02227	-20.2342	-0.51089	-15.6427	-28.6067
120	B	1.053333	-7.1e-08	-0.02227	-20.9007	-0.51089	-15.6416	-25.8029
121	B	0.	-1.3e-07	-0.04452	30.56138	-0.51089	-15.6416	-25.8029
121	B	0.200000	-1.3e-07	-0.04452	28.06212	-0.51089	-15.6329	-1.81570
121	B	0.400000	-1.3e-07	-0.04452	25.56285	-0.51089	-15.6242	21.67165
121	B	0.600000	-1.3e-07	-0.04452	23.06359	-0.51089	-15.6155	44.65915
121	B	0.800000	-1.3e-07	-0.04452	20.56433	-0.51089	-15.6068	67.14679
121	B	1.000000	-1.3e-07	-0.04452	18.06507	-0.51089	-15.5981	89.13459
121	B	1.053333	-1.3e-07	-0.04452	17.39860	-0.51089	-15.5958	94.91358
122	B	0.	-7.3e-07	-0.16531	72.29728	-0.15327	-54.3168	46.85730
122	B	0.200000	-7.3e-07	-0.16531	69.79802	-0.15327	-54.2847	83.69652
122	B	0.400000	-7.3e-07	-0.16531	67.29875	-0.15327	-54.2527	120.0359
122	B	0.600000	-7.3e-07	-0.16531	64.79949	-0.15327	-54.2206	155.8754
122	B	0.800000	-7.3e-07	-0.16531	62.30023	-0.15327	-54.1885	191.2151
122	B	1.000000	-7.3e-07	-0.16531	59.80097	-0.15327	-54.1564	226.0549
122	B	1.053333	-7.3e-07	-0.16531	59.13450	-0.15327	-54.1479	235.2611
123	B	0.	0.882733	-7.99589	-198.432	2.859453	21.14545	248.4023
123	B	0.200000	0.882733	-7.99589	-201.681	2.859453	19.54627	208.3911
123	B	0.400000	0.882733	-7.99589	-204.930	2.859453	17.94709	167.7300
123	B	0.600000	0.882733	-7.99589	-208.179	2.859453	16.34791	126.4192
123	B	0.800000	0.882733	-7.99589	-211.428	2.859453	14.74874	84.45852
123	B	1.000000	0.882733	-7.99589	-214.677	2.859453	13.14956	41.84804
123	B	1.053333	0.882733	-7.99589	-215.543	2.859453	12.72311	30.37551
124	B	0.	0.882733	-7.99589	-107.709	2.859453	12.72311	30.37551
124	B	0.200000	0.882733	-7.99589	-110.958	2.859453	11.12393	8.508850
124	B	0.400000	0.882733	-7.99589	-114.207	2.859453	9.524754	-14.0076
124	B	0.600000	0.882733	-7.99589	-117.456	2.859453	7.925576	-37.1739
124	B	0.800000	0.882733	-7.99589	-120.705	2.859453	6.326398	-60.9900
124	B	1.000000	0.882733	-7.99589	-123.954	2.859453	4.727221	-85.4559



124	B	1.053333	0.882733	-7.99589	-124.820	2.859453	4.300773	-92.0898
125	B	0.	-48.3932	-16.8916	-50.1645	-4.68284	-8.80182	-88.5622
125	B	0.200000	-48.3932	-16.8916	-52.6637	-4.68284	-5.68870	-84.7857
125	B	0.400000	-48.3932	-16.8916	-55.1630	-4.68284	-2.57559	-81.5091
125	B	0.600000	-48.3932	-16.8916	-57.6623	-4.68284	0.537531	-78.7323
125	B	0.800000	-48.3932	-16.8916	-60.1615	-4.68284	3.650648	-76.4554
125	B	1.000000	-48.3932	-16.8916	-62.6608	-4.68284	6.763764	-74.6783
125	B	1.053333	-48.3932	-16.8916	-63.3273	-4.68284	7.593929	-74.2888
126	B	0.	-48.4344	-16.7628	-4.20690	-4.78199	7.620828	-86.1341
126	B	0.200000	-48.4344	-16.7628	-6.70617	-4.78199	10.72329	-72.9768
126	B	0.400000	-48.4344	-16.7628	-9.20543	-4.78199	13.82576	-60.3194
126	B	0.600000	-48.4344	-16.7628	-11.7047	-4.78199	16.92823	-48.1619
126	B	0.800000	-48.4344	-16.7628	-14.2040	-4.78199	20.03070	-36.5042
126	B	1.000000	-48.4344	-16.7628	-16.7032	-4.78199	23.13316	-25.3463
126	B	1.053333	-48.4344	-16.7628	-17.3697	-4.78199	23.96049	-22.4553
127	B	0.	-48.4301	-16.6403	34.91645	-4.78199	23.96049	-22.4553
127	B	0.200000	-48.4301	-16.6403	32.41719	-4.78199	27.03847	2.092791
127	B	0.400000	-48.4301	-16.6403	29.91793	-4.78199	30.11645	26.14102
127	B	0.600000	-48.4301	-16.6403	27.41867	-4.78199	33.19443	49.68940
127	B	0.800000	-48.4301	-16.6403	24.91941	-4.78199	36.27241	72.73793
127	B	1.000000	-48.4301	-16.6403	22.42015	-4.78199	39.35038	95.28661
127	B	1.053333	-48.4301	-16.6403	21.75368	-4.78199	40.17118	101.2152
128	B	0.	-48.4248	-16.4936	78.00549	-4.78199	40.17118	101.2152
128	B	0.200000	-48.4248	-16.4936	75.50623	-4.78199	43.21983	138.5358
128	B	0.400000	-48.4248	-16.4936	73.00697	-4.78199	46.26847	175.3566
128	B	0.600000	-48.4248	-16.4936	70.50771	-4.78199	49.31712	211.6776
128	B	0.800000	-48.4248	-16.4936	68.00845	-4.78199	52.36577	247.4987
128	B	1.000000	-48.4248	-16.4936	65.50919	-4.78199	55.41441	282.8199
128	B	1.053333	-48.4248	-16.4936	64.84272	-4.78199	56.22739	292.1545
129	B	0.	-0.88273	7.072832	-212.377	6.942433	-28.5775	277.0538
129	B	0.200000	-0.88273	7.072832	-215.626	6.942433	-27.1629	234.2534
129	B	0.400000	-0.88273	7.072832	-218.875	6.942433	-25.7483	190.8033
129	B	0.600000	-0.88273	7.072832	-222.124	6.942433	-24.3338	146.7033
129	B	0.800000	-0.88273	7.072832	-225.374	6.942433	-22.9192	101.9535
129	B	1.000000	-0.88273	7.072832	-228.623	6.942433	-21.5046	56.55387
129	B	1.053333	-0.88273	7.072832	-229.489	6.942433	-21.1274	44.33756
130	B	0.	-49.3301	-13.5702	-133.393	-17.4372	-43.5991	-34.4260
130	B	0.200000	-49.3301	-13.5702	-135.893	-17.4372	-40.6703	-38.8258
130	B	0.400000	-49.3301	-13.5702	-138.392	-17.4372	-37.7414	-43.7254
130	B	0.600000	-49.3301	-13.5702	-140.891	-17.4372	-34.8126	-49.1248
130	B	0.800000	-49.3301	-13.5702	-143.390	-17.4372	-31.8838	-55.0241
130	B	1.000000	-49.3301	-13.5702	-145.890	-17.4372	-28.9550	-61.4233
130	B	1.053333	-49.3301	-13.5702	-146.556	-17.4372	-28.1739	-63.2142
131	B	0.	-49.3343	-13.6969	-82.2740	-17.4372	-28.1739	-63.2142
131	B	0.200000	-49.3343	-13.6969	-84.7733	-17.4372	-25.2199	-60.0690
131	B	0.400000	-49.3343	-13.6969	-87.2726	-17.4372	-22.2659	-57.4236
131	B	0.600000	-49.3343	-13.6969	-89.7718	-17.4372	-19.3118	-55.2781
131	B	0.800000	-49.3343	-13.6969	-92.2711	-17.4372	-16.3578	-53.6324
131	B	1.000000	-49.3343	-13.6969	-94.7704	-17.4372	-13.4038	-52.4866
131	B	1.053333	-49.3343	-13.6969	-95.4368	-17.4372	-12.6160	-52.2655
132	B	0.	-49.3375	-13.7928	-37.8485	-17.4372	-12.6160	-70.5201
132	B	0.200000	-49.3375	-13.7928	-40.3478	-17.4372	-9.64198	-60.4091
132	B	0.400000	-49.3375	-13.7928	-42.8470	-17.4372	-6.66794	-50.7980
132	B	0.600000	-49.3375	-13.7928	-45.3463	-17.4372	-3.69391	-41.6867
132	B	0.800000	-49.3375	-13.7928	-47.8455	-17.4372	-0.71988	-33.0753
132	B	1.000000	-49.3375	-13.7928	-50.3448	-17.4372	2.254151	-24.9637
132	B	1.053333	-49.3375	-13.7928	-51.0113	-17.4372	3.047226	-22.8850
133	B	0.	-49.2953	-13.8851	2.490493	-17.7660	3.069111	-18.8016
133	B	0.200000	-49.2953	-13.8851	-0.00877	-17.7660	6.047514	-0.78564
133	B	0.400000	-49.2953	-13.8851	-2.50803	-17.7660	9.025918	16.73049
133	B	0.600000	-49.2953	-13.8851	-5.00729	-17.7660	12.00432	33.74677
133	B	0.800000	-49.2953	-13.8851	-7.50655	-17.7660	14.98273	50.26320
133	B	1.000000	-49.2953	-13.8851	-10.0058	-17.7660	17.96113	66.27978
133	B	1.053333	-49.2953	-13.8851	-10.6723	-17.7660	18.75537	70.46645
134	B	0.	-15.4732	-47.5468	55.53701	-20.4867	61.79810	-29.2954
134	B	0.200000	-15.4732	-47.5468	53.03775	-20.4867	71.50968	-2.52323
134	B	0.400000	-15.4732	-47.5468	50.53849	-20.4867	81.22127	23.74911
134	B	0.600000	-15.4732	-47.5468	48.03923	-20.4867	90.93285	49.52159
134	B	0.800000	-15.4732	-47.5468	45.53997	-20.4867	100.6444	74.79422
134	B	1.000000	-15.4732	-47.5468	43.04070	-20.4867	110.3560	99.56701
134	B	1.053333	-15.4732	-47.5468	42.37423	-20.4867	112.9458	106.0887

135	B	0.	0.386001	-0.90239	-137.772	-6.48793	1.489949	71.08179
135	B	0.200000	0.386001	-0.90239	-141.021	-6.48793	1.309472	43.20243
135	B	0.400000	0.386001	-0.90239	-144.270	-6.48793	1.128994	14.67326
135	B	0.600000	0.386001	-0.90239	-147.519	-6.48793	0.948517	-14.5057
135	B	0.800000	0.386001	-0.90239	-150.768	-6.48793	0.768039	-44.3345
135	B	1.000000	0.386001	-0.90239	-154.017	-6.48793	0.587562	-74.8131
135	B	1.053333	0.386001	-0.90239	-154.884	-6.48793	0.539435	-83.0505
136	B	0.	-49.3397	-14.9286	-79.8755	-23.4713	-18.1318	-184.183
136	B	0.200000	-49.3397	-14.9286	-82.3747	-23.4713	-15.3621	-182.640
136	B	0.400000	-49.3397	-14.9286	-84.8740	-23.4713	-12.5924	-181.597
136	B	0.600000	-49.3397	-14.9286	-87.3733	-23.4713	-9.82264	-181.054
136	B	0.800000	-49.3397	-14.9286	-89.8725	-23.4713	-7.05292	-181.010
136	B	1.000000	-49.3397	-14.9286	-92.3718	-23.4713	-4.28321	-181.467
136	B	1.053333	-49.3397	-14.9286	-93.0382	-23.4713	-3.54462	-181.673
137	B	0.	-49.2931	-14.8363	-38.6837	-23.1426	-3.52273	-177.590
137	B	0.200000	-49.2931	-14.8363	-41.1829	-23.1426	-0.75740	-167.646
137	B	0.400000	-49.2931	-14.8363	-43.6822	-23.1426	2.007937	-158.202
137	B	0.600000	-49.2931	-14.8363	-46.1814	-23.1426	4.773271	-149.258
137	B	0.800000	-49.2931	-14.8363	-48.6807	-23.1426	7.538606	-140.813
137	B	1.000000	-49.2931	-14.8363	-51.1800	-23.1426	10.30394	-132.869
137	B	1.053333	-49.2931	-14.8363	-51.8464	-23.1426	11.04136	-130.835
138	B	0.	-49.2899	-14.7404	-5.40801	-23.1426	11.04136	-149.089
138	B	0.200000	-49.2899	-14.7404	-7.90727	-23.1426	13.78671	-130.571
138	B	0.400000	-49.2899	-14.7404	-10.4065	-23.1426	16.53206	-112.552
138	B	0.600000	-49.2899	-14.7404	-12.9058	-23.1426	19.27741	-95.0334
138	B	0.800000	-49.2899	-14.7404	-15.4051	-23.1426	22.02275	-78.0145
138	B	1.000000	-49.2899	-14.7404	-17.9043	-23.1426	24.76810	-61.4955
138	B	1.053333	-49.2899	-14.7404	-18.5708	-23.1426	25.50019	-57.1749
139	B	0.	-49.2857	-14.6137	30.52833	-23.1426	25.50019	-57.1749
139	B	0.200000	-49.2857	-14.6137	28.02907	-23.1426	28.22033	-28.7903
139	B	0.400000	-49.2857	-14.6137	25.52981	-23.1426	30.94046	-0.90554
139	B	0.600000	-49.2857	-14.6137	23.03054	-23.1426	33.66060	26.47935
139	B	0.800000	-49.2857	-14.6137	20.53128	-23.1426	36.38074	53.36439
139	B	1.000000	-49.2857	-14.6137	18.03202	-23.1426	39.10087	79.74958
139	B	1.053333	-49.2857	-14.6137	17.36555	-23.1426	39.82624	86.70121
140	B	0.	-49.2803	-14.4651	74.06266	-23.1426	39.82624	86.70121
140	B	0.200000	-49.2803	-14.4651	71.56340	-23.1426	42.51666	126.6693
140	B	0.400000	-49.2803	-14.4651	69.06414	-23.1426	45.20708	166.1375
140	B	0.600000	-49.2803	-14.4651	66.56488	-23.1426	47.89750	205.1059
140	B	0.800000	-49.2803	-14.4651	64.06562	-23.1426	50.58792	243.5744
140	B	1.000000	-49.2803	-14.4651	61.56636	-23.1426	53.27834	281.5431
140	B	1.053333	-49.2803	-14.4651	60.89989	-23.1426	53.99578	291.5837
141	B	0.	-0.38600	1.114450	-200.294	-2.04888	-4.30271	264.8174
141	B	0.200000	-0.38600	1.114450	-203.543	-2.04888	-4.07982	224.4337
141	B	0.400000	-0.38600	1.114450	-206.792	-2.04888	-3.85693	183.4001
141	B	0.600000	-0.38600	1.114450	-210.041	-2.04888	-3.63404	141.7168
141	B	0.800000	-0.38600	1.114450	-213.290	-2.04888	-3.41115	99.38364
141	B	1.000000	-0.38600	1.114450	-216.539	-2.04888	-3.18826	56.40068
141	B	1.053333	-0.38600	1.114450	-217.406	-2.04888	-3.12882	44.82881
142	B	0.	-48.3857	-15.3516	-113.944	-6.69114	-43.7893	-47.2424
142	B	0.200000	-48.3857	-15.3516	-116.443	-6.69114	-40.4536	-52.4664
142	B	0.400000	-48.3857	-15.3516	-118.943	-6.69114	-37.1179	-58.1903
142	B	0.600000	-0.38600	1.114450	-121.789	-2.04888	-2.46015	-25.3202
142	B	0.800000	-0.38600	1.114450	-125.038	-2.04888	-2.23726	-50.0028
142	B	1.000000	-0.38600	1.114450	-128.287	-2.04888	-2.01437	-75.3352
142	B	1.053333	-0.38600	1.114450	-129.153	-2.04888	-1.95493	-82.2003
143	B	0.	-48.3900	-15.4741	-54.9367	-6.69114	-26.2213	-80.3718
143	B	0.200000	-48.3900	-15.4741	-57.4359	-6.69114	-22.8611	-77.3605
143	B	0.400000	-48.3900	-15.4741	-59.9352	-6.69114	-19.5009	-74.8490
143	B	0.600000	-48.3900	-15.4741	-62.4345	-6.69114	-16.1407	-72.8374
143	B	0.800000	-48.3900	-15.4741	-64.9337	-6.69114	-12.7805	-71.3257
143	B	1.000000	-48.3900	-15.4741	-67.4330	-6.69114	-9.42034	-70.3138
143	B	1.053333	-48.3900	-15.4741	-68.0995	-6.69114	-8.52429	-70.1283
144	B	0.	-48.4376	-15.6029	-7.97346	-6.59200	-8.49740	-81.9736
144	B	0.200000	-48.4376	-15.6029	-10.4727	-6.59200	-5.12656	-69.7589
144	B	0.400000	-48.4376	-15.6029	-12.9720	-6.59200	-1.75573	-58.0441
144	B	0.600000	-48.4376	-15.6029	-15.4712	-6.59200	1.615109	-46.8291
144	B	0.800000	-48.4376	-15.6029	-17.9705	-6.59200	4.985943	-36.1140
144	B	1.000000	-48.4376	-15.6029	-20.4698	-6.59200	8.356778	-25.8987
144	B	1.053333	-48.4376	-15.6029	-21.1362	-6.59200	9.255667	-23.2591
145	B	0.	-48.4397	-15.6583	32.32154	-6.59200	9.255667	-23.2591

145	B	0.200000	-48.4397	-15.6583	29.82228	-6.59200	12.63727	0.022651
145	B	0.400000	-48.4397	-15.6583	27.32301	-6.59200	16.01887	22.80451
145	B	0.600000	-48.4397	-15.6583	24.82375	-6.59200	19.40048	45.08652
145	B	0.800000	-48.4397	-15.6583	22.32449	-6.59200	22.78208	66.86867
145	B	1.000000	-48.4397	-15.6583	19.82523	-6.59200	26.16369	88.15097
145	B	1.053333	-48.4397	-15.6583	19.15876	-6.59200	27.06545	93.74183
146	B	0.	-14.6177	-53.6841	73.52885	-15.6602	88.10919	48.66821
146	B	0.200000	-14.6177	-53.6841	71.02959	-15.6602	99.09603	85.01569
146	B	0.400000	-14.6177	-53.6841	68.53032	-15.6602	110.0829	120.8633
146	B	0.600000	-14.6177	-53.6841	66.03106	-15.6602	121.0697	156.2111
146	B	0.800000	-14.6177	-53.6841	63.53180	-15.6602	132.0565	191.0590
146	B	1.000000	-14.6177	-53.6841	61.03254	-15.6602	143.0434	225.4071
146	B	1.053333	-14.6177	-53.6841	60.36607	-15.6602	145.9732	234.4822
147	B	0.	0.	-0.00050	-195.060	0.011463	1.733641	245.1352
147	B	0.200000	0.	-0.00050	-198.309	0.011463	1.733541	205.7984
147	B	0.400000	0.	-0.00050	-201.558	0.011463	1.733442	165.8117
147	B	0.600000	0.	-0.00050	-204.807	0.011463	1.733342	125.1752
147	B	0.800000	0.	-0.00050	-208.056	0.011463	1.733242	83.88893
147	B	1.000000	0.	-0.00050	-211.305	0.011463	1.733143	41.95283
147	B	1.053333	0.	-0.00050	-212.171	0.011463	1.733116	30.66012
148	B	0.	-2.6e-07	-0.04448	-121.153	-0.51089	17.59996	-60.2978
148	B	0.200000	-2.6e-07	-0.04448	-113.653	-0.51089	17.60865	-64.6535
148	B	0.400000	-2.6e-07	-0.04448	-116.152	-0.51089	17.61733	-69.5091
148	B	0.600000	-2.6e-07	-0.04448	-118.651	-0.51089	17.62602	-74.8646
148	B	0.800000	-2.6e-07	-0.04448	-121.150	-0.51089	17.63470	-80.7198
148	B	1.000000	-2.6e-07	-0.04448	-123.650	-0.51089	17.64339	-87.0750
148	B	1.053333	-2.6e-07	-0.04448	-124.316	-0.51089	17.64570	-88.8541
149	B	0.	-7.8e-08	-0.02223	-53.2458	-0.51089	17.64570	-88.8541
149	B	0.200000	-7.8e-08	-0.02223	-55.7450	-0.51089	17.65007	-85.1254
149	B	0.400000	-7.8e-08	-0.02223	-58.2443	-0.51089	17.65444	-81.8965
149	B	0.600000	-7.8e-08	-0.02223	-60.7435	-0.51089	17.65881	-79.1675
149	B	0.800000	-7.8e-08	-0.02223	-63.2428	-0.51089	17.66318	-76.9383
149	B	1.000000	-7.8e-08	-0.02223	-65.7421	-0.51089	17.66755	-75.2090
149	B	1.053333	-7.8e-08	-0.02223	-66.4085	-0.51089	17.66872	-74.8323
150	B	0.	-6.9e-08	-0.02224	-7.73790	-0.51089	-15.6649	-87.7597
150	B	0.200000	-6.9e-08	-0.02224	-10.2372	-0.51089	-15.6605	-74.9294
150	B	0.400000	-6.9e-08	-0.02224	-12.7364	-0.51089	-15.6561	-62.5989
150	B	0.600000	-6.9e-08	-0.02224	-15.2357	-0.51089	-15.6517	-50.7683
150	B	0.800000	-6.9e-08	-0.02224	-17.7349	-0.51089	-15.6474	-39.4376
150	B	1.000000	-6.9e-08	-0.02224	-20.2342	-0.51089	-15.6430	-28.6067
150	B	1.053333	-6.9e-08	-0.02224	-20.9007	-0.51089	-15.6418	-25.8029
151	B	0.	-2.7e-07	-0.04451	30.56138	-0.51089	-15.6418	-25.8029
151	B	0.200000	-2.7e-07	-0.04451	28.06212	-0.51089	-15.6331	-1.81570
151	B	0.400000	-2.7e-07	-0.04451	25.56285	-0.51089	-15.6244	21.67165
151	B	0.600000	-2.7e-07	-0.04451	23.06359	-0.51089	-15.6157	44.65915
151	B	0.800000	-2.7e-07	-0.04451	20.56433	-0.51089	-15.6071	67.14679
151	B	1.000000	-2.7e-07	-0.04451	18.06507	-0.51089	-15.5984	89.13459
151	B	1.053333	-2.7e-07	-0.04451	17.39860	-0.51089	-15.5961	94.91358
152	B	0.	-1.1e-06	-0.16527	72.29729	-0.15327	-54.3171	46.85729
152	B	0.200000	-1.1e-06	-0.16527	69.79803	-0.15327	-54.2850	83.69650
152	B	0.400000	-1.1e-06	-0.16527	67.29876	-0.15327	-54.2529	120.0359
152	B	0.600000	-1.1e-06	-0.16527	64.79950	-0.15327	-54.2209	155.8754
152	B	0.800000	-1.1e-06	-0.16527	62.30024	-0.15327	-54.1888	191.2150
152	B	1.000000	-1.1e-06	-0.16527	59.80098	-0.15327	-54.1567	226.0548
152	B	1.053333	-1.1e-06	-0.16527	59.13451	-0.15327	-54.1482	235.2610
153	B	0.	2.188529	-1.11312	-193.759	1.892038	2.736821	244.2904
153	B	0.200000	2.188529	-1.11312	-197.008	1.892038	2.514197	205.2138
153	B	0.400000	2.188529	-1.11312	-200.257	1.892038	2.291574	165.4874
153	B	0.600000	2.188529	-1.11312	-203.506	1.892038	2.068951	125.1111
153	B	0.800000	2.188529	-1.11312	-206.755	1.892038	1.846328	84.08505
153	B	1.000000	2.188529	-1.11312	-210.004	1.892038	1.623704	42.40918
153	B	1.053333	2.188529	-1.11312	-210.870	1.892038	1.564338	31.18588
154	B	0.	-48.3953	-16.9470	-107.507	-4.68284	-25.2544	-58.2767
154	B	0.200000	-48.3953	-16.9470	-110.007	-4.68284	-22.1306	-62.9608
154	B	0.400000	-48.3953	-16.9470	-112.506	-4.68284	-19.0067	-68.1447
154	B	0.600000	2.188529	-1.11312	-115.146	1.892038	0.896468	-34.9775
154	B	0.800000	2.188529	-1.11312	-118.395	1.892038	0.673845	-58.3316
154	B	1.000000	2.188529	-1.11312	-121.644	1.892038	0.451222	-82.3354
154	B	1.053333	2.188529	-1.11312	-122.510	1.892038	0.391856	-88.8462
155	B	0.	-48.3931	-16.8915	-50.1645	-4.68284	-8.80196	-88.5622
155	B	0.200000	-48.3931	-16.8915	-52.6637	-4.68284	-5.68886	-84.7857

155	B	0.400000	-48.3931	-16.8915	-55.1630	-4.68284	-2.57576	-81.5091
155	B	0.600000	-48.3931	-16.8915	-57.6623	-4.68284	0.537345	-78.7323
155	B	0.800000	-48.3931	-16.8915	-60.1615	-4.68284	3.650446	-76.4554
155	B	1.000000	-48.3931	-16.8915	-62.6608	-4.68284	6.763547	-74.6783
155	B	1.053333	-48.3931	-16.8915	-63.3273	-4.68284	7.593707	-74.2888
156	B	0.	-48.4343	-16.7628	-4.20690	-4.78198	7.620606	-86.1341
156	B	0.200000	-48.4343	-16.7628	-6.70617	-4.78198	10.72307	-72.9768
156	B	0.400000	-48.4343	-16.7628	-9.20543	-4.78198	13.82554	-60.3194
156	B	0.600000	-48.4343	-16.7628	-11.7047	-4.78198	16.92800	-48.1619
156	B	0.800000	-48.4343	-16.7628	-14.2040	-4.78198	20.03047	-36.5042
156	B	1.000000	-48.4343	-16.7628	-16.7032	-4.78198	23.13293	-25.3463
156	B	1.053333	-48.4343	-16.7628	-17.3697	-4.78198	23.96026	-22.4553
157	B	0.	-48.4301	-16.6403	34.91645	-4.78198	23.96026	-22.4553
157	B	0.200000	-48.4301	-16.6403	32.41719	-4.78198	27.03824	2.092790
157	B	0.400000	-48.4301	-16.6403	29.91793	-4.78198	30.11622	26.14102
157	B	0.600000	-48.4301	-16.6403	27.41867	-4.78198	33.19420	49.68940
157	B	0.800000	-48.4301	-16.6403	24.91941	-4.78198	36.27218	72.73793
157	B	1.000000	-48.4301	-16.6403	22.42014	-4.78198	39.35016	95.28661
157	B	1.053333	-48.4301	-16.6403	21.75367	-4.78198	40.17095	101.2152
158	B	0.	-48.4247	-16.4936	78.00549	-4.78198	40.17095	101.2152
158	B	0.200000	-48.4247	-16.4936	75.50623	-4.78198	43.21960	138.5358
158	B	0.400000	-48.4247	-16.4936	73.00697	-4.78198	46.26825	175.3566
158	B	0.600000	-48.4247	-16.4936	70.50771	-4.78198	49.31690	211.6776
158	B	0.800000	-48.4247	-16.4936	68.00845	-4.78198	52.36555	247.4987
158	B	1.000000	-48.4247	-16.4936	65.50918	-4.78198	55.41420	282.8199
158	B	1.053333	-48.4247	-16.4936	64.84271	-4.78198	56.22717	292.1545
159	B	0.	-2.18853	0.901615	-208.445	5.685280	-4.20907	273.8669
159	B	0.200000	-2.18853	0.901615	-211.694	5.685280	-4.02875	231.8530
159	B	0.400000	-2.18853	0.901615	-214.943	5.685280	-3.84843	189.1894
159	B	0.600000	-2.18853	0.901615	-218.192	5.685280	-3.66811	145.8759
159	B	0.800000	-2.18853	0.901615	-221.441	5.685280	-3.48778	101.9125
159	B	1.000000	-2.18853	0.901615	-224.690	5.685280	-3.30746	57.29943
159	B	1.053333	-2.18853	0.901615	-225.557	5.685280	-3.25937	45.29285
160	B	0.	-49.3300	-13.5703	-133.393	-17.4372	-43.5991	-34.4260
160	B	0.200000	-49.3300	-13.5703	-135.893	-17.4372	-40.6703	-38.8258
160	B	0.400000	-49.3300	-13.5703	-138.392	-17.4372	-37.7415	-43.7254
160	B	0.600000	-49.3300	-13.5703	-140.891	-17.4372	-34.8127	-49.1248
160	B	0.800000	-49.3300	-13.5703	-143.390	-17.4372	-31.8838	-55.0241
160	B	1.000000	-49.3300	-13.5703	-145.890	-17.4372	-28.9550	-61.4233
160	B	1.053333	-49.3300	-13.5703	-146.556	-17.4372	-28.1740	-63.2142
161	B	0.	-49.3343	-13.6969	-82.2740	-17.4372	-28.1740	-63.2142
161	B	0.200000	-49.3343	-13.6969	-84.7733	-17.4372	-25.2199	-60.0690
161	B	0.400000	-49.3343	-13.6969	-87.2726	-17.4372	-22.2659	-57.4236
161	B	0.600000	-49.3343	-13.6969	-89.7718	-17.4372	-19.3119	-55.2781
161	B	0.800000	-49.3343	-13.6969	-92.2711	-17.4372	-16.3579	-53.6324
161	B	1.000000	-49.3343	-13.6969	-94.7704	-17.4372	-13.4038	-52.4866
161	B	1.053333	-49.3343	-13.6969	-95.4368	-17.4372	-12.6161	-52.2655
162	B	0.	-49.3375	-13.7928	-37.8485	-17.4372	-12.6161	-70.5201
162	B	0.200000	-49.3375	-13.7928	-40.3478	-17.4372	-9.64208	-60.4091
162	B	0.400000	-49.3375	-13.7928	-42.8470	-17.4372	-6.66808	-50.7980
162	B	0.600000	-49.3375	-13.7928	-45.3463	-17.4372	-3.69408	-41.6867
162	B	0.800000	-49.3375	-13.7928	-47.8455	-17.4372	-0.72008	-33.0753
162	B	1.000000	-49.3375	-13.7928	-50.3448	-17.4372	2.253922	-24.9637
162	B	1.053333	-49.3375	-13.7928	-51.0113	-17.4372	3.046989	-22.8850
163	B	0.	-49.2952	-13.8852	2.490492	-17.7660	3.069258	-18.8016
163	B	0.200000	-49.2952	-13.8852	-0.00877	-17.7660	6.047693	-0.78564
163	B	0.400000	-49.2952	-13.8852	-2.50803	-17.7660	9.026129	16.73050
163	B	0.600000	-49.2952	-13.8852	-5.00729	-17.7660	12.00456	33.74678
163	B	0.800000	-49.2952	-13.8852	-7.50656	-17.7660	14.98300	50.26321
163	B	1.000000	-49.2952	-13.8852	-10.0058	-17.7660	17.96144	66.27979
163	B	1.053333	-49.2952	-13.8852	-10.6723	-17.7660	18.75569	70.46646
164	B	0.	-15.4732	-47.5469	55.53702	-20.4867	61.79812	-29.2954
164	B	0.200000	-15.4732	-47.5469	53.03776	-20.4867	71.50972	-2.52325
164	B	0.400000	-15.4732	-47.5469	50.53850	-20.4867	81.22131	23.74909
164	B	0.600000	-15.4732	-47.5469	48.03923	-20.4867	90.93291	49.52157
164	B	0.800000	-15.4732	-47.5469	45.53997	-20.4867	100.6445	74.79421
164	B	1.000000	-15.4732	-47.5469	43.04071	-20.4867	110.3561	99.56699
164	B	1.053333	-15.4732	-47.5469	42.37424	-20.4867	112.9459	106.0886

**Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per T13 Max**

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
1	B	0.	-180.903	35.20109	88.73227	5.922563	20.22644	161.5139
1	B	0.200000	-179.703	35.20109	88.73227	5.922563	17.45197	156.9467
1	B	0.400000	-178.504	35.20109	88.73227	5.922563	14.67750	152.3795
1	B	0.600000	-177.304	35.20109	88.73227	5.922563	11.90302	147.8123
1	B	0.800000	-176.105	35.20109	88.73227	5.922563	9.128555	143.2452
1	B	1.000000	-174.905	35.20109	88.73227	5.922563	6.354084	138.6780
1	B	1.200000	-173.705	35.20109	88.73227	5.922563	3.579614	134.1108
1	B	1.400000	-172.506	35.20109	88.73227	5.922563	0.805143	129.5436
1	B	1.600000	-171.306	35.20109	88.73227	5.922563	-1.96933	124.9764
1	B	1.800000	-170.106	35.20109	88.73227	5.922563	-4.74380	120.4092
1	B	2.000000	-168.907	35.20109	88.73227	5.922563	-7.51827	115.8420
1	B	2.200000	-167.707	35.20109	88.73227	5.922563	-10.2927	111.2748
1	B	2.400000	-166.507	35.20109	88.73227	5.922563	-13.0672	106.7076
1	B	2.600000	-165.308	35.20109	88.73227	5.922563	-15.8417	102.1404
1	B	2.800000	-164.108	35.20109	88.73227	5.922563	-18.6161	97.57323
1	B	3.000000	-162.908	35.20109	88.73227	5.922563	-21.3906	93.00604
1	B	3.200000	-161.709	35.20109	88.73227	5.922563	-24.1651	88.43885
1	B	3.400000	-160.509	35.20109	88.73227	5.922563	-26.9396	83.87166
1	B	3.600000	-159.309	35.20109	88.73227	5.922563	-29.7140	79.30446
1	B	3.800000	-158.110	35.20109	88.73227	5.922563	-32.4885	74.73727
1	B	4.000000	-156.910	35.20109	88.73227	5.922563	-35.2630	70.17008
1	B	4.200000	-155.711	35.20109	88.73227	5.922563	-38.0374	65.60289
1	B	4.400000	-154.511	35.20109	88.73227	5.922563	-40.8119	61.03570
1	B	4.600000	-153.311	35.20109	88.73227	5.922563	-43.5864	56.46851
1	B	4.800000	-152.112	35.20109	88.73227	5.922563	-46.3609	51.90131
2	B	0.	-356.219	29.26606	150.1880	3.649668	76.23343	212.0667
2	B	0.200000	-355.019	29.26606	150.1880	3.649668	69.99923	203.8897
2	B	0.400000	-353.820	29.26606	150.1880	3.649668	63.76504	195.7126
2	B	0.600000	-352.620	29.26606	150.1880	3.649668	57.53085	187.5356
2	B	0.800000	-351.420	29.26606	150.1880	3.649668	51.29665	179.3586
2	B	1.000000	-350.221	29.26606	150.1880	3.649668	45.06246	171.1816
2	B	1.200000	-349.021	29.26606	150.1880	3.649668	38.82827	163.0046
2	B	1.400000	-347.822	29.26606	150.1880	3.649668	32.59407	154.8276
2	B	1.600000	-346.622	29.26606	150.1880	3.649668	26.35988	146.6505
2	B	1.800000	-345.422	29.26606	150.1880	3.649668	20.12569	138.4735
2	B	2.000000	-344.223	29.26606	150.1880	3.649668	13.89149	130.2965
2	B	2.200000	-343.023	29.26606	150.1880	3.649668	7.657301	122.1195
2	B	2.400000	-341.823	29.26606	150.1880	3.649668	1.423108	113.9425
2	B	2.600000	-340.624	29.26606	150.1880	3.649668	-4.81109	105.7654
2	B	2.800000	-339.424	29.26606	150.1880	3.649668	-11.0453	97.58842
2	B	3.000000	-338.224	29.26606	150.1880	3.649668	-17.2795	89.41141
2	B	3.200000	-337.025	29.26606	150.1880	3.649668	-23.5137	81.23439
2	B	3.400000	-335.825	29.26606	150.1880	3.649668	-29.7479	73.05737
2	B	3.600000	-334.625	29.26606	150.1880	3.649668	-35.9821	64.88035
2	B	3.800000	-333.426	29.26606	150.1880	3.649668	-42.2162	56.70333
2	B	4.000000	-332.226	29.26606	150.1880	3.649668	-48.4504	48.52632
2	B	4.200000	-331.027	29.26606	150.1880	3.649668	-54.6846	40.34930
2	B	4.400000	-329.827	29.26606	150.1880	3.649668	-60.9188	32.17228
2	B	4.600000	-328.627	29.26606	150.1880	3.649668	-67.1530	23.99526
2	B	4.800000	-327.428	29.26606	150.1880	3.649668	-73.3872	15.81824
3	B	0.	-339.051	30.43269	170.4184	2.706352	71.68416	252.6076
3	B	0.200000	-337.851	30.43269	170.4184	2.706352	65.55540	240.8483
3	B	0.400000	-336.651	30.43269	170.4184	2.706352	59.42665	229.0890
3	B	0.600000	-335.452	30.43269	170.4184	2.706352	53.29789	217.3296
3	B	0.800000	-334.252	30.43269	170.4184	2.706352	47.16914	205.5703
3	B	1.000000	-333.053	30.43269	170.4184	2.706352	41.04039	193.8110
3	B	1.200000	-331.853	30.43269	170.4184	2.706352	34.91163	182.0516
3	B	1.400000	-330.653	30.43269	170.4184	2.706352	28.78288	170.2923
3	B	1.600000	-329.454	30.43269	170.4184	2.706352	22.65413	158.5330
3	B	1.800000	-328.254	30.43269	170.4184	2.706352	16.52537	146.7737
3	B	2.000000	-327.054	30.43269	170.4184	2.706352	10.39662	135.0143
3	B	2.200000	-325.855	30.43269	170.4184	2.706352	4.267864	123.2550
3	B	2.400000	-324.655	30.43269	170.4184	2.706352	-1.86089	111.4957
3	B	2.600000	-323.455	30.43269	170.4184	2.706352	-7.98964	99.73634
3	B	2.800000	-322.256	30.43269	170.4184	2.706352	-14.1184	87.97701
3	B	3.000000	-321.056	30.43269	170.4184	2.706352	-20.2472	76.21768
3	B	3.200000	-319.856	30.43269	170.4184	2.706352	-26.3759	64.45835

3	B	3.400000	-318.657	30.43269	170.4184	2.706352	-32.5047	52.69902
3	B	3.600000	-317.457	30.43269	170.4184	2.706352	-38.6334	40.93969
3	B	3.800000	-316.257	30.43269	170.4184	2.706352	-44.7622	29.18036
3	B	4.000000	-315.058	30.43269	170.4184	2.706352	-50.8909	17.42103
3	B	4.200000	-313.858	30.43269	170.4184	2.706352	-57.0197	5.661702
3	B	4.400000	-312.659	30.43269	170.4184	2.706352	-63.1484	-6.09763
3	B	4.600000	-311.459	30.43269	170.4184	2.706352	-69.2772	-17.8570
3	B	4.800000	-310.259	30.43269	170.4184	2.706352	-75.4059	-29.6163
4	B	0.	-339.051	30.64322	170.4184	2.612406	72.03427	252.6076
4	B	0.200000	-337.851	30.64322	170.4184	2.612406	65.94762	240.8483
4	B	0.400000	-336.651	30.64322	170.4184	2.612406	59.86097	229.0890
4	B	0.600000	-335.452	30.64322	170.4184	2.612406	53.77433	217.3296
4	B	0.800000	-334.252	30.64322	170.4184	2.612406	47.68768	205.5703
4	B	1.000000	-333.053	30.64322	170.4184	2.612406	41.60103	193.8110
4	B	1.200000	-331.853	30.64322	170.4184	2.612406	35.51438	182.0516
4	B	1.400000	-330.653	30.64322	170.4184	2.612406	29.42773	170.2923
4	B	1.600000	-329.454	30.64322	170.4184	2.612406	23.34108	158.5330
4	B	1.800000	-328.254	30.64322	170.4184	2.612406	17.25443	146.7737
4	B	2.000000	-327.054	30.64322	170.4184	2.612406	11.16778	135.0143
4	B	2.200000	-325.855	30.64322	170.4184	2.612406	5.081133	123.2550
4	B	2.400000	-324.655	30.64322	170.4184	2.612406	-1.00552	111.4957
4	B	2.600000	-323.455	30.64322	170.4184	2.612406	-7.09216	99.73634
4	B	2.800000	-322.256	30.64322	170.4184	2.612406	-13.1788	87.97701
4	B	3.000000	-321.056	30.64322	170.4184	2.612406	-19.2655	76.21768
4	B	3.200000	-319.856	30.64322	170.4184	2.612406	-25.3521	64.45835
4	B	3.400000	-318.657	30.64322	170.4184	2.612406	-31.4388	52.69902
4	B	3.600000	-317.457	30.64322	170.4184	2.612406	-37.5254	40.93969
4	B	3.800000	-316.258	30.64322	170.4184	2.612406	-43.6121	29.18036
4	B	4.000000	-315.058	30.64322	170.4184	2.612406	-49.6987	17.42103
4	B	4.200000	-313.858	30.64322	170.4184	2.612406	-55.7854	5.661695
4	B	4.400000	-312.659	30.64322	170.4184	2.612406	-61.8720	-6.09764
4	B	4.600000	-311.459	30.64322	170.4184	2.612406	-67.9587	-17.8570
4	B	4.800000	-310.259	30.64322	170.4184	2.612406	-74.0453	-29.6163
5	B	0.	-356.219	31.15472	150.1880	3.651824	67.72119	212.0666
5	B	0.200000	-355.019	31.15472	150.1880	3.651824	61.86473	203.8896
5	B	0.400000	-353.820	31.15472	150.1880	3.651824	56.00827	195.7126
5	B	0.600000	-352.620	31.15472	150.1880	3.651824	50.15180	187.5356
5	B	0.800000	-351.420	31.15472	150.1880	3.651824	44.29534	179.3586
5	B	1.000000	-350.221	31.15472	150.1880	3.651824	38.43888	171.1816
5	B	1.200000	-349.021	31.15472	150.1880	3.651824	32.58241	163.0045
5	B	1.400000	-347.822	31.15472	150.1880	3.651824	26.72595	154.8275
5	B	1.600000	-346.622	31.15472	150.1880	3.651824	20.86949	146.6505
5	B	1.800000	-345.422	31.15472	150.1880	3.651824	15.01303	138.4735
5	B	2.000000	-344.223	31.15472	150.1880	3.651824	9.156563	130.2965
5	B	2.200000	-343.023	31.15472	150.1880	3.651824	3.300100	122.1195
5	B	2.400000	-341.823	31.15472	150.1880	3.651824	-2.55636	113.9425
5	B	2.600000	-340.624	31.15472	150.1880	3.651824	-8.41283	105.7655
5	B	2.800000	-339.424	31.15472	150.1880	3.651824	-14.2693	97.58845
5	B	3.000000	-338.224	31.15472	150.1880	3.651824	-20.1258	89.41144
5	B	3.200000	-337.025	31.15472	150.1880	3.651824	-25.9822	81.23442
5	B	3.400000	-335.825	31.15472	150.1880	3.651824	-31.8387	73.05741
5	B	3.600000	-334.625	31.15472	150.1880	3.651824	-37.6951	64.88040
5	B	3.800000	-333.426	31.15472	150.1880	3.651824	-43.5516	56.70339
5	B	4.000000	-332.226	31.15472	150.1880	3.651824	-49.4081	48.52638
5	B	4.200000	-331.026	31.15472	150.1880	3.651824	-55.2645	40.34937
5	B	4.400000	-329.827	31.15472	150.1880	3.651824	-61.1210	32.17235
5	B	4.600000	-328.627	31.15472	150.1880	3.651824	-66.9775	23.99534
5	B	4.800000	-327.428	31.15472	150.1880	3.651824	-72.8339	15.81833
6	B	0.	-180.903	13.85386	88.73228	6.068522	98.47553	161.5139
6	B	0.200000	-179.703	13.85386	88.73228	6.068522	91.43161	156.9468
6	B	0.400000	-178.504	13.85386	88.73228	6.068522	84.38769	152.3796
6	B	0.600000	-177.304	13.85386	88.73228	6.068522	77.34378	147.8124
6	B	0.800000	-176.105	13.85386	88.73228	6.068522	70.29986	143.2452
6	B	1.000000	-174.905	13.85386	88.73228	6.068522	63.25595	138.6780
6	B	1.200000	-173.705	13.85386	88.73228	6.068522	56.21203	134.1108
6	B	1.400000	-172.506	13.85386	88.73228	6.068522	49.16811	129.5436
6	B	1.600000	-171.306	13.85386	88.73228	6.068522	42.12420	124.9764
6	B	1.800000	-170.106	13.85386	88.73228	6.068522	35.08028	120.4092
6	B	2.000000	-168.907	13.85386	88.73228	6.068522	28.03636	115.8420
6	B	2.200000	-167.707	13.85386	88.73228	6.068522	20.99245	111.2748
6	B	2.400000	-166.507	13.85386	88.73228	6.068522	13.94853	106.7076



6	B	2.600000	-165.308	13.85386	88.73228	6.068522	6.904613	102.1404
6	B	2.800000	-164.108	13.85386	88.73228	6.068522	-0.13930	97.57324
6	B	3.000000	-162.908	13.85386	88.73228	6.068522	-7.18322	93.00604
6	B	3.200000	-161.709	13.85386	88.73228	6.068522	-14.2271	88.43885
6	B	3.400000	-160.509	13.85386	88.73228	6.068522	-21.2711	83.87166
6	B	3.600000	-159.310	13.85386	88.73228	6.068522	-28.3150	79.30446
6	B	3.800000	-158.110	13.85386	88.73228	6.068522	-35.3589	74.73727
6	B	4.000000	-156.910	13.85386	88.73228	6.068522	-42.4028	70.17008
6	B	4.200000	-155.711	13.85386	88.73228	6.068522	-49.4467	65.60288
6	B	4.400000	-154.511	13.85386	88.73228	6.068522	-56.4906	61.03569
6	B	4.600000	-153.311	13.85386	88.73228	6.068522	-63.5346	56.46850
6	B	4.800000	-152.112	13.85386	88.73228	6.068522	-70.5785	51.90130
7	B	0.	-172.400	34.77848	24.67475	6.064216	21.73016	90.19879
7	B	0.200000	-171.200	34.77848	24.67475	6.064216	18.87117	72.82009
7	B	0.400000	-170.000	34.77848	24.67475	6.064216	16.01217	55.44140
7	B	0.600000	-168.801	34.77848	24.67475	6.064216	13.15318	38.06270
7	B	0.800000	-167.601	34.77848	24.67475	6.064216	10.29418	20.68400
7	B	1.000000	-166.401	34.77848	24.67475	6.064216	7.435188	3.305304
7	B	1.200000	-165.202	34.77848	24.67475	6.064216	4.576193	-14.0734
7	B	1.400000	-164.002	34.77848	24.67475	6.064216	1.717199	-31.4521
7	B	1.600000	-162.802	34.77848	24.67475	6.064216	-1.14180	-48.8308
7	B	1.800000	-161.603	34.77848	24.67475	6.064216	-4.00079	-66.2095
7	B	2.000000	-160.403	34.77848	24.67475	6.064216	-6.85979	-83.5882
7	B	2.200000	-159.204	34.77848	24.67475	6.064216	-9.71878	-100.967
7	B	2.400000	-158.004	34.77848	24.67475	6.064216	-12.5778	-118.346
7	B	2.600000	-156.804	34.77848	24.67475	6.064216	-15.4368	-135.724
7	B	2.800000	-155.605	34.77848	24.67475	6.064216	-18.2958	-153.103
7	B	3.000000	-154.405	34.77848	24.67475	6.064216	-21.1548	-170.482
7	B	3.200000	-153.205	34.77848	24.67475	6.064216	-24.0138	-187.860
7	B	3.400000	-152.006	34.77848	24.67475	6.064216	-26.8727	-205.239
7	B	3.600000	-150.806	34.77848	24.67475	6.064216	-29.7317	-222.618
7	B	3.800000	-149.606	34.77848	24.67475	6.064216	-32.5907	-239.996
7	B	4.000000	-148.407	34.77848	24.67475	6.064216	-35.4497	-257.375
7	B	4.200000	-147.207	34.77848	24.67475	6.064216	-38.3087	-274.754
7	B	4.400000	-146.007	34.77848	24.67475	6.064216	-41.1677	-292.133
7	B	4.600000	-144.808	34.77848	24.67475	6.064216	-44.0267	-309.511
7	B	4.800000	-143.608	34.77848	24.67475	6.064216	-46.8857	-326.890
8	B	0.	-338.962	29.35485	44.03853	3.651729	75.96871	196.6105
8	B	0.200000	-337.762	29.35485	44.03853	3.651729	69.75227	167.2036
8	B	0.400000	-336.563	29.35485	44.03853	3.651729	63.53584	137.7967
8	B	0.600000	-335.363	29.35485	44.03853	3.651729	57.31941	108.3898
8	B	0.800000	-334.163	29.35485	44.03853	3.651729	51.10297	78.98289
8	B	1.000000	-332.964	29.35485	44.03853	3.651729	44.88654	49.57598
8	B	1.200000	-331.764	29.35485	44.03853	3.651729	38.67010	20.16907
8	B	1.400000	-330.564	29.35485	44.03853	3.651729	32.45367	-9.23784
8	B	1.600000	-329.365	29.35485	44.03853	3.651729	26.23724	-38.6447
8	B	1.800000	-328.165	29.35485	44.03853	3.651729	20.02080	-68.0517
8	B	2.000000	-326.965	29.35485	44.03853	3.651729	13.80437	-97.4586
8	B	2.200000	-325.766	29.35485	44.03853	3.651729	7.587935	-126.865
8	B	2.400000	-324.566	29.35485	44.03853	3.651729	1.371501	-156.272
8	B	2.600000	-323.366	29.35485	44.03853	3.651729	-4.84493	-185.679
8	B	2.800000	-322.167	29.35485	44.03853	3.651729	-11.0614	-215.086
8	B	3.000000	-320.967	29.35485	44.03853	3.651729	-17.2778	-244.493
8	B	3.200000	-319.767	29.35485	44.03853	3.651729	-23.4942	-273.900
8	B	3.400000	-318.568	29.35485	44.03853	3.651729	-29.7107	-303.307
8	B	3.600000	-317.368	29.35485	44.03853	3.651729	-35.9271	-332.714
8	B	3.800000	-316.169	29.35485	44.03853	3.651729	-42.1435	-362.121
8	B	4.000000	-314.969	29.35485	44.03853	3.651729	-48.3600	-391.528
8	B	4.200000	-313.769	29.35485	44.03853	3.651729	-54.5764	-420.935
8	B	4.400000	-312.570	29.35485	44.03853	3.651729	-60.7928	-450.341
8	B	4.600000	-311.370	29.35485	44.03853	3.651729	-67.0093	-479.748
8	B	4.800000	-310.170	29.35485	44.03853	3.651729	-73.2257	-509.155
9	B	0.	-321.930	30.43781	62.00548	2.615132	71.68506	238.4025
9	B	0.200000	-320.731	30.43781	62.00548	2.615132	65.55733	204.9606
9	B	0.400000	-319.531	30.43781	62.00548	2.615132	59.42960	171.5187
9	B	0.600000	-318.331	30.43781	62.00548	2.615132	53.30187	138.0768
9	B	0.800000	-317.132	30.43781	62.00548	2.615132	47.17414	104.6349
9	B	1.000000	-315.932	30.43781	62.00548	2.615132	41.04641	71.19294
9	B	1.200000	-314.732	30.43781	62.00548	2.615132	34.91868	37.75102
9	B	1.400000	-313.533	30.43781	62.00548	2.615132	28.79096	4.309109
9	B	1.600000	-312.333	30.43781	62.00548	2.615132	22.66323	-29.1328

9	B	1.800000	-311.133	30.43781	62.00548	2.615132	16.53550	-62.5747
9	B	2.000000	-309.934	30.43781	62.00548	2.615132	10.40777	-96.0166
9	B	2.200000	-308.734	30.43781	62.00548	2.615132	4.280038	-129.459
9	B	2.400000	-307.535	30.43781	62.00548	2.615132	-1.84769	-162.900
9	B	2.600000	-306.335	30.43781	62.00548	2.615132	-7.97542	-196.342
9	B	2.800000	-305.135	30.43781	62.00548	2.615132	-14.1031	-229.784
9	B	3.000000	-303.936	30.43781	62.00548	2.615132	-20.2309	-263.226
9	B	3.200000	-302.736	30.43781	62.00548	2.615132	-26.3586	-296.668
9	B	3.400000	-301.536	30.43781	62.00548	2.615132	-32.4863	-330.110
9	B	3.600000	-300.337	30.43781	62.00548	2.615132	-38.6141	-363.552
9	B	3.800000	-299.137	30.43781	62.00548	2.615132	-44.7418	-396.994
9	B	4.000000	-297.937	30.43781	62.00548	2.615132	-50.8695	-430.436
9	B	4.200000	-296.738	30.43781	62.00548	2.615132	-56.9973	-463.878
9	B	4.400000	-295.538	30.43781	62.00548	2.615132	-63.1250	-497.320
9	B	4.600000	-294.338	30.43781	62.00548	2.615132	-69.2527	-530.762
9	B	4.800000	-293.139	30.43781	62.00548	2.615132	-75.3804	-564.203
10	B	0.	-321.930	30.63809	62.00548	2.703620	72.03335	238.4025
10	B	0.200000	-320.731	30.63809	62.00548	2.703620	65.94568	204.9606
10	B	0.400000	-319.531	30.63809	62.00548	2.703620	59.85801	171.5187
10	B	0.600000	-318.331	30.63809	62.00548	2.703620	53.77034	138.0768
10	B	0.800000	-317.132	30.63809	62.00548	2.703620	47.68267	104.6349
10	B	1.000000	-315.932	30.63809	62.00548	2.703620	41.59499	71.19294
10	B	1.200000	-314.732	30.63809	62.00548	2.703620	35.50732	37.75103
10	B	1.400000	-313.533	30.63809	62.00548	2.703620	29.41965	4.309109
10	B	1.600000	-312.333	30.63809	62.00548	2.703620	23.33198	-29.1328
10	B	1.800000	-311.134	30.63809	62.00548	2.703620	17.24430	-62.5747
10	B	2.000000	-309.934	30.63809	62.00548	2.703620	11.15663	-96.0166
10	B	2.200000	-308.734	30.63809	62.00548	2.703620	5.068958	-129.459
10	B	2.400000	-307.535	30.63809	62.00548	2.703620	-1.01871	-162.900
10	B	2.600000	-306.335	30.63809	62.00548	2.703620	-7.10639	-196.342
10	B	2.800000	-305.135	30.63809	62.00548	2.703620	-13.1941	-229.784
10	B	3.000000	-303.936	30.63809	62.00548	2.703620	-19.2817	-263.226
10	B	3.200000	-302.736	30.63809	62.00548	2.703620	-25.3694	-296.668
10	B	3.400000	-301.536	30.63809	62.00548	2.703620	-31.4571	-330.110
10	B	3.600000	-300.337	30.63809	62.00548	2.703620	-37.5447	-363.552
10	B	3.800000	-299.137	30.63809	62.00548	2.703620	-43.6324	-396.994
10	B	4.000000	-297.937	30.63809	62.00548	2.703620	-49.7201	-430.436
10	B	4.200000	-296.738	30.63809	62.00548	2.703620	-55.8078	-463.878
10	B	4.400000	-295.538	30.63809	62.00548	2.703620	-61.8954	-497.320
10	B	4.600000	-294.338	30.63809	62.00548	2.703620	-67.9831	-530.762
10	B	4.800000	-293.139	30.63809	62.00548	2.703620	-74.0708	-564.203
11	B	0.	-338.962	31.06592	44.03849	3.649760	67.98588	196.6104
11	B	0.200000	-337.762	31.06592	44.03849	3.649760	62.11166	167.2035
11	B	0.400000	-336.562	31.06592	44.03849	3.649760	56.23744	137.7966
11	B	0.600000	-335.363	31.06592	44.03849	3.649760	50.36322	108.3897
11	B	0.800000	-334.163	31.06592	44.03849	3.649760	44.48900	78.98282
11	B	1.000000	-332.964	31.06592	44.03849	3.649760	38.61478	49.57592
11	B	1.200000	-331.764	31.06592	44.03849	3.649760	32.74056	20.16902
11	B	1.400000	-330.564	31.06592	44.03849	3.649760	26.86634	-9.23788
11	B	1.600000	-329.365	31.06592	44.03849	3.649760	20.99212	-38.6448
11	B	1.800000	-328.165	31.06592	44.03849	3.649760	15.11790	-68.0517
11	B	2.000000	-326.965	31.06592	44.03849	3.649760	9.243680	-97.4586
11	B	2.200000	-325.766	31.06592	44.03849	3.649760	3.369460	-126.865
11	B	2.400000	-324.566	31.06592	44.03849	3.649760	-2.50476	-156.272
11	B	2.600000	-323.366	31.06592	44.03849	3.649760	-8.37898	-185.679
11	B	2.800000	-322.167	31.06592	44.03849	3.649760	-14.2532	-215.086
11	B	3.000000	-320.967	31.06592	44.03849	3.649760	-20.1274	-244.493
11	B	3.200000	-319.767	31.06592	44.03849	3.649760	-26.0016	-273.900
11	B	3.400000	-318.568	31.06592	44.03849	3.649760	-31.8759	-303.307
11	B	3.600000	-317.368	31.06592	44.03849	3.649760	-37.7501	-332.714
11	B	3.800000	-316.169	31.06592	44.03849	3.649760	-43.6243	-362.121
11	B	4.000000	-314.969	31.06592	44.03849	3.649760	-49.4985	-391.528
11	B	4.200000	-313.769	31.06592	44.03849	3.649760	-55.3727	-420.934
11	B	4.400000	-312.570	31.06592	44.03849	3.649760	-61.2470	-450.341
11	B	4.600000	-311.370	31.06592	44.03849	3.649760	-67.1212	-479.748
11	B	4.800000	-310.170	31.06592	44.03849	3.649760	-72.9954	-509.155
12	B	0.	-172.400	14.27648	24.67475	5.926878	96.97184	90.19878
12	B	0.200000	-171.200	14.27648	24.67475	5.926878	90.01244	72.82008
12	B	0.400000	-170.000	14.27648	24.67475	5.926878	83.05305	55.44138
12	B	0.600000	-168.801	14.27648	24.67475	5.926878	76.09365	38.06269
12	B	0.800000	-167.601	14.27648	24.67475	5.926878	69.13426	20.68399

12	B	1.000000	-166.401	14.27648	24.67475	5.926878	62.17486	3.305293
12	B	1.200000	-165.202	14.27648	24.67475	5.926878	55.21547	-14.0734
12	B	1.400000	-164.002	14.27648	24.67475	5.926878	48.25607	-31.4521
12	B	1.600000	-162.802	14.27648	24.67475	5.926878	41.29668	-48.8308
12	B	1.800000	-161.603	14.27648	24.67475	5.926878	34.33728	-66.2095
12	B	2.000000	-160.403	14.27648	24.67475	5.926878	27.37789	-83.5882
12	B	2.200000	-159.204	14.27648	24.67475	5.926878	20.41849	-100.967
12	B	2.400000	-158.004	14.27648	24.67475	5.926878	13.45910	-118.346
12	B	2.600000	-156.804	14.27648	24.67475	5.926878	6.499701	-135.724
12	B	2.800000	-155.605	14.27648	24.67475	5.926878	-0.45969	-153.103
12	B	3.000000	-154.405	14.27648	24.67475	5.926878	-7.41909	-170.482
12	B	3.200000	-153.205	14.27648	24.67475	5.926878	-14.3785	-187.860
12	B	3.400000	-152.006	14.27648	24.67475	5.926878	-21.3379	-205.239
12	B	3.600000	-150.806	14.27648	24.67475	5.926878	-28.2973	-222.618
12	B	3.800000	-149.606	14.27648	24.67475	5.926878	-35.2567	-239.996
12	B	4.000000	-148.407	14.27648	24.67475	5.926878	-42.2161	-257.375
12	B	4.200000	-147.207	14.27648	24.67475	5.926878	-49.1755	-274.754
12	B	4.400000	-146.007	14.27648	24.67475	5.926878	-56.1349	-292.133
12	B	4.600000	-144.808	14.27648	24.67475	5.926878	-63.0943	-309.511
12	B	4.800000	-143.608	14.27648	24.67475	5.926878	-70.0536	-326.890
13	B	0.	-57.1076	-0.35879	289.2166	0.060564	2.114954	-291.704
13	B	0.200000	-57.1076	-0.35879	279.3587	0.060564	2.043196	-234.847
13	B	0.400000	-57.1076	-0.35879	269.5009	0.060564	1.971438	-179.961
13	B	0.600000	-57.1076	-0.35879	259.6430	0.060564	1.899680	-127.046
13	B	0.800000	-57.1076	-0.35879	249.7852	0.060564	1.827921	-76.1034
13	B	1.000000	-57.1076	-0.35879	239.9273	0.060564	1.756163	-27.1321
13	B	1.200000	-57.1076	-0.35879	230.0695	0.060564	1.684405	19.86755
13	B	1.400000	-57.1076	-0.35879	220.2116	0.060564	1.612647	64.89566
13	B	1.600000	-57.1076	-0.35879	210.3538	0.060564	1.540888	107.9522
13	B	1.800000	-57.1076	-0.35879	200.4959	0.060564	1.469130	149.0372
13	B	2.000000	-57.1076	-0.35879	190.6381	0.060564	1.397372	188.1506
13	B	2.200000	-57.1076	-0.35879	180.7803	0.060564	1.325614	225.2924
13	B	2.400000	-57.1076	-0.35879	170.9224	0.060564	1.253856	260.4627
13	B	2.600000	-57.1076	-0.35879	161.0646	0.060564	1.182097	293.6614
13	B	2.800000	-57.1076	-0.35879	151.2067	0.060564	1.110339	324.8885
13	B	3.000000	-57.1076	-0.35879	141.3489	0.060564	1.038581	354.1441
13	B	3.200000	-57.1076	-0.35879	131.4910	0.060564	0.966823	381.4281
13	B	3.400000	-57.1076	-0.35879	121.6332	0.060564	0.895064	406.7405
13	B	3.600000	-57.1076	-0.35879	111.7753	0.060564	0.823306	430.0813
13	B	3.800000	-57.1076	-0.35879	101.9175	0.060564	0.751548	451.4506
13	B	4.000000	-54.9316	0.	92.13620	0.	-0.00354	460.8092
13	B	4.200000	-54.9316	0.	82.43765	0.	-0.00354	478.2666
13	B	4.400000	-54.9316	0.	72.73910	0.	-0.00354	493.7843
13	B	4.600000	-54.9316	0.	63.04056	0.	-0.00354	507.3623
13	B	4.800000	-29.7031	5.666239	56.69756	0.615045	6.224447	344.9489
13	B	5.000000	-29.7031	5.666239	50.70047	0.615045	5.091199	346.2033
13	B	5.200000	-29.7031	5.666239	44.70337	0.615045	3.957951	346.2583
13	B	5.400000	-29.7031	5.666239	38.70627	0.615045	2.824703	345.1138
13	B	5.600000	-29.7031	5.666239	32.70917	0.615045	1.691455	342.7700
13	B	5.800000	-29.7031	5.666239	26.71207	0.615045	0.558207	339.2267
13	B	6.000000	-27.8584	5.666239	20.86034	0.615045	-0.57501	318.1292
13	B	6.200000	-27.8584	5.666239	15.15396	0.615045	-1.70826	312.2453
13	B	6.400000	-27.8584	5.666239	9.447580	0.615045	-2.84151	305.2200
13	B	6.600000	-27.8584	5.666239	3.741202	0.615045	-3.97475	297.0535
13	B	6.800000	-27.8584	5.666239	-1.96518	0.615045	-5.10800	287.7457
13	B	7.000000	-27.8584	5.666239	-7.67155	0.615045	-6.24125	277.2966
13	B	7.200000	-27.8584	5.666239	-13.3779	0.615045	-7.37450	265.7062
13	B	7.400000	-27.8584	5.666239	-19.0843	0.615045	-8.50775	252.9746
13	B	7.600000	-27.8584	5.666239	-24.7907	0.615045	-9.64099	239.1017
13	B	7.800000	-27.8584	5.666239	-30.4971	0.615045	-10.7742	224.0875
13	B	8.000000	-27.8584	5.666239	-36.2034	0.615045	-11.9075	207.9320
13	B	8.200000	-27.8584	5.666239	-41.9098	0.615045	-13.0407	190.6353
13	B	8.400000	-27.8584	5.666239	-47.6162	0.615045	-14.1740	172.1973
13	B	8.600000	-27.8584	5.666239	-53.3226	0.615045	-15.3072	152.6180
13	B	8.800000	-27.8584	5.666239	-59.0290	0.615045	-16.4405	131.8974
13	B	9.000000	-27.8584	5.666239	-64.7353	0.615045	-17.5737	110.0356
13	B	9.200000	-27.8584	5.666239	-70.4417	0.615045	-18.7070	87.03248
13	B	9.400000	-27.8584	5.666239	-76.1481	0.615045	-19.8402	62.88809
13	B	9.600000	-27.8584	5.666239	-81.8545	0.615045	-20.9735	37.60243
13	B	9.800000	-27.8584	5.666239	-87.5608	0.615045	-22.1067	11.17549
13	B	10.00000	-27.8584	5.666239	-93.2672	0.615045	-23.2400	-16.3927

13	B	10.20000	-27.8584	5.666239	-98.9736	0.615045	-24.3732	-45.1022
13	B	10.40000	-27.8584	5.666239	-104.680	0.615045	-25.5065	-74.9530
13	B	10.60000	-27.8584	5.666239	-110.386	0.615045	-26.6397	-105.945
13	B	10.80000	-27.8584	5.666239	-116.093	0.615045	-27.7730	-138.078
13	B	11.00000	-27.8584	5.666239	-121.799	0.615045	-28.9062	-171.353
13	B	11.20000	-27.8584	5.666239	-127.505	0.615045	-30.0395	-205.769
13	B	11.40000	-27.8584	5.666239	-133.212	0.615045	-31.1727	-241.326
13	B	11.60000	-27.8584	5.666239	-138.918	0.615045	-32.3060	-278.024
13	B	11.80000	-27.8584	5.666239	-144.625	0.615045	-33.4392	-315.864
14	B	0.	-95.7934	-0.28186	539.8296	0.035766	1.708996	-462.582
14	B	0.200000	-95.7934	-0.28186	521.4623	0.035766	1.652623	-356.452
14	B	0.400000	-95.7934	-0.28186	503.0950	0.035766	1.596250	-253.997
14	B	0.600000	-95.7934	-0.28186	484.7278	0.035766	1.539877	-155.214
14	B	0.800000	-95.7934	-0.28186	466.3605	0.035766	1.483505	-60.1056
14	B	1.000000	-95.7934	-0.28186	447.9932	0.035766	1.427132	31.32979
14	B	1.200000	-95.7934	-0.28186	429.6259	0.035766	1.370759	119.0917
14	B	1.400000	-95.7934	-0.28186	411.2587	0.035766	1.314386	203.1802
14	B	1.600000	-95.7934	-0.28186	392.8914	0.035766	1.258013	283.5952
14	B	1.800000	-95.7934	-0.28186	374.5241	0.035766	1.201640	360.3367
14	B	2.000000	-95.7934	-0.28186	356.1569	0.035766	1.145267	433.4048
14	B	2.200000	-95.7934	-0.28186	337.7896	0.035766	1.088894	502.7995
14	B	2.400000	-95.7934	-0.28186	319.4223	0.035766	1.032521	568.5207
14	B	2.600000	-95.7934	-0.28186	301.0550	0.035766	0.976149	630.5684
14	B	2.800000	-95.7934	-0.28186	282.6878	0.035766	0.919776	688.9427
14	B	3.000000	-95.7934	-0.28186	264.3205	0.035766	0.863403	743.6435
14	B	3.200000	-95.7934	-0.28186	245.9532	0.035766	0.807030	794.6709
14	B	3.400000	-95.7934	-0.28186	227.5860	0.035766	0.750657	842.0248
14	B	3.600000	-95.7934	-0.28186	209.2187	0.035766	0.694284	885.7053
14	B	3.800000	-95.7934	-0.28186	190.8514	0.035766	0.637911	925.7123
14	B	4.000000	-95.7934	-0.28186	172.4841	0.035766	0.581538	962.0458
14	B	4.200000	-95.7934	-0.28186	154.1169	0.035766	0.525166	994.7059
14	B	4.400000	-95.7934	-0.28186	135.7496	0.035766	0.468793	1023.693
14	B	4.600000	-95.7934	-0.28186	117.3823	0.035766	0.412420	1049.006
14	B	4.800000	-54.4296	7.365686	103.5666	0.837063	8.119333	687.7266
14	B	5.000000	-54.4296	7.365686	92.60960	0.837063	6.646195	690.0230
14	B	5.200000	-54.4296	7.365686	81.65259	0.837063	5.173058	690.1280
14	B	5.400000	-54.4296	7.365686	70.69559	0.837063	3.699921	688.0416
14	B	5.600000	-54.4296	7.365686	59.73859	0.837063	2.226784	683.7638
14	B	5.800000	-54.4296	7.365686	48.78159	0.837063	0.753646	677.2946
14	B	6.000000	-51.2706	7.365686	38.11531	0.837063	-0.72110	633.3058
14	B	6.200000	-51.2706	7.365686	27.73974	0.837063	-2.19424	622.5701
14	B	6.400000	-51.2706	7.365686	17.36418	0.837063	-3.66738	609.7593
14	B	6.600000	-51.2706	7.365686	6.988618	0.837063	-5.14051	594.8733
14	B	6.800000	-51.2706	7.365686	-3.38694	0.837063	-6.61365	577.9122
14	B	7.000000	-51.2706	7.365686	-13.7625	0.837063	-8.08679	558.8761
14	B	7.200000	-51.2706	7.365686	-24.1381	0.837063	-9.55992	537.7648
14	B	7.400000	-51.2706	7.365686	-34.5136	0.837063	-11.0331	514.5784
14	B	7.600000	-51.2706	7.365686	-44.8892	0.837063	-12.5062	489.3168
14	B	7.800000	-51.2706	7.365686	-55.2648	0.837063	-13.9793	461.9802
14	B	8.000000	-51.2706	7.365686	-65.6403	0.837063	-15.4525	432.5685
14	B	8.200000	-51.2706	7.365686	-76.0159	0.837063	-16.9256	401.0816
14	B	8.400000	-51.2706	7.365686	-86.3914	0.837063	-18.3987	367.5197
14	B	8.600000	-51.2706	7.365686	-96.7670	0.837063	-19.8719	331.8826
14	B	8.800000	-51.2706	7.365686	-107.143	0.837063	-21.3450	294.1704
14	B	9.000000	-51.2706	7.365686	-117.518	0.837063	-22.8182	254.3831
14	B	9.200000	-51.2706	7.365686	-127.894	0.837063	-24.2913	212.5207
14	B	9.400000	-51.2706	7.365686	-138.269	0.837063	-25.7644	168.5831
14	B	9.600000	-51.2706	7.365686	-148.645	0.837063	-27.2376	122.5705
14	B	9.800000	-51.2706	7.365686	-159.020	0.837063	-28.7107	74.48274
14	B	10.00000	-51.2706	7.365686	-169.396	0.837063	-30.1838	24.31987
14	B	10.20000	-51.2706	7.365686	-179.772	0.837063	-31.6570	-27.9181
14	B	10.40000	-51.2706	7.365686	-190.147	0.837063	-33.1301	-82.2312
14	B	10.60000	-51.2706	7.365686	-200.523	0.837063	-34.6033	-138.619
14	B	10.80000	-51.2706	7.365686	-210.898	0.837063	-36.0764	-197.083
14	B	11.00000	-51.2706	7.365686	-221.274	0.837063	-37.5495	-257.621
14	B	11.20000	-51.2706	7.365686	-231.649	0.837063	-39.0227	-320.235
14	B	11.40000	-51.2706	7.365686	-242.025	0.837063	-40.4958	-384.923
14	B	11.60000	-51.2706	7.365686	-252.400	0.837063	-41.9689	-451.687
14	B	11.80000	-51.2706	7.365686	-262.776	0.837063	-43.4421	-520.526
15	B	0.	-97.7032	0.180142	539.2211	-0.04756	-1.03503	-449.464
15	B	0.200000	-97.7032	0.180142	520.8538	-0.04756	-0.99901	-343.456

15	B	0.400000	-97.7032	0.180142	502.4865	-0.04756	-0.96298	-241.122
15	B	0.600000	-97.7032	0.180142	484.1192	-0.04756	-0.92695	-142.462
15	B	0.800000	-97.7032	0.180142	465.7520	-0.04756	-0.89092	-47.4745
15	B	1.000000	-97.7032	0.180142	447.3847	-0.04756	-0.85489	43.83913
15	B	1.200000	-97.7032	0.180142	429.0174	-0.04756	-0.81886	131.4793
15	B	1.400000	-97.7032	0.180142	410.6502	-0.04756	-0.78284	215.4461
15	B	1.600000	-97.7032	0.180142	392.2829	-0.04756	-0.74681	295.7394
15	B	1.800000	-97.7032	0.180142	373.9156	-0.04756	-0.71078	372.3593
15	B	2.000000	-97.7032	0.180142	355.5483	-0.04756	-0.67475	445.3056
15	B	2.200000	-97.7032	0.180142	337.1811	-0.04756	-0.63872	514.5786
15	B	2.400000	-97.7032	0.180142	318.8138	-0.04756	-0.60269	580.1781
15	B	2.600000	-97.7032	0.180142	300.4465	-0.04756	-0.56667	642.1041
15	B	2.800000	-97.7032	0.180142	282.0793	-0.04756	-0.53064	700.3567
15	B	3.000000	-97.7032	0.180142	263.7120	-0.04756	-0.49461	754.9358
15	B	3.200000	-97.7032	0.180142	245.3447	-0.04756	-0.45858	805.8415
15	B	3.400000	-97.7032	0.180142	226.9775	-0.04756	-0.42255	853.0737
15	B	3.600000	-97.7032	0.180142	208.6102	-0.04756	-0.38652	896.6325
15	B	3.800000	-97.7032	0.180142	190.2429	-0.04756	-0.35050	936.5178
15	B	4.000000	-97.7032	0.180142	171.8756	-0.04756	-0.31447	972.7296
15	B	4.200000	-97.7032	0.180142	153.5084	-0.04756	-0.27844	1005.268
15	B	4.400000	-93.5735	0.	135.3656	0.	0.028317	1013.661
15	B	4.600000	-55.7517	2.679607	122.2731	0.710256	3.501607	698.1559
15	B	4.800000	-55.7517	2.679607	111.3161	0.710256	2.965686	701.0938
15	B	5.000000	-55.7517	2.679607	100.3591	0.710256	2.429765	701.8403
15	B	5.200000	-55.7517	2.679607	89.40207	0.710256	1.893843	700.3954
15	B	5.400000	-55.7517	2.679607	78.44507	0.710256	1.357922	696.7591
15	B	5.600000	-55.7517	2.679607	67.48806	0.710256	0.822000	690.9314
15	B	5.800000	-55.7517	2.679607	56.53106	0.710256	0.286079	682.9122
15	B	6.000000	-52.5410	2.679607	45.86478	0.710256	-0.25076	636.9984
15	B	6.200000	-52.5410	2.679607	35.48922	0.710256	-0.78668	624.7127
15	B	6.400000	-52.5410	2.679607	25.11365	0.710256	-1.32260	610.3520
15	B	6.600000	-52.5410	2.679607	14.73809	0.710256	-1.85853	593.9161
15	B	6.800000	-52.5410	2.679607	4.362529	0.710256	-2.39445	575.4052
15	B	7.000000	-52.5410	2.679607	-6.01303	0.710256	-2.93037	554.8191
15	B	7.200000	-52.5410	2.679607	-16.3886	0.710256	-3.46629	532.1579
15	B	7.400000	-52.5410	2.679607	-26.7642	0.710256	-4.00221	507.4216
15	B	7.600000	-52.5410	2.679607	-37.1397	0.710256	-4.53813	480.6102
15	B	7.800000	-52.5410	2.679607	-47.5153	0.710256	-5.07405	451.7237
15	B	8.000000	-52.5410	2.679607	-57.8908	0.710256	-5.60998	420.7621
15	B	8.200000	-52.5410	2.679607	-68.2664	0.710256	-6.14590	387.7253
15	B	8.400000	-52.5410	2.679607	-78.6420	0.710256	-6.68182	352.6134
15	B	8.600000	-52.5410	2.679607	-89.0175	0.710256	-7.21774	315.4265
15	B	8.800000	-52.5410	2.679607	-99.3931	0.710256	-7.75366	276.1644
15	B	9.000000	-52.5410	2.679607	-109.769	0.710256	-8.28958	234.8272
15	B	9.200000	-52.5410	2.679607	-120.144	0.710256	-8.82550	191.4149
15	B	9.400000	-52.5410	2.679607	-130.520	0.710256	-9.36143	145.9274
15	B	9.600000	-52.5410	2.679607	-140.895	0.710256	-9.89735	98.36491
15	B	9.800000	-52.5410	2.679607	-151.271	0.710256	-10.4333	48.72726
15	B	10.00000	-52.5410	2.679607	-161.646	0.710256	-10.9692	-2.98550
15	B	10.20000	-52.5410	2.679607	-172.022	0.710256	-11.5051	-56.7734
15	B	10.40000	-52.5410	2.679607	-182.398	0.710256	-12.0410	-112.636
15	B	10.60000	-52.5410	2.679607	-192.773	0.710256	-12.5770	-170.574
15	B	10.80000	-52.5410	2.679607	-203.149	0.710256	-13.1129	-230.588
15	B	11.00000	-52.5410	2.679607	-213.524	0.710256	-13.6488	-292.676
15	B	11.20000	-52.5410	2.679607	-223.900	0.710256	-14.1847	-356.839
15	B	11.40000	-52.5410	2.679607	-234.275	0.710256	-14.7206	-423.078
15	B	11.60000	-52.5410	2.679607	-244.651	0.710256	-15.2566	-491.392
15	B	11.80000	-52.5410	2.679607	-255.027	0.710256	-15.7925	-561.780
16	B	0.	-97.7032	-0.18014	539.2211	0.047561	1.035034	-449.464
16	B	0.200000	-97.7032	-0.18014	520.8538	0.047561	0.999005	-343.456
16	B	0.400000	-97.7032	-0.18014	502.4865	0.047561	0.962977	-241.122
16	B	0.600000	-97.7032	-0.18014	484.1192	0.047561	0.926949	-142.462
16	B	0.800000	-97.7032	-0.18014	465.7520	0.047561	0.890920	-47.4745
16	B	1.000000	-97.7032	-0.18014	447.3847	0.047561	0.854892	43.83913
16	B	1.200000	-97.7032	-0.18014	429.0174	0.047561	0.818864	131.4793
16	B	1.400000	-97.7032	-0.18014	410.6502	0.047561	0.782835	215.4461
16	B	1.600000	-97.7032	-0.18014	392.2829	0.047561	0.746807	295.7394
16	B	1.800000	-97.7032	-0.18014	373.9156	0.047561	0.710779	372.3593
16	B	2.000000	-97.7032	-0.18014	355.5483	0.047561	0.674750	445.3056
16	B	2.200000	-97.7032	-0.18014	337.1811	0.047561	0.638722	514.5786
16	B	2.400000	-97.7032	-0.18014	318.8138	0.047561	0.602694	580.1781

16	B	2.600000	-97.7032	-0.18014	300.4465	0.047561	0.566665	642.1041
16	B	2.800000	-97.7032	-0.18014	282.0793	0.047561	0.530637	700.3567
16	B	3.000000	-97.7032	-0.18014	263.7120	0.047561	0.494609	754.9358
16	B	3.200000	-97.7032	-0.18014	245.3447	0.047561	0.458580	805.8415
16	B	3.400000	-97.7032	-0.18014	226.9775	0.047561	0.422552	853.0737
16	B	3.600000	-97.7032	-0.18014	208.6102	0.047561	0.386524	896.6325
16	B	3.800000	-97.7032	-0.18014	190.2429	0.047561	0.350495	936.5178
16	B	4.000000	-97.7032	-0.18014	171.8756	0.047561	0.314467	972.7296
16	B	4.200000	-97.7032	-0.18014	153.5084	0.047561	0.278439	1005.268
16	B	4.400000	-93.5735	0.	135.3656	0.	-0.02832	1013.661
16	B	4.600000	-55.7517	2.679607	122.2731	0.710256	3.465373	698.0955
16	B	4.800000	-55.7517	2.679607	111.3161	0.710256	2.929451	701.0334
16	B	5.000000	-55.7517	2.679607	100.3591	0.710256	2.393530	701.7799
16	B	5.200000	-55.7517	2.679607	89.40207	0.710256	1.857608	700.3350
16	B	5.400000	-55.7517	2.679607	78.44507	0.710256	1.321687	696.6987
16	B	5.600000	-55.7517	2.679607	67.48806	0.710256	0.785766	690.8709
16	B	5.800000	-55.7517	2.679607	56.53106	0.710256	0.249844	682.8518
16	B	6.000000	-52.5411	2.679607	45.86478	0.710256	-0.28516	636.9379
16	B	6.200000	-52.5411	2.679607	35.48922	0.710256	-0.82108	624.6523
16	B	6.400000	-52.5411	2.679607	25.11365	0.710256	-1.35700	610.2916
16	B	6.600000	-52.5411	2.679607	14.73809	0.710256	-1.89292	593.8557
16	B	6.800000	-52.5411	2.679607	4.362530	0.710256	-2.42884	575.3448
16	B	7.000000	-52.5411	2.679607	-6.01303	0.710256	-2.96477	554.7587
16	B	7.200000	-52.5411	2.679607	-16.3886	0.710256	-3.50069	532.0975
16	B	7.400000	-52.5411	2.679607	-26.7642	0.710256	-4.03661	507.3612
16	B	7.600000	-52.5411	2.679607	-37.1397	0.710256	-4.57253	480.5498
16	B	7.800000	-52.5411	2.679607	-47.5153	0.710256	-5.10845	451.6633
16	B	8.000000	-52.5411	2.679607	-57.8908	0.710256	-5.64437	420.7016
16	B	8.200000	-52.5411	2.679607	-68.2664	0.710256	-6.18029	387.6649
16	B	8.400000	-52.5411	2.679607	-78.6420	0.710256	-6.71622	352.5530
16	B	8.600000	-52.5411	2.679607	-89.0175	0.710256	-7.25214	315.3661
16	B	8.800000	-52.5411	2.679607	-99.3931	0.710256	-7.78806	276.1040
16	B	9.000000	-52.5411	2.679607	-109.769	0.710256	-8.32398	234.7668
16	B	9.200000	-52.5411	2.679607	-120.144	0.710256	-8.85990	191.3545
16	B	9.400000	-52.5411	2.679607	-130.520	0.710256	-9.39582	145.8670
16	B	9.600000	-52.5411	2.679607	-140.895	0.710256	-9.93174	98.30449
16	B	9.800000	-52.5411	2.679607	-151.271	0.710256	-10.4677	48.66684
16	B	10.00000	-52.5411	2.679607	-161.646	0.710256	-11.0036	-3.04592
16	B	10.20000	-52.5411	2.679607	-172.022	0.710256	-11.5395	-56.8338
16	B	10.40000	-52.5411	2.679607	-182.398	0.710256	-12.0754	-112.697
16	B	10.60000	-52.5411	2.679607	-192.773	0.710256	-12.6114	-170.635
16	B	10.80000	-52.5411	2.679607	-203.149	0.710256	-13.1473	-230.648
16	B	11.00000	-52.5411	2.679607	-213.524	0.710256	-13.6832	-292.736
16	B	11.20000	-52.5411	2.679607	-223.900	0.710256	-14.2191	-356.900
16	B	11.40000	-52.5411	2.679607	-234.275	0.710256	-14.7550	-423.138
16	B	11.60000	-52.5411	2.679607	-244.651	0.710256	-15.2910	-491.452
16	B	11.80000	-52.5411	2.679607	-255.027	0.710256	-15.8269	-561.841
17	B	0.	-95.7934	0.281864	539.8296	-0.03577	-1.70900	-462.582
17	B	0.200000	-95.7934	0.281864	521.4623	-0.03577	-1.65262	-356.452
17	B	0.400000	-95.7934	0.281864	503.0950	-0.03577	-1.59625	-253.997
17	B	0.600000	-95.7934	0.281864	484.7278	-0.03577	-1.53988	-155.214
17	B	0.800000	-95.7934	0.281864	466.3605	-0.03577	-1.48350	-60.1056
17	B	1.000000	-95.7934	0.281864	447.9932	-0.03577	-1.42713	31.32979
17	B	1.200000	-95.7934	0.281864	429.6259	-0.03577	-1.37076	119.0917
17	B	1.400000	-95.7934	0.281864	411.2587	-0.03577	-1.31439	203.1802
17	B	1.600000	-95.7934	0.281864	392.8914	-0.03577	-1.25801	283.5952
17	B	1.800000	-95.7934	0.281864	374.5241	-0.03577	-1.20164	360.3367
17	B	2.000000	-95.7934	0.281864	356.1569	-0.03577	-1.14527	433.4048
17	B	2.200000	-95.7934	0.281864	337.7896	-0.03577	-1.08889	502.7995
17	B	2.400000	-95.7934	0.281864	319.4223	-0.03577	-1.03252	568.5207
17	B	2.600000	-95.7934	0.281864	301.0550	-0.03577	-0.97615	630.5684
17	B	2.800000	-95.7934	0.281864	282.6878	-0.03577	-0.91978	688.9427
17	B	3.000000	-95.7934	0.281864	264.3205	-0.03577	-0.86340	743.6435
17	B	3.200000	-95.7934	0.281864	245.9532	-0.03577	-0.80703	794.6709
17	B	3.400000	-95.7934	0.281864	227.5860	-0.03577	-0.75066	842.0248
17	B	3.600000	-95.7934	0.281864	209.2187	-0.03577	-0.69428	885.7053
17	B	3.800000	-95.7934	0.281864	190.8514	-0.03577	-0.63791	925.7123
17	B	4.000000	-95.7934	0.281864	172.4841	-0.03577	-0.58154	962.0458
17	B	4.200000	-95.7934	0.281864	154.1169	-0.03577	-0.52517	994.7059
17	B	4.400000	-95.7934	0.281864	135.7496	-0.03577	-0.46879	1023.693
17	B	4.600000	-95.7934	0.281864	117.3823	-0.03577	-0.41242	1049.006





17	B	4.800000	-54.4296	7.365686	103.5666	0.837063	8.085175	687.7266
17	B	5.000000	-54.4296	7.365686	92.60958	0.837063	6.612037	690.0230
17	B	5.200000	-54.4296	7.365686	81.65258	0.837063	5.138900	690.1280
17	B	5.400000	-54.4296	7.365686	70.69558	0.837063	3.665763	688.0416
17	B	5.600000	-54.4296	7.365686	59.73857	0.837063	2.192625	683.7638
17	B	5.800000	-54.4296	7.365686	48.78157	0.837063	0.719488	677.2946
17	B	6.000000	-51.2706	7.365686	38.11529	0.837063	-0.75204	633.3058
17	B	6.200000	-51.2706	7.365686	27.73973	0.837063	-2.22518	622.5701
17	B	6.400000	-51.2706	7.365686	17.36417	0.837063	-3.69831	609.7593
17	B	6.600000	-51.2706	7.365686	6.988603	0.837063	-5.17145	594.8733
17	B	6.800000	-51.2706	7.365686	-3.38696	0.837063	-6.64459	577.9123
17	B	7.000000	-51.2706	7.365686	-13.7625	0.837063	-8.11773	558.8761
17	B	7.200000	-51.2706	7.365686	-24.1381	0.837063	-9.59086	537.7648
17	B	7.400000	-51.2706	7.365686	-34.5136	0.837063	-11.0640	514.5784
17	B	7.600000	-51.2706	7.365686	-44.8892	0.837063	-12.5371	489.3169
17	B	7.800000	-51.2706	7.365686	-55.2648	0.837063	-14.0103	461.9803
17	B	8.000000	-51.2706	7.365686	-65.6403	0.837063	-15.4834	432.5685
17	B	8.200000	-51.2706	7.365686	-76.0159	0.837063	-16.9565	401.0817
17	B	8.400000	-51.2706	7.365686	-86.3915	0.837063	-18.4297	367.5197
17	B	8.600000	-51.2706	7.365686	-96.7670	0.837063	-19.9028	331.8826
17	B	8.800000	-51.2706	7.365686	-107.143	0.837063	-21.3760	294.1704
17	B	9.000000	-51.2706	7.365686	-117.518	0.837063	-22.8491	254.3831
17	B	9.200000	-51.2706	7.365686	-127.894	0.837063	-24.3222	212.5207
17	B	9.400000	-51.2706	7.365686	-138.269	0.837063	-25.7954	168.5832
17	B	9.600000	-51.2706	7.365686	-148.645	0.837063	-27.2685	122.5706
17	B	9.800000	-51.2706	7.365686	-159.020	0.837063	-28.7416	74.48280
17	B	10.00000	-51.2706	7.365686	-169.396	0.837063	-30.2148	24.31994
17	B	10.20000	-51.2706	7.365686	-179.772	0.837063	-31.6879	-27.9180
17	B	10.40000	-51.2706	7.365686	-190.147	0.837063	-33.1611	-82.2311
17	B	10.60000	-51.2706	7.365686	-200.523	0.837063	-34.6342	-138.619
17	B	10.80000	-51.2706	7.365686	-210.898	0.837063	-36.1073	-197.083
17	B	11.00000	-51.2706	7.365686	-221.274	0.837063	-37.5805	-257.621
17	B	11.20000	-51.2706	7.365686	-231.649	0.837063	-39.0536	-320.235
17	B	11.40000	-51.2706	7.365686	-242.025	0.837063	-40.5267	-384.923
17	B	11.60000	-51.2706	7.365686	-252.400	0.837063	-41.9999	-451.687
17	B	11.80000	-51.2706	7.365686	-262.776	0.837063	-43.4730	-520.526
18	B	0.	-57.1076	0.358791	289.2166	-0.06056	-2.11495	-291.704
18	B	0.200000	-57.1076	0.358791	279.3587	-0.06056	-2.04320	-234.847
18	B	0.400000	-57.1076	0.358791	269.5009	-0.06056	-1.97144	-179.961
18	B	0.600000	-57.1076	0.358791	259.6430	-0.06056	-1.89968	-127.046
18	B	0.800000	-57.1076	0.358791	249.7852	-0.06056	-1.82792	-76.1034
18	B	1.000000	-57.1076	0.358791	239.9273	-0.06056	-1.75616	-27.1321
18	B	1.200000	-57.1076	0.358791	230.0695	-0.06056	-1.68440	19.86755
18	B	1.400000	-57.1076	0.358791	220.2116	-0.06056	-1.61265	64.89566
18	B	1.600000	-57.1076	0.358791	210.3538	-0.06056	-1.54089	107.9522
18	B	1.800000	-57.1076	0.358791	200.4959	-0.06056	-1.46913	149.0372
18	B	2.000000	-57.1076	0.358791	190.6381	-0.06056	-1.39737	188.1506
18	B	2.200000	-57.1076	0.358791	180.7803	-0.06056	-1.32561	225.2924
18	B	2.400000	-57.1076	0.358791	170.9224	-0.06056	-1.25386	260.4627
18	B	2.600000	-57.1076	0.358791	161.0646	-0.06056	-1.18210	293.6614
18	B	2.800000	-57.1076	0.358791	151.2067	-0.06056	-1.11034	324.8885
18	B	3.000000	-57.1076	0.358791	141.3489	-0.06056	-1.03858	354.1441
18	B	3.200000	-57.1076	0.358791	131.4910	-0.06056	-0.96682	381.4281
18	B	3.400000	-57.1076	0.358791	121.6332	-0.06056	-0.89506	406.7405
18	B	3.600000	-57.1076	0.358791	111.7753	-0.06056	-0.82331	430.0813
18	B	3.800000	-57.1076	0.358791	101.9175	-0.06056	-0.75155	451.4506
18	B	4.000000	-54.9316	0.	92.13620	0.	0.003541	460.8092
18	B	4.200000	-54.9316	0.	82.43765	0.	0.003541	478.2666
18	B	4.400000	-54.9316	0.	72.73910	0.	0.003541	493.7843
18	B	4.600000	-54.9316	0.	63.04056	0.	0.003541	507.3623
18	B	4.800000	-29.7031	5.666240	56.69756	0.615044	6.241282	349.8220
18	B	5.000000	-29.7031	5.666240	50.70047	0.615044	5.108034	351.0764
18	B	5.200000	-29.7031	5.666240	44.70337	0.615044	3.974787	351.1314
18	B	5.400000	-29.7031	5.666240	38.70627	0.615044	2.841539	349.9870
18	B	5.600000	-29.7031	5.666240	32.70917	0.615044	1.708291	347.6431
18	B	5.800000	-29.7031	5.666240	26.71207	0.615044	0.575043	344.0998
18	B	6.000000	-27.8584	5.666240	20.86034	0.615044	-0.55823	323.0024
18	B	6.200000	-27.8584	5.666240	15.15396	0.615044	-1.69148	317.1184
18	B	6.400000	-27.8584	5.666240	9.447581	0.615044	-2.82473	310.0932
18	B	6.600000	-27.8584	5.666240	3.741203	0.615044	-3.95798	301.9266
18	B	6.800000	-27.8584	5.666240	-1.96518	0.615044	-5.09123	292.6188

18	B	7.000000	-27.8584	5.666240	-7.67155	0.615044	-6.22447	282.1697
18	B	7.200000	-27.8584	5.666240	-13.3779	0.615044	-7.35772	270.5794
18	B	7.400000	-27.8584	5.666240	-19.0843	0.615044	-8.49097	257.8477
18	B	7.600000	-27.8584	5.666240	-24.7907	0.615044	-9.62422	243.9748
18	B	7.800000	-27.8584	5.666240	-30.4971	0.615044	-10.7575	228.9606
18	B	8.000000	-27.8584	5.666240	-36.2034	0.615044	-11.8907	212.8052
18	B	8.200000	-27.8584	5.666240	-41.9098	0.615044	-13.0240	195.5085
18	B	8.400000	-27.8584	5.666240	-47.6162	0.615044	-14.1572	177.0704
18	B	8.600000	-27.8584	5.666240	-53.3226	0.615044	-15.2905	157.4911
18	B	8.800000	-27.8584	5.666240	-59.0290	0.615044	-16.4237	136.7706
18	B	9.000000	-27.8584	5.666240	-64.7353	0.615044	-17.5570	114.9087
18	B	9.200000	-27.8584	5.666240	-70.4417	0.615044	-18.6902	91.90563
18	B	9.400000	-27.8584	5.666240	-76.1481	0.615044	-19.8234	67.76124
18	B	9.600000	-27.8584	5.666240	-81.8545	0.615044	-20.9567	42.47558
18	B	9.800000	-27.8584	5.666240	-87.5608	0.615044	-22.0899	16.04863
18	B	10.00000	-27.8584	5.666240	-93.2672	0.615044	-23.2232	-11.5196
18	B	10.20000	-27.8584	5.666240	-98.9736	0.615044	-24.3564	-40.2291
18	B	10.40000	-27.8584	5.666240	-104.680	0.615044	-25.4897	-70.0798
18	B	10.60000	-27.8584	5.666240	-110.386	0.615044	-26.6229	-101.072
18	B	10.80000	-27.8584	5.666240	-116.093	0.615044	-27.7562	-133.205
18	B	11.00000	-27.8584	5.666240	-121.799	0.615044	-28.8894	-166.480
18	B	11.20000	-27.8584	5.666240	-127.505	0.615044	-30.0227	-200.896
18	B	11.40000	-27.8584	5.666240	-133.212	0.615044	-31.1559	-236.453
18	B	11.60000	-27.8584	5.666240	-138.918	0.615044	-32.2892	-273.151
18	B	11.80000	-27.8584	5.666240	-144.625	0.615044	-33.4224	-310.991
19	B	0.	24.29309	4.423886	61.20374	13.66069	11.78180	187.4009
19	B	0.200000	24.29309	4.423886	59.50424	13.66069	10.90398	182.4790
19	B	0.400000	24.29309	4.423886	57.80474	13.66069	10.02615	177.2172
19	B	0.600000	24.29309	4.423886	56.10524	13.66069	9.148330	171.6155
19	B	0.800000	24.29309	4.423886	54.40575	13.66069	8.270506	165.6739
19	B	1.000000	24.29309	4.423886	52.70625	13.66069	7.392682	159.3924
19	B	1.200000	24.29309	4.423886	51.00675	13.66069	6.514858	152.7710
19	B	1.400000	24.29309	4.423886	49.30725	13.66069	5.637034	145.8097
19	B	1.600000	24.29309	4.423886	47.60775	13.66069	4.759210	138.5085
19	B	1.800000	24.29309	4.423886	45.90826	13.66069	3.881386	130.8674
19	B	2.000000	24.29309	4.423886	44.20876	13.66069	3.003562	122.8864
19	B	2.200000	24.29309	4.423886	42.50926	13.66069	2.125738	114.5654
19	B	2.400000	24.29309	4.423886	40.80976	13.66069	1.247914	105.9046
19	B	2.600000	24.29309	4.423886	39.11026	13.66069	0.370090	96.90393
19	B	2.800000	24.29309	4.423886	37.41077	13.66069	-0.50773	87.56332
19	B	3.000000	24.29309	4.423886	35.71127	13.66069	-1.38556	77.88282
19	B	3.200000	24.29309	4.423886	34.01177	13.66069	-2.26338	67.86241
19	B	3.400000	24.29309	4.423886	32.31227	13.66069	-3.14121	57.50211
19	B	3.600000	24.29309	4.423886	30.61277	13.66069	-4.01903	46.80190
19	B	3.800000	24.29309	4.423886	28.91328	13.66069	-4.89686	35.76180
19	B	4.000000	24.29309	4.423886	27.21378	13.66069	-5.77468	24.38179
19	B	4.200000	24.29309	4.423886	25.51428	13.66069	-6.65250	12.66189
19	B	4.400000	24.29309	4.423886	23.81478	13.66069	-7.53033	0.602087
19	B	4.600000	24.29309	4.423886	22.11528	13.66069	-8.40815	-11.7976
19	B	4.800000	24.29309	4.423886	20.41579	13.66069	-9.28598	-24.5372
19	B	5.000000	24.29309	4.423886	18.71629	13.66069	-10.1638	-37.6167
19	B	5.200000	24.29309	4.423886	17.01679	13.66069	-11.0416	-51.0361
19	B	5.400000	24.29309	4.423886	15.31729	13.66069	-11.9194	-64.7954
19	B	5.600000	24.29309	4.423886	13.61779	13.66069	-12.7973	-78.8946
19	B	5.800000	24.29309	4.423886	11.91830	13.66069	-13.6751	-93.3337
19	B	6.000000	24.29309	4.423886	10.21880	13.66069	-14.5529	-108.113
19	B	6.200000	24.29309	4.423886	8.519300	13.66069	-15.4307	-123.232
19	B	6.320000	24.29309	4.423886	7.499601	13.66069	-15.9574	-132.466
20	B	0.	18.89469	1.883170	72.98361	2.119783	6.412465	107.8399
20	B	0.200000	18.89469	1.883170	71.28411	2.119783	6.026159	104.7449
20	B	0.400000	18.89469	1.883170	69.58461	2.119783	5.639852	101.3100
20	B	0.600000	18.89469	1.883170	67.88511	2.119783	5.253546	97.53515
20	B	0.800000	18.89469	1.883170	66.18561	2.119783	4.867239	93.42044
20	B	1.000000	18.89469	1.883170	64.48612	2.119783	4.480933	88.96583
20	B	1.200000	18.89469	1.883170	62.78662	2.119783	4.094626	84.17132
20	B	1.400000	18.89469	1.883170	61.08712	2.119783	3.708320	79.03691
20	B	1.600000	18.89469	1.883170	59.38762	2.119783	3.322013	73.56259
20	B	1.800000	18.89469	1.883170	57.68812	2.119783	2.935707	67.74838
20	B	2.000000	18.89469	1.883170	55.98863	2.119783	2.549401	61.59427
20	B	2.200000	18.89469	1.883170	54.28913	2.119783	2.163094	55.10026
20	B	2.400000	18.89469	1.883170	52.58963	2.119783	1.776788	48.26635

20	B	2.600000	18.89469	1.883170	50.89013	2.119783	1.390481	41.09254
20	B	2.800000	18.89469	1.883170	49.19063	2.119783	1.004175	33.57883
20	B	3.000000	18.89469	1.883170	47.49114	2.119783	0.617868	25.72522
20	B	3.200000	18.89469	1.883170	45.79164	2.119783	0.231562	17.53172
20	B	3.400000	18.89469	1.883170	44.09214	2.119783	-0.15474	8.998309
20	B	3.600000	18.89469	1.883170	42.39264	2.119783	-0.54105	0.125001
20	B	3.800000	18.89469	1.883170	40.69314	2.119783	-0.92736	-9.08821
20	B	4.000000	18.89469	1.883170	38.99365	2.119783	-1.31366	-18.6413
20	B	4.200000	18.89469	1.883170	37.29415	2.119783	-1.69997	-28.5343
20	B	4.400000	18.89469	1.883170	35.59465	2.119783	-2.08628	-38.7672
20	B	4.600000	18.89469	1.883170	33.89515	2.119783	-2.47258	-49.3400
20	B	4.800000	18.89469	1.883170	32.19565	2.119783	-2.85889	-60.2527
20	B	5.000000	18.89469	1.883170	30.49616	2.119783	-3.24520	-71.5053
20	B	5.200000	18.89469	1.883170	28.79666	2.119783	-3.63150	-83.0978
20	B	5.400000	18.89469	1.883170	27.09716	2.119783	-4.01781	-95.0302
20	B	5.600000	18.89469	1.883170	25.39766	2.119783	-4.40412	-107.303
20	B	5.800000	18.89469	1.883170	23.69816	2.119783	-4.79042	-119.915
20	B	6.000000	18.89469	1.883170	21.99867	2.119783	-5.17673	-132.867
20	B	6.200000	18.89469	1.883170	20.29917	2.119783	-5.56303	-146.159
20	B	6.320000	18.89469	1.883170	19.27947	2.119783	-5.79482	-154.297
21	B	0.	14.03141	0.000497	63.48591	0.029496	0.849432	90.99064
21	B	0.200000	14.03141	0.000497	61.78641	0.029496	0.849333	88.86433
21	B	0.400000	14.03141	0.000497	60.08691	0.029496	0.849234	86.39813
21	B	0.600000	14.03141	0.000497	58.38741	0.029496	0.849134	83.59203
21	B	0.800000	14.03141	0.000497	56.68791	0.029496	0.849035	80.44602
21	B	1.000000	14.03141	0.000497	54.98842	0.029496	0.848935	76.96012
21	B	1.200000	14.03141	0.000497	53.28892	0.029496	0.848836	73.13432
21	B	1.400000	14.03141	0.000497	51.58942	0.029496	0.848737	68.96862
21	B	1.600000	14.03141	0.000497	49.88992	0.029496	0.848637	64.46302
21	B	1.800000	14.03141	0.000497	48.19042	0.029496	0.848538	59.61752
21	B	2.000000	14.03141	0.000497	46.49093	0.029496	0.848438	54.43212
21	B	2.200000	14.03141	0.000497	44.79143	0.029496	0.848339	48.90682
21	B	2.400000	14.03141	0.000497	43.09193	0.029496	0.848239	43.04162
21	B	2.600000	14.03141	0.000497	41.39243	0.029496	0.848140	36.83652
21	B	2.800000	14.03141	0.000497	39.69293	0.029496	0.848041	30.29152
21	B	3.000000	14.03141	0.000497	37.99344	0.029496	0.847941	23.40662
21	B	3.200000	14.03141	0.000497	36.29394	0.029496	0.847842	16.18183
21	B	3.400000	14.03141	0.000497	34.59444	0.029496	0.847742	8.617129
21	B	3.600000	14.03141	0.000497	32.89494	0.029496	0.847643	0.712532
21	B	3.800000	14.03141	0.000497	31.19544	0.029496	0.847544	-7.53196
21	B	4.000000	14.03141	0.000497	29.49595	0.029496	0.847444	-16.1164
21	B	4.200000	14.03141	0.000497	27.79645	0.029496	0.847345	-25.0407
21	B	4.400000	14.03141	0.000497	26.09695	0.029496	0.847245	-34.3049
21	B	4.600000	14.03141	0.000497	24.39745	0.029496	0.847146	-43.9089
21	B	4.800000	14.03141	0.000497	22.69795	0.029496	0.847047	-53.8529
21	B	5.000000	14.03141	0.000497	20.99846	0.029496	0.846947	-64.1368
21	B	5.200000	14.03141	0.000497	19.29896	0.029496	0.846848	-74.7606
21	B	5.400000	14.03141	0.000497	17.59946	0.029496	0.846748	-85.7243
21	B	5.600000	14.03141	0.000497	15.89996	0.029496	0.846649	-97.0279
21	B	5.800000	14.03141	0.000497	14.20046	0.029496	0.846549	-108.671
21	B	6.000000	14.03141	0.000497	12.50097	0.029496	0.846450	-120.655
21	B	6.200000	14.03141	0.000497	10.80147	0.029496	0.846351	-132.978
21	B	6.320000	14.03141	0.000497	9.781770	0.029496	0.846291	-140.535
22	B	0.	18.55979	1.897323	68.34332	0.624008	5.754390	103.7328
22	B	0.200000	18.55979	1.897323	66.64382	0.624008	5.370914	99.70974
22	B	0.400000	18.55979	1.897323	64.94433	0.624008	4.987439	95.34677
22	B	0.600000	18.55979	1.897323	63.24483	0.624008	4.603963	90.64390
22	B	0.800000	18.55979	1.897323	61.54533	0.624008	4.220488	85.60113
22	B	1.000000	18.55979	1.897323	59.84583	0.624008	3.837012	80.21846
22	B	1.200000	18.55979	1.897323	58.14633	0.624008	3.453537	74.49589
22	B	1.400000	18.55979	1.897323	56.44684	0.624008	3.070062	68.43342
22	B	1.600000	18.55979	1.897323	54.74734	0.624008	2.686586	62.03105
22	B	1.800000	18.55979	1.897323	53.04784	0.624008	2.303111	55.28878
22	B	2.000000	18.55979	1.897323	51.34834	0.624008	1.919635	48.20662
22	B	2.200000	18.55979	1.897323	49.64884	0.624008	1.536160	40.78455
22	B	2.400000	18.55979	1.897323	47.94935	0.624008	1.152684	33.02258
22	B	2.600000	18.55979	1.897323	46.24985	0.624008	0.769209	24.92072
22	B	2.800000	18.55979	1.897323	44.55035	0.624008	0.385733	16.47895
22	B	3.000000	18.55979	1.897323	42.85085	0.624008	0.002258	7.697284
22	B	3.200000	18.55979	1.897323	41.15135	0.624008	-0.38122	-1.42428
22	B	3.400000	18.55979	1.897323	39.45186	0.624008	-0.76469	-10.8857

22	B	3.600000	18.55979	1.897323	37.75236	0.624008	-1.14817	-20.6871
22	B	3.800000	18.55979	1.897323	36.05286	0.624008	-1.53164	-30.8284
22	B	4.000000	18.55979	1.897323	34.35336	0.624008	-1.91512	-41.3095
22	B	4.200000	18.55979	1.897323	32.65386	0.624008	-2.29859	-52.1306
22	B	4.400000	18.55979	1.897323	30.95437	0.624008	-2.68207	-63.2916
22	B	4.600000	18.55979	1.897323	29.25487	0.624008	-3.06555	-74.7924
22	B	4.800000	18.55979	1.897323	27.55537	0.624008	-3.44902	-86.6332
22	B	5.000000	18.55979	1.897323	25.85587	0.624008	-3.83250	-98.8139
22	B	5.200000	18.55979	1.897323	24.15637	0.624008	-4.21597	-111.334
22	B	5.400000	18.55979	1.897323	22.45688	0.624008	-4.59945	-124.195
22	B	5.600000	18.55979	1.897323	20.75738	0.624008	-4.98292	-137.395
22	B	5.800000	18.55979	1.897323	19.05788	0.624008	-5.36640	-150.935
22	B	6.000000	18.55979	1.897323	17.35838	0.624008	-5.74987	-164.816
22	B	6.200000	18.55979	1.897323	15.65888	0.624008	-6.13335	-179.036
22	B	6.320000	18.55979	1.897323	14.63918	0.624008	-6.36343	-187.731
23	B	0.	24.71526	4.386301	77.53159	-9.15721	16.05843	52.96692
23	B	0.200000	24.71526	4.386301	75.83209	-9.15721	15.17309	51.31058
23	B	0.400000	24.71526	4.386301	74.13259	-9.15721	14.28775	49.31433
23	B	0.600000	24.71526	4.386301	72.43309	-9.15721	13.40241	46.97819
23	B	0.800000	24.71526	4.386301	70.73360	-9.15721	12.51707	44.30215
23	B	1.000000	24.71526	4.386301	69.03410	-9.15721	11.63173	41.28621
23	B	1.200000	24.71526	4.386301	67.33460	-9.15721	10.74639	37.93036
23	B	1.400000	24.71526	4.386301	65.63510	-9.15721	9.861050	34.23462
23	B	1.600000	24.71526	4.386301	63.93560	-9.15721	8.975710	30.19898
23	B	1.800000	24.71526	4.386301	62.23611	-9.15721	8.090369	25.82344
23	B	2.000000	24.71526	4.386301	60.53661	-9.15721	7.205028	21.10800
23	B	2.200000	24.71526	4.386301	58.83711	-9.15721	6.319688	16.05266
23	B	2.400000	24.71526	4.386301	57.13761	-9.15721	5.434347	10.65742
23	B	2.600000	24.71526	4.386301	55.43811	-9.15721	4.549006	4.922285
23	B	2.800000	24.71526	4.386301	53.73862	-9.15721	3.663666	-1.15275
23	B	3.000000	24.71526	4.386301	52.03912	-9.15721	2.778325	-7.56769
23	B	3.200000	24.71526	4.386301	50.33962	-9.15721	1.892984	-14.3225
23	B	3.400000	24.71526	4.386301	48.64012	-9.15721	1.007644	-21.4173
23	B	3.600000	24.71526	4.386301	46.94062	-9.15721	0.122303	-28.8519
23	B	3.800000	24.71526	4.386301	45.24113	-9.15721	-0.76304	-36.6264
23	B	4.000000	24.71526	4.386301	43.54163	-9.15721	-1.64838	-44.7409
23	B	4.200000	24.71526	4.386301	41.84213	-9.15721	-2.53372	-53.1952
23	B	4.400000	24.71526	4.386301	40.14263	-9.15721	-3.41906	-61.9894
23	B	4.600000	24.71526	4.386301	38.44313	-9.15721	-4.30440	-71.1236
23	B	4.800000	24.71526	4.386301	36.74364	-9.15721	-5.18974	-80.5976
23	B	5.000000	24.71526	4.386301	35.04414	-9.15721	-6.07508	-90.4115
23	B	5.200000	24.71526	4.386301	33.34464	-9.15721	-6.96042	-100.565
23	B	5.400000	24.71526	4.386301	31.64514	-9.15721	-7.84576	-111.059
23	B	5.600000	24.71526	4.386301	29.94564	-9.15721	-8.73110	-121.893
23	B	5.800000	24.71526	4.386301	28.24615	-9.15721	-9.61644	-133.066
23	B	6.000000	24.71526	4.386301	26.54665	-9.15721	-10.5018	-144.580
23	B	6.200000	24.71526	4.386301	24.84715	-9.15721	-11.3871	-156.433
23	B	6.320000	24.71526	4.386301	23.82745	-9.15721	-11.9183	-163.708
24	B	0.	24.29281	4.387519	61.20374	-8.37646	11.91405	187.4010
24	B	0.200000	24.29281	4.387519	59.50424	-8.37646	11.02895	182.4790
24	B	0.400000	24.29281	4.387519	57.80474	-8.37646	10.14385	177.2172
24	B	0.600000	24.29281	4.387519	56.10525	-8.37646	9.258756	171.6155
24	B	0.800000	24.29281	4.387519	54.40575	-8.37646	8.373658	165.6739
24	B	1.000000	24.29281	4.387519	52.70625	-8.37646	7.488561	159.3924
24	B	1.200000	24.29281	4.387519	51.00675	-8.37646	6.603463	152.7710
24	B	1.400000	24.29281	4.387519	49.30725	-8.37646	5.718365	145.8097
24	B	1.600000	24.29281	4.387519	47.60776	-8.37646	4.833267	138.5085
24	B	1.800000	24.29281	4.387519	45.90826	-8.37646	3.948170	130.8674
24	B	2.000000	24.29281	4.387519	44.20876	-8.37646	3.063072	122.8864
24	B	2.200000	24.29281	4.387519	42.50926	-8.37646	2.177974	114.5655
24	B	2.400000	24.29281	4.387519	40.80976	-8.37646	1.292877	105.9046
24	B	2.600000	24.29281	4.387519	39.11027	-8.37646	0.407779	96.90394
24	B	2.800000	24.29281	4.387519	37.41077	-8.37646	-0.47732	87.56333
24	B	3.000000	24.29281	4.387519	35.71127	-8.37646	-1.36242	77.88283
24	B	3.200000	24.29281	4.387519	34.01177	-8.37646	-2.24751	67.86242
24	B	3.400000	24.29281	4.387519	32.31227	-8.37646	-3.13261	57.50211
24	B	3.600000	24.29281	4.387519	30.61278	-8.37646	-4.01771	46.80191
24	B	3.800000	24.29281	4.387519	28.91328	-8.37646	-4.90281	35.76180
24	B	4.000000	24.29281	4.387519	27.21378	-8.37646	-5.78790	24.38180
24	B	4.200000	24.29281	4.387519	25.51428	-8.37646	-6.67300	12.66190
24	B	4.400000	24.29281	4.387519	23.81478	-8.37646	-7.55810	0.602093

24	B	4.600000	24.29281	4.387519	22.11529	-8.37646	-8.44320	-11.7976
24	B	4.800000	24.29281	4.387519	20.41579	-8.37646	-9.32830	-24.5372
24	B	5.000000	24.29281	4.387519	18.71629	-8.37646	-10.2134	-37.6167
24	B	5.200000	24.29281	4.387519	17.01679	-8.37646	-11.0985	-51.0361
24	B	5.400000	24.29281	4.387519	15.31729	-8.37646	-11.9836	-64.7954
24	B	5.600000	24.29281	4.387519	13.61780	-8.37646	-12.8687	-78.8946
24	B	5.800000	24.29281	4.387519	11.91830	-8.37646	-13.7538	-93.3337
24	B	6.000000	24.29281	4.387519	10.21880	-8.37646	-14.6389	-108.113
24	B	6.200000	24.29281	4.387519	8.519302	-8.37646	-15.5240	-123.232
24	B	6.320000	24.29281	4.387519	7.499603	-8.37646	-16.0550	-132.466
25	B	0.	18.89401	1.897803	72.98361	0.569045	6.361740	107.8399
25	B	0.200000	18.89401	1.897803	71.28411	0.569045	5.978361	104.7449
25	B	0.400000	18.89401	1.897803	69.58462	0.569045	5.594981	101.3100
25	B	0.600000	18.89401	1.897803	67.88512	0.569045	5.211602	97.53517
25	B	0.800000	18.89401	1.897803	66.18562	0.569045	4.828223	93.42045
25	B	1.000000	18.89401	1.897803	64.48612	0.569045	4.444843	88.96584
25	B	1.200000	18.89401	1.897803	62.78662	0.569045	4.061464	84.17133
25	B	1.400000	18.89401	1.897803	61.08713	0.569045	3.678084	79.03691
25	B	1.600000	18.89401	1.897803	59.38763	0.569045	3.294705	73.56260
25	B	1.800000	18.89401	1.897803	57.68813	0.569045	2.911326	67.74839
25	B	2.000000	18.89401	1.897803	55.98863	0.569045	2.527946	61.59428
25	B	2.200000	18.89401	1.897803	54.28913	0.569045	2.144567	55.10027
25	B	2.400000	18.89401	1.897803	52.58964	0.569045	1.761187	48.26635
25	B	2.600000	18.89401	1.897803	50.89014	0.569045	1.377808	41.09254
25	B	2.800000	18.89401	1.897803	49.19064	0.569045	0.994428	33.57883
25	B	3.000000	18.89401	1.897803	47.49114	0.569045	0.611049	25.72522
25	B	3.200000	18.89401	1.897803	45.79164	0.569045	0.227670	17.53172
25	B	3.400000	18.89401	1.897803	44.09215	0.569045	-0.15571	8.998306
25	B	3.600000	18.89401	1.897803	42.39265	0.569045	-0.53909	0.124998
25	B	3.800000	18.89401	1.897803	40.69315	0.569045	-0.92247	-9.08821
25	B	4.000000	18.89401	1.897803	38.99365	0.569045	-1.30585	-18.6413
25	B	4.200000	18.89401	1.897803	37.29415	0.569045	-1.68923	-28.5343
25	B	4.400000	18.89401	1.897803	35.59466	0.569045	-2.07261	-38.7672
25	B	4.600000	18.89401	1.897803	33.89516	0.569045	-2.45599	-49.3400
25	B	4.800000	18.89401	1.897803	32.19566	0.569045	-2.83937	-60.2527
25	B	5.000000	18.89401	1.897803	30.49616	0.569045	-3.22275	-71.5053
25	B	5.200000	18.89401	1.897803	28.79666	0.569045	-3.60612	-83.0979
25	B	5.400000	18.89401	1.897803	27.09717	0.569045	-3.98950	-95.0303
25	B	5.600000	18.89401	1.897803	25.39767	0.569045	-4.37288	-107.303
25	B	5.800000	18.89401	1.897803	23.69817	0.569045	-4.75626	-119.915
25	B	6.000000	18.89401	1.897803	21.99867	0.569045	-5.13964	-132.867
25	B	6.200000	18.89401	1.897803	20.29917	0.569045	-5.52302	-146.159
25	B	6.320000	18.89401	1.897803	19.27947	0.569045	-5.75305	-154.297
26	B	0.	14.03060	0.000497	63.48590	0.029496	-0.84629	90.99062
26	B	0.200000	14.03060	0.000497	61.78640	0.029496	-0.84639	88.86432
26	B	0.400000	14.03060	0.000497	60.08691	0.029496	-0.84649	86.39812
26	B	0.600000	14.03060	0.000497	58.38741	0.029496	-0.84659	83.59202
26	B	0.800000	14.03060	0.000497	56.68791	0.029496	-0.84669	80.44602
26	B	1.000000	14.03060	0.000497	54.98841	0.029496	-0.84679	76.96011
26	B	1.200000	14.03060	0.000497	53.28891	0.029496	-0.84689	73.13431
26	B	1.400000	14.03060	0.000497	51.58942	0.029496	-0.84698	68.96861
26	B	1.600000	14.03060	0.000497	49.88992	0.029496	-0.84708	64.46301
26	B	1.800000	14.03060	0.000497	48.19042	0.029496	-0.84718	59.61751
26	B	2.000000	14.03060	0.000497	46.49092	0.029496	-0.84728	54.43211
26	B	2.200000	14.03060	0.000497	44.79142	0.029496	-0.84738	48.90681
26	B	2.400000	14.03060	0.000497	43.09193	0.029496	-0.84748	43.04162
26	B	2.600000	14.03060	0.000497	41.39243	0.029496	-0.84758	36.83652
26	B	2.800000	14.03060	0.000497	39.69293	0.029496	-0.84768	30.29152
26	B	3.000000	14.03060	0.000497	37.99343	0.029496	-0.84778	23.40662
26	B	3.200000	14.03060	0.000497	36.29393	0.029496	-0.84788	16.18183
26	B	3.400000	14.03060	0.000497	34.59444	0.029496	-0.84798	8.617130
26	B	3.600000	14.03060	0.000497	32.89494	0.029496	-0.84808	0.712534
26	B	3.800000	14.03060	0.000497	31.19544	0.029496	-0.84818	-7.53196
26	B	4.000000	14.03060	0.000497	29.49594	0.029496	-0.84828	-16.1164
26	B	4.200000	14.03060	0.000497	27.79644	0.029496	-0.84838	-25.0407
26	B	4.400000	14.03060	0.000497	26.09695	0.029496	-0.84848	-34.3048
26	B	4.600000	14.03060	0.000497	24.39745	0.029496	-0.84858	-43.9089
26	B	4.800000	14.03060	0.000497	22.69795	0.029496	-0.84867	-53.8529
26	B	5.000000	14.03060	0.000497	20.99845	0.029496	-0.84877	-64.1368
26	B	5.200000	14.03060	0.000497	19.29895	0.029496	-0.84887	-74.7606
26	B	5.400000	14.03060	0.000497	17.59946	0.029496	-0.84897	-85.7243



26	B	5.600000	14.03060	0.000497	15.89996	0.029496	-0.84907	-97.0279
26	B	5.800000	14.03060	0.000497	14.20046	0.029496	-0.84917	-108.671
26	B	6.000000	14.03060	0.000497	12.50096	0.029496	-0.84927	-120.655
26	B	6.200000	14.03060	0.000497	10.80146	0.029496	-0.84937	-132.978
26	B	6.320000	14.03060	0.000497	9.781765	0.029496	-0.84943	-140.535
27	B	0.	18.55991	1.883650	68.34332	2.064820	5.793482	103.7328
27	B	0.200000	18.55991	1.883650	66.64382	2.064820	5.407272	99.70975
27	B	0.400000	18.55991	1.883650	64.94433	2.064820	5.021061	95.34678
27	B	0.600000	18.55991	1.883650	63.24483	2.064820	4.634851	90.64391
27	B	0.800000	18.55991	1.883650	61.54533	2.064820	4.248641	85.60114
27	B	1.000000	18.55991	1.883650	59.84583	2.064820	3.862431	80.21847
27	B	1.200000	18.55991	1.883650	58.14633	2.064820	3.476220	74.49590
27	B	1.400000	18.55991	1.883650	56.44684	2.064820	3.090010	68.43343
27	B	1.600000	18.55991	1.883650	54.74734	2.064820	2.703800	62.03106
27	B	1.800000	18.55991	1.883650	53.04784	2.064820	2.317589	55.28879
27	B	2.000000	18.55991	1.883650	51.34834	2.064820	1.931379	48.20662
27	B	2.200000	18.55991	1.883650	49.64884	2.064820	1.545169	40.78455
27	B	2.400000	18.55991	1.883650	47.94935	2.064820	1.158959	33.02259
27	B	2.600000	18.55991	1.883650	46.24985	2.064820	0.772748	24.92072
27	B	2.800000	18.55991	1.883650	44.55035	2.064820	0.386538	16.47895
27	B	3.000000	18.55991	1.883650	42.85085	2.064820	0.000328	7.697287
27	B	3.200000	18.55991	1.883650	41.15135	2.064820	-0.38588	-1.42428
27	B	3.400000	18.55991	1.883650	39.45186	2.064820	-0.77209	-10.8857
27	B	3.600000	18.55991	1.883650	37.75236	2.064820	-1.15830	-20.6871
27	B	3.800000	18.55991	1.883650	36.05286	2.064820	-1.54451	-30.8284
27	B	4.000000	18.55991	1.883650	34.35336	2.064820	-1.93072	-41.3095
27	B	4.200000	18.55991	1.883650	32.65386	2.064820	-2.31693	-52.1306
27	B	4.400000	18.55991	1.883650	30.95437	2.064820	-2.70314	-63.2916
27	B	4.600000	18.55991	1.883650	29.25487	2.064820	-3.08935	-74.7924
27	B	4.800000	18.55991	1.883650	27.55537	2.064820	-3.47557	-86.6332
27	B	5.000000	18.55991	1.883650	25.85587	2.064820	-3.86178	-98.8139
27	B	5.200000	18.55991	1.883650	24.15637	2.064820	-4.24799	-111.334
27	B	5.400000	18.55991	1.883650	22.45688	2.064820	-4.63420	-124.195
27	B	5.600000	18.55991	1.883650	20.75738	2.064820	-5.02041	-137.395
27	B	5.800000	18.55991	1.883650	19.05788	2.064820	-5.40662	-150.935
27	B	6.000000	18.55991	1.883650	17.35838	2.064820	-5.79283	-164.816
27	B	6.200000	18.55991	1.883650	15.65888	2.064820	-6.17904	-179.036
27	B	6.320000	18.55991	1.883650	14.63919	2.064820	-6.41076	-187.731
28	B	0.	24.71530	4.425101	77.53159	14.44144	15.95404	52.96691
28	B	0.200000	24.71530	4.425101	75.83209	14.44144	15.07646	51.31057
28	B	0.400000	24.71530	4.425101	74.13259	14.44144	14.19888	49.31432
28	B	0.600000	24.71530	4.425101	72.43309	14.44144	13.32130	46.97818
28	B	0.800000	24.71530	4.425101	70.73359	14.44144	12.44372	44.30214
28	B	1.000000	24.71530	4.425101	69.03410	14.44144	11.56614	41.28620
28	B	1.200000	24.71530	4.425101	67.33460	14.44144	10.68856	37.93036
28	B	1.400000	24.71530	4.425101	65.63510	14.44144	9.810977	34.23462
28	B	1.600000	24.71530	4.425101	63.93560	14.44144	8.933396	30.19898
28	B	1.800000	24.71530	4.425101	62.23610	14.44144	8.055816	25.82344
28	B	2.000000	24.71530	4.425101	60.53661	14.44144	7.178235	21.10800
28	B	2.200000	24.71530	4.425101	58.83711	14.44144	6.300655	16.05266
28	B	2.400000	24.71530	4.425101	57.13761	14.44144	5.423074	10.65742
28	B	2.600000	24.71530	4.425101	55.43811	14.44144	4.545494	4.922281
28	B	2.800000	24.71530	4.425101	53.73861	14.44144	3.667913	-1.15276
28	B	3.000000	24.71530	4.425101	52.03912	14.44144	2.790333	-7.56769
28	B	3.200000	24.71530	4.425101	50.33962	14.44144	1.912753	-14.3225
28	B	3.400000	24.71530	4.425101	48.64012	14.44144	1.035172	-21.4173
28	B	3.600000	24.71530	4.425101	46.94062	14.44144	0.157592	-28.8519
28	B	3.800000	24.71530	4.425101	45.24112	14.44144	-0.71999	-36.6264
28	B	4.000000	24.71530	4.425101	43.54163	14.44144	-1.59757	-44.7409
28	B	4.200000	24.71530	4.425101	41.84213	14.44144	-2.47515	-53.1952
28	B	4.400000	24.71530	4.425101	40.14263	14.44144	-3.35273	-61.9894
28	B	4.600000	24.71530	4.425101	38.44313	14.44144	-4.23031	-71.1236
28	B	4.800000	24.71530	4.425101	36.74363	14.44144	-5.10789	-80.5976
28	B	5.000000	24.71530	4.425101	35.04414	14.44144	-5.98547	-90.4115
28	B	5.200000	24.71530	4.425101	33.34464	14.44144	-6.86305	-100.565
28	B	5.400000	24.71530	4.425101	31.64514	14.44144	-7.74063	-111.059
28	B	5.600000	24.71530	4.425101	29.94564	14.44144	-8.61821	-121.893
28	B	5.800000	24.71530	4.425101	28.24614	14.44144	-9.49579	-133.066
28	B	6.000000	24.71530	4.425101	26.54665	14.44144	-10.3734	-144.580
28	B	6.200000	24.71530	4.425101	24.84715	14.44144	-11.2510	-156.433
28	B	6.320000	24.71530	4.425101	23.82745	14.44144	-11.7775	-163.708



45	B	0.	9.80e-07	5.943451	-3.15786	2.740228	36.07023	128.1192
45	B	0.200000	9.80e-07	5.943451	-5.65713	2.740228	34.88164	105.9612
45	B	0.400000	9.80e-07	5.943451	-8.15639	2.740228	33.69305	83.30334
45	B	0.600000	9.80e-07	5.943451	-10.6556	2.740228	32.50447	60.14563
45	B	0.800000	9.80e-07	5.943451	-13.1549	2.740228	31.31588	36.48808
45	B	1.000000	9.80e-07	5.943451	-15.6542	2.740228	30.12729	12.33067
45	B	1.180000	9.80e-07	5.943451	-17.9035	2.740228	29.05757	-9.83837
46	B	0.	1.87e-06	19.87292	20.61767	9.134089	95.09751	58.29318
46	B	0.200000	1.87e-06	19.87292	18.11841	9.134089	91.12295	48.33550
46	B	0.400000	1.87e-06	19.87292	15.61915	9.134089	87.14839	37.87797
46	B	0.600000	1.87e-06	19.87292	13.11989	9.134089	83.17384	26.92058
46	B	0.800000	1.87e-06	19.87292	10.62063	9.134089	79.19928	15.46334
46	B	1.000000	1.87e-06	19.87292	8.121364	9.134089	75.22473	3.506246
46	B	1.180000	1.87e-06	19.87292	5.872029	9.134089	71.64763	-7.68251
47	B	0.	1.37e-06	19.95905	33.57725	9.134089	71.69468	-10.5862
47	B	0.200000	1.37e-06	19.95905	31.07799	9.134089	67.70289	-14.6567
47	B	0.400000	1.37e-06	19.95905	28.57873	9.134089	63.71110	-19.2271
47	B	0.600000	1.37e-06	19.95905	26.07947	9.134089	59.71930	-24.2974
47	B	0.800000	1.37e-06	19.95905	23.58020	9.134089	55.72751	-29.8675
47	B	1.000000	1.37e-06	19.95905	21.08094	9.134089	51.73572	-35.9374
47	B	1.180000	1.37e-06	19.95905	18.83161	9.134089	48.14311	-41.8277
48	B	0.	8.99e-07	20.03445	32.01270	9.134089	48.14311	-41.8277
48	B	0.200000	8.99e-07	20.03445	29.51343	9.134089	44.13622	-43.1556
48	B	0.400000	8.99e-07	20.03445	27.01417	9.134089	40.12934	-44.9832
48	B	0.600000	8.99e-07	20.03445	24.51491	9.134089	36.12246	-47.3108
48	B	0.800000	8.99e-07	20.03445	22.01565	9.134089	32.11558	-50.1382
48	B	1.000000	8.99e-07	20.03445	19.51639	9.134089	28.10870	-53.4654
48	B	1.180000	8.99e-07	20.03445	17.26705	9.134089	24.50250	-56.8873
49	B	0.	3.58e-07	20.07754	24.91412	9.134089	24.50250	-36.5391
49	B	0.200000	3.58e-07	20.07754	22.41486	9.134089	20.48700	-37.6415
49	B	0.400000	3.58e-07	20.07754	19.91560	9.134089	16.47149	-39.2437
49	B	0.600000	3.58e-07	20.07754	17.41633	9.134089	12.45599	-41.3457
49	B	0.800000	3.58e-07	20.07754	14.91707	9.134089	8.440484	-43.9476
49	B	1.000000	3.58e-07	20.07754	12.41781	9.134089	4.424979	-47.0494
49	B	1.180000	3.58e-07	20.07754	10.16847	9.134089	0.811025	-50.2683
50	B	0.	2.24e-07	20.07759	19.14902	9.134089	0.770689	-68.3674
50	B	0.200000	2.24e-07	20.07759	16.64976	9.134089	-3.24483	-70.6228
50	B	0.400000	2.24e-07	20.07759	14.15049	9.134089	-7.26034	-73.3780
50	B	0.600000	2.24e-07	20.07759	11.65123	9.134089	-11.2759	-76.6331
50	B	0.800000	2.24e-07	20.07759	9.151971	9.134089	-15.2914	-80.3880
50	B	1.000000	2.24e-07	20.07759	6.652709	9.134089	-19.3069	-84.6428
50	B	1.180000	2.24e-07	20.07759	4.403374	9.134089	-22.9208	-88.8994
51	B	0.	7.45e-07	20.03459	20.44982	9.134089	-22.9208	-68.5513
51	B	0.200000	7.45e-07	20.03459	17.95055	9.134089	-26.9278	-72.1917
51	B	0.400000	7.45e-07	20.03459	15.45129	9.134089	-30.9347	-76.3319
51	B	0.600000	7.45e-07	20.03459	12.95203	9.134089	-34.9416	-80.9720
51	B	0.800000	7.45e-07	20.03459	10.45277	9.134089	-38.9485	-86.1120
51	B	1.000000	7.45e-07	20.03459	7.953508	9.134089	-42.9554	-91.7518
51	B	1.180000	7.45e-07	20.03459	5.704172	9.134089	-46.5616	-97.2550
52	B	0.	1.34e-06	19.95925	33.99649	9.134089	-46.5616	-97.2550
52	B	0.200000	1.34e-06	19.95925	31.49723	9.134089	-50.5534	-101.242
52	B	0.400000	1.34e-06	19.95925	28.99797	9.134089	-54.5453	-105.728
52	B	0.600000	1.34e-06	19.95925	26.49871	9.134089	-58.5371	-110.715
52	B	0.800000	1.34e-06	19.95925	23.99944	9.134089	-62.5289	-116.201
52	B	1.000000	1.34e-06	19.95925	21.50018	9.134089	-66.5208	-122.187
52	B	1.180000	1.34e-06	19.95925	19.25085	9.134089	-70.1134	-128.002
53	B	0.	2.08e-06	19.87317	63.92550	9.134089	-70.0664	-130.905
53	B	0.200000	2.08e-06	19.87317	61.42624	9.134089	-74.0410	-132.202
53	B	0.400000	2.08e-06	19.87317	58.92698	9.134089	-78.0156	-133.998
53	B	0.600000	2.08e-06	19.87317	56.42771	9.134089	-81.9902	-136.293
53	B	0.800000	2.08e-06	19.87317	53.92845	9.134089	-85.9648	-139.089
53	B	1.000000	2.08e-06	19.87317	51.42919	9.134089	-89.9394	-142.385
53	B	1.180000	2.08e-06	19.87317	49.17985	9.134089	-93.5165	-145.778
54	B	0.	1.04e-06	5.943533	126.5832	2.740228	-27.4765	-77.6463
54	B	0.200000	1.04e-06	5.943533	124.0840	2.740228	-28.6651	-73.8561
54	B	0.400000	1.04e-06	5.943533	121.5847	2.740228	-29.8537	-70.5657
54	B	0.600000	1.04e-06	5.943533	119.0855	2.740228	-31.0423	-67.7752
54	B	0.800000	1.04e-06	5.943533	116.5862	2.740228	-32.2309	-65.4845
54	B	1.000000	1.04e-06	5.943533	114.0869	2.740228	-33.4195	-63.6937
54	B	1.180000	1.04e-06	5.943533	111.8376	2.740228	-34.4892	-62.5094
55	B	0.	1.14e-06	5.943451	-3.15787	2.740228	36.06986	128.1192

55	B	0.200000	1.14e-06	5.943451	-5.65713	2.740228	34.88131	105.9612
55	B	0.400000	1.14e-06	5.943451	-8.15639	2.740228	33.69275	83.30333
55	B	0.600000	1.14e-06	5.943451	-10.6557	2.740228	32.50420	60.14563
55	B	0.800000	1.14e-06	5.943451	-13.1549	2.740228	31.31565	36.48807
55	B	1.000000	1.14e-06	5.943451	-15.6542	2.740228	30.12710	12.33067
55	B	1.180000	1.14e-06	5.943451	-17.9035	2.740228	29.05740	-9.83837
56	B	0.	2.20e-06	19.87299	20.61766	9.134090	95.09738	58.29318
56	B	0.200000	2.20e-06	19.87299	18.11840	9.134090	91.12281	48.33550
56	B	0.400000	2.20e-06	19.87299	15.61914	9.134090	87.14825	37.87796
56	B	0.600000	2.20e-06	19.87299	13.11988	9.134090	83.17369	26.92058
56	B	0.800000	2.20e-06	19.87299	10.62062	9.134090	79.19913	15.46334
56	B	1.000000	2.20e-06	19.87299	8.121355	9.134090	75.22457	3.506250
56	B	1.180000	2.20e-06	19.87299	5.872019	9.134090	71.64746	-7.68251
57	B	0.	1.79e-06	19.95910	33.57724	9.134090	71.69452	-10.5862
57	B	0.200000	1.79e-06	19.95910	31.07798	9.134090	67.70272	-14.6567
57	B	0.400000	1.79e-06	19.95910	28.57872	9.134090	63.71093	-19.2271
57	B	0.600000	1.79e-06	19.95910	26.07946	9.134090	59.71913	-24.2974
57	B	0.800000	1.79e-06	19.95910	23.58020	9.134090	55.72733	-29.8675
57	B	1.000000	1.79e-06	19.95910	21.08093	9.134090	51.73554	-35.9374
57	B	1.180000	1.79e-06	19.95910	18.83160	9.134090	48.14292	-41.8277
58	B	0.	1.02e-06	20.03447	32.01269	9.134090	48.14292	-41.8277
58	B	0.200000	1.02e-06	20.03447	29.51343	9.134090	44.13604	-43.1556
58	B	0.400000	1.02e-06	20.03447	27.01417	9.134090	40.12916	-44.9832
58	B	0.600000	1.02e-06	20.03447	24.51490	9.134090	36.12228	-47.3108
58	B	0.800000	1.02e-06	20.03447	22.01564	9.134090	32.11540	-50.1381
58	B	1.000000	1.02e-06	20.03447	19.51638	9.134090	28.10852	-53.4654
58	B	1.180000	1.02e-06	20.03447	17.26704	9.134090	24.50232	-56.8873
59	B	0.	5.88e-07	20.07752	24.91412	9.134090	24.50232	-36.5391
59	B	0.200000	5.88e-07	20.07752	22.41485	9.134090	20.48683	-37.6414
59	B	0.400000	5.88e-07	20.07752	19.91559	9.134090	16.47133	-39.2436
59	B	0.600000	5.88e-07	20.07752	17.41633	9.134090	12.45583	-41.3457
59	B	0.800000	5.88e-07	20.07752	14.91707	9.134090	8.440335	-43.9476
59	B	1.000000	5.88e-07	20.07752	12.41781	9.134090	4.424838	-47.0493
59	B	1.180000	5.88e-07	20.07752	10.16847	9.134090	0.810890	-50.2683
60	B	0.	3.02e-07	20.07753	19.14902	9.134090	0.770334	-68.3674
60	B	0.200000	3.02e-07	20.07753	16.64976	9.134090	-3.24517	-70.6228
60	B	0.400000	3.02e-07	20.07753	14.15050	9.134090	-7.26067	-73.3780
60	B	0.600000	3.02e-07	20.07753	11.65123	9.134090	-11.2762	-76.6330
60	B	0.800000	3.02e-07	20.07753	9.151973	9.134090	-15.2917	-80.3880
60	B	1.000000	3.02e-07	20.07753	6.652711	9.134090	-19.3072	-84.6427
60	B	1.180000	3.02e-07	20.07753	4.403376	9.134090	-22.9211	-88.8994
61	B	0.	1.07e-06	20.03449	20.44982	9.134090	-22.9211	-68.5513
61	B	0.200000	1.07e-06	20.03449	17.95056	9.134090	-26.9280	-72.1917
61	B	0.400000	1.07e-06	20.03449	15.45130	9.134090	-30.9349	-76.3319
61	B	0.600000	1.07e-06	20.03449	12.95204	9.134090	-34.9418	-80.9720
61	B	0.800000	1.07e-06	20.03449	10.45278	9.134090	-38.9487	-86.1120
61	B	1.000000	1.07e-06	20.03449	7.953515	9.134090	-42.9556	-91.7518
61	B	1.180000	1.07e-06	20.03449	5.704179	9.134090	-46.5618	-97.2550
62	B	0.	1.80e-06	19.95912	33.99650	9.134090	-46.5618	-97.2550
62	B	0.200000	1.80e-06	19.95912	31.49724	9.134090	-50.5536	-101.242
62	B	0.400000	1.80e-06	19.95912	28.99798	9.134090	-54.5454	-105.728
62	B	0.600000	1.80e-06	19.95912	26.49872	9.134090	-58.5372	-110.715
62	B	0.800000	1.80e-06	19.95912	23.99946	9.134090	-62.5290	-116.201
62	B	1.000000	1.80e-06	19.95912	21.50019	9.134090	-66.5208	-122.187
62	B	1.180000	1.80e-06	19.95912	19.25086	9.134090	-70.1134	-128.002
63	B	0.	2.24e-06	19.87302	63.92551	9.134090	-70.0663	-130.905
63	B	0.200000	2.24e-06	19.87302	61.42625	9.134090	-74.0409	-132.202
63	B	0.400000	2.24e-06	19.87302	58.92699	9.134090	-78.0155	-133.998
63	B	0.600000	2.24e-06	19.87302	56.42773	9.134090	-81.9900	-136.293
63	B	0.800000	2.24e-06	19.87302	53.92847	9.134090	-85.9646	-139.089
63	B	1.000000	2.24e-06	19.87302	51.42920	9.134090	-89.9392	-142.385
63	B	1.180000	2.24e-06	19.87302	49.17987	9.134090	-93.5163	-145.778
64	B	0.	1.21e-06	5.943460	126.5832	2.740228	-27.4764	-77.6463
64	B	0.200000	1.21e-06	5.943460	124.0840	2.740228	-28.6649	-73.8561
64	B	0.400000	1.21e-06	5.943460	121.5847	2.740228	-29.8535	-70.5657
64	B	0.600000	1.21e-06	5.943460	119.0855	2.740228	-31.0420	-67.7752
64	B	0.800000	1.21e-06	5.943460	116.5862	2.740228	-32.2306	-65.4846
64	B	1.000000	1.21e-06	5.943460	114.0869	2.740228	-33.4191	-63.6937
64	B	1.180000	1.21e-06	5.943460	111.8376	2.740228	-34.4888	-62.5094
65	B	0.	53.26869	0.722452	4.090302	1.154533	4.203106	211.0857
65	B	0.200000	53.26869	0.722452	1.591040	1.154533	4.058616	191.7853

65	B	0.400000	53.26869	0.722452	-0.90822	1.154533	3.914126	171.9851
65	B	0.600000	53.26869	0.722452	-3.40748	1.154533	3.769636	151.6851
65	B	0.800000	53.26869	0.722452	-5.90675	1.154533	3.625146	130.8851
65	B	1.000000	53.26869	0.722452	-8.40601	1.154533	3.480656	109.5854
65	B	1.180000	53.26869	0.722452	-10.6553	1.154533	3.350615	89.98819
66	B	0.	52.66487	0.722656	39.52508	1.154533	3.350615	89.98819
66	B	0.200000	52.66487	0.722656	37.02582	1.154533	3.206083	79.03988
66	B	0.400000	52.66487	0.722656	34.52656	1.154533	3.061550	67.59171
66	B	0.600000	52.66487	0.722656	32.02730	1.154533	2.917017	55.64368
66	B	0.800000	52.66487	0.722656	29.52804	1.154533	2.772484	43.19581
66	B	1.000000	52.66487	0.722656	27.02877	1.154533	2.627952	30.24808
66	B	1.180000	52.66487	0.722656	24.77944	1.154533	2.497872	18.16775
67	B	0.	55.15213	0.723653	46.27751	1.154533	2.494729	14.92401
67	B	0.200000	55.15213	0.723653	43.77825	1.154533	2.349999	9.939755
67	B	0.400000	55.15213	0.723653	41.27899	1.154533	2.205269	4.455650
67	B	0.600000	55.15213	0.723653	38.77972	1.154533	2.060540	-1.52831
67	B	0.800000	55.15213	0.723653	36.28046	1.154533	1.915810	-8.01212
67	B	1.000000	55.15213	0.723653	33.78120	1.154533	1.771081	-14.9958
67	B	1.180000	55.15213	0.723653	31.53187	1.154533	1.640824	-21.7084
68	B	0.	54.54809	0.724258	38.73653	1.154533	1.640824	-21.7084
68	B	0.200000	54.54809	0.724258	36.23727	1.154533	1.495973	-23.5932
68	B	0.400000	54.54809	0.724258	33.73801	1.154533	1.351121	-25.9779
68	B	0.600000	54.54809	0.724258	31.23875	1.154533	1.206270	-28.8624
68	B	0.800000	54.54809	0.724258	28.73948	1.154533	1.061418	-32.2467
68	B	1.000000	54.54809	0.724258	26.24022	1.154533	0.916567	-36.1309
68	B	1.180000	54.54809	0.724258	23.99089	1.154533	0.786201	-40.0541
69	B	0.	53.94400	0.723679	27.59429	1.154533	0.786201	-40.0541
69	B	0.200000	53.94400	0.723679	25.09503	1.154533	0.641465	-41.4661
69	B	0.400000	53.94400	0.723679	22.59577	1.154533	0.496730	-43.3779
69	B	0.600000	53.94400	0.723679	20.09651	1.154533	0.351995	-45.7896
69	B	0.800000	53.94400	0.723679	17.59725	1.154533	0.207259	-48.7012
69	B	1.000000	53.94400	0.723679	15.09799	1.154533	0.062524	-52.1126
69	B	1.180000	53.94400	0.723679	12.84865	1.154533	-0.06774	-55.6103
70	B	0.	50.85295	0.723696	20.73528	1.154533	-0.03763	-51.7452
70	B	0.200000	50.85295	0.723696	18.23602	1.154533	-0.18237	-54.5290
70	B	0.400000	50.85295	0.723696	15.73676	1.154533	-0.32711	-57.8126
70	B	0.600000	50.85295	0.723696	13.23750	1.154533	-0.47185	-61.5962
70	B	0.800000	50.85295	0.723696	10.73823	1.154533	-0.61659	-65.8795
70	B	1.000000	50.85295	0.723696	8.238972	1.154533	-0.76133	-70.6627
70	B	1.180000	50.85295	0.723696	5.989636	1.154533	-0.89159	-75.3950
71	B	0.	51.45704	0.724306	23.35677	1.154533	-0.89159	-75.3950
71	B	0.200000	51.45704	0.724306	20.85751	1.154533	-1.03646	-80.3558
71	B	0.400000	51.45704	0.724306	18.35825	1.154533	-1.18132	-85.8163
71	B	0.600000	51.45704	0.724306	15.85899	1.154533	-1.32618	-91.7768
71	B	0.800000	51.45704	0.724306	13.35972	1.154533	-1.47104	-98.2371
71	B	1.000000	51.45704	0.724306	10.86046	1.154533	-1.61590	-105.197
71	B	1.180000	51.45704	0.724306	8.611128	1.154533	-1.74627	-111.889
72	B	0.	52.06108	0.723727	38.68514	1.154533	-1.74627	-111.889
72	B	0.200000	52.06108	0.723727	36.18588	1.154533	-1.89102	-118.391
72	B	0.400000	52.06108	0.723727	33.68662	1.154533	-2.03576	-125.394
72	B	0.600000	52.06108	0.723727	31.18735	1.154533	-2.18051	-132.896
72	B	0.800000	52.06108	0.723727	28.68809	1.154533	-2.32525	-140.899
72	B	1.000000	52.06108	0.723727	26.18883	1.154533	-2.47000	-149.401
72	B	1.180000	52.06108	0.723727	23.93950	1.154533	-2.60027	-157.480
73	B	0.	55.75623	0.722748	68.67890	1.154533	-2.60341	-160.724
73	B	0.200000	55.75623	0.722748	66.17964	1.154533	-2.74796	-165.841
73	B	0.400000	55.75623	0.722748	63.68038	1.154533	-2.89251	-171.459
73	B	0.600000	55.75623	0.722748	61.18112	1.154533	-3.03706	-177.576
73	B	0.800000	55.75623	0.722748	58.68186	1.154533	-3.18161	-184.193
73	B	1.000000	55.75623	0.722748	56.18260	1.154533	-3.32616	-191.310
73	B	1.180000	55.75623	0.722748	53.93326	1.154533	-3.45626	-198.143
74	B	0.	56.36005	0.722553	112.0622	1.154533	-3.45626	-198.143
74	B	0.200000	56.36005	0.722553	109.5630	1.154533	-3.60077	-195.849
74	B	0.400000	56.36005	0.722553	107.0637	1.154533	-3.74528	-194.055
74	B	0.600000	56.36005	0.722553	104.5645	1.154533	-3.88979	-192.760
74	B	0.800000	56.36005	0.722553	102.0652	1.154533	-4.03430	-191.966
74	B	1.000000	56.36005	0.722553	99.56594	1.154533	-4.17881	-191.671
74	B	1.180000	56.36005	0.722553	97.31660	1.154533	-4.30887	-191.833
75	B	0.	2.72e-06	14.62818	12.09078	0.342932	86.40330	242.2698
75	B	0.200000	2.72e-06	14.62818	9.591523	0.342932	83.47769	221.4173
75	B	0.400000	2.72e-06	14.62818	7.092261	0.342932	80.55207	200.0650

75	B	0.600000	2.72e-06	14.62818	4.592999	0.342932	77.62646	178.2128
75	B	0.800000	2.72e-06	14.62818	2.093738	0.342932	74.70085	155.8608
75	B	1.000000	2.72e-06	14.62818	-0.40552	0.342932	71.77523	133.0089
75	B	1.180000	2.72e-06	14.62818	-2.65486	0.342932	69.14218	112.0148
76	B	0.	2.11e-06	14.67591	47.29101	0.342932	69.14218	112.0148
76	B	0.200000	2.11e-06	14.67591	44.79175	0.342932	66.20702	99.63676
76	B	0.400000	2.11e-06	14.67591	42.29249	0.342932	63.27185	86.75887
76	B	0.600000	2.11e-06	14.67591	39.79323	0.342932	60.33669	73.38112
76	B	0.800000	2.11e-06	14.67591	37.29397	0.342932	57.40152	59.50352
76	B	1.000000	2.11e-06	14.67591	34.79470	0.342932	54.46636	45.12607
76	B	1.180000	2.11e-06	14.67591	32.54537	0.342932	51.82471	31.75899
77	B	0.	1.56e-06	14.73960	52.20879	0.342932	51.79275	28.39878
77	B	0.200000	1.56e-06	14.73960	49.70953	0.342932	48.84484	22.38578
77	B	0.400000	1.56e-06	14.73960	47.21027	0.342932	45.89693	15.87292
77	B	0.600000	1.56e-06	14.73960	44.71101	0.342932	42.94902	8.860206
77	B	0.800000	1.56e-06	14.73960	42.21175	0.342932	40.00111	1.347642
77	B	1.000000	1.56e-06	14.73960	39.71248	0.342932	37.05320	-6.66477
77	B	1.180000	1.56e-06	14.73960	37.46315	0.342932	34.40008	-14.3033
78	B	0.	1.06e-06	14.79536	42.71197	0.342932	34.40008	-14.3033
78	B	0.200000	1.06e-06	14.79536	40.21271	0.342932	31.44102	-16.8844
78	B	0.400000	1.06e-06	14.79536	37.71345	0.342932	28.48195	-19.9653
78	B	0.600000	1.06e-06	14.79536	35.21419	0.342932	25.52288	-23.5461
78	B	0.800000	1.06e-06	14.79536	32.71492	0.342932	22.56382	-27.6268
78	B	1.000000	1.06e-06	14.79536	30.21566	0.342932	19.60475	-32.2073
78	B	1.180000	1.06e-06	14.79536	27.96633	0.342932	16.94159	-36.7571
79	B	0.	2.61e-07	14.82722	30.36586	0.342932	16.94159	-36.7571
79	B	0.200000	2.61e-07	14.82722	27.86660	0.342932	13.97615	-38.6881
79	B	0.400000	2.61e-07	14.82722	25.36733	0.342932	11.01070	-41.1190
79	B	0.600000	2.61e-07	14.82722	22.86807	0.342932	8.045262	-44.0497
79	B	0.800000	2.61e-07	14.82722	20.36881	0.342932	5.079819	-47.4803
79	B	1.000000	2.61e-07	14.82722	17.86955	0.342932	2.114376	-51.4108
79	B	1.180000	2.61e-07	14.82722	15.62021	0.342932	-0.55452	-55.3755
80	B	0.	5.67e-07	14.82721	23.33573	0.342932	-0.51895	-52.5189
80	B	0.200000	5.67e-07	14.82721	20.83647	0.342932	-3.48439	-55.8560
80	B	0.400000	5.67e-07	14.82721	18.33721	0.342932	-6.44983	-59.6929
80	B	0.600000	5.67e-07	14.82721	15.83795	0.342932	-9.41527	-64.0296
80	B	0.800000	5.67e-07	14.82721	13.33869	0.342932	-12.3807	-68.8662
80	B	1.000000	5.67e-07	14.82721	10.83943	0.342932	-15.3461	-74.2027
80	B	1.180000	5.67e-07	14.82721	8.590090	0.342932	-18.0150	-79.4329
81	B	0.	1.11e-06	14.79534	26.84764	0.342932	-18.0150	-79.4329
81	B	0.200000	1.11e-06	14.79534	24.34837	0.342932	-20.9741	-85.1868
81	B	0.400000	1.11e-06	14.79534	21.84911	0.342932	-23.9332	-91.4406
81	B	0.600000	1.11e-06	14.79534	19.34985	0.342932	-26.8922	-98.1943
81	B	0.800000	1.11e-06	14.79534	16.85059	0.342932	-29.8513	-105.448
81	B	1.000000	1.11e-06	14.79534	14.35133	0.342932	-32.8103	-113.201
81	B	1.180000	1.11e-06	14.79534	12.10199	0.342932	-35.4735	-120.607
82	B	0.	1.48e-06	14.73956	43.92394	0.342932	-35.4735	-120.607
82	B	0.200000	1.48e-06	14.73956	41.42467	0.342932	-38.4214	-128.277
82	B	0.400000	1.48e-06	14.73956	38.92541	0.342932	-41.3693	-136.446
82	B	0.600000	1.48e-06	14.73956	36.42615	0.342932	-44.3172	-145.116
82	B	0.800000	1.48e-06	14.73956	33.92689	0.342932	-47.2651	-154.286
82	B	1.000000	1.48e-06	14.73956	31.42763	0.342932	-50.2130	-163.955
82	B	1.180000	1.48e-06	14.73956	29.17829	0.342932	-52.8661	-173.085
83	B	0.	1.99e-06	14.67586	75.78114	0.342932	-52.8981	-176.445
83	B	0.200000	1.99e-06	14.67586	73.28187	0.342932	-55.8332	-183.125
83	B	0.400000	1.99e-06	14.67586	70.78261	0.342932	-58.7684	-190.305
83	B	0.600000	1.99e-06	14.67586	68.28335	0.342932	-61.7035	-197.985
83	B	0.800000	1.99e-06	14.67586	65.78409	0.342932	-64.6387	-206.164
83	B	1.000000	1.99e-06	14.67586	63.28483	0.342932	-67.5738	-214.844
83	B	1.180000	1.99e-06	14.67586	61.03549	0.342932	-70.2155	-223.082
84	B	0.	2.63e-06	14.62813	119.8721	0.342932	-70.2155	-223.082
84	B	0.200000	2.63e-06	14.62813	117.3728	0.342932	-73.1411	-222.379
84	B	0.400000	2.63e-06	14.62813	114.8735	0.342932	-76.0667	-222.175
84	B	0.600000	2.63e-06	14.62813	112.3743	0.342932	-78.9923	-222.471
84	B	0.800000	2.63e-06	14.62813	109.8750	0.342932	-81.9179	-223.266
84	B	1.000000	2.63e-06	14.62813	107.3758	0.342932	-84.8435	-224.562
84	B	1.180000	2.63e-06	14.62813	105.1264	0.342932	-87.4765	-226.155
85	B	0.	2.39e-06	14.62804	12.09078	0.342933	87.44441	242.2698
85	B	0.200000	2.39e-06	14.62804	9.591517	0.342933	84.51881	221.4173
85	B	0.400000	2.39e-06	14.62804	7.092255	0.342933	81.59322	200.0650
85	B	0.600000	2.39e-06	14.62804	4.592993	0.342933	78.66763	178.2128

85	B	0.800000	2.39e-06	14.62804	2.093732	0.342933	75.74203	155.8608
85	B	1.000000	2.39e-06	14.62804	-0.40553	0.342933	72.81644	133.0089
85	B	1.180000	2.39e-06	14.62804	-2.65487	0.342933	70.18341	112.0148
86	B	0.	1.95e-06	14.67578	47.29101	0.342933	70.18341	112.0148
86	B	0.200000	1.95e-06	14.67578	44.79175	0.342933	67.24826	99.63676
86	B	0.400000	1.95e-06	14.67578	42.29249	0.342933	64.31312	86.75887
86	B	0.600000	1.95e-06	14.67578	39.79322	0.342933	61.37797	73.38113
86	B	0.800000	1.95e-06	14.67578	37.29396	0.342933	58.44283	59.50353
86	B	1.000000	1.95e-06	14.67578	34.79470	0.342933	55.50768	45.12608
86	B	1.180000	1.95e-06	14.67578	32.54536	0.342933	52.86605	31.75900
87	B	0.	1.37e-06	14.73949	52.20879	0.342933	52.89801	28.39879
87	B	0.200000	1.37e-06	14.73949	49.70953	0.342933	49.95012	22.38578
87	B	0.400000	1.37e-06	14.73949	47.21027	0.342933	47.00222	15.87292
87	B	0.600000	1.37e-06	14.73949	44.71101	0.342933	44.05433	8.860210
87	B	0.800000	1.37e-06	14.73949	42.21174	0.342933	41.10644	1.347647
87	B	1.000000	1.37e-06	14.73949	39.71248	0.342933	38.15855	-6.66477
87	B	1.180000	1.37e-06	14.73949	37.46315	0.342933	35.50545	-14.3033
88	B	0.	6.90e-07	14.79528	42.71197	0.342933	35.50545	-14.3033
88	B	0.200000	6.90e-07	14.79528	40.21271	0.342933	32.54639	-16.8844
88	B	0.400000	6.90e-07	14.79528	37.71345	0.342933	29.58734	-19.9653
88	B	0.600000	6.90e-07	14.79528	35.21419	0.342933	26.62829	-23.5461
88	B	0.800000	6.90e-07	14.79528	32.71493	0.342933	23.66923	-27.6268
88	B	1.000000	6.90e-07	14.79528	30.21566	0.342933	20.71018	-32.2073
88	B	1.180000	6.90e-07	14.79528	27.96633	0.342933	18.04703	-36.7571
89	B	0.	2.66e-07	14.82718	30.36586	0.342933	18.04703	-36.7571
89	B	0.200000	2.66e-07	14.82718	27.86660	0.342933	15.08160	-38.6881
89	B	0.400000	2.66e-07	14.82718	25.36734	0.342933	12.11616	-41.1190
89	B	0.600000	2.66e-07	14.82718	22.86807	0.342933	9.150728	-44.0497
89	B	0.800000	2.66e-07	14.82718	20.36881	0.342933	6.185293	-47.4803
89	B	1.000000	2.66e-07	14.82718	17.86955	0.342933	3.219859	-51.4108
89	B	1.180000	2.66e-07	14.82718	15.62022	0.342933	0.550968	-55.3755
90	B	0.	2.68e-07	14.82722	23.33574	0.342933	0.522835	-52.5189
90	B	0.200000	2.68e-07	14.82722	20.83648	0.342933	-2.44261	-55.8559
90	B	0.400000	2.68e-07	14.82722	18.33721	0.342933	-5.40805	-59.6928
90	B	0.600000	2.68e-07	14.82722	15.83795	0.342933	-8.37350	-64.0296
90	B	0.800000	2.68e-07	14.82722	13.33869	0.342933	-11.3389	-68.8662
90	B	1.000000	2.68e-07	14.82722	10.83943	0.342933	-14.3044	-74.2027
90	B	1.180000	2.68e-07	14.82722	8.590093	0.342933	-16.9733	-79.4329
91	B	0.	7.85e-07	14.79540	26.84764	0.342933	-16.9733	-79.4329
91	B	0.200000	7.85e-07	14.79540	24.34838	0.342933	-19.9324	-85.1868
91	B	0.400000	7.85e-07	14.79540	21.84912	0.342933	-22.8914	-91.4406
91	B	0.600000	7.85e-07	14.79540	19.34985	0.342933	-25.8505	-98.1943
91	B	0.800000	7.85e-07	14.79540	16.85059	0.342933	-28.8096	-105.448
91	B	1.000000	7.85e-07	14.79540	14.35133	0.342933	-31.7687	-113.201
91	B	1.180000	7.85e-07	14.79540	12.10200	0.342933	-34.4318	-120.607
92	B	0.	1.16e-06	14.73967	43.92394	0.342933	-34.4318	-120.607
92	B	0.200000	1.16e-06	14.73967	41.42468	0.342933	-37.3798	-128.277
92	B	0.400000	1.16e-06	14.73967	38.92542	0.342933	-40.3277	-136.446
92	B	0.600000	1.16e-06	14.73967	36.42616	0.342933	-43.2756	-145.116
92	B	0.800000	1.16e-06	14.73967	33.92689	0.342933	-46.2235	-154.286
92	B	1.000000	1.16e-06	14.73967	31.42763	0.342933	-49.1715	-163.955
92	B	1.180000	1.16e-06	14.73967	29.17830	0.342933	-51.8246	-173.085
93	B	0.	1.89e-06	14.67599	75.78114	0.342933	-51.7926	-176.445
93	B	0.200000	1.89e-06	14.67599	73.28188	0.342933	-54.7278	-183.125
93	B	0.400000	1.89e-06	14.67599	70.78261	0.342933	-57.6630	-190.305
93	B	0.600000	1.89e-06	14.67599	68.28335	0.342933	-60.5982	-197.985
93	B	0.800000	1.89e-06	14.67599	65.78409	0.342933	-63.5334	-206.164
93	B	1.000000	1.89e-06	14.67599	63.28483	0.342933	-66.4686	-214.844
93	B	1.180000	1.89e-06	14.67599	61.03549	0.342933	-69.1103	-223.082
94	B	0.	2.50e-06	14.62827	119.8721	0.342933	-69.1103	-223.082
94	B	0.200000	2.50e-06	14.62827	117.3728	0.342933	-72.0359	-222.379
94	B	0.400000	2.50e-06	14.62827	114.8735	0.342933	-74.9615	-222.175
94	B	0.600000	2.50e-06	14.62827	112.3743	0.342933	-77.8872	-222.471
94	B	0.800000	2.50e-06	14.62827	109.8750	0.342933	-80.8128	-223.266
94	B	1.000000	2.50e-06	14.62827	107.3758	0.342933	-83.7384	-224.562
94	B	1.180000	2.50e-06	14.62827	105.1264	0.342933	-86.3715	-226.156
95	B	0.	53.26865	0.722549	4.090307	1.154533	4.305698	211.0857
95	B	0.200000	53.26865	0.722549	1.591045	1.154533	4.161189	191.7854
95	B	0.400000	53.26865	0.722549	-0.90822	1.154533	4.016680	171.9852
95	B	0.600000	53.26865	0.722549	-3.40748	1.154533	3.872170	151.6851
95	B	0.800000	53.26865	0.722549	-5.90674	1.154533	3.727661	130.8852

95	B	1.000000	53.26865	0.722549	-8.40600	1.154533	3.583152	109.5854
95	B	1.180000	53.26865	0.722549	-10.6553	1.154533	3.453094	89.98822
96	B	0.	52.66484	0.722743	39.52508	1.154533	3.453094	89.98822
96	B	0.200000	52.66484	0.722743	37.02582	1.154533	3.308543	79.03990
96	B	0.400000	52.66484	0.722743	34.52656	1.154533	3.163993	67.59173
96	B	0.600000	52.66484	0.722743	32.02730	1.154533	3.019443	55.64371
96	B	0.800000	52.66484	0.722743	29.52804	1.154533	2.874893	43.19583
96	B	1.000000	52.66484	0.722743	27.02877	1.154533	2.730343	30.24811
96	B	1.180000	52.66484	0.722743	24.77944	1.154533	2.600247	18.16778
97	B	0.	55.15212	0.723722	46.27751	1.154533	2.603391	14.92403
97	B	0.200000	55.15212	0.723722	43.77825	1.154533	2.458648	9.939780
97	B	0.400000	55.15212	0.723722	41.27899	1.154533	2.313904	4.455675
97	B	0.600000	55.15212	0.723722	38.77972	1.154533	2.169161	-1.52828
97	B	0.800000	55.15212	0.723722	36.28046	1.154533	2.024417	-8.01209
97	B	1.000000	55.15212	0.723722	33.78120	1.154533	1.879674	-14.9958
97	B	1.180000	55.15212	0.723722	31.53187	1.154533	1.749405	-21.7084
98	B	0.	54.54811	0.724301	38.73653	1.154533	1.749405	-21.7084
98	B	0.200000	54.54811	0.724301	36.23727	1.154533	1.604545	-23.5932
98	B	0.400000	54.54811	0.724301	33.73801	1.154533	1.459685	-25.9779
98	B	0.600000	54.54811	0.724301	31.23874	1.154533	1.314825	-28.8623
98	B	0.800000	54.54811	0.724301	28.73948	1.154533	1.169964	-32.2467
98	B	1.000000	54.54811	0.724301	26.24022	1.154533	1.025104	-36.1309
98	B	1.180000	54.54811	0.724301	23.99089	1.154533	0.894730	-40.0540
99	B	0.	53.94403	0.723692	27.59430	1.154533	0.894730	-40.0540
99	B	0.200000	53.94403	0.723692	25.09503	1.154533	0.749989	-41.4660
99	B	0.400000	53.94403	0.723692	22.59577	1.154533	0.605249	-43.3779
99	B	0.600000	53.94403	0.723692	20.09651	1.154533	0.460508	-45.7896
99	B	0.800000	53.94403	0.723692	17.59725	1.154533	0.315767	-48.7012
99	B	1.000000	53.94403	0.723692	15.09799	1.154533	0.171026	-52.1126
99	B	1.180000	53.94403	0.723692	12.84865	1.154533	0.040760	-55.6103
100	B	0.	50.85288	0.723693	20.73529	1.154533	0.064786	-51.7451
100	B	0.200000	50.85288	0.723693	18.23602	1.154533	-0.07995	-54.5290
100	B	0.400000	50.85288	0.723693	15.73676	1.154533	-0.22469	-57.8126
100	B	0.600000	50.85288	0.723693	13.23750	1.154533	-0.36942	-61.5961
100	B	0.800000	50.85288	0.723693	10.73824	1.154533	-0.51416	-65.8795
100	B	1.000000	50.85288	0.723693	8.238977	1.154533	-0.65890	-70.6627
100	B	1.180000	50.85288	0.723693	5.989642	1.154533	-0.78916	-75.3950
101	B	0.	51.45695	0.724302	23.35678	1.154533	-0.78916	-75.3950
101	B	0.200000	51.45695	0.724302	20.85752	1.154533	-0.93402	-80.3557
101	B	0.400000	51.45695	0.724302	18.35826	1.154533	-1.07888	-85.8163
101	B	0.600000	51.45695	0.724302	15.85900	1.154533	-1.22374	-91.7768
101	B	0.800000	51.45695	0.724302	13.35974	1.154533	-1.36860	-98.2371
101	B	1.000000	51.45695	0.724302	10.86047	1.154533	-1.51346	-105.197
101	B	1.180000	51.45695	0.724302	8.611138	1.154533	-1.64383	-111.889
102	B	0.	52.06096	0.723723	38.68516	1.154533	-1.64383	-111.889
102	B	0.200000	52.06096	0.723723	36.18589	1.154533	-1.78858	-118.391
102	B	0.400000	52.06096	0.723723	33.68663	1.154533	-1.93332	-125.394
102	B	0.600000	52.06096	0.723723	31.18737	1.154533	-2.07806	-132.896
102	B	0.800000	52.06096	0.723723	28.68811	1.154533	-2.22281	-140.899
102	B	1.000000	52.06096	0.723723	26.18885	1.154533	-2.36755	-149.401
102	B	1.180000	52.06096	0.723723	23.93951	1.154533	-2.49782	-157.480
103	B	0.	55.75609	0.722743	68.67893	1.154533	-2.49468	-160.724
103	B	0.200000	55.75609	0.722743	66.17967	1.154533	-2.63923	-165.841
103	B	0.400000	55.75609	0.722743	63.68040	1.154533	-2.78378	-171.459
103	B	0.600000	55.75609	0.722743	61.18114	1.154533	-2.92833	-177.576
103	B	0.800000	55.75609	0.722743	58.68188	1.154533	-3.07288	-184.193
103	B	1.000000	55.75609	0.722743	56.18262	1.154533	-3.21743	-191.310
103	B	1.180000	55.75609	0.722743	53.93328	1.154533	-3.34752	-198.143
104	B	0.	56.35990	0.722547	112.0623	1.154533	-3.34752	-198.143
104	B	0.200000	56.35990	0.722547	109.5630	1.154533	-3.49203	-195.849
104	B	0.400000	56.35990	0.722547	107.0638	1.154533	-3.63654	-194.055
104	B	0.600000	56.35990	0.722547	104.5645	1.154533	-3.78105	-192.760
104	B	0.800000	56.35990	0.722547	102.0652	1.154533	-3.92556	-191.966
104	B	1.000000	56.35990	0.722547	99.56597	1.154533	-4.07007	-191.671
104	B	1.180000	56.35990	0.722547	97.31663	1.154533	-4.20013	-191.833
105	B	0.	14.61767	47.54691	-42.3742	20.48672	112.9463	106.0887
105	B	0.200000	14.61767	47.54691	-44.8735	20.48672	103.2347	81.44917
105	B	0.400000	14.61767	47.54691	-47.3728	20.48672	93.52312	56.30983
105	B	0.600000	14.61767	47.54691	-49.8720	20.48672	83.81151	30.67064
105	B	0.800000	14.61767	47.54691	-52.3713	20.48672	74.09990	4.531596
105	B	1.000000	14.61767	47.54691	-54.8705	20.48672	64.38829	-22.1073



105	B	1.053333	14.61767	47.54691	-55.5370	20.48672	61.79853	-29.2954
106	B	0.	48.43967	13.88517	10.67229	17.76595	18.75579	70.46645
106	B	0.200000	48.43967	13.88517	8.173026	17.76595	15.77736	54.58317
106	B	0.400000	48.43967	13.88517	5.673764	17.76595	12.79892	38.20003
106	B	0.600000	48.43967	13.88517	3.174503	17.76595	9.820485	21.31704
106	B	0.800000	48.43967	13.88517	0.675241	17.76595	6.842049	3.934203
106	B	1.000000	48.43967	13.88517	-1.82402	17.76595	3.863613	-13.9485
106	B	1.053333	48.43967	13.88517	-2.49049	17.76595	3.069364	-18.8016
107	B	0.	48.39314	13.79283	51.01128	17.43724	3.047095	-22.8850
107	B	0.200000	48.39314	13.79283	48.51201	17.43724	0.073089	-30.8633
107	B	0.400000	48.39314	13.79283	46.01275	17.43724	-2.90092	-39.3414
107	B	0.600000	48.39314	13.79283	43.51349	17.43724	-5.87492	-48.3194
107	B	0.800000	48.39314	13.79283	41.01423	17.43724	-8.84893	-57.7973
107	B	1.000000	48.39314	13.79283	38.51497	17.43724	-11.8229	-67.7749
107	B	1.053333	48.39314	13.79283	37.84850	17.43724	-12.6160	-70.5201
108	B	0.	48.38994	13.69693	95.43682	17.43724	-12.6160	-52.2655
108	B	0.200000	48.38994	13.69693	92.93756	17.43724	-15.5700	-53.2780
108	B	0.400000	48.38994	13.69693	90.43830	17.43724	-18.5241	-54.7904
108	B	0.600000	48.38994	13.69693	87.93904	17.43724	-21.4781	-56.8026
108	B	0.800000	48.38994	13.69693	85.43978	17.43724	-24.4321	-59.3146
108	B	1.000000	48.38994	13.69693	82.94052	17.43724	-27.3862	-62.3266
108	B	1.053333	48.38994	13.69693	82.27405	17.43724	-28.1739	-63.2142
109	B	0.	48.38567	13.57028	146.5562	17.43724	-28.1739	-63.2142
109	B	0.200000	48.38567	13.57028	144.0569	17.43724	-31.1028	-56.6817
109	B	0.400000	48.38567	13.57028	141.5577	17.43724	-34.0316	-50.6491
109	B	0.600000	48.38567	13.57028	139.0584	17.43724	-36.9604	-45.1163
109	B	0.800000	48.38567	13.57028	136.5592	17.43724	-39.8892	-40.0834
109	B	1.000000	48.38567	13.57028	134.0599	17.43724	-42.8181	-35.5504
109	B	1.053333	48.38567	13.57028	133.3934	17.43724	-43.5991	-34.4260
110	B	0.	-0.88273	-7.07283	229.4890	-6.94243	-21.1274	44.33756
110	B	0.200000	-0.88273	-7.07283	226.2399	-6.94243	-22.5420	89.91045
110	B	0.400000	-0.88273	-7.07283	222.9909	-6.94243	-23.9565	134.8335
110	B	0.600000	-0.88273	-7.07283	219.7418	-6.94243	-25.3711	179.1068
110	B	0.800000	-0.88273	-7.07283	216.4928	-6.94243	-26.7857	222.7303
110	B	1.000000	-0.88273	-7.07283	213.2438	-6.94243	-28.2002	265.7039
110	B	1.053333	-0.88273	-7.07283	212.3774	-6.94243	-28.5775	277.0538
111	B	0.	49.28026	16.49367	-64.8427	4.781983	56.22729	292.1545
111	B	0.200000	49.28026	16.49367	-67.3420	4.781983	53.17864	256.9665
111	B	0.400000	49.28026	16.49367	-69.8412	4.781983	50.12998	221.2787
111	B	0.600000	49.28026	16.49367	-72.3405	4.781983	47.08133	185.0911
111	B	0.800000	49.28026	16.49367	-74.8398	4.781983	44.03268	148.4036
111	B	1.000000	49.28026	16.49367	-77.3390	4.781983	40.98402	111.2162
111	B	1.053333	49.28026	16.49367	-78.0055	4.781983	40.17105	101.2152
112	B	0.	49.28560	16.64030	-21.7537	4.781983	40.17105	101.2152
112	B	0.200000	49.28560	16.64030	-24.2529	4.781983	37.09306	78.79979
112	B	0.400000	49.28560	16.64030	-26.7522	4.781983	34.01508	55.88456
112	B	0.600000	49.28560	16.64030	-29.2515	4.781983	30.93709	32.46947
112	B	0.800000	49.28560	16.64030	-31.7507	4.781983	27.85911	8.554531
112	B	1.000000	49.28560	16.64030	-34.2500	4.781983	24.78112	-15.8603
112	B	1.053333	49.28560	16.64030	-34.9165	4.781983	23.96033	-22.4553
113	B	0.	49.28987	16.76286	17.36968	4.781983	23.96033	-22.4553
113	B	0.200000	49.28987	16.76286	14.87042	4.781983	20.85785	-33.4799
113	B	0.400000	49.28987	16.76286	12.37116	4.781983	17.75538	-45.0043
113	B	0.600000	49.28987	16.76286	9.871899	4.781983	14.65291	-57.0285
113	B	0.800000	49.28987	16.76286	7.372637	4.781983	11.55044	-69.5527
113	B	1.000000	49.28987	16.76286	4.873376	4.781983	8.447966	-82.5766
113	B	1.053333	49.28987	16.76286	4.206906	4.781983	7.620640	-86.1341
114	B	0.	49.33747	16.89158	63.32726	4.682835	7.593741	-74.2888
114	B	0.200000	49.33747	16.89158	60.82800	4.682835	4.480634	-75.9326
114	B	0.400000	49.33747	16.89158	58.32873	4.682835	1.367528	-78.0762
114	B	0.600000	49.33747	16.89158	55.82947	4.682835	-1.74558	-80.7197
114	B	0.800000	49.33747	16.89158	53.33021	4.682835	-4.85869	-83.8631
114	B	1.000000	49.33747	16.89158	50.83095	4.682835	-7.97179	-87.5062
114	B	1.053333	49.33747	16.89158	50.16448	4.682835	-8.80195	-88.5622
115	B	0.	0.882733	7.995890	124.8204	-2.85945	4.300773	-92.0898
115	B	0.200000	0.882733	7.995890	121.5713	-2.85945	5.899951	-67.4507
115	B	0.400000	0.882733	7.995890	118.3223	-2.85945	7.499129	-43.4613
115	B	0.600000	0.882733	7.995890	115.0732	-2.85945	9.098307	-20.1217
115	B	0.800000	0.882733	7.995890	111.8242	-2.85945	10.69748	2.567997
115	B	1.000000	0.882733	7.995890	108.5752	-2.85945	12.29666	24.60793
115	B	1.053333	0.882733	7.995890	107.7088	-2.85945	12.72311	30.37551

116	B	0.	0.882733	7.995890	215.5433	-2.85945	12.72311	30.37551
116	B	0.200000	0.882733	7.995890	212.2943	-2.85945	14.32229	73.15926
116	B	0.400000	0.882733	7.995890	209.0452	-2.85945	15.92147	115.2932
116	B	0.600000	0.882733	7.995890	205.7962	-2.85945	17.52064	156.7773
116	B	0.800000	0.882733	7.995890	202.5471	-2.85945	19.11982	197.6117
116	B	1.000000	0.882733	7.995890	199.2981	-2.85945	20.71900	237.7962
116	B	1.053333	0.882733	7.995890	198.4317	-2.85945	21.14545	248.4023
117	B	0.	9.18e-07	0.165187	-59.1345	0.153266	-54.1484	235.2610
117	B	0.200000	9.18e-07	0.165187	-61.6338	0.153266	-54.1804	200.5545
117	B	0.400000	9.18e-07	0.165187	-64.1330	0.153266	-54.2125	165.3482
117	B	0.600000	9.18e-07	0.165187	-66.6323	0.153266	-54.2445	129.6419
117	B	0.800000	9.18e-07	0.165187	-69.1316	0.153266	-54.2766	93.43587
117	B	1.000000	9.18e-07	0.165187	-71.6308	0.153266	-54.3086	56.72995
117	B	1.053333	9.18e-07	0.165187	-72.2973	0.153266	-54.3172	46.85728
118	B	0.	1.31e-07	0.044501	-17.3986	0.510886	-15.5961	94.91358
118	B	0.200000	1.31e-07	0.044501	-19.8979	0.510886	-15.6047	73.05908
118	B	0.400000	1.31e-07	0.044501	-22.3971	0.510886	-15.6134	50.70472
118	B	0.600000	1.31e-07	0.044501	-24.8964	0.510886	-15.6221	27.85052
118	B	0.800000	1.31e-07	0.044501	-27.3956	0.510886	-15.6308	4.496461
118	B	1.000000	1.31e-07	0.044501	-29.8949	0.510886	-15.6395	-19.3574
118	B	1.053333	1.31e-07	0.044501	-30.5614	0.510886	-15.6418	-25.8029
119	B	0.	4.18e-08	0.022237	20.90068	0.510886	-15.6418	-25.8029
119	B	0.200000	4.18e-08	0.022237	18.40142	0.510886	-15.6462	-36.5005
119	B	0.400000	4.18e-08	0.022237	15.90216	0.510886	-15.6506	-47.6979
119	B	0.600000	4.18e-08	0.022237	13.40289	0.510886	-15.6549	-59.3952
119	B	0.800000	4.18e-08	0.022237	10.90363	0.510886	-15.6593	-71.5924
119	B	1.000000	4.18e-08	0.022237	8.404371	0.510886	-15.6637	-84.2894
119	B	1.053333	4.18e-08	0.022237	7.737901	0.510886	-15.6648	-87.7597
120	B	0.	7.13e-08	0.022272	66.40853	0.510886	17.66868	-74.8323
120	B	0.200000	7.13e-08	0.022272	63.90927	0.510886	17.66430	-76.4283
120	B	0.400000	7.13e-08	0.022272	61.41000	0.510886	17.65993	-78.5242
120	B	0.600000	7.13e-08	0.022272	58.91074	0.510886	17.65555	-81.1199
120	B	0.800000	7.13e-08	0.022272	56.41148	0.510886	17.65117	-84.2155
120	B	1.000000	7.13e-08	0.022272	53.91222	0.510886	17.64680	-87.8109
120	B	1.053333	7.13e-08	0.022272	53.24575	0.510886	17.64563	-88.8541
121	B	0.	0.	0.	126.4564	0.	8.774803	-94.8077
121	B	0.200000	0.	0.	123.2074	0.	8.774803	-69.8413
121	B	0.400000	0.	0.	119.9583	0.	8.774803	-45.5248
121	B	0.600000	1.33e-07	0.044524	116.8183	0.510886	17.61955	-70.8884
121	B	0.800000	1.33e-07	0.044524	114.3190	0.510886	17.61085	-65.8995
121	B	1.000000	1.33e-07	0.044524	111.8198	0.510886	17.60216	-61.4104
121	B	1.053333	1.33e-07	0.044524	111.1533	0.510886	17.59984	-60.2978
122	B	0.	0.	0.	216.6289	0.	8.774803	29.38091
122	B	0.200000	0.	0.	213.3799	0.	8.774803	72.38179
122	B	0.400000	0.	0.	210.1308	0.	8.774803	114.7329
122	B	0.600000	0.	0.	206.8818	0.	8.774803	156.4341
122	B	0.800000	0.	0.	203.6327	0.	8.774803	197.4856
122	B	1.000000	0.	0.	200.3837	0.	8.774803	237.8872
122	B	1.053333	0.	0.	199.5173	0.	8.774803	248.5512
123	B	0.	15.47322	53.68410	-60.3661	15.66020	145.9735	234.4822
123	B	0.200000	15.47322	53.68410	-62.8653	15.66020	134.9866	200.2674
123	B	0.400000	15.47322	53.68410	-65.3646	15.66020	123.9998	165.5527
123	B	0.600000	15.47322	53.68410	-67.8639	15.66020	113.0129	130.3383
123	B	0.800000	15.47322	53.68410	-70.3631	15.66020	102.0261	94.62393
123	B	1.000000	15.47322	53.68410	-72.8624	15.66020	91.03922	58.40974
123	B	1.053333	15.47322	53.68410	-73.5288	15.66020	88.10939	48.66821
124	B	0.	49.29529	15.65840	-19.1588	6.592001	27.06558	93.74184
124	B	0.200000	49.29529	15.65840	-21.6580	6.592001	23.68396	72.59283
124	B	0.400000	49.29529	15.65840	-24.1573	6.592001	20.30234	50.94397
124	B	0.600000	49.29529	15.65840	-26.6565	6.592001	16.92073	28.79526
124	B	0.800000	49.29529	15.65840	-29.1558	6.592001	13.53911	6.146692
124	B	1.000000	49.29529	15.65840	-31.6551	6.592001	10.15750	-17.0017
124	B	1.053333	49.29529	15.65840	-32.3215	6.592001	9.255731	-23.2591
125	B	0.	49.29315	15.60292	21.13624	6.592001	9.255731	-23.2591
125	B	0.200000	49.29315	15.60292	18.63698	6.592001	5.884886	-33.3410
125	B	0.400000	49.29315	15.60292	16.13772	6.592001	2.514041	-43.9229
125	B	0.600000	49.29315	15.60292	13.63845	6.592001	-0.85680	-55.0046
125	B	0.800000	49.29315	15.60292	11.13919	6.592001	-4.22765	-66.5861
125	B	1.000000	49.29315	15.60292	8.639931	6.592001	-7.59849	-78.6675
125	B	1.053333	49.29315	15.60292	7.973461	6.592001	-8.49739	-81.9736
126	B	0.	49.33434	15.47420	68.09946	6.691149	-8.52429	-70.1283

126	B	0.200000	49.33434	15.47420	65.60020	6.691149	-11.8845	-71.0069
126	B	0.400000	49.33434	15.47420	63.10094	6.691149	-15.2447	-72.3854
126	B	0.600000	49.33434	15.47420	60.60168	6.691149	-18.6049	-74.2637
126	B	0.800000	49.33434	15.47420	58.10242	6.691149	-21.9651	-76.6419
126	B	1.000000	49.33434	15.47420	55.60316	6.691149	-25.3253	-79.5199
126	B	1.053333	49.33434	15.47420	54.93669	6.691149	-26.2213	-80.3718
127	B	0.	0.882733	-7.99589	131.6187	2.859453	-12.5439	-85.1025
127	B	0.200000	0.882733	-7.99589	128.3697	2.859453	-14.1431	-59.1037
127	B	0.400000	0.882733	-7.99589	125.1207	2.859453	-15.7423	-33.7546
127	B	0.600000	0.882733	-7.99589	121.8716	2.859453	-17.3414	-9.05540
127	B	0.800000	0.882733	-7.99589	118.6226	2.859453	-18.9406	14.99403
127	B	1.000000	0.882733	-7.99589	115.3735	2.859453	-20.5398	38.39364
127	B	1.053333	0.882733	-7.99589	114.5071	2.859453	-20.9662	44.52379
128	B	0.	0.882733	-7.99589	222.1847	2.859453	-20.9662	44.52379
128	B	0.200000	0.882733	-7.99589	218.9357	2.859453	-22.5654	88.63583
128	B	0.400000	0.882733	-7.99589	215.6867	2.859453	-24.1646	132.0981
128	B	0.600000	0.882733	-7.99589	212.4376	2.859453	-25.7638	174.9105
128	B	0.800000	0.882733	-7.99589	209.1886	2.859453	-27.3630	217.0731
128	B	1.000000	0.882733	-7.99589	205.9395	2.859453	-28.9621	258.5859
128	B	1.053333	0.882733	-7.99589	205.0731	2.859453	-29.3886	269.5463
129	B	0.	48.42480	14.46505	-60.8999	23.14257	53.99572	291.5837
129	B	0.200000	48.42480	14.46505	-63.3992	23.14257	51.30531	253.7483
129	B	0.400000	48.42480	14.46505	-65.8984	23.14257	48.61489	215.4130
129	B	0.600000	48.42480	14.46505	-68.3977	23.14257	45.92448	176.5780
129	B	0.800000	48.42480	14.46505	-70.8969	23.14257	43.23407	137.2430
129	B	1.000000	48.42480	14.46505	-73.3962	23.14257	40.54365	97.40823
129	B	1.053333	48.42480	14.46505	-74.0627	23.14257	39.82621	86.70120
130	B	0.	48.43014	14.61368	-17.3656	23.14257	39.82621	86.70120
130	B	0.200000	48.43014	14.61368	-19.8648	23.14257	37.10608	60.44931
130	B	0.400000	48.43014	14.61368	-22.3641	23.14257	34.38595	33.69757
130	B	0.600000	48.43014	14.61368	-24.8633	23.14257	31.66582	6.445972
130	B	0.800000	48.43014	14.61368	-27.3626	23.14257	28.94569	-21.3055
130	B	1.000000	48.43014	14.61368	-29.8619	23.14257	26.22556	-49.5568
130	B	1.053333	48.43014	14.61368	-30.5283	23.14257	25.50019	-57.1749
131	B	0.	48.43441	14.74034	18.57078	23.14257	25.50019	-57.1749
131	B	0.200000	48.43441	14.74034	16.07152	23.14257	22.75484	-73.5606
131	B	0.400000	48.43441	14.74034	13.57226	23.14257	20.00950	-90.4462
131	B	0.600000	48.43441	14.74034	11.07300	23.14257	17.26416	-107.832
131	B	0.800000	48.43441	14.74034	8.573738	23.14257	14.51882	-125.717
131	B	1.000000	48.43441	14.74034	6.074476	23.14257	11.77347	-144.102
131	B	1.053333	48.43441	14.74034	5.408006	23.14257	11.04138	-149.089
132	B	0.	48.43762	14.83625	51.84644	23.14257	11.04138	-130.835
132	B	0.200000	48.43762	14.83625	49.34718	23.14257	8.276045	-138.646
132	B	0.400000	48.43762	14.83625	46.84792	23.14257	5.510710	-146.957
132	B	0.600000	48.43762	14.83625	44.34865	23.14257	2.745375	-155.768
132	B	0.800000	48.43762	14.83625	41.84939	23.14257	-0.01996	-165.079
132	B	1.000000	48.43762	14.83625	39.35013	23.14257	-2.78529	-174.889
132	B	1.053333	48.43762	14.83625	38.68366	23.14257	-3.52272	-177.590
133	B	0.	48.39536	14.92860	93.03825	23.47129	-3.54460	-181.673
133	B	0.200000	48.39536	14.92860	90.53899	23.47129	-6.31431	-181.083
133	B	0.400000	48.39536	14.92860	88.03973	23.47129	-9.08402	-180.993
133	B	0.600000	48.39536	14.92860	85.54047	23.47129	-11.8537	-181.403
133	B	0.800000	48.39536	14.92860	83.04120	23.47129	-14.6234	-182.313
133	B	1.000000	48.39536	14.92860	80.54194	23.47129	-17.3931	-183.722
133	B	1.053333	48.39536	14.92860	79.87547	23.47129	-18.1317	-184.183
134	B	0.	-0.88273	7.072832	156.5754	6.942433	8.672792	-92.6873
134	B	0.200000	-0.88273	7.072832	153.3264	6.942433	10.08736	-61.6972
134	B	0.400000	-0.88273	7.072832	150.0773	6.942433	11.50192	-31.3568
134	B	0.600000	-0.88273	7.072832	146.8283	6.942433	12.91649	-1.66623
134	B	0.800000	-0.88273	7.072832	143.5792	6.942433	14.33106	27.37452
134	B	1.000000	-0.88273	7.072832	140.3302	6.942433	15.74562	55.76546
134	B	1.053333	-0.88273	7.072832	139.4638	6.942433	16.12284	63.22664
135	B	0.	14.61768	47.54679	-42.3742	20.48674	112.9458	106.0886
135	B	0.200000	14.61768	47.54679	-44.8735	20.48674	103.2343	81.44915
135	B	0.400000	14.61768	47.54679	-47.3728	20.48674	93.52268	56.30982
135	B	0.600000	14.61768	47.54679	-49.8720	20.48674	83.81109	30.67063
135	B	0.800000	14.61768	47.54679	-52.3713	20.48674	74.09950	4.531583
135	B	1.000000	14.61768	47.54679	-54.8705	20.48674	64.38792	-22.1073
135	B	1.053333	14.61768	47.54679	-55.5370	20.48674	61.79816	-29.2954
136	B	0.	48.43975	13.88514	10.67228	17.76596	18.75543	70.46644
136	B	0.200000	48.43975	13.88514	8.173020	17.76596	15.77702	54.58316

136	B	0.400000	48.43975	13.88514	5.673759	17.76596	12.79861	38.20002
136	B	0.600000	48.43975	13.88514	3.174497	17.76596	9.820194	21.31704
136	B	0.800000	48.43975	13.88514	0.675235	17.76596	6.841782	3.934196
136	B	1.000000	48.43975	13.88514	-1.82403	17.76596	3.863369	-13.9485
136	B	1.053333	48.43975	13.88514	-2.49050	17.76596	3.069125	-18.8016
137	B	0.	48.39322	13.79279	51.01127	17.43724	3.047241	-22.8850
137	B	0.200000	48.39322	13.79279	48.51201	17.43724	0.073210	-30.8633
137	B	0.400000	48.39322	13.79279	46.01275	17.43724	-2.90082	-39.3414
137	B	0.600000	48.39322	13.79279	43.51349	17.43724	-5.87485	-48.3194
137	B	0.800000	48.39322	13.79279	41.01422	17.43724	-8.84888	-57.7973
137	B	1.000000	48.39322	13.79279	38.51496	17.43724	-11.8229	-67.7749
137	B	1.053333	48.39322	13.79279	37.84849	17.43724	-12.6160	-70.5201
138	B	0.	48.39001	13.69688	95.43682	17.43724	-12.6160	-52.2655
138	B	0.200000	48.39001	13.69688	92.93756	17.43724	-15.5700	-53.2780
138	B	0.400000	48.39001	13.69688	90.43830	17.43724	-18.5241	-54.7904
138	B	0.600000	48.39001	13.69688	87.93904	17.43724	-21.4781	-56.8026
138	B	0.800000	48.39001	13.69688	85.43977	17.43724	-24.4322	-59.3146
138	B	1.000000	48.39001	13.69688	82.94051	17.43724	-27.3862	-62.3266
138	B	1.053333	48.39001	13.69688	82.27404	17.43724	-28.1740	-63.2142
139	B	0.	48.38574	13.57022	146.5562	17.43724	-28.1740	-63.2142
139	B	0.200000	48.38574	13.57022	144.0569	17.43724	-31.1028	-56.6817
139	B	0.400000	48.38574	13.57022	141.5577	17.43724	-34.0316	-50.6491
139	B	0.600000	48.38574	13.57022	139.0584	17.43724	-36.9605	-45.1163
139	B	0.800000	48.38574	13.57022	136.5592	17.43724	-39.8893	-40.0834
139	B	1.000000	48.38574	13.57022	134.0599	17.43724	-42.8181	-35.5504
139	B	1.053333	48.38574	13.57022	133.3934	17.43724	-43.5991	-34.4260
140	B	0.	-0.97346	5.281735	224.1572	-5.31971	14.65335	43.85635
140	B	0.200000	-0.97346	5.281735	220.9082	-5.31971	15.70970	88.36289
140	B	0.400000	-0.97346	5.281735	217.6591	-5.31971	16.76604	132.2196
140	B	0.600000	-0.97346	5.281735	214.4101	-5.31971	17.82239	175.4265
140	B	0.800000	-0.97346	5.281735	211.1611	-5.31971	18.87874	217.9837
140	B	1.000000	-0.97346	5.281735	207.9120	-5.31971	19.93509	259.8910
140	B	1.053333	-0.97346	5.281735	207.0456	-5.31971	20.21678	270.9565
141	B	0.	49.28034	16.49359	-64.8427	4.781983	56.22724	292.1545
141	B	0.200000	49.28034	16.49359	-67.3420	4.781983	53.17860	256.9665
141	B	0.400000	49.28034	16.49359	-69.8412	4.781983	50.12996	221.2787
141	B	0.600000	49.28034	16.49359	-72.3405	4.781983	47.08132	185.0911
141	B	0.800000	49.28034	16.49359	-74.8398	4.781983	44.03268	148.4036
141	B	1.000000	49.28034	16.49359	-77.3390	4.781983	40.98404	111.2162
141	B	1.053333	49.28034	16.49359	-78.0055	4.781983	40.17107	101.2152
142	B	0.	49.28567	16.64022	-21.7537	4.781983	40.17107	101.2152
142	B	0.200000	49.28567	16.64022	-24.2529	4.781983	37.09311	78.79978
142	B	0.400000	49.28567	16.64022	-26.7522	4.781983	34.01514	55.88454
142	B	0.600000	49.28567	16.64022	-29.2515	4.781983	30.93717	32.46946
142	B	0.800000	49.28567	16.64022	-31.7507	4.781983	27.85920	8.554520
142	B	1.000000	49.28567	16.64022	-34.2500	4.781983	24.78123	-15.8603
142	B	1.053333	49.28567	16.64022	-34.9165	4.781983	23.96044	-22.4553
143	B	0.	49.28994	16.76279	17.36968	4.781983	23.96044	-22.4553
143	B	0.200000	49.28994	16.76279	14.87042	4.781983	20.85798	-33.4799
143	B	0.400000	49.28994	16.76279	12.37116	4.781983	17.75553	-45.0043
143	B	0.600000	49.28994	16.76279	9.871894	4.781983	14.65307	-57.0285
143	B	0.800000	49.28994	16.76279	7.372632	4.781983	11.55061	-69.5527
143	B	1.000000	49.28994	16.76279	4.873371	4.781983	8.448158	-82.5766
143	B	1.053333	49.28994	16.76279	4.206901	4.781983	7.620836	-86.1341
144	B	0.	49.33754	16.89151	63.32726	4.682834	7.593938	-74.2888
144	B	0.200000	49.33754	16.89151	60.82799	4.682834	4.480831	-75.9326
144	B	0.400000	49.33754	16.89151	58.32873	4.682834	1.367725	-78.0762
144	B	0.600000	49.33754	16.89151	55.82947	4.682834	-1.74538	-80.7197
144	B	0.800000	49.33754	16.89151	53.33021	4.682834	-4.85849	-83.8631
144	B	1.000000	49.33754	16.89151	50.83095	4.682834	-7.97159	-87.5062
144	B	1.053333	49.33754	16.89151	50.16448	4.682834	-8.80175	-88.5622
145	B	0.	0.973460	-5.78488	121.6603	-1.11406	-3.52186	-89.9108
145	B	0.200000	0.973460	-5.78488	118.4112	-1.11406	-4.67884	-65.9037
145	B	0.400000	49.33968	16.94698	115.6715	4.682834	-15.0495	-75.4285
145	B	0.600000	49.33968	16.94698	113.1723	4.682834	-18.1734	-69.6115
145	B	0.800000	49.33968	16.94698	110.6730	4.682834	-21.2973	-64.2943
145	B	1.000000	49.33968	16.94698	108.1737	4.682834	-24.4211	-59.4769
145	B	1.053333	49.33968	16.94698	107.5073	4.682834	-25.2542	-58.2767
146	B	0.	0.973460	-5.78488	209.9743	-1.11406	-9.61526	29.22585
146	B	0.200000	0.973460	-5.78488	206.7252	-1.11406	-10.7722	70.89580
146	B	0.400000	0.973460	-5.78488	203.4762	-1.11406	-11.9292	111.9159

146	B	0.600000	0.973460	-5.78488	200.2272	-1.11406	-13.0862	152.2863
146	B	0.800000	0.973460	-5.78488	196.9781	-1.11406	-14.2432	192.0068
146	B	1.000000	0.973460	-5.78488	193.7291	-1.11406	-15.4001	231.0775
146	B	1.053333	0.973460	-5.78488	192.8627	-1.11406	-15.7087	241.3866
147	B	0.	1.12e-06	0.165241	-59.1345	0.153271	-54.1482	235.2611
147	B	0.200000	1.12e-06	0.165241	-61.6338	0.153271	-54.1803	200.5545
147	B	0.400000	1.12e-06	0.165241	-64.1330	0.153271	-54.2123	165.3482
147	B	0.600000	1.12e-06	0.165241	-66.6323	0.153271	-54.2444	129.6420
147	B	0.800000	1.12e-06	0.165241	-69.1315	0.153271	-54.2764	93.43589
147	B	1.000000	1.12e-06	0.165241	-71.6308	0.153271	-54.3085	56.72997
147	B	1.053333	1.12e-06	0.165241	-72.2973	0.153271	-54.3170	46.85730
148	B	0.	2.59e-07	0.044484	-17.3986	0.510888	-15.5959	94.91358
148	B	0.200000	2.59e-07	0.044484	-19.8979	0.510888	-15.6046	73.05908
148	B	0.400000	2.59e-07	0.044484	-22.3971	0.510888	-15.6133	50.70473
148	B	0.600000	2.59e-07	0.044484	-24.8964	0.510888	-15.6219	27.85052
148	B	0.800000	2.59e-07	0.044484	-27.3956	0.510888	-15.6306	4.496467
148	B	1.000000	2.59e-07	0.044484	-29.8949	0.510888	-15.6393	-19.3574
148	B	1.053333	2.59e-07	0.044484	-30.5614	0.510888	-15.6416	-25.8029
149	B	0.	7.81e-08	0.022230	20.90068	0.510888	-15.6416	-25.8029
149	B	0.200000	7.81e-08	0.022230	18.40142	0.510888	-15.6460	-36.5005
149	B	0.400000	7.81e-08	0.022230	15.90216	0.510888	-15.6504	-47.6979
149	B	0.600000	7.81e-08	0.022230	13.40290	0.510888	-15.6547	-59.3952
149	B	0.800000	7.81e-08	0.022230	10.90364	0.510888	-15.6591	-71.5924
149	B	1.000000	7.81e-08	0.022230	8.404374	0.510888	-15.6635	-84.2894
149	B	1.053333	7.81e-08	0.022230	7.737904	0.510888	-15.6646	-87.7597
150	B	0.	6.87e-08	0.022243	66.40853	0.510888	17.66892	-74.8323
150	B	0.200000	6.87e-08	0.022243	63.90927	0.510888	17.66455	-76.4283
150	B	0.400000	6.87e-08	0.022243	61.41000	0.510888	17.66018	-78.5242
150	B	0.600000	6.87e-08	0.022243	58.91074	0.510888	17.65580	-81.1199
150	B	0.800000	6.87e-08	0.022243	56.41148	0.510888	17.65143	-84.2155
150	B	1.000000	6.87e-08	0.022243	53.91222	0.510888	17.64706	-87.8109
150	B	1.053333	6.87e-08	0.022243	53.24575	0.510888	17.64589	-88.8541
151	B	0.	2.72e-07	0.044508	124.3161	0.510888	17.64589	-88.8541
151	B	0.200000	2.72e-07	0.044508	121.8168	0.510888	17.63720	-82.3657
151	B	0.400000	2.72e-07	0.044508	119.3176	0.510888	17.62851	-76.3771
151	B	0.600000	2.72e-07	0.044508	116.8183	0.510888	17.61982	-70.8884
151	B	0.800000	2.72e-07	0.044508	114.3190	0.510888	17.61113	-65.8995
151	B	1.000000	2.72e-07	0.044508	111.8198	0.510888	17.60244	-61.4105
151	B	1.053333	2.72e-07	0.044508	111.1533	0.510888	17.60012	-60.2978
152	B	0.	0.	0.	211.0026	0.	-5.33647	28.46428
152	B	0.200000	0.	0.	207.7535	0.	-5.33647	70.33989
152	B	0.400000	0.	0.	204.5045	0.	-5.33647	111.5657
152	B	0.600000	0.	0.	201.2554	0.	-5.33647	152.1417
152	B	0.800000	0.	0.	198.0064	0.	-5.33647	192.0679
152	B	1.000000	0.	0.	194.7574	0.	-5.33647	231.3442
152	B	1.053333	0.	0.	193.8910	0.	-5.33647	241.7082
153	B	0.	15.47318	53.68415	-60.3661	15.66021	145.9736	234.4821
153	B	0.200000	15.47318	53.68415	-62.8653	15.66021	134.9868	200.2674
153	B	0.400000	15.47318	53.68415	-65.3646	15.66021	123.9999	165.5527
153	B	0.600000	15.47318	53.68415	-67.8639	15.66021	113.0131	130.3382
153	B	0.800000	15.47318	53.68415	-70.3631	15.66021	102.0262	94.62392
153	B	1.000000	15.47318	53.68415	-72.8624	15.66021	91.03934	58.40973
153	B	1.053333	15.47318	53.68415	-73.5289	15.66021	88.10951	48.66820
154	B	0.	49.29520	15.65836	-19.1588	6.591997	27.06573	93.74183
154	B	0.200000	49.29520	15.65836	-21.6580	6.591997	23.68411	72.59283
154	B	0.400000	49.29520	15.65836	-24.1573	6.591997	20.30249	50.94397
154	B	0.600000	49.29520	15.65836	-26.6565	6.591997	16.92087	28.79525
154	B	0.800000	49.29520	15.65836	-29.1558	6.591997	13.53925	6.146688
154	B	1.000000	49.29520	15.65836	-31.6551	6.591997	10.15763	-17.0017
154	B	1.053333	49.29520	15.65836	-32.3215	6.591997	9.255870	-23.2591
155	B	0.	49.29307	15.60290	21.13624	6.591997	9.255870	-23.2591
155	B	0.200000	49.29307	15.60290	18.63698	6.591997	5.885040	-33.3410
155	B	0.400000	49.29307	15.60290	16.13771	6.591997	2.514211	-43.9229
155	B	0.600000	49.29307	15.60290	13.63845	6.591997	-0.85662	-55.0046
155	B	0.800000	49.29307	15.60290	11.13919	6.591997	-4.22745	-66.5861
155	B	1.000000	49.29307	15.60290	8.639929	6.591997	-7.59828	-78.6675
155	B	1.053333	49.29307	15.60290	7.973459	6.591997	-8.49716	-81.9736
156	B	0.	49.33426	15.47419	68.09946	6.691145	-8.52406	-70.1283
156	B	0.200000	49.33426	15.47419	65.60020	6.691145	-11.8843	-71.0069
156	B	0.400000	49.33426	15.47419	63.10094	6.691145	-15.2445	-72.3854
156	B	0.600000	49.33426	15.47419	60.60168	6.691145	-18.6046	-74.2637

156	B	0.800000	49.33426	15.47419	58.10242	6.691145	-21.9648	-76.6419
156	B	1.000000	49.33426	15.47419	55.60316	6.691145	-25.3250	-79.5199
156	B	1.053333	49.33426	15.47419	54.93669	6.691145	-26.2211	-80.3718
157	B	0.	0.973460	5.784876	128.7749	1.114061	8.664943	-82.7291
157	B	0.200000	0.973460	5.784876	125.5259	1.114061	9.821918	-57.2990
157	B	0.400000	0.973460	5.784876	122.2768	1.114061	10.97889	-32.5188
157	B	0.600000	49.32999	15.35163	119.6091	6.691145	-36.2282	-59.8011
157	B	0.800000	49.32999	15.35163	117.1099	6.691145	-39.5639	-53.9439
157	B	1.000000	49.32999	15.35163	114.6106	6.691145	-42.8996	-48.5866
157	B	1.053333	49.32999	15.35163	113.9441	6.691145	-43.7891	-47.2424
158	B	0.	0.973460	5.784876	217.1808	1.114061	14.75835	43.90170
158	B	0.200000	0.973460	5.784876	213.9318	1.114061	15.91532	87.01296
158	B	0.400000	0.973460	5.784876	210.6828	1.114061	17.07230	129.4744
158	B	0.600000	0.973460	5.784876	207.4337	1.114061	18.22927	171.2861
158	B	0.800000	0.973460	5.784876	204.1847	1.114061	19.38625	212.4479
158	B	1.000000	0.973460	5.784876	200.9356	1.114061	20.54322	252.9599
158	B	1.053333	0.973460	5.784876	200.0692	1.114061	20.85175	263.6534
159	B	0.	48.42472	14.46510	-60.8999	23.14257	53.99578	291.5837
159	B	0.200000	48.42472	14.46510	-63.3991	23.14257	51.30536	253.7483
159	B	0.400000	48.42472	14.46510	-65.8984	23.14257	48.61494	215.4131
159	B	0.600000	48.42472	14.46510	-68.3977	23.14257	45.92453	176.5780
159	B	0.800000	48.42472	14.46510	-70.8969	23.14257	43.23411	137.2430
159	B	1.000000	48.42472	14.46510	-73.3962	23.14257	40.54369	97.40825
159	B	1.053333	48.42472	14.46510	-74.0627	23.14257	39.82624	86.70122
160	B	0.	48.43006	14.61374	-17.3655	23.14257	39.82624	86.70122
160	B	0.200000	48.43006	14.61374	-19.8648	23.14257	37.10611	60.44932
160	B	0.400000	48.43006	14.61374	-22.3641	23.14257	34.38598	33.69758
160	B	0.600000	48.43006	14.61374	-24.8633	23.14257	31.66585	6.445979
160	B	0.800000	48.43006	14.61374	-27.3626	23.14257	28.94572	-21.3055
160	B	1.000000	48.43006	14.61374	-29.8619	23.14257	26.22559	-49.5568
160	B	1.053333	48.43006	14.61374	-30.5283	23.14257	25.50022	-57.1749
161	B	0.	48.43433	14.74039	18.57079	23.14257	25.50022	-57.1749
161	B	0.200000	48.43433	14.74039	16.07153	23.14257	22.75488	-73.5606
161	B	0.400000	48.43433	14.74039	13.57227	23.14257	20.00955	-90.4462
161	B	0.600000	48.43433	14.74039	11.07301	23.14257	17.26421	-107.832
161	B	0.800000	48.43433	14.74039	8.573746	23.14257	14.51888	-125.717
161	B	1.000000	48.43433	14.74039	6.074484	23.14257	11.77355	-144.102
161	B	1.053333	48.43433	14.74039	5.408014	23.14257	11.04146	-149.089
162	B	0.	48.43753	14.83630	51.84644	23.14257	11.04146	-130.835
162	B	0.200000	48.43753	14.83630	49.34718	23.14257	8.276152	-138.646
162	B	0.400000	48.43753	14.83630	46.84792	23.14257	5.510847	-146.957
162	B	0.600000	48.43753	14.83630	44.34866	23.14257	2.745543	-155.768
162	B	0.800000	48.43753	14.83630	41.84939	23.14257	-0.01976	-165.079
162	B	1.000000	48.43753	14.83630	39.35013	23.14257	-2.78507	-174.889
162	B	1.053333	48.43753	14.83630	38.68366	23.14257	-3.52248	-177.590
163	B	0.	48.39527	14.92864	93.03825	23.47129	-3.54475	-181.673
163	B	0.200000	48.39527	14.92864	90.53899	23.47129	-6.31449	-181.083
163	B	0.400000	48.39527	14.92864	88.03973	23.47129	-9.08423	-180.993
163	B	0.600000	48.39527	14.92864	85.54047	23.47129	-11.8540	-181.403
163	B	0.800000	48.39527	14.92864	83.04121	23.47129	-14.6237	-182.313
163	B	1.000000	48.39527	14.92864	80.54194	23.47129	-17.3934	-183.722
163	B	1.053333	48.39527	14.92864	79.87547	23.47129	-18.1320	-184.183
164	B	0.	-0.90432	0.901898	152.2706	6.073093	0.539380	-90.6783
164	B	0.200000	-0.90432	0.901898	149.0216	6.073093	0.719759	-60.5490
164	B	0.400000	-0.90432	0.901898	145.7726	6.073093	0.900139	-31.0696
164	B	0.600000	-0.90432	0.901898	142.5235	6.073093	1.080518	-2.24002
164	B	0.800000	-0.90432	0.901898	139.2745	6.073093	1.260898	25.93978
164	B	1.000000	-0.90432	0.901898	136.0254	6.073093	1.441277	53.46977
164	B	1.053333	-0.90432	0.901898	135.1590	6.073093	1.489379	60.70135

### Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per MT Min

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
1	B	0.	-267.812	-13.8539	-22.8313	-6.06854	-98.4755	-89.3288
1	B	0.200000	-266.613	-13.8539	-22.8313	-6.06854	-91.4316	-71.5814
1	B	0.400000	-265.413	-13.8539	-22.8313	-6.06854	-84.3877	-53.8340
1	B	0.600000	-264.213	-13.8539	-22.8313	-6.06854	-77.3438	-36.0866
1	B	0.800000	-263.014	-13.8539	-22.8313	-6.06854	-70.2999	-18.3392
1	B	1.000000	-261.814	-13.8539	-22.8313	-6.06854	-63.2559	-0.59182
1	B	1.200000	-260.614	-13.8539	-22.8313	-6.06854	-56.2120	17.15557



1	B	1.400000	-259.415	-13.8539	-22.8313	-6.06854	-49.1681	34.90296
1	B	1.600000	-258.215	-13.8539	-22.8313	-6.06854	-42.1242	52.65035
1	B	1.800000	-257.015	-13.8539	-22.8313	-6.06854	-35.0803	70.39774
1	B	2.000000	-255.816	-13.8539	-22.8313	-6.06854	-28.0364	88.14513
1	B	2.200000	-254.616	-13.8539	-22.8313	-6.06854	-20.9924	105.8925
1	B	2.400000	-253.416	-13.8539	-22.8313	-6.06854	-13.9485	123.6399
1	B	2.600000	-252.217	-13.8539	-22.8313	-6.06854	-6.90461	141.3873
1	B	2.800000	-251.017	-13.8539	-22.8313	-6.06854	0.139303	159.1347
1	B	3.000000	-249.818	-13.8539	-22.8313	-6.06854	7.183220	176.8821
1	B	3.200000	-248.618	-13.8539	-22.8313	-6.06854	14.22714	194.6295
1	B	3.400000	-247.418	-13.8539	-22.8313	-6.06854	21.27105	212.3769
1	B	3.600000	-246.219	-13.8539	-22.8313	-6.06854	28.31497	230.1243
1	B	3.800000	-245.019	-13.8539	-22.8313	-6.06854	35.35888	247.8717
1	B	4.000000	-243.819	-13.8539	-22.8313	-6.06854	42.40280	265.6191
1	B	4.200000	-242.620	-13.8539	-22.8313	-6.06854	49.44672	283.3664
1	B	4.400000	-241.420	-13.8539	-22.8313	-6.06854	56.49063	301.1138
1	B	4.600000	-240.220	-13.8539	-22.8313	-6.06854	63.53455	318.8612
1	B	4.800000	-239.021	-13.8539	-22.8313	-6.06854	70.57847	336.6086
2	B	0.	-476.308	-31.1547	-40.8779	-3.65182	-67.7212	-197.250
2	B	0.200000	-475.109	-31.1547	-40.8779	-3.65182	-61.8647	-167.211
2	B	0.400000	-473.909	-31.1547	-40.8779	-3.65182	-56.0083	-137.172
2	B	0.600000	-472.709	-31.1547	-40.8779	-3.65182	-50.1518	-107.133
2	B	0.800000	-471.510	-31.1547	-40.8779	-3.65182	-44.2953	-77.0942
2	B	1.000000	-470.310	-31.1547	-40.8779	-3.65182	-38.4389	-47.0551
2	B	1.200000	-469.110	-31.1547	-40.8779	-3.65182	-32.5824	-17.0161
2	B	1.400000	-467.911	-31.1547	-40.8779	-3.65182	-26.7260	13.02295
2	B	1.600000	-466.711	-31.1547	-40.8779	-3.65182	-20.8695	43.06199
2	B	1.800000	-465.511	-31.1547	-40.8779	-3.65182	-15.0130	73.10103
2	B	2.000000	-464.312	-31.1547	-40.8779	-3.65182	-9.15656	103.1401
2	B	2.200000	-463.112	-31.1547	-40.8779	-3.65182	-3.30010	133.1791
2	B	2.400000	-461.912	-31.1547	-40.8779	-3.65182	2.556363	163.2182
2	B	2.600000	-460.713	-31.1547	-40.8779	-3.65182	8.412825	193.2572
2	B	2.800000	-459.513	-31.1547	-40.8779	-3.65182	14.26929	223.2962
2	B	3.000000	-458.314	-31.1547	-40.8779	-3.65182	20.12575	253.3353
2	B	3.200000	-457.114	-31.1547	-40.8779	-3.65182	25.98221	283.3743
2	B	3.400000	-455.914	-31.1547	-40.8779	-3.65182	31.83868	313.4134
2	B	3.600000	-454.715	-31.1547	-40.8779	-3.65182	37.69514	343.4524
2	B	3.800000	-453.515	-31.1547	-40.8779	-3.65182	43.55160	373.4915
2	B	4.000000	-452.315	-31.1547	-40.8779	-3.65182	49.40806	403.5305
2	B	4.200000	-451.116	-31.1547	-40.8779	-3.65182	55.26453	433.5695
2	B	4.400000	-449.916	-31.1547	-40.8779	-3.65182	61.12099	463.6086
2	B	4.600000	-448.716	-31.1547	-40.8779	-3.65182	66.97745	493.6476
2	B	4.800000	-447.517	-31.1547	-40.8779	-3.65182	72.83391	523.6867
3	B	0.	-450.611	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-72.0334	-238.403
3	B	0.200000	-449.411	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-65.9457	-204.961
3	B	0.400000	-448.212	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-59.8580	-171.519
3	B	0.600000	-447.012	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-53.7703	-138.077
3	B	0.800000	-445.812	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-47.6827	-104.635
3	B	1.000000	-444.613	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-41.5950	-71.1929
3	B	1.200000	-443.413	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-35.5073	-37.7510
3	B	1.400000	-442.213	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-29.4197	-4.30911
3	B	1.600000	-441.014	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-23.3320	29.13281
3	B	1.800000	-439.814	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-17.2443	62.57472
3	B	2.000000	-438.614	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-11.1566	96.01664
3	B	2.200000	-437.415	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-5.06896	129.4586
3	B	2.400000	-436.215	-30.6381	-62.0055	-2.61514	1.018714	162.9005
3	B	2.600000	-435.015	-30.6381	-62.0055	-2.61514	7.106387	196.3424
3	B	2.800000	-433.816	-30.6381	-62.0055	-2.61514	13.19406	229.7843
3	B	3.000000	-432.616	-30.6381	-62.0055	-2.61514	19.28173	263.2262
3	B	3.200000	-431.417	-30.6381	-62.0055	-2.61514	25.36941	296.6681
3	B	3.400000	-430.217	-30.6381	-62.0055	-2.61514	31.45708	330.1100
3	B	3.600000	-429.017	-30.6381	-62.0055	-2.61514	37.54475	363.5520
3	B	3.800000	-427.818	-30.6381	-62.0055	-2.61514	43.63242	396.9939
3	B	4.000000	-426.618	-30.6381	-62.0055	-2.61514	49.72010	430.4358
3	B	4.200000	-425.418	-30.6381	-62.0055	-2.61514	55.80777	463.8777
3	B	4.400000	-424.219	-30.6381	-62.0055	-2.61514	61.89544	497.3196
3	B	4.600000	-423.019	-30.6381	-62.0055	-2.61514	67.98312	530.7615
3	B	4.800000	-421.819	-30.6381	-62.0055	-2.61514	74.07079	564.2035
4	B	0.	-467.731	-30.4327	-58.7953	-2.70635	-71.6842	-238.984
4	B	0.200000	-466.532	-30.4327	-58.7953	-2.70635	-65.5554	-204.901
4	B	0.400000	-465.332	-30.4327	-58.7953	-2.70635	-59.4266	-170.817

4	B	0.600000	-464.132	-30.4327	-58.7953	-2.70635	-53.2979	-136.733
4	B	0.800000	-462.933	-30.4327	-58.7953	-2.70635	-47.1691	-102.649
4	B	1.000000	-461.733	-30.4327	-58.7953	-2.70635	-41.0404	-68.5647
4	B	1.200000	-460.533	-30.4327	-58.7953	-2.70635	-34.9116	-34.4808
4	B	1.400000	-459.334	-30.4327	-58.7953	-2.70635	-28.7829	-0.39682
4	B	1.600000	-458.134	-30.4327	-58.7953	-2.70635	-22.6541	33.68714
4	B	1.800000	-456.935	-30.4327	-58.7953	-2.70635	-16.5254	67.77109
4	B	2.000000	-455.735	-30.4327	-58.7953	-2.70635	-10.3966	101.8550
4	B	2.200000	-454.535	-30.4327	-58.7953	-2.70635	-4.26786	135.9390
4	B	2.400000	-453.336	-30.4327	-58.7953	-2.70635	1.860890	170.0230
4	B	2.600000	-452.136	-30.4327	-58.7953	-2.70635	7.989643	204.1069
4	B	2.800000	-450.936	-30.4327	-58.7953	-2.70635	14.11840	238.1909
4	B	3.000000	-449.737	-30.4327	-58.7953	-2.70635	20.24715	272.2748
4	B	3.200000	-448.537	-30.4327	-58.7953	-2.70635	26.37591	306.3588
4	B	3.400000	-447.337	-30.4327	-58.7953	-2.70635	32.50466	340.4427
4	B	3.600000	-446.138	-30.4327	-58.7953	-2.70635	38.63341	374.5267
4	B	3.800000	-444.938	-30.4327	-58.7953	-2.70635	44.76217	408.6106
4	B	4.000000	-443.738	-30.4327	-58.7953	-2.70635	50.89092	442.6946
4	B	4.200000	-442.539	-30.4327	-58.7953	-2.70635	57.01967	476.7785
4	B	4.400000	-441.339	-30.4327	-58.7953	-2.70635	63.14843	510.8625
4	B	4.600000	-440.139	-30.4327	-58.7953	-2.70635	69.27718	544.9464
4	B	4.800000	-438.940	-30.4327	-58.7953	-2.70635	75.40594	579.0304
5	B	0.	-459.051	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-75.9687	-196.610
5	B	0.200000	-457.851	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-69.7523	-167.204
5	B	0.400000	-456.652	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-63.5359	-137.797
5	B	0.600000	-455.452	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-57.3194	-108.390
5	B	0.800000	-454.252	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-51.1030	-78.9829
5	B	1.000000	-453.053	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-44.8865	-49.5759
5	B	1.200000	-451.853	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-38.6701	-20.1690
5	B	1.400000	-450.653	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-32.4537	9.237855
5	B	1.600000	-449.454	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-26.2372	38.64476
5	B	1.800000	-448.254	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-20.0208	68.05166
5	B	2.000000	-447.055	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-13.8044	97.45856
5	B	2.200000	-445.855	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-7.58794	126.8655
5	B	2.400000	-444.655	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-1.37150	156.2724
5	B	2.600000	-443.456	-29.3549	-44.0385	-3.64977	4.844932	185.6793
5	B	2.800000	-442.256	-29.3549	-44.0385	-3.64977	11.06137	215.0862
5	B	3.000000	-441.056	-29.3549	-44.0385	-3.64977	17.27780	244.4931
5	B	3.200000	-439.857	-29.3549	-44.0385	-3.64977	23.49424	273.9000
5	B	3.400000	-438.657	-29.3549	-44.0385	-3.64977	29.71067	303.3069
5	B	3.600000	-437.457	-29.3549	-44.0385	-3.64977	35.92711	332.7138
5	B	3.800000	-436.258	-29.3549	-44.0385	-3.64977	42.14354	362.1207
5	B	4.000000	-435.058	-29.3549	-44.0385	-3.64977	48.35998	391.5276
5	B	4.200000	-433.858	-29.3549	-44.0385	-3.64977	54.57641	420.9345
5	B	4.400000	-432.659	-29.3549	-44.0385	-3.64977	60.79285	450.3414
5	B	4.600000	-431.459	-29.3549	-44.0385	-3.64977	67.00928	479.7483
5	B	4.800000	-430.260	-29.3549	-44.0385	-3.64977	73.22572	509.1552
6	B	0.	-259.309	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-21.7301	-90.1988
6	B	0.200000	-258.109	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-18.8712	-72.8201
6	B	0.400000	-256.909	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-16.0122	-55.4414
6	B	0.600000	-255.710	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-13.1532	-38.0627
6	B	0.800000	-254.510	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-10.2942	-20.6840
6	B	1.000000	-253.310	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-7.43518	-3.30532
6	B	1.200000	-252.111	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-4.57618	14.07338
6	B	1.400000	-250.911	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-1.71719	31.45208
6	B	1.600000	-249.712	-34.7785	-24.6748	-5.92687	1.141802	48.83077
6	B	1.800000	-248.512	-34.7785	-24.6748	-5.92687	4.000795	66.20947
6	B	2.000000	-247.312	-34.7785	-24.6748	-5.92687	6.859788	83.58817
6	B	2.200000	-246.113	-34.7785	-24.6748	-5.92687	9.718781	100.9669
6	B	2.400000	-244.913	-34.7785	-24.6748	-5.92687	12.57777	118.3456
6	B	2.600000	-243.713	-34.7785	-24.6748	-5.92687	15.43677	135.7243
6	B	2.800000	-242.514	-34.7785	-24.6748	-5.92687	18.29576	153.1030
6	B	3.000000	-241.314	-34.7785	-24.6748	-5.92687	21.15475	170.4817
6	B	3.200000	-240.114	-34.7785	-24.6748	-5.92687	24.01375	187.8604
6	B	3.400000	-238.915	-34.7785	-24.6748	-5.92687	26.87274	205.2391
6	B	3.600000	-237.715	-34.7785	-24.6748	-5.92687	29.73173	222.6178
6	B	3.800000	-236.515	-34.7785	-24.6748	-5.92687	32.59073	239.9965
6	B	4.000000	-235.316	-34.7785	-24.6748	-5.92687	35.44972	257.3752
6	B	4.200000	-234.116	-34.7785	-24.6748	-5.92687	38.30871	274.7539
6	B	4.400000	-232.916	-34.7785	-24.6748	-5.92687	41.16771	292.1326
6	B	4.600000	-231.717	-34.7785	-24.6748	-5.92687	44.02670	309.5113

6	B	4.800000	-230.517	-34.7785	-24.6748	-5.92687	46.88569	326.8900
7	B	0.	-259.309	-14.2765	-86.8888	-5.92688	-96.9718	-160.644
7	B	0.200000	-258.109	-14.2765	-86.8888	-5.92688	-90.0124	-155.708
7	B	0.400000	-256.909	-14.2765	-86.8888	-5.92688	-83.0531	-150.772
7	B	0.600000	-255.710	-14.2765	-86.8888	-5.92688	-76.0937	-145.836
7	B	0.800000	-254.510	-14.2765	-86.8888	-5.92688	-69.1343	-140.900
7	B	1.000000	-253.310	-14.2765	-86.8888	-5.92688	-62.1749	-135.964
7	B	1.200000	-252.111	-14.2765	-86.8888	-5.92688	-55.2155	-131.029
7	B	1.400000	-250.911	-14.2765	-86.8888	-5.92688	-48.2561	-126.093
7	B	1.600000	-249.712	-14.2765	-86.8888	-5.92688	-41.2967	-121.157
7	B	1.800000	-248.512	-14.2765	-86.8888	-5.92688	-34.3373	-116.221
7	B	2.000000	-247.312	-14.2765	-86.8888	-5.92688	-27.3779	-111.285
7	B	2.200000	-246.113	-14.2765	-86.8888	-5.92688	-20.4185	-106.349
7	B	2.400000	-244.913	-14.2765	-86.8888	-5.92688	-13.4591	-101.413
7	B	2.600000	-243.713	-14.2765	-86.8888	-5.92688	-6.49970	-96.4774
7	B	2.800000	-242.514	-14.2765	-86.8888	-5.92688	0.459695	-91.5415
7	B	3.000000	-241.314	-14.2765	-86.8888	-5.92688	7.419091	-86.6056
7	B	3.200000	-240.114	-14.2765	-86.8888	-5.92688	14.37849	-81.6697
7	B	3.400000	-238.915	-14.2765	-86.8888	-5.92688	21.33788	-76.7338
7	B	3.600000	-237.715	-14.2765	-86.8888	-5.92688	28.29728	-71.7980
7	B	3.800000	-236.515	-14.2765	-86.8888	-5.92688	35.25667	-66.8621
7	B	4.000000	-235.316	-14.2765	-86.8888	-5.92688	42.21607	-61.9262
7	B	4.200000	-234.116	-14.2765	-86.8888	-5.92688	49.17546	-56.9903
7	B	4.400000	-232.917	-14.2765	-86.8888	-5.92688	56.13486	-52.0544
7	B	4.600000	-231.717	-14.2765	-86.8888	-5.92688	63.09425	-47.1185
7	B	4.800000	-230.517	-14.2765	-86.8888	-5.92688	70.05365	-42.1826
8	B	0.	-459.051	-31.0659	-147.027	-3.64976	-67.9859	-212.706
8	B	0.200000	-457.851	-31.0659	-147.027	-3.64976	-62.1117	-203.897
8	B	0.400000	-456.652	-31.0659	-147.027	-3.64976	-56.2374	-195.088
8	B	0.600000	-455.452	-31.0659	-147.027	-3.64976	-50.3632	-186.279
8	B	0.800000	-454.252	-31.0659	-147.027	-3.64976	-44.4890	-177.470
8	B	1.000000	-453.053	-31.0659	-147.027	-3.64976	-38.6148	-168.661
8	B	1.200000	-451.853	-31.0659	-147.027	-3.64976	-32.7406	-159.852
8	B	1.400000	-450.653	-31.0659	-147.027	-3.64976	-26.8663	-151.042
8	B	1.600000	-449.454	-31.0659	-147.027	-3.64976	-20.9921	-142.233
8	B	1.800000	-448.254	-31.0659	-147.027	-3.64976	-15.1179	-133.424
8	B	2.000000	-447.055	-31.0659	-147.027	-3.64976	-9.24368	-124.615
8	B	2.200000	-445.855	-31.0659	-147.027	-3.64976	-3.36946	-115.806
8	B	2.400000	-444.655	-31.0659	-147.027	-3.64976	2.504761	-106.997
8	B	2.600000	-443.456	-31.0659	-147.027	-3.64976	8.378981	-98.1875
8	B	2.800000	-442.256	-31.0659	-147.027	-3.64976	14.25320	-89.3784
8	B	3.000000	-441.056	-31.0659	-147.027	-3.64976	20.12742	-80.5692
8	B	3.200000	-439.857	-31.0659	-147.027	-3.64976	26.00164	-71.7601
8	B	3.400000	-438.657	-31.0659	-147.027	-3.64976	31.87586	-62.9509
8	B	3.600000	-437.457	-31.0659	-147.027	-3.64976	37.75008	-54.1418
8	B	3.800000	-436.258	-31.0659	-147.027	-3.64976	43.62430	-45.3326
8	B	4.000000	-435.058	-31.0659	-147.027	-3.64976	49.49852	-36.5235
8	B	4.200000	-433.858	-31.0659	-147.027	-3.64976	55.37274	-27.7143
8	B	4.400000	-432.659	-31.0659	-147.027	-3.64976	61.24696	-18.9052
8	B	4.600000	-431.459	-31.0659	-147.027	-3.64976	67.12118	-10.0960
8	B	4.800000	-430.259	-31.0659	-147.027	-3.64976	72.99540	-1.28686
9	B	0.	-467.731	-30.6432	-170.418	-2.70635	-72.0343	-252.608
9	B	0.200000	-466.532	-30.6432	-170.418	-2.70635	-65.9476	-240.848
9	B	0.400000	-465.332	-30.6432	-170.418	-2.70635	-59.8610	-229.089
9	B	0.600000	-464.132	-30.6432	-170.418	-2.70635	-53.7743	-217.330
9	B	0.800000	-462.933	-30.6432	-170.418	-2.70635	-47.6877	-205.570
9	B	1.000000	-461.733	-30.6432	-170.418	-2.70635	-41.6010	-193.811
9	B	1.200000	-460.533	-30.6432	-170.418	-2.70635	-35.5144	-182.052
9	B	1.400000	-459.334	-30.6432	-170.418	-2.70635	-29.4277	-170.292
9	B	1.600000	-458.134	-30.6432	-170.418	-2.70635	-23.3411	-158.533
9	B	1.800000	-456.935	-30.6432	-170.418	-2.70635	-17.2544	-146.774
9	B	2.000000	-455.735	-30.6432	-170.418	-2.70635	-11.1678	-135.014
9	B	2.200000	-454.535	-30.6432	-170.418	-2.70635	-5.08113	-123.255
9	B	2.400000	-453.336	-30.6432	-170.418	-2.70635	1.005516	-111.496
9	B	2.600000	-452.136	-30.6432	-170.418	-2.70635	7.092164	-99.7363
9	B	2.800000	-450.936	-30.6432	-170.418	-2.70635	13.17881	-87.9770
9	B	3.000000	-449.737	-30.6432	-170.418	-2.70635	19.26546	-76.2177
9	B	3.200000	-448.537	-30.6432	-170.418	-2.70635	25.35211	-64.4583
9	B	3.400000	-447.337	-30.6432	-170.418	-2.70635	31.43876	-52.6990
9	B	3.600000	-446.138	-30.6432	-170.418	-2.70635	37.52541	-40.9397
9	B	3.800000	-444.938	-30.6432	-170.418	-2.70635	43.61205	-29.1804

9	B	4.000000	-443.738	-30.6432	-170.418	-2.70635	49.69870	-17.4210
9	B	4.200000	-442.539	-30.6432	-170.418	-2.70635	55.78535	-5.66170
9	B	4.400000	-441.339	-30.6432	-170.418	-2.70635	61.87200	6.097626
9	B	4.600000	-440.140	-30.6432	-170.418	-2.70635	67.95865	17.85696
9	B	4.800000	-438.940	-30.6432	-170.418	-2.70635	74.04530	29.61628
10	B	0.	-450.611	-30.4378	-167.208	-2.61514	-71.6851	-253.190
10	B	0.200000	-449.411	-30.4378	-167.208	-2.61514	-65.5573	-240.788
10	B	0.400000	-448.212	-30.4378	-167.208	-2.61514	-59.4296	-228.387
10	B	0.600000	-447.012	-30.4378	-167.208	-2.61514	-53.3019	-215.985
10	B	0.800000	-445.812	-30.4378	-167.208	-2.61514	-47.1741	-203.584
10	B	1.000000	-444.613	-30.4378	-167.208	-2.61514	-41.0464	-191.183
10	B	1.200000	-443.413	-30.4378	-167.208	-2.61514	-34.9187	-178.781
10	B	1.400000	-442.213	-30.4378	-167.208	-2.61514	-28.7910	-166.380
10	B	1.600000	-441.014	-30.4378	-167.208	-2.61514	-22.6632	-153.979
10	B	1.800000	-439.814	-30.4378	-167.208	-2.61514	-16.5355	-141.577
10	B	2.000000	-438.614	-30.4378	-167.208	-2.61514	-10.4078	-129.176
10	B	2.200000	-437.415	-30.4378	-167.208	-2.61514	-4.28004	-116.775
10	B	2.400000	-436.215	-30.4378	-167.208	-2.61514	1.847691	-104.373
10	B	2.600000	-435.015	-30.4378	-167.208	-2.61514	7.975420	-91.9718
10	B	2.800000	-433.816	-30.4378	-167.208	-2.61514	14.10315	-79.5704
10	B	3.000000	-432.616	-30.4378	-167.208	-2.61514	20.23088	-67.1691
10	B	3.200000	-431.417	-30.4378	-167.208	-2.61514	26.35861	-54.7677
10	B	3.400000	-430.217	-30.4378	-167.208	-2.61514	32.48634	-42.3663
10	B	3.600000	-429.017	-30.4378	-167.208	-2.61514	38.61407	-29.9650
10	B	3.800000	-427.818	-30.4378	-167.208	-2.61514	44.74180	-17.5636
10	B	4.000000	-426.618	-30.4378	-167.208	-2.61514	50.86953	-5.16224
10	B	4.200000	-425.418	-30.4378	-167.208	-2.61514	56.99725	7.239130
10	B	4.400000	-424.219	-30.4378	-167.208	-2.61514	63.12498	19.64050
10	B	4.600000	-423.019	-30.4378	-167.208	-2.61514	69.25271	32.04186
10	B	4.800000	-421.819	-30.4378	-167.208	-2.61514	75.38044	44.44323
11	B	0.	-476.308	-29.2661	-150.188	-3.65182	-76.2334	-212.067
11	B	0.200000	-475.109	-29.2661	-150.188	-3.65182	-69.9992	-203.890
11	B	0.400000	-473.909	-29.2661	-150.188	-3.65182	-63.7650	-195.713
11	B	0.600000	-472.709	-29.2661	-150.188	-3.65182	-57.5308	-187.536
11	B	0.800000	-471.510	-29.2661	-150.188	-3.65182	-51.2966	-179.359
11	B	1.000000	-470.310	-29.2661	-150.188	-3.65182	-45.0625	-171.182
11	B	1.200000	-469.110	-29.2661	-150.188	-3.65182	-38.8283	-163.005
11	B	1.400000	-467.911	-29.2661	-150.188	-3.65182	-32.5941	-154.828
11	B	1.600000	-466.711	-29.2661	-150.188	-3.65182	-26.3599	-146.650
11	B	1.800000	-465.511	-29.2661	-150.188	-3.65182	-20.1257	-138.473
11	B	2.000000	-464.312	-29.2661	-150.188	-3.65182	-13.8915	-130.296
11	B	2.200000	-463.112	-29.2661	-150.188	-3.65182	-7.65730	-122.119
11	B	2.400000	-461.913	-29.2661	-150.188	-3.65182	-1.42311	-113.942
11	B	2.600000	-460.713	-29.2661	-150.188	-3.65182	4.811087	-105.765
11	B	2.800000	-459.513	-29.2661	-150.188	-3.65182	11.04528	-97.5884
11	B	3.000000	-458.314	-29.2661	-150.188	-3.65182	17.27947	-89.4114
11	B	3.200000	-457.114	-29.2661	-150.188	-3.65182	23.51366	-81.2344
11	B	3.400000	-455.914	-29.2661	-150.188	-3.65182	29.74786	-73.0574
11	B	3.600000	-454.715	-29.2661	-150.188	-3.65182	35.98205	-64.8804
11	B	3.800000	-453.515	-29.2661	-150.188	-3.65182	42.21624	-56.7034
11	B	4.000000	-452.315	-29.2661	-150.188	-3.65182	48.45043	-48.5264
11	B	4.200000	-451.116	-29.2661	-150.188	-3.65182	54.68463	-40.3494
11	B	4.400000	-449.916	-29.2661	-150.188	-3.65182	60.91882	-32.1724
11	B	4.600000	-448.716	-29.2661	-150.188	-3.65182	67.15301	-23.9953
11	B	4.800000	-447.517	-29.2661	-150.188	-3.65182	73.38720	-15.8183
12	B	0.	-267.812	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-20.2265	-161.514
12	B	0.200000	-266.613	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-17.4520	-156.947
12	B	0.400000	-265.413	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-14.6775	-152.380
12	B	0.600000	-264.213	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-11.9030	-147.812
12	B	0.800000	-263.014	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-9.12857	-143.245
12	B	1.000000	-261.814	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-6.35410	-138.678
12	B	1.200000	-260.614	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-3.57962	-134.111
12	B	1.400000	-259.415	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-0.80515	-129.544
12	B	1.600000	-258.215	-35.2011	-88.7323	-6.06853	1.969320	-124.976
12	B	1.800000	-257.015	-35.2011	-88.7323	-6.06853	4.743791	-120.409
12	B	2.000000	-255.816	-35.2011	-88.7323	-6.06853	7.518263	-115.842
12	B	2.200000	-254.616	-35.2011	-88.7323	-6.06853	10.29274	-111.275
12	B	2.400000	-253.416	-35.2011	-88.7323	-6.06853	13.06721	-106.708
12	B	2.600000	-252.217	-35.2011	-88.7323	-6.06853	15.84168	-102.140
12	B	2.800000	-251.017	-35.2011	-88.7323	-6.06853	18.61615	-97.5732
12	B	3.000000	-249.818	-35.2011	-88.7323	-6.06853	21.39062	-93.0060

12	B	3.200000	-248.618	-35.2011	-88.7323	-6.06853	24.16509	-88.4388
12	B	3.400000	-247.418	-35.2011	-88.7323	-6.06853	26.93957	-83.8717
12	B	3.600000	-246.219	-35.2011	-88.7323	-6.06853	29.71404	-79.3045
12	B	3.800000	-245.019	-35.2011	-88.7323	-6.06853	32.48851	-74.7373
12	B	4.000000	-243.819	-35.2011	-88.7323	-6.06853	35.26298	-70.1701
12	B	4.200000	-242.620	-35.2011	-88.7323	-6.06853	38.03745	-65.6029
12	B	4.400000	-241.420	-35.2011	-88.7323	-6.06853	40.81193	-61.0357
12	B	4.600000	-240.220	-35.2011	-88.7323	-6.06853	43.58640	-56.4685
12	B	4.800000	-239.021	-35.2011	-88.7323	-6.06853	46.36087	-51.9013
13	B	0.	-36.2367	-5.66624	153.2009	-0.61504	-33.4275	-319.929
13	B	0.200000	-36.2367	-5.66624	147.2038	-0.61504	-32.2943	-280.403
13	B	0.400000	-36.2367	-5.66624	141.2067	-0.61504	-31.1611	-242.077
13	B	0.600000	-36.2367	-5.66624	135.2096	-0.61504	-30.0278	-204.950
13	B	0.800000	-36.2367	-5.66624	129.2125	-0.61504	-28.8946	-169.022
13	B	1.000000	-36.2367	-5.66624	123.2154	-0.61504	-27.7613	-134.294
13	B	1.200000	-36.2367	-5.66624	117.2183	-0.61504	-26.6281	-100.765
13	B	1.400000	-36.2367	-5.66624	111.2212	-0.61504	-25.4948	-68.4356
13	B	1.600000	-36.2367	-5.66624	105.2241	-0.61504	-24.3616	-37.3056
13	B	1.800000	-36.2367	-5.66624	99.22698	-0.61504	-23.2283	-7.37511
13	B	2.000000	-36.2367	-5.66624	93.22989	-0.61504	-22.0951	21.35599
13	B	2.200000	-36.2367	-5.66624	87.23279	-0.61504	-20.9618	48.88766
13	B	2.400000	-36.2367	-5.66624	81.23569	-0.61504	-19.8286	75.21992
13	B	2.600000	-36.2367	-5.66624	75.23859	-0.61504	-18.6953	100.3528
13	B	2.800000	-36.2367	-5.66624	69.24149	-0.61504	-17.5621	124.2862
13	B	3.000000	-36.2367	-5.66624	63.24440	-0.61504	-16.4288	147.0202
13	B	3.200000	-36.2367	-5.66624	57.24730	-0.61504	-15.2956	168.5548
13	B	3.400000	-36.2367	-5.66624	51.25020	-0.61504	-14.1623	188.8899
13	B	3.600000	-36.2367	-5.66624	45.25310	-0.61504	-13.0291	208.0257
13	B	3.800000	-36.2367	-5.66624	39.25600	-0.61504	-11.8958	225.9620
13	B	4.000000	-36.2367	-5.66624	33.25891	-0.61504	-10.7626	242.6989
13	B	4.200000	-36.2367	-5.66624	27.26181	-0.61504	-9.62934	258.2364
13	B	4.400000	-36.2367	-5.66624	21.26471	-0.61504	-8.49609	272.5744
13	B	4.600000	-36.2367	-5.66624	15.26761	-0.61504	-7.36285	285.7131
13	B	4.800000	-36.2367	-5.66624	9.270514	-0.61504	-6.22960	297.6523
13	B	5.000000	-36.2367	-5.66624	3.273416	-0.61504	-5.09635	308.3921
13	B	5.200000	-36.2367	-5.66624	-2.72368	-0.61504	-3.96310	317.9325
13	B	5.400000	-36.2367	-5.66624	-8.72078	-0.61504	-2.82985	326.2734
13	B	5.600000	-36.2367	-5.66624	-14.7179	-0.61504	-1.69661	333.4150
13	B	5.800000	-36.2367	-5.66624	-20.7150	-0.61504	-0.56336	339.3571
13	B	6.000000	-36.2367	-5.66624	-26.7121	-0.61504	0.569890	344.0998
13	B	6.200000	-36.2367	-5.66624	-32.7092	-0.61504	1.703138	347.6431
13	B	6.400000	-36.2367	-5.66624	-38.7063	-0.61504	2.836386	349.9870
13	B	6.600000	-36.2367	-5.66624	-44.7034	-0.61504	3.969634	351.1314
13	B	6.800000	-36.2367	-5.66624	-50.7005	-0.61504	5.102881	351.0764
13	B	7.000000	-36.2367	-5.66624	-56.6976	-0.61504	6.236129	349.8220
13	B	7.200000	-36.2367	-5.66624	-62.6947	-0.61504	7.369377	347.3682
13	B	7.400000	-36.2367	-5.66624	-68.6918	-0.61504	8.502625	343.7150
13	B	7.600000	-36.2367	-5.66624	-74.6889	-0.61504	9.635873	338.8623
13	B	7.800000	-36.2367	-5.66624	-80.6860	-0.61504	10.76912	332.8103
13	B	8.000000	-36.2367	-5.66624	-86.6831	-0.61504	11.90237	325.5588
13	B	8.200000	-36.2367	-5.66624	-92.6802	-0.61504	13.03562	317.1079
13	B	8.400000	-36.2367	-5.66624	-98.6773	-0.61504	14.16886	307.4575
13	B	8.600000	-36.2367	-5.66624	-104.674	-0.61504	15.30211	296.6078
13	B	8.800000	-36.2367	-5.66624	-110.671	-0.61504	16.43536	284.5586
13	B	9.000000	-36.2367	-5.66624	-116.669	-0.61504	17.56861	271.3100
13	B	9.200000	-36.2367	-5.66624	-122.666	-0.61504	18.70186	256.8620
13	B	9.400000	-36.2367	-5.66624	-128.663	-0.61504	19.83510	241.2146
13	B	9.600000	-36.2367	-5.66624	-134.660	-0.61504	20.96835	224.3678
13	B	9.800000	-36.2367	-5.66624	-140.657	-0.61504	22.10160	206.3215
13	B	10.00000	-36.2367	-5.66624	-146.654	-0.61504	23.23485	187.0758
13	B	10.20000	-36.2367	-5.66624	-152.651	-0.61504	24.36810	166.6307
13	B	10.40000	-36.2367	-5.66624	-158.648	-0.61504	25.50134	144.9862
13	B	10.60000	-36.2367	-5.66624	-164.645	-0.61504	26.63459	122.1422
13	B	10.80000	-36.2367	-5.66624	-170.642	-0.61504	27.76784	98.09885
13	B	11.00000	-36.2367	-5.66624	-176.640	-0.61504	28.90109	72.85607
13	B	11.20000	-36.2367	-5.66624	-182.637	-0.61504	30.03434	46.41386
13	B	11.40000	-36.2367	-5.66624	-188.634	-0.61504	31.16758	18.77224
13	B	11.60000	-36.2367	-5.66624	-194.631	-0.61504	32.30083	-10.0688
13	B	11.80000	-36.2367	-5.66624	-200.628	-0.61504	33.43408	-40.1093
14	B	0.	-54.8271	-7.36569	279.9285	-0.83706	-43.4231	-536.746
14	B	0.200000	-54.8271	-7.36569	268.9715	-0.83706	-41.9500	-464.535

14	B	0.400000	-54.8271	-7.36569	258.0145	-0.83706	-40.4768	-394.515
14	B	0.600000	-54.8271	-7.36569	247.0575	-0.83706	-39.0037	-326.687
14	B	0.800000	-54.8271	-7.36569	236.1005	-0.83706	-37.5306	-261.050
14	B	1.000000	-54.8271	-7.36569	225.1435	-0.83706	-36.0574	-197.604
14	B	1.200000	-54.8271	-7.36569	214.1865	-0.83706	-34.5843	-136.350
14	B	1.400000	-54.8271	-7.36569	203.2295	-0.83706	-33.1111	-77.2869
14	B	1.600000	-54.8271	-7.36569	192.2725	-0.83706	-31.6380	-20.4154
14	B	1.800000	-54.8271	-7.36569	181.3155	-0.83706	-30.1649	34.26459
14	B	2.000000	-54.8271	-7.36569	170.3585	-0.83706	-28.6917	86.75321
14	B	2.200000	-54.8271	-7.36569	159.4015	-0.83706	-27.2186	137.0504
14	B	2.400000	-54.8271	-7.36569	148.4445	-0.83706	-25.7455	185.1563
14	B	2.600000	-54.8271	-7.36569	137.4875	-0.83706	-24.2723	231.0707
14	B	2.800000	-54.8271	-7.36569	126.5305	-0.83706	-22.7992	274.7937
14	B	3.000000	-54.8271	-7.36569	115.5734	-0.83706	-21.3260	316.3253
14	B	3.200000	-54.8271	-7.36569	104.6164	-0.83706	-19.8529	355.6656
14	B	3.400000	-54.8271	-7.36569	93.65944	-0.83706	-18.3798	392.8144
14	B	3.600000	-54.8271	-7.36569	82.70244	-0.83706	-16.9066	427.7718
14	B	3.800000	-54.8271	-7.36569	71.74544	-0.83706	-15.4335	460.5378
14	B	4.000000	-54.8271	-7.36569	60.78844	-0.83706	-13.9604	491.1125
14	B	4.200000	-54.8271	-7.36569	49.83143	-0.83706	-12.4872	519.4957
14	B	4.400000	-54.8271	-7.36569	38.87443	-0.83706	-11.0141	545.6875
14	B	4.600000	-54.8271	-7.36569	27.91743	-0.83706	-9.54095	569.6879
14	B	4.800000	-54.8271	-7.36569	16.96043	-0.83706	-8.06781	591.4969
14	B	5.000000	-54.8271	-7.36569	6.003424	-0.83706	-6.59467	611.1146
14	B	5.200000	-54.8271	-7.36569	-4.95358	-0.83706	-5.12154	628.5408
14	B	5.400000	-54.8271	-7.36569	-15.9106	-0.83706	-3.64840	643.7756
14	B	5.600000	-54.8271	-7.36569	-26.8676	-0.83706	-2.17526	656.8190
14	B	5.800000	-54.8271	-7.36569	-37.8246	-0.83706	-0.70212	667.6710
14	B	6.000000	-54.8271	-7.36569	-48.7816	-0.83706	0.771013	676.3316
14	B	6.200000	-54.8271	-7.36569	-59.7386	-0.83706	2.244150	682.8009
14	B	6.400000	-54.8271	-7.36569	-70.6956	-0.83706	3.717287	687.0787
14	B	6.600000	-54.8271	-7.36569	-81.6526	-0.83706	5.190425	689.1651
14	B	6.800000	-54.8271	-7.36569	-92.6096	-0.83706	6.663562	689.0601
14	B	7.000000	-54.8271	-7.36569	-103.567	-0.83706	8.136699	686.7637
14	B	7.200000	-54.8271	-7.36569	-114.524	-0.83706	9.609836	682.2759
14	B	7.400000	-54.8271	-7.36569	-125.481	-0.83706	11.08297	675.5968
14	B	7.600000	-54.8271	-7.36569	-136.438	-0.83706	12.55611	666.7262
14	B	7.800000	-54.8271	-7.36569	-147.395	-0.83706	14.02925	655.6642
14	B	8.000000	-54.8271	-7.36569	-158.352	-0.83706	15.50239	642.4108
14	B	8.200000	-54.8271	-7.36569	-169.309	-0.83706	16.97552	626.9660
14	B	8.400000	-54.8271	-7.36569	-180.266	-0.83706	18.44866	609.3298
14	B	8.600000	-54.8271	-7.36569	-191.223	-0.83706	19.92180	589.5022
14	B	8.800000	-54.8271	-7.36569	-202.180	-0.83706	21.39493	567.4832
14	B	9.000000	-54.8271	-7.36569	-213.137	-0.83706	22.86807	543.2729
14	B	9.200000	-54.8271	-7.36569	-224.094	-0.83706	24.34121	516.8711
14	B	9.400000	-54.8271	-7.36569	-235.051	-0.83706	25.81435	488.2779
14	B	9.600000	-54.8271	-7.36569	-246.008	-0.83706	27.28748	457.4933
14	B	9.800000	-54.8271	-7.36569	-256.965	-0.83706	28.76062	424.5173
14	B	10.00000	-54.8271	-7.36569	-267.922	-0.83706	30.23376	389.3499
14	B	10.20000	-54.8271	-7.36569	-278.879	-0.83706	31.70690	351.9911
14	B	10.40000	-54.8271	-7.36569	-289.836	-0.83706	33.18003	312.4409
14	B	10.60000	-54.8271	-7.36569	-300.793	-0.83706	34.65317	270.6993
14	B	10.80000	-54.8271	-7.36569	-311.750	-0.83706	36.12631	226.7663
14	B	11.00000	-54.8271	-7.36569	-322.707	-0.83706	37.59944	180.6419
14	B	11.20000	-54.8271	-7.36569	-333.664	-0.83706	39.07258	132.3261
14	B	11.40000	-54.8271	-7.36569	-344.621	-0.83706	40.54572	81.81894
14	B	11.60000	-54.8271	-7.36569	-355.578	-0.83706	42.01886	29.12034
14	B	11.80000	-54.8271	-7.36569	-366.535	-0.83706	43.49199	-25.7697
15	B	0.	-55.8861	-2.67961	272.1790	-0.71026	-15.7935	-576.723
15	B	0.200000	-55.8861	-2.67961	261.2220	-0.71026	-15.2576	-502.962
15	B	0.400000	-55.8861	-2.67961	250.2650	-0.71026	-14.7216	-431.392
15	B	0.600000	-55.8861	-2.67961	239.3080	-0.71026	-14.1857	-362.014
15	B	0.800000	-55.8861	-2.67961	228.3510	-0.71026	-13.6498	-294.827
15	B	1.000000	-55.8861	-2.67961	217.3940	-0.71026	-13.1139	-229.831
15	B	1.200000	-55.8861	-2.67961	206.4370	-0.71026	-12.5780	-167.027
15	B	1.400000	-55.8861	-2.67961	195.4800	-0.71026	-12.0420	-106.414
15	B	1.600000	-55.8861	-2.67961	184.5230	-0.71026	-11.5061	-47.9929
15	B	1.800000	-55.8861	-2.67961	173.5660	-0.71026	-10.9702	8.236983
15	B	2.000000	-55.8861	-2.67961	162.6090	-0.71026	-10.4343	62.27550
15	B	2.200000	-55.8861	-2.67961	151.6520	-0.71026	-9.89835	114.1226
15	B	2.400000	-55.8861	-2.67961	140.6950	-0.71026	-9.36242	163.7783



15	B	2.600000	-55.8861	-2.67961	129.7380	-0.71026	-8.82650	211.2427
15	B	2.800000	-55.8861	-2.67961	118.7810	-0.71026	-8.29058	256.5156
15	B	3.000000	-55.8861	-2.67961	107.8240	-0.71026	-7.75466	299.5971
15	B	3.200000	-55.8861	-2.67961	96.86697	-0.71026	-7.21874	340.4872
15	B	3.400000	-55.8861	-2.67961	85.90997	-0.71026	-6.68282	379.1859
15	B	3.600000	-55.8861	-2.67961	74.95297	-0.71026	-6.14690	415.6933
15	B	3.800000	-55.8861	-2.67961	63.99597	-0.71026	-5.61097	450.0092
15	B	4.000000	-55.8861	-2.67961	53.03896	-0.71026	-5.07505	482.1337
15	B	4.200000	-55.8861	-2.67961	42.08196	-0.71026	-4.53913	512.0668
15	B	4.400000	-55.8861	-2.67961	31.12496	-0.71026	-4.00321	539.8085
15	B	4.600000	-55.8861	-2.67961	20.16796	-0.71026	-3.46729	565.3588
15	B	4.800000	-55.8861	-2.67961	9.210953	-0.71026	-2.93137	588.7178
15	B	5.000000	-55.8861	-2.67961	-1.74605	-0.71026	-2.39545	609.8853
15	B	5.200000	-55.8861	-2.67961	-12.7031	-0.71026	-1.85952	628.8614
15	B	5.400000	-55.8861	-2.67961	-23.6601	-0.71026	-1.32360	645.6461
15	B	5.600000	-55.8861	-2.67961	-34.6171	-0.71026	-0.78768	660.2394
15	B	5.800000	-55.8861	-2.67961	-45.5741	-0.71026	-0.25176	672.6413
15	B	6.000000	-55.8861	-2.67961	-56.5311	-0.71026	0.284161	682.8518
15	B	6.200000	-55.8861	-2.67961	-67.4881	-0.71026	0.820083	690.8709
15	B	6.400000	-55.8861	-2.67961	-78.4451	-0.71026	1.356004	696.6987
15	B	6.600000	-55.8861	-2.67961	-89.4021	-0.71026	1.891926	700.3350
15	B	6.800000	-55.8861	-2.67961	-100.359	-0.71026	2.427847	701.7799
15	B	7.000000	-55.8861	-2.67961	-111.316	-0.71026	2.963768	701.0334
15	B	7.200000	-55.8861	-2.67961	-122.273	-0.71026	3.499690	698.0955
15	B	7.400000	-55.8861	-2.67961	-133.230	-0.71026	4.035611	692.9662
15	B	7.600000	-55.8861	-2.67961	-144.187	-0.71026	4.571533	685.6455
15	B	7.800000	-55.8861	-2.67961	-155.144	-0.71026	5.107454	676.1334
15	B	8.000000	-55.8861	-2.67961	-166.101	-0.71026	5.643376	664.4299
15	B	8.200000	-55.8861	-2.67961	-177.058	-0.71026	6.179297	650.5350
15	B	8.400000	-55.8861	-2.67961	-188.015	-0.71026	6.715219	634.4487
15	B	8.600000	-55.8861	-2.67961	-198.972	-0.71026	7.251140	616.1710
15	B	8.800000	-55.8861	-2.67961	-209.929	-0.71026	7.787062	595.7019
15	B	9.000000	-55.8861	-2.67961	-220.886	-0.71026	8.322983	573.0415
15	B	9.200000	-55.8861	-2.67961	-231.843	-0.71026	8.858904	548.1896
15	B	9.400000	-55.8861	-2.67961	-242.800	-0.71026	9.394826	521.1463
15	B	9.600000	-55.8861	-2.67961	-253.757	-0.71026	9.930747	491.9116
15	B	9.800000	-55.8861	-2.67961	-264.714	-0.71026	10.46667	460.4855
15	B	10.00000	-55.8861	-2.67961	-275.671	-0.71026	11.00259	426.8680
15	B	10.20000	-55.8861	-2.67961	-286.628	-0.71026	11.53851	391.0591
15	B	10.40000	-55.8861	-2.67961	-297.585	-0.71026	12.07443	353.0588
15	B	10.60000	-55.8861	-2.67961	-308.542	-0.71026	12.61035	312.8671
15	B	10.80000	-55.8861	-2.67961	-319.499	-0.71026	13.14628	270.4840
15	B	11.00000	-55.8861	-2.67961	-330.456	-0.71026	13.68220	225.9095
15	B	11.20000	-55.8861	-2.67961	-341.413	-0.71026	14.21812	179.1436
15	B	11.40000	-55.8861	-2.67961	-352.370	-0.71026	14.75404	130.1863
15	B	11.60000	-55.8861	-2.67961	-363.327	-0.71026	15.28996	79.03757
15	B	11.80000	-55.8861	-2.67961	-374.284	-0.71026	15.82588	25.69747
16	B	0.	-55.8860	-2.67961	272.1790	-0.71026	-15.8259	-576.662
16	B	0.200000	-55.8860	-2.67961	261.2220	-0.71026	-15.2900	-502.901
16	B	0.400000	-55.8860	-2.67961	250.2650	-0.71026	-14.7540	-431.331
16	B	0.600000	-55.8860	-2.67961	239.3080	-0.71026	-14.2181	-361.953
16	B	0.800000	-55.8860	-2.67961	228.3510	-0.71026	-13.6822	-294.766
16	B	1.000000	-55.8860	-2.67961	217.3940	-0.71026	-13.1463	-229.771
16	B	1.200000	-55.8860	-2.67961	206.4370	-0.71026	-12.6104	-166.967
16	B	1.400000	-55.8860	-2.67961	195.4800	-0.71026	-12.0744	-106.354
16	B	1.600000	-55.8860	-2.67961	184.5230	-0.71026	-11.5385	-47.9325
16	B	1.800000	-55.8860	-2.67961	173.5660	-0.71026	-11.0026	8.297391
16	B	2.000000	-55.8860	-2.67961	162.6090	-0.71026	-10.4667	62.33591
16	B	2.200000	-55.8860	-2.67961	151.6520	-0.71026	-9.93075	114.1830
16	B	2.400000	-55.8860	-2.67961	140.6950	-0.71026	-9.39483	163.8388
16	B	2.600000	-55.8860	-2.67961	129.7380	-0.71026	-8.85891	211.3031
16	B	2.800000	-55.8860	-2.67961	118.7810	-0.71026	-8.32298	256.5760
16	B	3.000000	-55.8860	-2.67961	107.8240	-0.71026	-7.78706	299.6575
16	B	3.200000	-55.8860	-2.67961	96.86697	-0.71026	-7.25114	340.5476
16	B	3.400000	-55.8860	-2.67961	85.90997	-0.71026	-6.71522	379.2464
16	B	3.600000	-55.8860	-2.67961	74.95297	-0.71026	-6.17930	415.7537
16	B	3.800000	-55.8860	-2.67961	63.99596	-0.71026	-5.64338	450.0696
16	B	4.000000	-55.8860	-2.67961	53.03896	-0.71026	-5.10746	482.1941
16	B	4.200000	-55.8860	-2.67961	42.08196	-0.71026	-4.57153	512.1272
16	B	4.400000	-55.8860	-2.67961	31.12496	-0.71026	-4.03561	539.8689
16	B	4.600000	-55.8860	-2.67961	20.16795	-0.71026	-3.49969	565.4193

16	B	4.800000	-55.8860	-2.67961	9.210952	-0.71026	-2.96377	588.7782
16	B	5.000000	-55.8860	-2.67961	-1.74605	-0.71026	-2.42785	609.9457
16	B	5.200000	-55.8860	-2.67961	-12.7031	-0.71026	-1.89193	628.9218
16	B	5.400000	-55.8860	-2.67961	-23.6601	-0.71026	-1.35601	645.7065
16	B	5.600000	-55.8860	-2.67961	-34.6171	-0.71026	-0.82008	660.2998
16	B	5.800000	-55.8860	-2.67961	-45.5741	-0.71026	-0.28416	672.7017
16	B	6.000000	-55.8860	-2.67961	-56.5311	-0.71026	0.251759	682.9122
16	B	6.200000	-55.8860	-2.67961	-67.4881	-0.71026	0.787680	690.9314
16	B	6.400000	-55.8860	-2.67961	-78.4451	-0.71026	1.323602	696.7591
16	B	6.600000	-55.8860	-2.67961	-89.4021	-0.71026	1.859523	700.3954
16	B	6.800000	-55.8860	-2.67961	-100.359	-0.71026	2.395445	701.8403
16	B	7.000000	-55.8860	-2.67961	-111.316	-0.71026	2.931366	701.0938
16	B	7.200000	-55.8860	-2.67961	-122.273	-0.71026	3.467288	698.1559
16	B	7.400000	-55.8860	-2.67961	-133.230	-0.71026	4.003209	693.0266
16	B	7.600000	-55.8860	-2.67961	-144.187	-0.71026	4.539130	685.7059
16	B	7.800000	-55.8860	-2.67961	-155.144	-0.71026	5.075052	676.1938
16	B	8.000000	-55.8860	-2.67961	-166.101	-0.71026	5.610973	664.4903
16	B	8.200000	-55.8860	-2.67961	-177.058	-0.71026	6.146895	650.5954
16	B	8.400000	-55.8860	-2.67961	-188.015	-0.71026	6.682816	634.5092
16	B	8.600000	-55.8860	-2.67961	-198.972	-0.71026	7.218738	616.2315
16	B	8.800000	-55.8860	-2.67961	-209.929	-0.71026	7.754659	595.7624
16	B	9.000000	-55.8860	-2.67961	-220.886	-0.71026	8.290581	573.1019
16	B	9.200000	-55.8860	-2.67961	-231.843	-0.71026	8.826502	548.2500
16	B	9.400000	-55.8860	-2.67961	-242.800	-0.71026	9.362423	521.2067
16	B	9.600000	-55.8860	-2.67961	-253.757	-0.71026	9.898345	491.9720
16	B	9.800000	-55.8860	-2.67961	-264.714	-0.71026	10.43427	460.5459
16	B	10.00000	-55.8860	-2.67961	-275.671	-0.71026	10.97019	426.9284
16	B	10.20000	-55.8860	-2.67961	-286.628	-0.71026	11.50611	391.1195
16	B	10.40000	-55.8860	-2.67961	-297.585	-0.71026	12.04203	353.1192
16	B	10.60000	-55.8860	-2.67961	-308.542	-0.71026	12.57795	312.9275
16	B	10.80000	-55.8860	-2.67961	-319.499	-0.71026	13.11387	270.5444
16	B	11.00000	-55.8860	-2.67961	-330.456	-0.71026	13.64980	225.9699
16	B	11.20000	-55.8860	-2.67961	-341.413	-0.71026	14.18572	179.2040
16	B	11.40000	-55.8860	-2.67961	-352.370	-0.71026	14.72164	130.2467
16	B	11.60000	-55.8860	-2.67961	-363.327	-0.71026	15.25756	79.09800
16	B	11.80000	-55.8860	-2.67961	-374.284	-0.71026	15.79348	25.75789
17	B	0.	-54.8271	-7.36569	279.9285	-0.83706	-43.4920	-536.746
17	B	0.200000	-54.8271	-7.36569	268.9715	-0.83706	-42.0189	-464.535
17	B	0.400000	-54.8271	-7.36569	258.0145	-0.83706	-40.5457	-394.515
17	B	0.600000	-54.8271	-7.36569	247.0575	-0.83706	-39.0726	-326.687
17	B	0.800000	-54.8271	-7.36569	236.1005	-0.83706	-37.5994	-261.049
17	B	1.000000	-54.8271	-7.36569	225.1435	-0.83706	-36.1263	-197.604
17	B	1.200000	-54.8271	-7.36569	214.1865	-0.83706	-34.6532	-136.350
17	B	1.400000	-54.8271	-7.36569	203.2295	-0.83706	-33.1800	-77.2868
17	B	1.600000	-54.8271	-7.36569	192.2725	-0.83706	-31.7069	-20.4154
17	B	1.800000	-54.8271	-7.36569	181.3155	-0.83706	-30.2338	34.26464
17	B	2.000000	-54.8271	-7.36569	170.3585	-0.83706	-28.7606	86.75327
17	B	2.200000	-54.8271	-7.36569	159.4015	-0.83706	-27.2875	137.0505
17	B	2.400000	-54.8271	-7.36569	148.4445	-0.83706	-25.8143	185.1563
17	B	2.600000	-54.8271	-7.36569	137.4875	-0.83706	-24.3412	231.0707
17	B	2.800000	-54.8271	-7.36569	126.5305	-0.83706	-22.8681	274.7938
17	B	3.000000	-54.8271	-7.36569	115.5735	-0.83706	-21.3949	316.3254
17	B	3.200000	-54.8271	-7.36569	104.6165	-0.83706	-19.9218	355.6656
17	B	3.400000	-54.8271	-7.36569	93.65946	-0.83706	-18.4487	392.8144
17	B	3.600000	-54.8271	-7.36569	82.70246	-0.83706	-16.9755	427.7718
17	B	3.800000	-54.8271	-7.36569	71.74545	-0.83706	-15.5024	460.5379
17	B	4.000000	-54.8271	-7.36569	60.78845	-0.83706	-14.0292	491.1125
17	B	4.200000	-54.8271	-7.36569	49.83145	-0.83706	-12.5561	519.4957
17	B	4.400000	-54.8271	-7.36569	38.87445	-0.83706	-11.0830	545.6875
17	B	4.600000	-54.8271	-7.36569	27.91744	-0.83706	-9.60983	569.6879
17	B	4.800000	-54.8271	-7.36569	16.96044	-0.83706	-8.13670	591.4970
17	B	5.000000	-54.8271	-7.36569	6.003439	-0.83706	-6.66356	611.1146
17	B	5.200000	-54.8271	-7.36569	-4.95356	-0.83706	-5.19042	628.5408
17	B	5.400000	-54.8271	-7.36569	-15.9106	-0.83706	-3.71728	643.7756
17	B	5.600000	-54.8271	-7.36569	-26.8676	-0.83706	-2.24415	656.8190
17	B	5.800000	-54.8271	-7.36569	-37.8246	-0.83706	-0.77101	667.6710
17	B	6.000000	-54.8271	-7.36569	-48.7816	-0.83706	0.702127	676.3316
17	B	6.200000	-54.8271	-7.36569	-59.7386	-0.83706	2.175264	682.8009
17	B	6.400000	-54.8271	-7.36569	-70.6956	-0.83706	3.648402	687.0787
17	B	6.600000	-54.8271	-7.36569	-81.6526	-0.83706	5.121539	689.1651
17	B	6.800000	-54.8271	-7.36569	-92.6096	-0.83706	6.594676	689.0601

17	B	7.000000	-54.8271	-7.36569	-103.567	-0.83706	8.067813	686.7637
17	B	7.200000	-54.8271	-7.36569	-114.524	-0.83706	9.540951	682.2759
17	B	7.400000	-54.8271	-7.36569	-125.481	-0.83706	11.01409	675.5967
17	B	7.600000	-54.8271	-7.36569	-136.438	-0.83706	12.48723	666.7261
17	B	7.800000	-54.8271	-7.36569	-147.395	-0.83706	13.96036	655.6641
17	B	8.000000	-54.8271	-7.36569	-158.352	-0.83706	15.43350	642.4108
17	B	8.200000	-54.8271	-7.36569	-169.309	-0.83706	16.90664	626.9660
17	B	8.400000	-54.8271	-7.36569	-180.266	-0.83706	18.37977	609.3298
17	B	8.600000	-54.8271	-7.36569	-191.223	-0.83706	19.85291	589.5022
17	B	8.800000	-54.8271	-7.36569	-202.180	-0.83706	21.32605	567.4832
17	B	9.000000	-54.8271	-7.36569	-213.137	-0.83706	22.79919	543.2728
17	B	9.200000	-54.8271	-7.36569	-224.094	-0.83706	24.27232	516.8710
17	B	9.400000	-54.8271	-7.36569	-235.051	-0.83706	25.74546	488.2778
17	B	9.600000	-54.8271	-7.36569	-246.008	-0.83706	27.21860	457.4932
17	B	9.800000	-54.8271	-7.36569	-256.965	-0.83706	28.69174	424.5172
17	B	10.00000	-54.8271	-7.36569	-267.922	-0.83706	30.16487	389.3498
17	B	10.20000	-54.8271	-7.36569	-278.879	-0.83706	31.63801	351.9910
17	B	10.40000	-54.8271	-7.36569	-289.836	-0.83706	33.11115	312.4408
17	B	10.60000	-54.8271	-7.36569	-300.793	-0.83706	34.58428	270.6992
17	B	10.80000	-54.8271	-7.36569	-311.750	-0.83706	36.05742	226.7662
17	B	11.00000	-54.8271	-7.36569	-322.707	-0.83706	37.53056	180.6418
17	B	11.20000	-54.8271	-7.36569	-333.664	-0.83706	39.00370	132.3260
17	B	11.40000	-54.8271	-7.36569	-344.621	-0.83706	40.47683	81.81885
17	B	11.60000	-54.8271	-7.36569	-355.578	-0.83706	41.94997	29.12025
17	B	11.80000	-54.8271	-7.36569	-366.535	-0.83706	43.42311	-25.7698
18	B	0.	-36.2367	-5.66624	153.2009	-0.61504	-33.4341	-324.802
18	B	0.200000	-36.2367	-5.66624	147.2038	-0.61504	-32.3008	-285.276
18	B	0.400000	-36.2367	-5.66624	141.2067	-0.61504	-31.1676	-246.950
18	B	0.600000	-36.2367	-5.66624	135.2096	-0.61504	-30.0343	-209.823
18	B	0.800000	-36.2367	-5.66624	129.2125	-0.61504	-28.9011	-173.895
18	B	1.000000	-36.2367	-5.66624	123.2154	-0.61504	-27.7678	-139.167
18	B	1.200000	-36.2367	-5.66624	117.2183	-0.61504	-26.6346	-105.638
18	B	1.400000	-36.2367	-5.66624	111.2212	-0.61504	-25.5013	-73.3087
18	B	1.600000	-36.2367	-5.66624	105.2241	-0.61504	-24.3681	-42.1788
18	B	1.800000	-36.2367	-5.66624	99.22698	-0.61504	-23.2349	-12.2483
18	B	2.000000	-36.2367	-5.66624	93.22989	-0.61504	-22.1016	16.48284
18	B	2.200000	-36.2367	-5.66624	87.23279	-0.61504	-20.9684	44.01451
18	B	2.400000	-36.2367	-5.66624	81.23569	-0.61504	-19.8351	70.34677
18	B	2.600000	-36.2367	-5.66624	75.23859	-0.61504	-18.7019	95.47961
18	B	2.800000	-36.2367	-5.66624	69.24149	-0.61504	-17.5686	119.4130
18	B	3.000000	-36.2367	-5.66624	63.24440	-0.61504	-16.4354	142.1470
18	B	3.200000	-36.2367	-5.66624	57.24730	-0.61504	-15.3021	163.6816
18	B	3.400000	-36.2367	-5.66624	51.25020	-0.61504	-14.1689	184.0168
18	B	3.600000	-36.2367	-5.66624	45.25310	-0.61504	-13.0356	203.1525
18	B	3.800000	-36.2367	-5.66624	39.25600	-0.61504	-11.9024	221.0888
18	B	4.000000	-36.2367	-5.66624	33.25891	-0.61504	-10.7691	237.8257
18	B	4.200000	-36.2367	-5.66624	27.26181	-0.61504	-9.63588	253.3632
18	B	4.400000	-36.2367	-5.66624	21.26471	-0.61504	-8.50263	267.7013
18	B	4.600000	-36.2367	-5.66624	15.26761	-0.61504	-7.36938	280.8399
18	B	4.800000	-36.2367	-5.66624	9.270513	-0.61504	-6.23613	292.7791
18	B	5.000000	-36.2367	-5.66624	3.273415	-0.61504	-5.10288	303.5189
18	B	5.200000	-36.2367	-5.66624	-2.72368	-0.61504	-3.96964	313.0593
18	B	5.400000	-36.2367	-5.66624	-8.72078	-0.61504	-2.83639	321.4003
18	B	5.600000	-36.2367	-5.66624	-14.7179	-0.61504	-1.70314	328.5418
18	B	5.800000	-36.2367	-5.66624	-20.7150	-0.61504	-0.56989	334.4840
18	B	6.000000	-36.2367	-5.66624	-26.7121	-0.61504	0.563356	339.2267
18	B	6.200000	-36.2367	-5.66624	-32.7092	-0.61504	1.696604	342.7699
18	B	6.400000	-36.2367	-5.66624	-38.7063	-0.61504	2.829852	345.1138
18	B	6.600000	-36.2367	-5.66624	-44.7034	-0.61504	3.963100	346.2583
18	B	6.800000	-36.2367	-5.66624	-50.7005	-0.61504	5.096348	346.2033
18	B	7.000000	-36.2367	-5.66624	-56.6976	-0.61504	6.229595	344.9489
18	B	7.200000	-36.2367	-5.66624	-62.6947	-0.61504	7.362843	342.4951
18	B	7.400000	-36.2367	-5.66624	-68.6918	-0.61504	8.496091	338.8418
18	B	7.600000	-36.2367	-5.66624	-74.6889	-0.61504	9.629339	333.9892
18	B	7.800000	-36.2367	-5.66624	-80.6860	-0.61504	10.76259	327.9371
18	B	8.000000	-36.2367	-5.66624	-86.6831	-0.61504	11.89584	320.6856
18	B	8.200000	-36.2367	-5.66624	-92.6802	-0.61504	13.02908	312.2347
18	B	8.400000	-36.2367	-5.66624	-98.6773	-0.61504	14.16233	302.5844
18	B	8.600000	-36.2367	-5.66624	-104.674	-0.61504	15.29558	291.7346
18	B	8.800000	-36.2367	-5.66624	-110.671	-0.61504	16.42883	279.6855
18	B	9.000000	-36.2367	-5.66624	-116.669	-0.61504	17.56207	266.4369

18	B	9.200000	-36.2367	-5.66624	-122.666	-0.61504	18.69532	251.9889
18	B	9.400000	-36.2367	-5.66624	-128.663	-0.61504	19.82857	236.3415
18	B	9.600000	-36.2367	-5.66624	-134.660	-0.61504	20.96182	219.4946
18	B	9.800000	-36.2367	-5.66624	-140.657	-0.61504	22.09507	201.4483
18	B	10.000000	-36.2367	-5.66624	-146.654	-0.61504	23.22831	182.2026
18	B	10.200000	-36.2367	-5.66624	-152.651	-0.61504	24.36156	161.7575
18	B	10.400000	-36.2367	-5.66624	-158.648	-0.61504	25.49481	140.1130
18	B	10.600000	-36.2367	-5.66624	-164.645	-0.61504	26.62806	117.2691
18	B	10.800000	-36.2367	-5.66624	-170.642	-0.61504	27.76131	93.22571
18	B	11.000000	-36.2367	-5.66624	-176.640	-0.61504	28.89455	67.98292
18	B	11.200000	-36.2367	-5.66624	-182.637	-0.61504	30.02780	41.54072
18	B	11.400000	-36.2367	-5.66624	-188.634	-0.61504	31.16105	13.89909
18	B	11.600000	-36.2367	-5.66624	-194.631	-0.61504	32.29430	-14.9420
18	B	11.800000	-36.2367	-5.66624	-200.628	-0.61504	33.42755	-44.9824
19	B	0.	-2.27741	-14.6235	3.868679	7.487577	-39.4525	-47.2847
19	B	0.200000	-2.27741	-14.6235	2.169181	7.487577	-36.5195	-40.7351
19	B	0.400000	-2.27741	-14.6235	0.469683	7.487577	-33.5865	-34.5255
19	B	0.600000	-2.27741	-14.6235	-1.22981	7.487577	-30.6534	-28.6557
19	B	0.800000	-2.27741	-14.6235	-2.92931	7.487577	-27.7204	-23.1259
19	B	1.000000	-2.27741	-14.6235	-4.62881	7.487577	-24.7873	-17.9360
19	B	1.200000	-2.27741	-14.6235	-6.32831	7.487577	-21.8543	-13.0859
19	B	1.400000	-2.27741	-14.6235	-8.02781	7.487577	-18.9212	-8.57578
19	B	1.600000	-2.27741	-14.6235	-9.72730	7.487577	-15.9882	-4.40554
19	B	1.800000	-2.27741	-14.6235	-11.4268	7.487577	-13.0551	-0.57519
19	B	2.000000	-2.27741	-14.6235	-13.1263	7.487577	-10.1221	2.915250
19	B	2.200000	-2.27741	-14.6235	-14.8258	7.487577	-7.18904	6.065794
19	B	2.400000	-2.27741	-14.6235	-16.5253	7.487577	-4.25600	8.876437
19	B	2.600000	-2.27741	-14.6235	-18.2248	7.487577	-1.32295	11.34718
19	B	2.800000	-2.27741	-14.6235	-19.9243	7.487577	1.610095	13.47803
19	B	3.000000	-2.27741	-14.6235	-21.6238	7.487577	4.543140	15.26897
19	B	3.200000	-2.27741	-14.6235	-23.3233	7.487577	7.476186	16.72002
19	B	3.400000	-2.27741	-14.6235	-25.0228	7.487577	10.40923	17.83116
19	B	3.600000	-2.27741	-14.6235	-26.7223	7.487577	13.34228	18.60241
19	B	3.800000	-2.27741	-14.6235	-28.4218	7.487577	16.27532	19.03376
19	B	4.000000	-2.27741	-14.6235	-30.1213	7.487577	19.20837	19.12520
19	B	4.200000	-2.27741	-14.6235	-31.8208	7.487577	22.14141	18.87675
19	B	4.400000	-2.27741	-14.6235	-33.5203	7.487577	25.07446	18.28840
19	B	4.600000	-2.27741	-14.6235	-35.2198	7.487577	28.00750	17.36015
19	B	4.800000	-2.27741	-14.6235	-36.9193	7.487577	30.94055	16.09199
19	B	5.000000	-2.27741	-14.6235	-38.6188	7.487577	33.87360	14.48394
19	B	5.200000	-2.27741	-14.6235	-40.3183	7.487577	36.80664	12.53599
19	B	5.400000	-2.27741	-14.6235	-42.0178	7.487577	39.73969	10.24814
19	B	5.600000	-2.27741	-14.6235	-43.7173	7.487577	42.67273	7.620392
19	B	5.800000	-2.27741	-14.6235	-45.4168	7.487577	45.60578	4.652743
19	B	6.000000	-2.27741	-14.6235	-47.1163	7.487577	48.53882	1.345194
19	B	6.200000	-2.27741	-14.6235	-48.8158	7.487577	51.47187	-2.30225
19	B	6.320000	-2.27741	-14.6235	-49.8355	7.487577	53.23170	-4.65388
20	B	0.	-7.34003	-6.29585	13.90872	-3.03717	-21.2015	-92.1463
20	B	0.200000	-7.34003	-6.29585	12.20922	-3.03717	-19.9226	-83.4234
20	B	0.400000	-7.34003	-6.29585	10.50972	-3.03717	-18.6437	-75.0404
20	B	0.600000	-7.34003	-6.29585	8.810223	-3.03717	-17.3648	-66.9974
20	B	0.800000	-7.34003	-6.29585	7.110725	-3.03717	-16.0859	-59.2942
20	B	1.000000	-7.34003	-6.29585	5.411227	-3.03717	-14.8069	-51.9309
20	B	1.200000	-7.34003	-6.29585	3.711729	-3.03717	-13.5280	-44.9075
20	B	1.400000	-7.34003	-6.29585	2.012231	-3.03717	-12.2491	-38.2240
20	B	1.600000	-7.34003	-6.29585	0.312733	-3.03717	-10.9702	-31.8804
20	B	1.800000	-7.34003	-6.29585	-1.38677	-3.03717	-9.69125	-25.8767
20	B	2.000000	-7.34003	-6.29585	-3.08626	-3.03717	-8.41233	-20.2129
20	B	2.200000	-7.34003	-6.29585	-4.78576	-3.03717	-7.13341	-14.8890
20	B	2.400000	-7.34003	-6.29585	-6.48526	-3.03717	-5.85449	-9.90505
20	B	2.600000	-7.34003	-6.29585	-8.18476	-3.03717	-4.57557	-5.26095
20	B	2.800000	-7.34003	-6.29585	-9.88426	-3.03717	-3.29665	-0.95676
20	B	3.000000	-7.34003	-6.29585	-11.5838	-3.03717	-2.01773	3.007533
20	B	3.200000	-7.34003	-6.29585	-13.2833	-3.03717	-0.73881	6.631927
20	B	3.400000	-7.34003	-6.29585	-14.9827	-3.03717	0.540112	9.916421
20	B	3.600000	-7.34003	-6.29585	-16.6822	-3.03717	1.819033	12.86102
20	B	3.800000	-7.34003	-6.29585	-18.3817	-3.03717	3.097953	15.46571
20	B	4.000000	-7.34003	-6.29585	-20.0812	-3.03717	4.376874	17.73051
20	B	4.200000	-7.34003	-6.29585	-21.7807	-3.03717	5.655794	19.65540
20	B	4.400000	-7.34003	-6.29585	-23.4802	-3.03717	6.934715	21.24040
20	B	4.600000	-7.34003	-6.29585	-25.1797	-3.03717	8.213635	22.48549

20	B	4.800000	-7.34003	-6.29585	-26.8792	-3.03717	9.492556	23.39069
20	B	5.000000	-7.34003	-6.29585	-28.5787	-3.03717	10.77148	23.95599
20	B	5.200000	-7.34003	-6.29585	-30.2782	-3.03717	12.05040	24.18139
20	B	5.400000	-7.34003	-6.29585	-31.9777	-3.03717	13.32932	24.06688
20	B	5.600000	-7.34003	-6.29585	-33.6772	-3.03717	14.60824	23.61248
20	B	5.800000	-7.34003	-6.29585	-35.3767	-3.03717	15.88716	22.81818
20	B	6.000000	-7.34003	-6.29585	-37.0762	-3.03717	17.16608	21.68398
20	B	6.200000	-7.34003	-6.29585	-38.7757	-3.03717	18.44500	20.20988
20	B	6.320000	-7.34003	-6.29585	-39.7954	-3.03717	19.21235	19.16227
21	B	0.	5.216645	-0.00050	-9.78177	-0.02950	-0.83157	-142.810
21	B	0.200000	5.216645	-0.00050	-11.4813	-0.02950	-0.83147	-130.283
21	B	0.400000	5.216645	-0.00050	-13.1808	-0.02950	-0.83137	-118.095
21	B	0.600000	5.216645	-0.00050	-14.8803	-0.02950	-0.83127	-106.248
21	B	0.800000	5.216645	-0.00050	-16.5798	-0.02950	-0.83117	-94.7404
21	B	1.000000	5.216645	-0.00050	-18.2793	-0.02950	-0.83107	-83.5727
21	B	1.200000	5.216645	-0.00050	-19.9788	-0.02950	-0.83097	-72.7450
21	B	1.400000	5.216645	-0.00050	-21.6783	-0.02950	-0.83087	-62.2572
21	B	1.600000	5.216645	-0.00050	-23.3778	-0.02950	-0.83077	-52.1092
21	B	1.800000	5.216645	-0.00050	-25.0773	-0.02950	-0.83067	-42.3012
21	B	2.000000	5.216645	-0.00050	-26.7767	-0.02950	-0.83057	-32.8330
21	B	2.200000	5.216645	-0.00050	-28.4762	-0.02950	-0.83048	-23.7048
21	B	2.400000	5.216645	-0.00050	-30.1757	-0.02950	-0.83038	-14.9165
21	B	2.600000	5.216645	-0.00050	-31.8752	-0.02950	-0.83028	-6.46804
21	B	2.800000	5.216645	-0.00050	-33.5747	-0.02950	-0.83018	1.640496
21	B	3.000000	5.216645	-0.00050	-35.2742	-0.02950	-0.83008	9.409133
21	B	3.200000	5.216645	-0.00050	-36.9737	-0.02950	-0.82998	16.83787
21	B	3.400000	5.216645	-0.00050	-38.6732	-0.02950	-0.82988	23.92671
21	B	3.600000	5.216645	-0.00050	-40.3727	-0.02950	-0.82978	30.67565
21	B	3.800000	5.216645	-0.00050	-42.0722	-0.02950	-0.82968	37.08468
21	B	4.000000	5.216645	-0.00050	-43.7717	-0.02950	-0.82958	43.15382
21	B	4.200000	5.216645	-0.00050	-45.4712	-0.02950	-0.82948	48.88306
21	B	4.400000	5.216645	-0.00050	-47.1707	-0.02950	-0.82938	54.27240
21	B	4.600000	5.216645	-0.00050	-48.8702	-0.02950	-0.82928	59.32184
21	B	4.800000	5.216645	-0.00050	-50.5697	-0.02950	-0.82918	64.03138
21	B	5.000000	5.216645	-0.00050	-52.2692	-0.02950	-0.82908	68.40102
21	B	5.200000	5.216645	-0.00050	-53.9687	-0.02950	-0.82898	72.43077
21	B	5.400000	5.216645	-0.00050	-55.6682	-0.02950	-0.82888	76.12061
21	B	5.600000	5.216645	-0.00050	-57.3677	-0.02950	-0.82879	79.47055
21	B	5.800000	5.216645	-0.00050	-59.0672	-0.02950	-0.82869	82.48059
21	B	6.000000	5.216645	-0.00050	-60.7667	-0.02950	-0.82859	85.15074
21	B	6.200000	5.216645	-0.00050	-62.4662	-0.02950	-0.82849	87.48098
21	B	6.320000	5.216645	-0.00050	-63.4859	-0.02950	-0.82843	88.71597
22	B	0.	-7.00586	-6.28170	9.268442	-4.53294	-19.2528	-69.7266
22	B	0.200000	-7.00586	-6.28170	7.568944	-4.53294	-17.9710	-61.9318
22	B	0.400000	-7.00586	-6.28170	5.869446	-4.53294	-16.6893	-54.4769
22	B	0.600000	-7.00586	-6.28170	4.169948	-4.53294	-15.4075	-47.3618
22	B	0.800000	-7.00586	-6.28170	2.470450	-4.53294	-14.1258	-40.5867
22	B	1.000000	-7.00586	-6.28170	0.770952	-4.53294	-12.8440	-34.1515
22	B	1.200000	-7.00586	-6.28170	-0.92855	-4.53294	-11.5623	-28.0562
22	B	1.400000	-7.00586	-6.28170	-2.62804	-4.53294	-10.2805	-22.3007
22	B	1.600000	-7.00586	-6.28170	-4.32754	-4.53294	-8.99877	-16.8852
22	B	1.800000	-7.00586	-6.28170	-6.02704	-4.53294	-7.71702	-11.8096
22	B	2.000000	-7.00586	-6.28170	-7.72654	-4.53294	-6.43527	-7.07383
22	B	2.200000	-7.00586	-6.28170	-9.42604	-4.53294	-5.15352	-2.67800
22	B	2.400000	-7.00586	-6.28170	-11.1255	-4.53294	-3.87177	1.377937
22	B	2.600000	-7.00586	-6.28170	-12.8250	-4.53294	-2.59002	5.093970
22	B	2.800000	-7.00586	-6.28170	-14.5245	-4.53294	-1.30826	8.470104
22	B	3.000000	-7.00586	-6.28170	-16.2240	-4.53294	-0.02651	11.50634
22	B	3.200000	-7.00586	-6.28170	-17.9235	-4.53294	1.255238	14.20267
22	B	3.400000	-7.00586	-6.28170	-19.6230	-4.53294	2.536989	16.55911
22	B	3.600000	-7.00586	-6.28170	-21.3225	-4.53294	3.818740	18.57564
22	B	3.800000	-7.00586	-6.28170	-23.0220	-4.53294	5.100491	20.25228
22	B	4.000000	-7.00586	-6.28170	-24.7215	-4.53294	6.382242	21.58902
22	B	4.200000	-7.00586	-6.28170	-26.4210	-4.53294	7.663993	22.58585
22	B	4.400000	-7.00586	-6.28170	-28.1205	-4.53294	8.945744	23.24279
22	B	4.600000	-7.00586	-6.28170	-29.8200	-4.53294	10.22749	23.55983
22	B	4.800000	-7.00586	-6.28170	-31.5195	-4.53294	11.50925	23.53697
22	B	5.000000	-7.00586	-6.28170	-33.2190	-4.53294	12.79100	23.17420
22	B	5.200000	-7.00586	-6.28170	-34.9185	-4.53294	14.07275	22.47154
22	B	5.400000	-7.00586	-6.28170	-36.6180	-4.53294	15.35450	21.42898
22	B	5.600000	-7.00586	-6.28170	-38.3175	-4.53294	16.63625	20.04652

22	B	5.800000	-7.00586	-6.28170	-40.0170	-4.53294	17.91800	18.32416
22	B	6.000000	-7.00586	-6.28170	-41.7165	-4.53294	19.19975	16.26190
22	B	6.200000	-7.00586	-6.28170	-43.4160	-4.53294	20.48150	13.85974
22	B	6.320000	-7.00586	-6.28170	-44.4357	-4.53294	21.25055	12.25529
23	B	0.	16.15742	-0.91167	45.82329	-20.5577	3.382592	-50.2276
23	B	0.200000	16.15742	-0.91167	43.61394	-20.5577	3.200258	-41.2839
23	B	0.400000	16.15742	-0.91167	41.40460	-20.5577	3.017925	-32.7821
23	B	0.600000	16.15742	-0.91167	39.19525	-20.5577	2.835591	-24.7221
23	B	0.800000	16.15742	-0.91167	36.98590	-20.5577	2.653258	-17.1040
23	B	1.000000	16.15742	-0.91167	34.77655	-20.5577	2.470924	-9.92771
23	B	1.200000	16.15742	-0.91167	32.56721	-20.5577	2.288591	-3.19333
23	B	1.400000	16.15742	-0.91167	30.35786	-20.5577	2.106257	3.099177
23	B	1.600000	16.15742	-0.91167	28.14851	-20.5577	1.923923	8.949814
23	B	1.800000	16.15742	-0.91167	25.93917	-20.5577	1.741590	14.35858
23	B	2.000000	16.15742	-0.91167	23.72982	-20.5577	1.559256	19.32548
23	B	2.200000	16.15742	-0.91167	21.52047	-20.5577	1.376923	23.85051
23	B	2.400000	16.15742	-0.91167	19.31112	-20.5577	1.194589	27.93367
23	B	2.600000	16.15742	-0.91167	17.10178	-20.5577	1.012256	31.57496
23	B	2.800000	16.15742	-0.91167	14.89243	-20.5577	0.829922	34.77438
23	B	3.000000	16.15742	-0.91167	12.68308	-20.5577	0.647589	37.53193
23	B	3.200000	16.15742	-0.91167	10.47373	-20.5577	0.465255	39.84761
23	B	3.400000	16.15742	-0.91167	8.264387	-20.5577	0.282921	41.72142
23	B	3.600000	16.15742	-0.91167	6.055040	-20.5577	0.100588	43.15337
23	B	3.800000	16.15742	-0.91167	3.845692	-20.5577	-0.08175	44.14344
23	B	4.000000	16.15742	-0.91167	1.636345	-20.5577	-0.26408	44.69164
23	B	4.200000	16.15742	-0.91167	-0.57300	-20.5577	-0.44641	44.79798
23	B	4.400000	16.15742	-0.91167	-2.78235	-20.5577	-0.62875	44.46244
23	B	4.600000	16.15742	-0.91167	-4.99170	-20.5577	-0.81108	43.68504
23	B	4.800000	16.15742	-0.91167	-7.20104	-20.5577	-0.99341	42.46576
23	B	5.000000	16.15742	-0.91167	-9.41039	-20.5577	-1.17575	40.80462
23	B	5.200000	16.15742	-0.91167	-11.6197	-20.5577	-1.35808	38.70161
23	B	5.400000	16.15742	-0.91167	-13.8291	-20.5577	-1.54041	36.15673
23	B	5.600000	16.15742	-0.91167	-16.0384	-20.5577	-1.72275	33.16997
23	B	5.800000	16.15742	-0.91167	-18.2478	-20.5577	-1.90508	29.74135
23	B	6.000000	16.15742	-0.91167	-20.4571	-20.5577	-2.08742	25.87086
23	B	6.200000	16.15742	-0.91167	-22.6665	-20.5577	-2.26975	21.55850
23	B	6.320000	16.15742	-0.91167	-23.9921	-20.5577	-2.37915	18.75899
24	B	0.	17.55543	0.843367	23.48559	-21.0868	-2.13580	20.11567
24	B	0.200000	17.55543	0.843367	21.27625	-21.0868	-1.96713	24.59186
24	B	0.400000	17.55543	0.843367	19.06690	-21.0868	-1.79846	28.62617
24	B	0.600000	17.55543	0.843367	16.85755	-21.0868	-1.62978	32.21862
24	B	0.800000	17.55543	0.843367	14.64820	-21.0868	-1.46111	35.36919
24	B	1.000000	17.55543	0.843367	12.43886	-21.0868	-1.29244	38.07790
24	B	1.200000	17.55543	0.843367	10.22951	-21.0868	-1.12376	40.34474
24	B	1.400000	17.55543	0.843367	8.020163	-21.0868	-0.95509	42.16970
24	B	1.600000	17.55543	0.843367	5.810815	-21.0868	-0.78642	43.55280
24	B	1.800000	17.55543	0.843367	3.601468	-21.0868	-0.61774	44.49403
24	B	2.000000	17.55543	0.843367	1.392121	-21.0868	-0.44907	44.99339
24	B	2.200000	17.55543	0.843367	-0.81723	-21.0868	-0.28040	45.05088
24	B	2.400000	17.55543	0.843367	-3.02657	-21.0868	-0.11172	44.66650
24	B	2.600000	17.55543	0.843367	-5.23592	-21.0868	0.056950	43.84025
24	B	2.800000	17.55543	0.843367	-7.44527	-21.0868	0.225624	42.57213
24	B	3.000000	17.55543	0.843367	-9.65462	-21.0868	0.394297	40.86214
24	B	3.200000	17.55543	0.843367	-11.8640	-21.0868	0.562971	38.71028
24	B	3.400000	17.55543	0.843367	-14.0733	-21.0868	0.731644	36.11655
24	B	3.600000	17.55543	0.843367	-16.2827	-21.0868	0.900317	33.08096
24	B	3.800000	17.55543	0.843367	-18.4920	-21.0868	1.068991	29.60349
24	B	4.000000	17.55543	0.843367	-20.7014	-21.0868	1.237664	25.68416
24	B	4.200000	17.55543	0.843367	-22.9107	-21.0868	1.406338	21.32295
24	B	4.400000	17.55543	0.843367	-25.1200	-21.0868	1.575011	16.51988
24	B	4.600000	17.55543	0.843367	-27.3294	-21.0868	1.743685	11.27493
24	B	4.800000	17.55543	0.843367	-29.5387	-21.0868	1.912358	5.588119
24	B	5.000000	17.55543	0.843367	-31.7481	-21.0868	2.081032	-0.54056
24	B	5.200000	17.55543	0.843367	-33.9574	-21.0868	2.249705	-7.11112
24	B	5.400000	17.55543	0.843367	-36.1668	-21.0868	2.418379	-14.1235
24	B	5.600000	17.55543	0.843367	-38.3761	-21.0868	2.587052	-21.5778
24	B	5.800000	17.55543	0.843367	-40.5855	-21.0868	2.755725	-29.4740
24	B	6.000000	17.55543	0.843367	-42.7948	-21.0868	2.924399	-37.8120
24	B	6.200000	17.55543	0.843367	-45.0042	-21.0868	3.093072	-46.5919
24	B	6.320000	17.55543	0.843367	-46.3298	-21.0868	3.194276	-52.0720
25	B	0.	-7.00519	-6.28170	13.94073	-4.53294	-21.2506	-92.2428



25	B	0.200000	-7.00519	-6.28170	12.24123	-4.53294	-19.9688	-83.5136
25	B	0.400000	-7.00519	-6.28170	10.54173	-4.53294	-18.6871	-75.1242
25	B	0.600000	-7.00519	-6.28170	8.842236	-4.53294	-17.4053	-67.0747
25	B	0.800000	-7.00519	-6.28170	7.142738	-4.53294	-16.1236	-59.3651
25	B	1.000000	-7.00519	-6.28170	5.443240	-4.53294	-14.8418	-51.9954
25	B	1.200000	-7.00519	-6.28170	3.743742	-4.53294	-13.5601	-44.9656
25	B	1.400000	-7.00519	-6.28170	2.044244	-4.53294	-12.2783	-38.2757
25	B	1.600000	-7.00519	-6.28170	0.344746	-4.53294	-10.9965	-31.9257
25	B	1.800000	-7.00519	-6.28170	-1.35475	-4.53294	-9.71480	-25.9156
25	B	2.000000	-7.00519	-6.28170	-3.05425	-4.53294	-8.43305	-20.2454
25	B	2.200000	-7.00519	-6.28170	-4.75375	-4.53294	-7.15129	-14.9151
25	B	2.400000	-7.00519	-6.28170	-6.45325	-4.53294	-5.86954	-9.92474
25	B	2.600000	-7.00519	-6.28170	-8.15274	-4.53294	-4.58779	-5.27425
25	B	2.800000	-7.00519	-6.28170	-9.85224	-4.53294	-3.30604	-0.96365
25	B	3.000000	-7.00519	-6.28170	-11.5517	-4.53294	-2.02429	3.007042
25	B	3.200000	-7.00519	-6.28170	-13.2512	-4.53294	-0.74254	6.637838
25	B	3.400000	-7.00519	-6.28170	-14.9507	-4.53294	0.539212	9.928734
25	B	3.600000	-7.00519	-6.28170	-16.6502	-4.53294	1.820963	12.87973
25	B	3.800000	-7.00519	-6.28170	-18.3497	-4.53294	3.102714	15.49083
25	B	4.000000	-7.00519	-6.28170	-20.0492	-4.53294	4.384465	17.76203
25	B	4.200000	-7.00519	-6.28170	-21.7487	-4.53294	5.666216	19.69332
25	B	4.400000	-7.00519	-6.28170	-23.4482	-4.53294	6.947967	21.28472
25	B	4.600000	-7.00519	-6.28170	-25.1477	-4.53294	8.229719	22.53622
25	B	4.800000	-7.00519	-6.28170	-26.8472	-4.53294	9.511470	23.44782
25	B	5.000000	-7.00519	-6.28170	-28.5467	-4.53294	10.79322	24.01952
25	B	5.200000	-7.00519	-6.28170	-30.2462	-4.53294	12.07497	24.25132
25	B	5.400000	-7.00519	-6.28170	-31.9457	-4.53294	13.35672	24.14322
25	B	5.600000	-7.00519	-6.28170	-33.6452	-4.53294	14.63847	23.69522
25	B	5.800000	-7.00519	-6.28170	-35.3447	-4.53294	15.92023	22.90732
25	B	6.000000	-7.00519	-6.28170	-37.0442	-4.53294	17.20198	21.77952
25	B	6.200000	-7.00519	-6.28170	-38.7437	-4.53294	18.48373	20.31183
25	B	6.320000	-7.00519	-6.28170	-39.7634	-4.53294	19.25278	19.26805
26	B	0.	5.217448	-0.00050	-9.78177	-0.02950	0.828426	-142.810
26	B	0.200000	5.217448	-0.00050	-11.4813	-0.02950	0.828525	-130.283
26	B	0.400000	5.217448	-0.00050	-13.1808	-0.02950	0.828625	-118.095
26	B	0.600000	5.217448	-0.00050	-14.8803	-0.02950	0.828724	-106.248
26	B	0.800000	5.217448	-0.00050	-16.5798	-0.02950	0.828823	-94.7403
26	B	1.000000	5.217448	-0.00050	-18.2793	-0.02950	0.828923	-83.5727
26	B	1.200000	5.217448	-0.00050	-19.9788	-0.02950	0.829022	-72.7450
26	B	1.400000	5.217448	-0.00050	-21.6783	-0.02950	0.829121	-62.2571
26	B	1.600000	5.217448	-0.00050	-23.3777	-0.02950	0.829221	-52.1092
26	B	1.800000	5.217448	-0.00050	-25.0772	-0.02950	0.829320	-42.3012
26	B	2.000000	5.217448	-0.00050	-26.7767	-0.02950	0.829420	-32.8330
26	B	2.200000	5.217448	-0.00050	-28.4762	-0.02950	0.829519	-23.7048
26	B	2.400000	5.217448	-0.00050	-30.1757	-0.02950	0.829618	-14.9165
26	B	2.600000	5.217448	-0.00050	-31.8752	-0.02950	0.829718	-6.46804
26	B	2.800000	5.217448	-0.00050	-33.5747	-0.02950	0.829817	1.640497
26	B	3.000000	5.217448	-0.00050	-35.2742	-0.02950	0.829917	9.409133
26	B	3.200000	5.217448	-0.00050	-36.9737	-0.02950	0.830016	16.83787
26	B	3.400000	5.217448	-0.00050	-38.6732	-0.02950	0.830115	23.92671
26	B	3.600000	5.217448	-0.00050	-40.3727	-0.02950	0.830215	30.67564
26	B	3.800000	5.217448	-0.00050	-42.0722	-0.02950	0.830314	37.08468
26	B	4.000000	5.217448	-0.00050	-43.7717	-0.02950	0.830414	43.15382
26	B	4.200000	5.217448	-0.00050	-45.4712	-0.02950	0.830513	48.88306
26	B	4.400000	5.217448	-0.00050	-47.1707	-0.02950	0.830612	54.27240
26	B	4.600000	5.217448	-0.00050	-48.8702	-0.02950	0.830712	59.32184
26	B	4.800000	5.217448	-0.00050	-50.5697	-0.02950	0.830811	64.03138
26	B	5.000000	5.217448	-0.00050	-52.2692	-0.02950	0.830911	68.40102
26	B	5.200000	5.217448	-0.00050	-53.9687	-0.02950	0.831010	72.43076
26	B	5.400000	5.217448	-0.00050	-55.6682	-0.02950	0.831109	76.12060
26	B	5.600000	5.217448	-0.00050	-57.3677	-0.02950	0.831209	79.47054
26	B	5.800000	5.217448	-0.00050	-59.0672	-0.02950	0.831308	82.48058
26	B	6.000000	5.217448	-0.00050	-60.7667	-0.02950	0.831408	85.15072
26	B	6.200000	5.217448	-0.00050	-62.4662	-0.02950	0.831507	87.48097
26	B	6.320000	5.217448	-0.00050	-63.4859	-0.02950	0.831567	88.71596
27	B	0.	-7.33891	-6.29585	9.300456	-3.03717	-19.2124	-69.8324
27	B	0.200000	-7.33891	-6.29585	7.600958	-3.03717	-17.9334	-62.0312
27	B	0.400000	-7.33891	-6.29585	5.901460	-3.03717	-16.6545	-54.5699
27	B	0.600000	-7.33891	-6.29585	4.201962	-3.03717	-15.3756	-47.4484
27	B	0.800000	-7.33891	-6.29585	2.502464	-3.03717	-14.0967	-40.6669
27	B	1.000000	-7.33891	-6.29585	0.802966	-3.03717	-12.8177	-34.2253

27	B	1.200000	-7.33891	-6.29585	-0.89653	-3.03717	-11.5388	-28.1235
27	B	1.400000	-7.33891	-6.29585	-2.59603	-3.03717	-10.2599	-22.3617
27	B	1.600000	-7.33891	-6.29585	-4.29553	-3.03717	-8.98099	-16.9398
27	B	1.800000	-7.33891	-6.29585	-5.99503	-3.03717	-7.70207	-11.8577
27	B	2.000000	-7.33891	-6.29585	-7.69452	-3.03717	-6.42315	-7.11559
27	B	2.200000	-7.33891	-6.29585	-9.39402	-3.03717	-5.14423	-2.71336
27	B	2.400000	-7.33891	-6.29585	-11.0935	-3.03717	-3.86531	1.348978
27	B	2.600000	-7.33891	-6.29585	-12.7930	-3.03717	-2.58639	5.071414
27	B	2.800000	-7.33891	-6.29585	-14.4925	-3.03717	-1.30747	8.453950
27	B	3.000000	-7.33891	-6.29585	-16.1920	-3.03717	-0.02855	11.49659
27	B	3.200000	-7.33891	-6.29585	-17.8915	-3.03717	1.250375	14.19932
27	B	3.400000	-7.33891	-6.29585	-19.5910	-3.03717	2.529296	16.56216
27	B	3.600000	-7.33891	-6.29585	-21.2905	-3.03717	3.808216	18.58510
27	B	3.800000	-7.33891	-6.29585	-22.9900	-3.03717	5.087137	20.26814
27	B	4.000000	-7.33891	-6.29585	-24.6895	-3.03717	6.366057	21.61127
27	B	4.200000	-7.33891	-6.29585	-26.3890	-3.03717	7.644978	22.61451
27	B	4.400000	-7.33891	-6.29585	-28.0885	-3.03717	8.923898	23.27785
27	B	4.600000	-7.33891	-6.29585	-29.7880	-3.03717	10.20282	23.60129
27	B	4.800000	-7.33891	-6.29585	-31.4875	-3.03717	11.48174	23.58483
27	B	5.000000	-7.33891	-6.29585	-33.1870	-3.03717	12.76066	23.22847
27	B	5.200000	-7.33891	-6.29585	-34.8865	-3.03717	14.03958	22.53221
27	B	5.400000	-7.33891	-6.29585	-36.5860	-3.03717	15.31850	21.49605
27	B	5.600000	-7.33891	-6.29585	-38.2855	-3.03717	16.59742	20.12000
27	B	5.800000	-7.33891	-6.29585	-39.9850	-3.03717	17.87634	18.40404
27	B	6.000000	-7.33891	-6.29585	-41.6845	-3.03717	19.15526	16.34818
27	B	6.200000	-7.33891	-6.29585	-43.3840	-3.03717	20.43418	13.95242
27	B	6.320000	-7.33891	-6.29585	-44.4037	-3.03717	21.20153	12.35182
28	B	0.	-2.27694	-14.6235	20.12376	7.487577	-53.2317	-74.9103
28	B	0.200000	-2.27694	-14.6235	18.42426	7.487577	-50.2986	-65.1097
28	B	0.400000	-2.27694	-14.6235	16.72476	7.487577	-47.3656	-55.6491
28	B	0.600000	-2.27694	-14.6235	15.02527	7.487577	-44.4326	-46.5283
28	B	0.800000	-2.27694	-14.6235	13.32577	7.487577	-41.4995	-37.7475
28	B	1.000000	-2.27694	-14.6235	11.62627	7.487577	-38.5665	-29.3065
28	B	1.200000	-2.27694	-14.6235	9.926772	7.487577	-35.6334	-21.2054
28	B	1.400000	-2.27694	-14.6235	8.227274	7.487577	-32.7004	-13.4443
28	B	1.600000	-2.27694	-14.6235	6.527776	7.487577	-29.7673	-6.02302
28	B	1.800000	-2.27694	-14.6235	4.828278	7.487577	-26.8343	1.058336
28	B	2.000000	-2.27694	-14.6235	3.128780	7.487577	-23.9012	7.799795
28	B	2.200000	-2.27694	-14.6235	1.429282	7.487577	-20.9682	14.20136
28	B	2.400000	-2.27694	-14.6235	-0.27022	7.487577	-18.0351	20.26301
28	B	2.600000	-2.27694	-14.6235	-1.96971	7.487577	-15.1021	25.98478
28	B	2.800000	-2.27694	-14.6235	-3.66921	7.487577	-12.1691	31.36664
28	B	3.000000	-2.27694	-14.6235	-5.36871	7.487577	-9.23601	36.40860
28	B	3.200000	-2.27694	-14.6235	-7.06821	7.487577	-6.30297	41.11066
28	B	3.400000	-2.27694	-14.6235	-8.76771	7.487577	-3.36992	45.47282
28	B	3.600000	-2.27694	-14.6235	-10.4672	7.487577	-0.43688	49.49508
28	B	3.800000	-2.27694	-14.6235	-12.1667	7.487577	2.496168	53.17745
28	B	4.000000	-2.27694	-14.6235	-13.8662	7.487577	5.429214	56.51991
28	B	4.200000	-2.27694	-14.6235	-15.5657	7.487577	8.362259	59.52247
28	B	4.400000	-2.27694	-14.6235	-17.2652	7.487577	11.29530	62.18514
28	B	4.600000	-2.27694	-14.6235	-18.9647	7.487577	14.22835	64.50790
28	B	4.800000	-2.27694	-14.6235	-20.6642	7.487577	17.16139	66.49077
28	B	5.000000	-2.27694	-14.6235	-22.3637	7.487577	20.09444	68.13373
28	B	5.200000	-2.27694	-14.6235	-24.0632	7.487577	23.02749	69.43680
28	B	5.400000	-2.27694	-14.6235	-25.7627	7.487577	25.96053	70.39996
28	B	5.600000	-2.27694	-14.6235	-27.4622	7.487577	28.89358	71.02323
28	B	5.800000	-2.27694	-14.6235	-29.1617	7.487577	31.82662	71.30659
28	B	6.000000	-2.27694	-14.6235	-30.8612	7.487577	34.75967	71.25006
28	B	6.200000	-2.27694	-14.6235	-32.5607	7.487577	37.69271	70.85363
28	B	6.320000	-2.27694	-14.6235	-33.5804	7.487577	39.45254	70.45262
45	B	0.	-2.4e-06	-19.8084	-96.2131	-9.13409	-116.890	-112.178
45	B	0.200000	-2.4e-06	-19.8084	-98.7123	-9.13409	-112.928	-116.648
45	B	0.400000	-2.4e-06	-19.8084	-101.212	-9.13409	-108.967	-121.618
45	B	0.600000	-2.4e-06	-19.8084	-103.711	-9.13409	-105.005	-127.088
45	B	0.800000	-2.4e-06	-19.8084	-106.210	-9.13409	-101.043	-133.058
45	B	1.000000	-2.4e-06	-19.8084	-108.709	-9.13409	-97.0819	-139.528
45	B	1.180000	-2.4e-06	-19.8084	-110.959	-9.13409	-93.5164	-145.778
46	B	0.	-1.9e-06	-19.8729	-49.1799	-9.13409	-93.5164	-145.778
46	B	0.200000	-1.9e-06	-19.8729	-51.6791	-9.13409	-89.5418	-142.033
46	B	0.400000	-1.9e-06	-19.8729	-54.1784	-9.13409	-85.5673	-138.787
46	B	0.600000	-1.9e-06	-19.8729	-56.6777	-9.13409	-81.5927	-136.041



46	B	0.800000	-1.9e-06	-19.8729	-59.1769	-9.13409	-77.6182	-133.795
46	B	1.000000	-1.9e-06	-19.8729	-61.6762	-9.13409	-73.6436	-132.049
46	B	1.180000	-1.9e-06	-19.8729	-63.9255	-9.13409	-70.0665	-130.905
47	B	0.	-1.4e-06	-19.9590	-19.1064	-9.13409	-70.0665	-130.905
47	B	0.200000	-1.4e-06	-19.9590	-21.6057	-9.13409	-66.0747	-124.441
47	B	0.400000	-1.4e-06	-19.9590	-24.1049	-9.13409	-62.0829	-118.476
47	B	0.600000	-1.4e-06	-19.9590	-26.6042	-9.13409	-58.0911	-113.010
47	B	0.800000	-1.4e-06	-19.9590	-29.1034	-9.13409	-54.0993	-108.045
47	B	1.000000	-1.4e-06	-19.9590	-31.6027	-9.13409	-50.1075	-103.580
47	B	1.180000	-1.4e-06	-19.9590	-33.8520	-9.13409	-46.5149	-99.9882
48	B	0.	-9.0e-07	-20.0345	-5.39022	-9.13409	-46.5149	-99.9882
48	B	0.200000	-9.0e-07	-20.0345	-7.88948	-9.13409	-42.5080	-93.8357
48	B	0.400000	-9.0e-07	-20.0345	-10.3887	-9.13409	-38.5012	-88.1831
48	B	0.600000	-9.0e-07	-20.0345	-12.8880	-9.13409	-34.4943	-83.0303
48	B	0.800000	-9.0e-07	-20.0345	-15.3873	-9.13409	-30.4874	-78.3774
48	B	1.000000	-9.0e-07	-20.0345	-17.8865	-9.13409	-26.4805	-74.2243
48	B	1.180000	-9.0e-07	-20.0345	-20.1359	-9.13409	-22.8743	-70.9140
49	B	0.	-3.6e-07	-20.0775	-4.26231	-9.13409	-22.8743	-91.2621
49	B	0.200000	-3.6e-07	-20.0775	-6.76157	-9.13409	-18.8588	-86.5293
49	B	0.400000	-3.6e-07	-20.0775	-9.26084	-9.13409	-14.8433	-82.2963
49	B	0.600000	-3.6e-07	-20.0775	-11.7601	-9.13409	-10.8278	-78.5631
49	B	0.800000	-3.6e-07	-20.0775	-14.2594	-9.13409	-6.81231	-75.3298
49	B	1.000000	-3.6e-07	-20.0775	-16.7586	-9.13409	-2.79680	-72.5964
49	B	1.180000	-3.6e-07	-20.0775	-19.0080	-9.13409	0.817154	-70.5636
50	B	0.	-2.2e-07	-20.0776	-10.1685	-9.13409	0.810434	-50.2683
50	B	0.200000	-2.2e-07	-20.0776	-12.6677	-9.13409	4.825949	-46.7167
50	B	0.400000	-2.2e-07	-20.0776	-15.1670	-9.13409	8.841463	-43.6649
50	B	0.600000	-2.2e-07	-20.0776	-17.6663	-9.13409	12.85698	-41.1130
50	B	0.800000	-2.2e-07	-20.0776	-20.1655	-9.13409	16.87249	-39.0609
50	B	1.000000	-2.2e-07	-20.0776	-22.6648	-9.13409	20.88801	-37.5087
50	B	1.180000	-2.2e-07	-20.0776	-24.9141	-9.13409	24.50197	-36.5391
51	B	0.	-7.5e-07	-20.0346	-17.2670	-9.13409	24.50197	-56.8872
51	B	0.200000	-7.5e-07	-20.0346	-19.7663	-9.13409	28.50888	-53.1101
51	B	0.400000	-7.5e-07	-20.0346	-22.2656	-9.13409	32.51579	-49.8329
51	B	0.600000	-7.5e-07	-20.0346	-24.7648	-9.13409	36.52269	-47.0555
51	B	0.800000	-7.5e-07	-20.0346	-27.2641	-9.13409	40.52960	-44.7780
51	B	1.000000	-7.5e-07	-20.0346	-29.7633	-9.13409	44.53651	-43.0003
51	B	1.180000	-7.5e-07	-20.0346	-32.0127	-9.13409	48.14273	-41.8277
52	B	0.	-1.3e-06	-19.9593	-18.8316	-9.13409	48.14273	-41.8277
52	B	0.200000	-1.3e-06	-19.9593	-21.3308	-9.13409	52.13456	-35.3079
52	B	0.400000	-1.3e-06	-19.9593	-23.8301	-9.13409	56.12639	-29.2879
52	B	0.600000	-1.3e-06	-19.9593	-26.3294	-9.13409	60.11823	-23.7678
52	B	0.800000	-1.3e-06	-19.9593	-28.8286	-9.13409	64.11006	-18.7476
52	B	1.000000	-1.3e-06	-19.9593	-31.3279	-9.13409	68.10189	-14.2272
52	B	1.180000	-1.3e-06	-19.9593	-33.5772	-9.13409	71.69454	-10.5862
53	B	0.	-2.1e-06	-19.8732	-5.24012	-9.13409	71.69454	-10.5862
53	B	0.200000	-2.1e-06	-19.8732	-7.73938	-9.13409	75.66915	1.947156
53	B	0.400000	-2.1e-06	-19.8732	-10.2386	-9.13409	79.64375	13.98064
53	B	0.600000	-2.1e-06	-19.8732	-12.7379	-9.13409	83.61836	25.51426
53	B	0.800000	-2.1e-06	-19.8732	-15.2372	-9.13409	87.59297	36.54804
53	B	1.000000	-2.1e-06	-19.8732	-17.7364	-9.13409	91.56757	47.08196
53	B	1.180000	-2.1e-06	-19.8732	-19.9858	-9.13409	95.14472	56.13512
54	B	0.	-2.6e-06	-19.8086	35.81565	-9.13409	95.14472	56.13512
54	B	0.200000	-2.6e-06	-19.8086	33.31639	-9.13409	99.10641	78.07054
54	B	0.400000	-2.6e-06	-19.8086	30.81712	-9.13409	103.0681	99.50610
54	B	0.600000	-2.6e-06	-19.8086	28.31786	-9.13409	107.0298	120.4418
54	B	0.800000	-2.6e-06	-19.8086	25.81860	-9.13409	110.9915	140.8777
54	B	1.000000	-2.6e-06	-19.8086	23.31934	-9.13409	114.9532	160.8137
54	B	1.180000	-2.6e-06	-19.8086	21.07000	-9.13409	118.5187	178.3287
55	B	0.	-2.5e-06	-19.8085	-96.2130	-9.13409	-116.890	-112.178
55	B	0.200000	-2.5e-06	-19.8085	-98.7123	-9.13409	-112.928	-116.648
55	B	0.400000	-2.5e-06	-19.8085	-101.212	-9.13409	-108.967	-121.618
55	B	0.600000	-2.5e-06	-19.8085	-103.711	-9.13409	-105.005	-127.088
55	B	0.800000	-2.5e-06	-19.8085	-106.210	-9.13409	-101.043	-133.058
55	B	1.000000	-2.5e-06	-19.8085	-108.709	-9.13409	-97.0817	-139.528
55	B	1.180000	-2.5e-06	-19.8085	-110.959	-9.13409	-93.5163	-145.778
56	B	0.	-2.2e-06	-19.8730	-49.1799	-9.13409	-93.5163	-145.778
56	B	0.200000	-2.2e-06	-19.8730	-51.6791	-9.13409	-89.5417	-142.033
56	B	0.400000	-2.2e-06	-19.8730	-54.1784	-9.13409	-85.5671	-138.787
56	B	0.600000	-2.2e-06	-19.8730	-56.6777	-9.13409	-81.5926	-136.041
56	B	0.800000	-2.2e-06	-19.8730	-59.1769	-9.13409	-77.6180	-133.795

56	B	1.000000	-2.2e-06	-19.8730	-61.6762	-9.13409	-73.6434	-132.049
56	B	1.180000	-2.2e-06	-19.8730	-63.9255	-9.13409	-70.0663	-130.905
57	B	0.	-1.8e-06	-19.9591	-19.1064	-9.13409	-70.0663	-130.905
57	B	0.200000	-1.8e-06	-19.9591	-21.6057	-9.13409	-66.0745	-124.441
57	B	0.400000	-1.8e-06	-19.9591	-24.1049	-9.13409	-62.0827	-118.476
57	B	0.600000	-1.8e-06	-19.9591	-26.6042	-9.13409	-58.0910	-113.010
57	B	0.800000	-1.8e-06	-19.9591	-29.1034	-9.13409	-54.0992	-108.045
57	B	1.000000	-1.8e-06	-19.9591	-31.6027	-9.13409	-50.1074	-103.580
57	B	1.180000	-1.8e-06	-19.9591	-33.8520	-9.13409	-46.5147	-99.9882
58	B	0.	-1.0e-06	-20.0345	-5.39021	-9.13409	-46.5147	-99.9882
58	B	0.200000	-1.0e-06	-20.0345	-7.88948	-9.13409	-42.5079	-93.8357
58	B	0.400000	-1.0e-06	-20.0345	-10.3887	-9.13409	-38.5010	-88.1831
58	B	0.600000	-1.0e-06	-20.0345	-12.8880	-9.13409	-34.4941	-83.0303
58	B	0.800000	-1.0e-06	-20.0345	-15.3873	-9.13409	-30.4872	-78.3774
58	B	1.000000	-1.0e-06	-20.0345	-17.8865	-9.13409	-26.4803	-74.2244
58	B	1.180000	-1.0e-06	-20.0345	-20.1359	-9.13409	-22.8741	-70.9140
59	B	0.	-5.9e-07	-20.0775	-4.26231	-9.13409	-22.8741	-91.2622
59	B	0.200000	-5.9e-07	-20.0775	-6.76157	-9.13409	-18.8586	-86.5293
59	B	0.400000	-5.9e-07	-20.0775	-9.26083	-9.13409	-14.8432	-82.2963
59	B	0.600000	-5.9e-07	-20.0775	-11.7601	-9.13409	-10.8277	-78.5631
59	B	0.800000	-5.9e-07	-20.0775	-14.2594	-9.13409	-6.81216	-75.3298
59	B	1.000000	-5.9e-07	-20.0775	-16.7586	-9.13409	-2.79666	-72.5964
59	B	1.180000	-5.9e-07	-20.0775	-19.0080	-9.13409	0.817288	-70.5637
60	B	0.	-3.0e-07	-20.0775	-10.1685	-9.13409	0.810789	-50.2683
60	B	0.200000	-3.0e-07	-20.0775	-12.6677	-9.13409	4.826293	-46.7167
60	B	0.400000	-3.0e-07	-20.0775	-15.1670	-9.13409	8.841797	-43.6649
60	B	0.600000	-3.0e-07	-20.0775	-17.6663	-9.13409	12.85730	-41.1130
60	B	0.800000	-3.0e-07	-20.0775	-20.1655	-9.13409	16.87281	-39.0609
60	B	1.000000	-3.0e-07	-20.0775	-22.6648	-9.13409	20.88831	-37.5087
60	B	1.180000	-3.0e-07	-20.0775	-24.9141	-9.13409	24.50226	-36.5391
61	B	0.	-1.1e-06	-20.0345	-17.2670	-9.13409	24.50226	-56.8873
61	B	0.200000	-1.1e-06	-20.0345	-19.7663	-9.13409	28.50915	-53.1102
61	B	0.400000	-1.1e-06	-20.0345	-22.2656	-9.13409	32.51603	-49.8329
61	B	0.600000	-1.1e-06	-20.0345	-24.7648	-9.13409	36.52292	-47.0555
61	B	0.800000	-1.1e-06	-20.0345	-27.2641	-9.13409	40.52980	-44.7780
61	B	1.000000	-1.1e-06	-20.0345	-29.7634	-9.13409	44.53669	-43.0003
61	B	1.180000	-1.1e-06	-20.0345	-32.0127	-9.13409	48.14288	-41.8277
62	B	0.	-1.8e-06	-19.9591	-18.8316	-9.13409	48.14288	-41.8277
62	B	0.200000	-1.8e-06	-19.9591	-21.3309	-9.13409	52.13469	-35.3079
62	B	0.400000	-1.8e-06	-19.9591	-23.8301	-9.13409	56.12649	-29.2880
62	B	0.600000	-1.8e-06	-19.9591	-26.3294	-9.13409	60.11829	-23.7678
62	B	0.800000	-1.8e-06	-19.9591	-28.8286	-9.13409	64.11009	-18.7476
62	B	1.000000	-1.8e-06	-19.9591	-31.3279	-9.13409	68.10189	-14.2272
62	B	1.180000	-1.8e-06	-19.9591	-33.5772	-9.13409	71.69451	-10.5862
63	B	0.	-2.2e-06	-19.8730	-5.24013	-9.13409	71.69451	-10.5862
63	B	0.200000	-2.2e-06	-19.8730	-7.73939	-9.13409	75.66908	1.947154
63	B	0.400000	-2.2e-06	-19.8730	-10.2387	-9.13409	79.64365	13.98064
63	B	0.600000	-2.2e-06	-19.8730	-12.7379	-9.13409	83.61822	25.51427
63	B	0.800000	-2.2e-06	-19.8730	-15.2372	-9.13409	87.59279	36.54805
63	B	1.000000	-2.2e-06	-19.8730	-17.7364	-9.13409	91.56736	47.08197
63	B	1.180000	-2.2e-06	-19.8730	-19.9858	-9.13409	95.14447	56.13513
64	B	0.	-2.6e-06	-19.8085	35.81563	-9.13409	95.14447	56.13513
64	B	0.200000	-2.6e-06	-19.8085	33.31637	-9.13409	99.10612	78.07055
64	B	0.400000	-2.6e-06	-19.8085	30.81711	-9.13409	103.0678	99.50612
64	B	0.600000	-2.6e-06	-19.8085	28.31785	-9.13409	107.0294	120.4418
64	B	0.800000	-2.6e-06	-19.8085	25.81859	-9.13409	110.9911	140.8777
64	B	1.000000	-2.6e-06	-19.8085	23.31933	-9.13409	114.9527	160.8137
64	B	1.180000	-2.6e-06	-19.8085	21.06999	-9.13409	118.5182	178.3287
65	B	0.	50.54864	-0.72245	-97.3166	-1.15453	-4.30870	-191.833
65	B	0.200000	50.54864	-0.72245	-99.8159	-1.15453	-4.16421	-191.678
65	B	0.400000	50.54864	-0.72245	-102.315	-1.15453	-4.01972	-192.023
65	B	0.600000	50.54864	-0.72245	-104.814	-1.15453	-3.87523	-192.867
65	B	0.800000	50.54864	-0.72245	-107.314	-1.15453	-3.73074	-194.212
65	B	1.000000	50.54864	-0.72245	-109.813	-1.15453	-3.58625	-196.056
65	B	1.180000	50.54864	-0.72245	-112.062	-1.15453	-3.45621	-198.143
66	B	0.	51.15246	-0.72266	-53.9333	-1.15453	-3.45621	-198.143
66	B	0.200000	51.15246	-0.72266	-56.4325	-1.15453	-3.31168	-190.576
66	B	0.400000	51.15246	-0.72266	-58.9318	-1.15453	-3.16715	-183.509
66	B	0.600000	51.15246	-0.72266	-61.4311	-1.15453	-3.02261	-176.942
66	B	0.800000	51.15246	-0.72266	-63.9303	-1.15453	-2.87808	-170.875
66	B	1.000000	51.15246	-0.72266	-66.4296	-1.15453	-2.73355	-165.307

66	B	1.180000	51.15246	-0.72266	-68.6789	-1.15453	-2.60347	-160.724
67	B	0.	51.75640	-0.72365	-23.6097	-1.15453	-2.60347	-160.724
67	B	0.200000	51.75640	-0.72365	-26.1090	-1.15453	-2.45874	-151.706
67	B	0.400000	51.75640	-0.72365	-28.6083	-1.15453	-2.31401	-143.188
67	B	0.600000	51.75640	-0.72365	-31.1075	-1.15453	-2.16928	-135.170
67	B	0.800000	51.75640	-0.72365	-33.6068	-1.15453	-2.02455	-127.651
67	B	1.000000	51.75640	-0.72365	-36.1060	-1.15453	-1.87982	-120.633
67	B	1.180000	51.75640	-0.72365	-38.3554	-1.15453	-1.74956	-114.743
68	B	0.	52.36044	-0.72426	-8.18740	-1.15453	-1.74956	-114.743
68	B	0.200000	52.36044	-0.72426	-10.6867	-1.15453	-1.60471	-107.249
68	B	0.400000	52.36044	-0.72426	-13.1859	-1.15453	-1.45986	-100.254
68	B	0.600000	52.36044	-0.72426	-15.6852	-1.15453	-1.31501	-93.7586
68	B	0.800000	52.36044	-0.72426	-18.1844	-1.15453	-1.17016	-87.7634
68	B	1.000000	52.36044	-0.72426	-20.6837	-1.15453	-1.02531	-82.2680
68	B	1.180000	52.36044	-0.72426	-22.9330	-1.15453	-0.89494	-77.7496
69	B	0.	52.96454	-0.72368	-5.81263	-1.15453	-0.89494	-77.7496
69	B	0.200000	52.96454	-0.72368	-8.31189	-1.15453	-0.75020	-72.4811
69	B	0.400000	52.96454	-0.72368	-10.8112	-1.15453	-0.60547	-67.7124
69	B	0.600000	52.96454	-0.72368	-13.3104	-1.15453	-0.46073	-63.4437
69	B	0.800000	52.96454	-0.72368	-15.8097	-1.15453	-0.31600	-59.6747
69	B	1.000000	52.96454	-0.72368	-18.3089	-1.15453	-0.17126	-56.4056
69	B	1.180000	52.96454	-0.72368	-20.5583	-1.15453	-0.04100	-53.8909
70	B	0.	52.96438	-0.72370	-12.8486	-1.15453	-0.06797	-55.6102
70	B	0.200000	52.96438	-0.72370	-15.3479	-1.15453	0.076774	-51.7490
70	B	0.400000	52.96438	-0.72370	-17.8472	-1.15453	0.221513	-48.3875
70	B	0.600000	52.96438	-0.72370	-20.3464	-1.15453	0.366253	-45.5259
70	B	0.800000	52.96438	-0.72370	-22.8457	-1.15453	0.510993	-43.1642
70	B	1.000000	52.96438	-0.72370	-25.3450	-1.15453	0.655733	-41.3023
70	B	1.180000	52.96438	-0.72370	-27.5943	-1.15453	0.785998	-40.0540
71	B	0.	52.36028	-0.72431	-23.9909	-1.15453	0.785998	-40.0540
71	B	0.200000	52.36028	-0.72431	-26.4901	-1.15453	0.930859	-35.7200
71	B	0.400000	52.36028	-0.72431	-28.9894	-1.15453	1.075720	-31.8858
71	B	0.600000	52.36028	-0.72431	-31.4887	-1.15453	1.220581	-28.5514
71	B	0.800000	52.36028	-0.72431	-33.9879	-1.15453	1.365442	-25.7169
71	B	1.000000	52.36028	-0.72431	-36.4872	-1.15453	1.510303	-23.3822
71	B	1.180000	52.36028	-0.72431	-38.7365	-1.15453	1.640678	-21.7084
72	B	0.	51.75625	-0.72373	-31.5319	-1.15453	1.640678	-21.7084
72	B	0.200000	51.75625	-0.72373	-34.0311	-1.15453	1.785423	-14.2749
72	B	0.400000	51.75625	-0.72373	-36.5304	-1.15453	1.930167	-7.34122
72	B	0.600000	51.75625	-0.72373	-39.0296	-1.15453	2.074911	-0.90740
72	B	0.800000	51.75625	-0.72373	-41.5289	-1.15453	2.219656	5.026569
72	B	1.000000	51.75625	-0.72373	-44.0282	-1.15453	2.364400	10.46069
72	B	1.180000	51.75625	-0.72373	-46.2775	-1.15453	2.494670	14.92402
73	B	0.	51.15231	-0.72275	-24.3971	-1.15453	2.494670	14.92402
73	B	0.200000	51.15231	-0.72275	-26.8964	-1.15453	2.639221	28.39806
73	B	0.400000	51.15231	-0.72275	-29.3957	-1.15453	2.783772	41.37226
73	B	0.600000	51.15231	-0.72275	-31.8949	-1.15453	2.928323	53.84660
73	B	0.800000	51.15231	-0.72275	-34.3942	-1.15453	3.072874	65.82109
73	B	1.000000	51.15231	-0.72275	-36.8935	-1.15453	3.217425	77.29572
73	B	1.180000	51.15231	-0.72275	-39.1428	-1.15453	3.347521	87.19552
74	B	0.	50.54848	-0.72255	12.67436	-1.15453	3.347521	87.19552
74	B	0.200000	50.54848	-0.72255	10.17510	-1.15453	3.492031	109.3490
74	B	0.400000	50.54848	-0.72255	7.675836	-1.15453	3.636541	131.0025
74	B	0.600000	50.54848	-0.72255	5.176574	-1.15453	3.781051	152.1563
74	B	0.800000	50.54848	-0.72255	2.677312	-1.15453	3.925561	172.8101
74	B	1.000000	50.54848	-0.72255	0.178050	-1.15453	4.070071	192.9642
74	B	1.180000	50.54848	-0.72255	-2.07129	-1.15453	4.200130	210.6754
75	B	0.	-2.7e-06	-14.6282	-105.126	-0.34293	-87.4767	-226.156
75	B	0.200000	-2.7e-06	-14.6282	-107.626	-0.34293	-84.5511	-224.410
75	B	0.400000	-2.7e-06	-14.6282	-110.125	-0.34293	-81.6254	-223.164
75	B	0.600000	-2.7e-06	-14.6282	-112.624	-0.34293	-78.6998	-222.419
75	B	0.800000	-2.7e-06	-14.6282	-115.123	-0.34293	-75.7742	-222.173
75	B	1.000000	-2.7e-06	-14.6282	-117.623	-0.34293	-72.8486	-222.427
75	B	1.180000	-2.7e-06	-14.6282	-119.872	-0.34293	-70.2155	-223.082
76	B	0.	-2.1e-06	-14.6759	-61.0355	-0.34293	-70.2155	-223.082
76	B	0.200000	-2.1e-06	-14.6759	-63.5348	-0.34293	-67.2804	-213.953
76	B	0.400000	-2.1e-06	-14.6759	-66.0340	-0.34293	-64.3452	-205.324
76	B	0.600000	-2.1e-06	-14.6759	-68.5333	-0.34293	-61.4101	-197.194
76	B	0.800000	-2.1e-06	-14.6759	-71.0325	-0.34293	-58.4749	-189.564
76	B	1.000000	-2.1e-06	-14.6759	-73.5318	-0.34293	-55.5397	-182.435
76	B	1.180000	-2.1e-06	-14.6759	-75.7811	-0.34293	-52.8981	-176.445

77	B	0.	-1.6e-06	-14.7396	-28.8271	-0.34293	-52.8981	-176.445
77	B	0.200000	-1.6e-06	-14.7396	-31.3263	-0.34293	-49.9502	-166.256
77	B	0.400000	-1.6e-06	-14.7396	-33.8256	-0.34293	-47.0023	-156.566
77	B	0.600000	-1.6e-06	-14.7396	-36.3249	-0.34293	-44.0543	-147.376
77	B	0.800000	-1.6e-06	-14.7396	-38.8241	-0.34293	-41.1064	-138.686
77	B	1.000000	-1.6e-06	-14.7396	-41.3234	-0.34293	-38.1585	-130.496
77	B	1.180000	-1.6e-06	-14.7396	-43.5727	-0.34293	-35.5054	-123.552
78	B	0.	-1.1e-06	-14.7954	-11.6589	-0.34293	-35.5054	-123.552
78	B	0.200000	-1.1e-06	-14.7954	-14.1581	-0.34293	-32.5463	-115.260
78	B	0.400000	-1.1e-06	-14.7954	-16.6574	-0.34293	-29.5873	-107.468
78	B	0.600000	-1.1e-06	-14.7954	-19.1567	-0.34293	-26.6282	-100.176
78	B	0.800000	-1.1e-06	-14.7954	-21.6559	-0.34293	-23.6691	-93.3840
78	B	1.000000	-1.1e-06	-14.7954	-24.1552	-0.34293	-20.7101	-87.0916
78	B	1.180000	-1.1e-06	-14.7954	-26.4045	-0.34293	-18.0469	-81.8558
79	B	0.	-2.6e-07	-14.8272	-8.40562	-0.34293	-18.0469	-81.8558
79	B	0.200000	-2.6e-07	-14.8272	-10.9049	-0.34293	-15.0815	-76.0325
79	B	0.400000	-2.6e-07	-14.8272	-13.4041	-0.34293	-12.1160	-70.7092
79	B	0.600000	-2.6e-07	-14.8272	-15.9034	-0.34293	-9.15059	-65.8857
79	B	0.800000	-2.6e-07	-14.8272	-18.4027	-0.34293	-6.18514	-61.5620
79	B	1.000000	-2.6e-07	-14.8272	-20.9019	-0.34293	-3.21970	-57.7382
79	B	1.180000	-2.6e-07	-14.8272	-23.1513	-0.34293	-0.55080	-54.7241
80	B	0.	-5.7e-07	-14.8272	-15.6202	-0.34293	-0.55441	-55.3755
80	B	0.200000	-5.7e-07	-14.8272	-18.1195	-0.34293	2.411025	-50.9952
80	B	0.400000	-5.7e-07	-14.8272	-20.6187	-0.34293	5.376464	-47.1148
80	B	0.600000	-5.7e-07	-14.8272	-23.1180	-0.34293	8.341903	-43.7342
80	B	0.800000	-5.7e-07	-14.8272	-25.6173	-0.34293	11.30734	-40.8534
80	B	1.000000	-5.7e-07	-14.8272	-28.1165	-0.34293	14.27278	-38.4725
80	B	1.180000	-5.7e-07	-14.8272	-30.3659	-0.34293	16.94168	-36.7571
81	B	0.	-1.1e-06	-14.7953	-27.9663	-0.34293	16.94168	-36.7571
81	B	0.200000	-1.1e-06	-14.7953	-30.4656	-0.34293	19.90074	-31.7267
81	B	0.400000	-1.1e-06	-14.7953	-32.9648	-0.34293	22.85980	-27.1962
81	B	0.600000	-1.1e-06	-14.7953	-35.4641	-0.34293	25.81886	-23.1656
81	B	0.800000	-1.1e-06	-14.7953	-37.9634	-0.34293	28.77792	-19.6348
81	B	1.000000	-1.1e-06	-14.7953	-40.4626	-0.34293	31.73698	-16.6038
81	B	1.180000	-1.1e-06	-14.7953	-42.7120	-0.34293	34.40014	-14.3033
82	B	0.	-1.5e-06	-14.7396	-37.4631	-0.34293	34.40014	-14.3033
82	B	0.200000	-1.5e-06	-14.7396	-39.9624	-0.34293	37.34804	-5.84103
82	B	0.400000	-1.5e-06	-14.7396	-42.4617	-0.34293	40.29594	2.121397
82	B	0.600000	-1.5e-06	-14.7396	-44.9609	-0.34293	43.24384	9.583974
82	B	0.800000	-1.5e-06	-14.7396	-47.4602	-0.34293	46.19174	16.54670
82	B	1.000000	-1.5e-06	-14.7396	-49.9595	-0.34293	49.13964	23.00957
82	B	1.180000	-1.5e-06	-14.7396	-52.2088	-0.34293	51.79275	28.39878
83	B	0.	-2.0e-06	-14.6759	-32.1678	-0.34293	51.79275	28.39878
83	B	0.200000	-2.0e-06	-14.6759	-34.6671	-0.34293	54.72791	43.30161
83	B	0.400000	-2.0e-06	-14.6759	-37.1663	-0.34293	57.66306	57.70459
83	B	0.600000	-2.0e-06	-14.6759	-39.6656	-0.34293	60.59822	71.60771
83	B	0.800000	-2.0e-06	-14.6759	-42.1649	-0.34293	63.53337	85.01098
83	B	1.000000	-2.0e-06	-14.6759	-44.6641	-0.34293	66.46852	97.91440
83	B	1.180000	-2.0e-06	-14.6759	-46.9135	-0.34293	69.11016	109.1001
84	B	0.	-2.6e-06	-14.6281	4.715778	-0.34293	69.11016	109.1001
84	B	0.200000	-2.6e-06	-14.6281	2.216516	-0.34293	72.03577	132.8140
84	B	0.400000	-2.6e-06	-14.6281	-0.28275	-0.34293	74.96137	156.0281
84	B	0.600000	-2.6e-06	-14.6281	-2.78201	-0.34293	77.88697	178.7423
84	B	0.800000	-2.6e-06	-14.6281	-5.28127	-0.34293	80.81258	200.9567
84	B	1.000000	-2.6e-06	-14.6281	-7.78053	-0.34293	83.73818	222.6712
84	B	1.180000	-2.6e-06	-14.6281	-10.0299	-0.34293	86.37122	241.7869
85	B	0.	-2.4e-06	-14.6280	-105.126	-0.34293	-86.3710	-226.155
85	B	0.200000	-2.4e-06	-14.6280	-107.626	-0.34293	-83.4454	-224.410
85	B	0.400000	-2.4e-06	-14.6280	-110.125	-0.34293	-80.5199	-223.164
85	B	0.600000	-2.4e-06	-14.6280	-112.624	-0.34293	-77.5943	-222.419
85	B	0.800000	-2.4e-06	-14.6280	-115.123	-0.34293	-74.6687	-222.173
85	B	1.000000	-2.4e-06	-14.6280	-117.623	-0.34293	-71.7431	-222.427
85	B	1.180000	-2.4e-06	-14.6280	-119.872	-0.34293	-69.1100	-223.082
86	B	0.	-2.0e-06	-14.6758	-61.0355	-0.34293	-69.1100	-223.082
86	B	0.200000	-2.0e-06	-14.6758	-63.5348	-0.34293	-66.1749	-213.953
86	B	0.400000	-2.0e-06	-14.6758	-66.0340	-0.34293	-63.2397	-205.324
86	B	0.600000	-2.0e-06	-14.6758	-68.5333	-0.34293	-60.3046	-197.194
86	B	0.800000	-2.0e-06	-14.6758	-71.0325	-0.34293	-57.3695	-189.564
86	B	1.000000	-2.0e-06	-14.6758	-73.5318	-0.34293	-54.4343	-182.435
86	B	1.180000	-2.0e-06	-14.6758	-75.7811	-0.34293	-51.7927	-176.445
87	B	0.	-1.4e-06	-14.7395	-28.8271	-0.34293	-51.7927	-176.445



87	B	0.200000	-1.4e-06	-14.7395	-31.3263	-0.34293	-48.8448	-166.256
87	B	0.400000	-1.4e-06	-14.7395	-33.8256	-0.34293	-45.8969	-156.566
87	B	0.600000	-1.4e-06	-14.7395	-36.3249	-0.34293	-42.9490	-147.376
87	B	0.800000	-1.4e-06	-14.7395	-38.8241	-0.34293	-40.0011	-138.686
87	B	1.000000	-1.4e-06	-14.7395	-41.3234	-0.34293	-37.0532	-130.496
87	B	1.180000	-1.4e-06	-14.7395	-43.5727	-0.34293	-34.4001	-123.552
88	B	0.	-6.9e-07	-14.7953	-11.6589	-0.34293	-34.4001	-123.552
88	B	0.200000	-6.9e-07	-14.7953	-14.1581	-0.34293	-31.4411	-115.260
88	B	0.400000	-6.9e-07	-14.7953	-16.6574	-0.34293	-28.4820	-107.468
88	B	0.600000	-6.9e-07	-14.7953	-19.1567	-0.34293	-25.5230	-100.176
88	B	0.800000	-6.9e-07	-14.7953	-21.6559	-0.34293	-22.5639	-93.3840
88	B	1.000000	-6.9e-07	-14.7953	-24.1552	-0.34293	-19.6049	-87.0916
88	B	1.180000	-6.9e-07	-14.7953	-26.4045	-0.34293	-16.9417	-81.8558
89	B	0.	-2.7e-07	-14.8272	-8.40562	-0.34293	-16.9417	-81.8558
89	B	0.200000	-2.7e-07	-14.8272	-10.9049	-0.34293	-13.9763	-76.0325
89	B	0.400000	-2.7e-07	-14.8272	-13.4041	-0.34293	-11.0108	-70.7092
89	B	0.600000	-2.7e-07	-14.8272	-15.9034	-0.34293	-8.04540	-65.8857
89	B	0.800000	-2.7e-07	-14.8272	-18.4027	-0.34293	-5.07997	-61.5620
89	B	1.000000	-2.7e-07	-14.8272	-20.9019	-0.34293	-2.11453	-57.7382
89	B	1.180000	-2.7e-07	-14.8272	-23.1513	-0.34293	0.554357	-54.7241
90	B	0.	-2.7e-07	-14.8272	-15.6202	-0.34293	0.550533	-55.3755
90	B	0.200000	-2.7e-07	-14.8272	-18.1195	-0.34293	3.515976	-50.9952
90	B	0.400000	-2.7e-07	-14.8272	-20.6187	-0.34293	6.481419	-47.1148
90	B	0.600000	-2.7e-07	-14.8272	-23.1180	-0.34293	9.446863	-43.7342
90	B	0.800000	-2.7e-07	-14.8272	-25.6173	-0.34293	12.41231	-40.8534
90	B	1.000000	-2.7e-07	-14.8272	-28.1165	-0.34293	15.37775	-38.4725
90	B	1.180000	-2.7e-07	-14.8272	-30.3659	-0.34293	18.04665	-36.7571
91	B	0.	-7.8e-07	-14.7954	-27.9663	-0.34293	18.04665	-36.7571
91	B	0.200000	-7.8e-07	-14.7954	-30.4656	-0.34293	21.00572	-31.7267
91	B	0.400000	-7.8e-07	-14.7954	-32.9649	-0.34293	23.96480	-27.1962
91	B	0.600000	-7.8e-07	-14.7954	-35.4641	-0.34293	26.92388	-23.1656
91	B	0.800000	-7.8e-07	-14.7954	-37.9634	-0.34293	29.88295	-19.6348
91	B	1.000000	-7.8e-07	-14.7954	-40.4626	-0.34293	32.84203	-16.6038
91	B	1.180000	-7.8e-07	-14.7954	-42.7120	-0.34293	35.50520	-14.3033
92	B	0.	-1.2e-06	-14.7397	-37.4631	-0.34293	35.50520	-14.3033
92	B	0.200000	-1.2e-06	-14.7397	-39.9624	-0.34293	38.45312	-5.84104
92	B	0.400000	-1.2e-06	-14.7397	-42.4617	-0.34293	41.40105	2.121394
92	B	0.600000	-1.2e-06	-14.7397	-44.9609	-0.34293	44.34898	9.583973
92	B	0.800000	-1.2e-06	-14.7397	-47.4602	-0.34293	47.29691	16.54670
92	B	1.000000	-1.2e-06	-14.7397	-49.9595	-0.34293	50.24483	23.00957
92	B	1.180000	-1.2e-06	-14.7397	-52.2088	-0.34293	52.89797	28.39878
93	B	0.	-1.9e-06	-14.6760	-32.1678	-0.34293	52.89797	28.39878
93	B	0.200000	-1.9e-06	-14.6760	-34.6671	-0.34293	55.83315	43.30161
93	B	0.400000	-1.9e-06	-14.6760	-37.1663	-0.34293	58.76834	57.70459
93	B	0.600000	-1.9e-06	-14.6760	-39.6656	-0.34293	61.70353	71.60771
93	B	0.800000	-1.9e-06	-14.6760	-42.1649	-0.34293	64.63872	85.01098
93	B	1.000000	-1.9e-06	-14.6760	-44.6641	-0.34293	67.57391	97.91440
93	B	1.180000	-1.9e-06	-14.6760	-46.9135	-0.34293	70.21558	109.1001
94	B	0.	-2.5e-06	-14.6283	4.715778	-0.34293	70.21558	109.1001
94	B	0.200000	-2.5e-06	-14.6283	2.216516	-0.34293	73.14122	132.8140
94	B	0.400000	-2.5e-06	-14.6283	0.28275	-0.34293	76.06685	156.0281
94	B	0.600000	-2.5e-06	-14.6283	-2.78201	-0.34293	78.99249	178.7423
94	B	0.800000	-2.5e-06	-14.6283	-5.28127	-0.34293	81.91813	200.9567
94	B	1.000000	-2.5e-06	-14.6283	-7.78053	-0.34293	84.84377	222.6712
94	B	1.180000	-2.5e-06	-14.6283	-10.0299	-0.34293	87.47685	241.7869
95	B	0.	50.54868	-0.72255	-97.3166	-1.15453	-4.20010	-191.833
95	B	0.200000	50.54868	-0.72255	-99.8159	-1.15453	-4.05559	-191.678
95	B	0.400000	50.54868	-0.72255	-102.315	-1.15453	-3.91108	-192.023
95	B	0.600000	50.54868	-0.72255	-104.814	-1.15453	-3.76657	-192.867
95	B	0.800000	50.54868	-0.72255	-107.314	-1.15453	-3.62207	-194.212
95	B	1.000000	50.54868	-0.72255	-109.813	-1.15453	-3.47756	-196.056
95	B	1.180000	50.54868	-0.72255	-112.062	-1.15453	-3.34750	-198.143
96	B	0.	51.15249	-0.72274	-53.9333	-1.15453	-3.34750	-198.143
96	B	0.200000	51.15249	-0.72274	-56.4325	-1.15453	-3.20295	-190.576
96	B	0.400000	51.15249	-0.72274	-58.9318	-1.15453	-3.05840	-183.509
96	B	0.600000	51.15249	-0.72274	-61.4311	-1.15453	-2.91385	-176.942
96	B	0.800000	51.15249	-0.72274	-63.9303	-1.15453	-2.76930	-170.875
96	B	1.000000	51.15249	-0.72274	-66.4296	-1.15453	-2.62475	-165.307
96	B	1.180000	51.15249	-0.72274	-68.6789	-1.15453	-2.49465	-160.724
97	B	0.	51.75641	-0.72372	-23.6097	-1.15453	-2.49465	-160.724
97	B	0.200000	51.75641	-0.72372	-26.1090	-1.15453	-2.34991	-151.706

97	B	0.400000	51.75641	-0.72372	-28.6083	-1.15453	-2.20516	-143.188
97	B	0.600000	51.75641	-0.72372	-31.1075	-1.15453	-2.06042	-135.170
97	B	0.800000	51.75641	-0.72372	-33.6068	-1.15453	-1.91568	-127.651
97	B	1.000000	51.75641	-0.72372	-36.1060	-1.15453	-1.77093	-120.633
97	B	1.180000	51.75641	-0.72372	-38.3554	-1.15453	-1.64067	-114.743
98	B	0.	52.36043	-0.72430	-8.18739	-1.15453	-1.64067	-114.743
98	B	0.200000	52.36043	-0.72430	-10.6867	-1.15453	-1.49581	-107.249
98	B	0.400000	52.36043	-0.72430	-13.1859	-1.15453	-1.35095	-100.254
98	B	0.600000	52.36043	-0.72430	-15.6852	-1.15453	-1.20609	-93.7586
98	B	0.800000	52.36043	-0.72430	-18.1844	-1.15453	-1.06122	-87.7634
98	B	1.000000	52.36043	-0.72430	-20.6837	-1.15453	-0.91636	-82.2680
98	B	1.180000	52.36043	-0.72430	-22.9330	-1.15453	-0.78599	-77.7496
99	B	0.	52.96450	-0.72369	-5.81263	-1.15453	-0.78599	-77.7496
99	B	0.200000	52.96450	-0.72369	-8.31190	-1.15453	-0.64125	-72.4811
99	B	0.400000	52.96450	-0.72369	-10.8112	-1.15453	-0.49651	-67.7125
99	B	0.600000	52.96450	-0.72369	-13.3104	-1.15453	-0.35177	-63.4437
99	B	0.800000	52.96450	-0.72369	-15.8097	-1.15453	-0.20703	-59.6748
99	B	1.000000	52.96450	-0.72369	-18.3089	-1.15453	-0.06229	-56.4057
99	B	1.180000	52.96450	-0.72369	-20.5583	-1.15453	0.067980	-53.8909
100	B	0.	52.96445	-0.72369	-12.8487	-1.15453	0.040810	-55.6103
100	B	0.200000	52.96445	-0.72369	-15.3479	-1.15453	0.185546	-51.7490
100	B	0.400000	52.96445	-0.72369	-17.8472	-1.15453	0.330283	-48.3875
100	B	0.600000	52.96445	-0.72369	-20.3464	-1.15453	0.475019	-45.5260
100	B	0.800000	52.96445	-0.72369	-22.8457	-1.15453	0.619755	-43.1642
100	B	1.000000	52.96445	-0.72369	-25.3450	-1.15453	0.764492	-41.3024
100	B	1.180000	52.96445	-0.72369	-27.5943	-1.15453	0.894754	-40.0540
101	B	0.	52.36038	-0.72430	-23.9909	-1.15453	0.894754	-40.0540
101	B	0.200000	52.36038	-0.72430	-26.4901	-1.15453	1.039615	-35.7200
101	B	0.400000	52.36038	-0.72430	-28.9894	-1.15453	1.184475	-31.8858
101	B	0.600000	52.36038	-0.72430	-31.4887	-1.15453	1.329335	-28.5514
101	B	0.800000	52.36038	-0.72430	-33.9879	-1.15453	1.474196	-25.7169
101	B	1.000000	52.36038	-0.72430	-36.4872	-1.15453	1.619056	-23.3822
101	B	1.180000	52.36038	-0.72430	-38.7365	-1.15453	1.749430	-21.7084
102	B	0.	51.75636	-0.72372	-31.5319	-1.15453	1.749430	-21.7084
102	B	0.200000	51.75636	-0.72372	-34.0311	-1.15453	1.894174	-14.2749
102	B	0.400000	51.75636	-0.72372	-36.5304	-1.15453	2.038917	-7.34122
102	B	0.600000	51.75636	-0.72372	-39.0297	-1.15453	2.183661	-0.90739
102	B	0.800000	51.75636	-0.72372	-41.5289	-1.15453	2.328404	5.026580
102	B	1.000000	51.75636	-0.72372	-44.0282	-1.15453	2.473148	10.46070
102	B	1.180000	51.75636	-0.72372	-46.2775	-1.15453	2.603417	14.92404
103	B	0.	51.15244	-0.72274	-24.3972	-1.15453	2.603417	14.92404
103	B	0.200000	51.15244	-0.72274	-26.8964	-1.15453	2.747967	28.39809
103	B	0.400000	51.15244	-0.72274	-29.3957	-1.15453	2.892517	41.37228
103	B	0.600000	51.15244	-0.72274	-31.8950	-1.15453	3.037067	53.84663
103	B	0.800000	51.15244	-0.72274	-34.3942	-1.15453	3.181618	65.82112
103	B	1.000000	51.15244	-0.72274	-36.8935	-1.15453	3.326168	77.29576
103	B	1.180000	51.15244	-0.72274	-39.1428	-1.15453	3.456263	87.19556
104	B	0.	50.54864	-0.72255	12.67433	-1.15453	3.456263	87.19556
104	B	0.200000	50.54864	-0.72255	10.17507	-1.15453	3.600772	109.3490
104	B	0.400000	50.54864	-0.72255	7.675807	-1.15453	3.745281	131.0026
104	B	0.600000	50.54864	-0.72255	5.176545	-1.15453	3.889790	152.1563
104	B	0.800000	50.54864	-0.72255	2.677283	-1.15453	4.034299	172.8102
104	B	1.000000	50.54864	-0.72255	0.178022	-1.15453	4.178808	192.9642
104	B	1.180000	50.54864	-0.72255	-2.07131	-1.15453	4.308866	210.6755
105	B	0.	-15.5176	-48.5904	-125.281	-26.1921	-111.224	-29.3433
105	B	0.200000	-15.5176	-48.5904	-127.780	-26.1921	-101.721	-38.7347
105	B	0.400000	-15.5176	-48.5904	-130.279	-26.1921	-92.2177	-48.6259
105	B	0.600000	-15.5176	-48.5904	-132.779	-26.1921	-82.7148	-59.0170
105	B	0.800000	-15.5176	-48.5904	-135.278	-26.1921	-73.2119	-69.9079
105	B	1.000000	-15.5176	-48.5904	-137.777	-26.1921	-63.7090	-81.2987
105	B	1.053333	-15.5176	-48.5904	-138.444	-26.1921	-61.1749	-84.4206
106	B	0.	-15.5173	-48.4984	-62.6575	-26.1921	-61.1749	-84.4206
106	B	0.200000	-15.5173	-48.4984	-65.1567	-26.1921	-51.6922	-86.3360
106	B	0.400000	-15.5173	-48.4984	-67.6560	-26.1921	-42.2095	-88.7511
106	B	0.600000	-15.5173	-48.4984	-70.1553	-26.1921	-32.7268	-91.6662
106	B	0.800000	-15.5173	-48.4984	-72.6545	-26.1921	-23.2440	-95.0810
106	B	1.000000	-15.5173	-48.4984	-75.1538	-26.1921	-13.7613	-98.9958
106	B	1.053333	-15.5173	-48.4984	-75.8203	-26.1921	-11.2326	-100.124
107	B	0.	-15.5166	-48.2946	-9.00668	-26.1921	-11.2302	-100.124
107	B	0.200000	-15.5166	-48.2946	-11.5059	-26.1921	-1.78333	-96.1274
107	B	0.400000	-15.5166	-48.2946	-14.0052	-26.1921	7.663506	-92.6306

107	B	0.600000	-15.5166	-48.2946	-16.5045	-26.1921	17.11034	-89.6336
107	B	0.800000	-15.5166	-48.2946	-19.0037	-26.1921	26.55718	-87.1365
107	B	1.000000	-15.5166	-48.2946	-21.5030	-26.1921	36.00401	-85.1392
107	B	1.053333	-15.5166	-48.2946	-22.1695	-26.1921	38.52317	-84.6910
108	B	0.	-15.5155	-47.9754	21.14547	-26.1921	38.52317	-145.540
108	B	0.200000	-15.5155	-47.9754	18.64621	-26.1921	47.90290	-131.695
108	B	0.400000	-15.5155	-47.9754	16.14695	-26.1921	57.28264	-118.351
108	B	0.600000	-15.5155	-47.9754	13.64769	-26.1921	66.66237	-105.506
108	B	0.800000	-15.5155	-47.9754	11.14842	-26.1921	76.04211	-93.1612
108	B	1.000000	-15.5155	-47.9754	8.649162	-26.1921	85.42185	-81.3163
108	B	1.053333	-15.5155	-47.9754	7.982692	-26.1921	87.92311	-78.2420
109	B	0.	-15.5141	-47.5538	51.21871	-26.1921	87.92311	-78.2420
109	B	0.200000	-15.5141	-47.5538	48.71945	-26.1921	97.21877	-52.5240
109	B	0.400000	-15.5141	-47.5538	46.22019	-26.1921	106.5144	-27.3059
109	B	0.600000	-15.5141	-47.5538	43.72093	-26.1921	115.8101	-2.58756
109	B	0.800000	-15.5141	-47.5538	41.22166	-26.1921	125.1058	21.63089
109	B	1.000000	-15.5141	-47.5538	38.72240	-26.1921	134.4014	45.34949
109	B	1.053333	-15.5141	-47.5538	38.05593	-26.1921	136.8803	51.59003
110	B	0.	-15.5124	-47.0589	87.63697	-26.1921	136.8803	51.59003
110	B	0.200000	-15.5124	-47.0589	85.13771	-26.1921	146.0769	91.09270
110	B	0.400000	-15.5124	-47.0589	82.63845	-26.1921	155.2736	130.0955
110	B	0.600000	-15.5124	-47.0589	80.13918	-26.1921	164.4703	168.5985
110	B	0.800000	-15.5124	-47.0589	77.63992	-26.1921	173.6670	206.6016
110	B	1.000000	-15.5124	-47.0589	75.14066	-26.1921	182.8637	244.1049
110	B	1.053333	-15.5124	-47.0589	74.47419	-26.1921	185.3161	254.0213
111	B	0.	-14.5681	-52.1855	-177.267	-15.7594	-197.844	84.67227
111	B	0.200000	-14.5681	-52.1855	-179.766	-15.7594	-187.142	69.66232
111	B	0.400000	-14.5681	-52.1855	-182.265	-15.7594	-176.439	54.15251
111	B	0.600000	-14.5681	-52.1855	-184.765	-15.7594	-165.737	38.14285
111	B	0.800000	-14.5681	-52.1855	-187.264	-15.7594	-155.035	21.63334
111	B	1.000000	-14.5681	-52.1855	-189.763	-15.7594	-144.332	4.623979
111	B	1.053333	-14.5681	-52.1855	-190.430	-15.7594	-141.478	0.003730
112	B	0.	-14.5698	-52.6738	-102.996	-15.7594	-141.478	0.003730
112	B	0.200000	-14.5698	-52.6738	-105.495	-15.7594	-130.678	-7.35702
112	B	0.400000	-14.5698	-52.6738	-107.994	-15.7594	-119.878	-15.2176
112	B	0.600000	-14.5698	-52.6738	-110.494	-15.7594	-109.078	-23.5781
112	B	0.800000	-14.5698	-52.6738	-112.993	-15.7594	-98.2778	-32.4384
112	B	1.000000	-14.5698	-52.6738	-115.492	-15.7594	-87.4777	-41.7985
112	B	1.053333	-14.5698	-52.6738	-116.159	-15.7594	-84.5977	-44.3790
113	B	0.	-14.5712	-53.0820	-36.3069	-15.7594	-84.5977	-44.3790
113	B	0.200000	-14.5712	-53.0820	-38.8062	-15.7594	-73.7160	-45.1093
113	B	0.400000	-14.5712	-53.0820	-41.3054	-15.7594	-62.8343	-46.3394
113	B	0.600000	-14.5712	-53.0820	-43.8047	-15.7594	-51.9526	-48.0693
113	B	0.800000	-14.5712	-53.0820	-46.3040	-15.7594	-41.0710	-50.2991
113	B	1.000000	-14.5712	-53.0820	-48.8032	-15.7594	-30.1893	-53.0288
113	B	1.053333	-14.5712	-53.0820	-49.4697	-15.7594	-27.2875	-53.8411
114	B	0.	-14.5722	-53.3829	10.15213	-15.7594	-27.2875	-104.536
114	B	0.200000	-14.5722	-53.3829	7.652868	-15.7594	-16.3452	-95.5738
114	B	0.400000	-14.5722	-53.3829	5.153607	-15.7594	-5.40296	-87.1109
114	B	0.600000	-14.5722	-53.3829	2.654345	-15.7594	5.539295	-79.1479
114	B	0.800000	-14.5722	-53.3829	0.155083	-15.7594	16.48156	-71.6848
114	B	1.000000	-14.5722	-53.3829	-2.34418	-15.7594	27.42381	-64.7215
114	B	1.053333	-14.5722	-53.3829	-3.01065	-15.7594	30.34175	-62.9490
115	B	0.	-14.5729	-53.5676	42.94995	-15.7594	30.34175	-62.9490
115	B	0.200000	-14.5729	-53.5676	40.45068	-15.7594	41.32056	-40.5234
115	B	0.400000	-14.5729	-53.5676	37.95142	-15.7594	52.29937	-18.5976
115	B	0.600000	-14.5729	-53.5676	35.45216	-15.7594	63.27818	2.828272
115	B	0.800000	-14.5729	-53.5676	32.95290	-15.7594	74.25699	23.75433
115	B	1.000000	-14.5729	-53.5676	30.45364	-15.7594	85.23580	44.18054
115	B	1.053333	-14.5729	-53.5676	29.78717	-15.7594	88.16348	49.54311
116	B	0.	-14.5733	-53.6458	79.01970	-15.7594	88.16348	49.54311
116	B	0.200000	-14.5733	-53.6458	76.52044	-15.7594	99.15802	86.98875
116	B	0.400000	-14.5733	-53.6458	74.02117	-15.7594	110.1526	123.9345
116	B	0.600000	-14.5733	-53.6458	71.52191	-15.7594	121.1471	160.3805
116	B	0.800000	-14.5733	-53.6458	69.02265	-15.7594	132.1417	196.3266
116	B	1.000000	-14.5733	-53.6458	66.52339	-15.7594	143.1362	231.7728
116	B	1.053333	-14.5733	-53.6458	65.85692	-15.7594	146.0681	241.1407
117	B	0.	-3.2e-07	-0.05840	-177.093	-0.51089	17.54017	15.52519
117	B	0.200000	-3.2e-07	-0.05840	-179.592	-0.51089	17.55156	2.194776
117	B	0.400000	-3.2e-07	-0.05840	-182.092	-0.51089	17.56294	-11.6355
117	B	0.600000	-3.2e-07	-0.05840	-184.591	-0.51089	17.57433	-25.9656

117	B	0.800000	-3.2e-07	-0.05840	-187.090	-0.51089	17.58571	-40.7956
117	B	1.000000	-3.2e-07	-0.05840	-189.589	-0.51089	17.59709	-56.1254
117	B	1.053333	-3.2e-07	-0.05840	-190.256	-0.51089	17.60013	-60.2978
118	B	0.	-1.3e-07	-0.04450	-111.153	-0.51089	17.60013	-60.2978
118	B	0.200000	-1.3e-07	-0.04450	-113.653	-0.51089	17.60882	-64.6535
118	B	0.400000	-1.3e-07	-0.04450	-116.152	-0.51089	17.61751	-69.5091
118	B	0.600000	-1.3e-07	-0.04450	-118.651	-0.51089	17.62620	-74.8645
118	B	0.800000	-1.3e-07	-0.04450	-121.150	-0.51089	17.63488	-80.7198
118	B	1.000000	-1.3e-07	-0.04450	-123.650	-0.51089	17.64357	-87.0750
118	B	1.053333	-1.3e-07	-0.04450	-124.316	-0.51089	17.64589	-88.8541
119	B	0.	-4.2e-08	-0.02224	-53.2457	-0.51089	17.64589	-88.8541
119	B	0.200000	-4.2e-08	-0.02224	-55.7450	-0.51089	17.65026	-85.1254
119	B	0.400000	-4.2e-08	-0.02224	-58.2443	-0.51089	17.65464	-81.8965
119	B	0.600000	-4.2e-08	-0.02224	-60.7435	-0.51089	17.65901	-79.1675
119	B	0.800000	-4.2e-08	-0.02224	-63.2428	-0.51089	17.66338	-76.9383
119	B	1.000000	-4.2e-08	-0.02224	-65.7421	-0.51089	17.66775	-75.2090
119	B	1.053333	-4.2e-08	-0.02224	-66.4085	-0.51089	17.66892	-74.8323
120	B	0.	-7.1e-08	-0.02227	-6.73090	-0.51089	-15.6049	-91.2904
120	B	0.200000	-7.1e-08	-0.02227	-9.23016	-0.51089	-15.6006	-78.2587
120	B	0.400000	-7.1e-08	-0.02227	-11.7294	-0.51089	-15.5962	-65.7269
120	B	0.600000	-7.1e-08	-0.02227	-14.2287	-0.51089	-15.5918	-53.6949
120	B	0.800000	-7.1e-08	-0.02227	-16.7279	-0.51089	-15.5874	-42.1628
120	B	1.000000	-7.1e-08	-0.02227	-19.2272	-0.51089	-15.5831	-31.1305
120	B	1.053333	-7.1e-08	-0.02227	-19.8937	-0.51089	-15.5819	-28.2730
121	B	0.	-1.3e-07	-0.04452	33.69670	-0.51089	-15.5819	-28.2730
121	B	0.200000	-1.3e-07	-0.04452	31.19744	-0.51089	-15.5732	-3.65869
121	B	0.400000	-1.3e-07	-0.04452	28.69818	-0.51089	-15.5645	20.45572
121	B	0.600000	-1.3e-07	-0.04452	26.19892	-0.51089	-15.5558	44.07029
121	B	0.800000	-1.3e-07	-0.04452	23.69965	-0.51089	-15.5471	67.18500
121	B	1.000000	-1.3e-07	-0.04452	21.20039	-0.51089	-15.5384	89.79986
121	B	1.053333	-1.3e-07	-0.04452	20.53392	-0.51089	-15.5361	95.74607
122	B	0.	-2.6e-07	-0.05842	78.56184	-0.51089	-15.5361	95.74607
122	B	0.200000	-2.6e-07	-0.05842	76.06258	-0.51089	-15.5247	133.5466
122	B	0.400000	-2.6e-07	-0.05842	73.56332	-0.51089	-15.5133	170.8474
122	B	0.600000	-2.6e-07	-0.05842	71.06406	-0.51089	-15.5019	207.6482
122	B	0.800000	-2.6e-07	-0.05842	68.56480	-0.51089	-15.4906	243.9492
122	B	1.000000	-2.6e-07	-0.05842	66.06553	-0.51089	-15.4792	279.7504
122	B	1.053333	-2.6e-07	-0.05842	65.39906	-0.51089	-15.4761	289.2130
123	B	0.	-14.6177	-54.9344	-169.965	-13.8502	-142.899	56.58870
123	B	0.200000	-14.6177	-54.9344	-172.465	-13.8502	-132.162	44.23732
123	B	0.400000	-14.6177	-54.9344	-174.964	-13.8502	-121.426	31.38608
123	B	0.600000	-14.6177	-54.9344	-177.463	-13.8502	-110.689	18.03500
123	B	0.800000	-14.6177	-54.9344	-179.963	-13.8502	-99.9520	4.184060
123	B	1.000000	-14.6177	-54.9344	-182.462	-13.8502	-89.2152	-10.1667
123	B	1.053333	-14.6177	-54.9344	-183.128	-13.8502	-86.3520	-14.0780
124	B	0.	-14.6173	-54.8561	-96.8789	-13.8502	-86.3520	-14.0780
124	B	0.200000	-14.6173	-54.8561	-99.3781	-13.8502	-75.6310	-19.6182
124	B	0.400000	-14.6173	-54.8561	-101.877	-13.8502	-64.9099	-25.6582
124	B	0.600000	-14.6173	-54.8561	-104.377	-13.8502	-54.1889	-32.1980
124	B	0.800000	-14.6173	-54.8561	-106.876	-13.8502	-43.4678	-39.2377
124	B	1.000000	-14.6173	-54.8561	-109.375	-13.8502	-32.7468	-46.7773
124	B	1.053333	-14.6173	-54.8561	-110.042	-13.8502	-29.8878	-48.8722
125	B	0.	-14.6166	-54.6714	-32.0389	-13.8502	-29.8878	-48.8722
125	B	0.200000	-14.6166	-54.6714	-34.5382	-13.8502	-19.2033	-48.3477
125	B	0.400000	-14.6166	-54.6714	-37.0374	-13.8502	-8.51880	-48.3231
125	B	0.600000	-14.6166	-54.6714	-39.5367	-13.8502	2.165717	-48.7983
125	B	0.800000	-14.6166	-54.6714	-42.0359	-13.8502	12.85023	-49.7733
125	B	1.000000	-14.6166	-54.6714	-44.5352	-13.8502	23.53475	-51.2482
125	B	1.053333	-14.6166	-54.6714	-45.2017	-13.8502	26.38395	-51.7260
126	B	0.	-14.6156	-54.3706	14.42287	-13.8502	26.38395	-102.421
126	B	0.200000	-14.6156	-54.3706	11.92361	-13.8502	37.00789	-93.0056
126	B	0.400000	-14.6156	-54.3706	9.424347	-13.8502	47.63183	-84.0898
126	B	0.600000	-14.6156	-54.3706	6.925085	-13.8502	58.25577	-75.6738
126	B	0.800000	-14.6156	-54.3706	4.425824	-13.8502	68.87971	-67.7576
126	B	1.000000	-14.6156	-54.3706	1.926562	-13.8502	79.50365	-60.3413
126	B	1.053333	-14.6156	-54.3706	1.260092	-13.8502	82.33670	-58.4481
127	B	0.	-14.6142	-53.9624	45.86474	-13.8502	82.33670	-58.4481
127	B	0.200000	-14.6142	-53.9624	43.36548	-13.8502	92.87906	-36.0367
127	B	0.400000	-14.6142	-53.9624	40.86621	-13.8502	103.4214	-14.1252
127	B	0.600000	-14.6142	-53.9624	38.36695	-13.8502	113.9638	7.286464
127	B	0.800000	-14.6142	-53.9624	35.86769	-13.8502	124.5062	28.19828

127	B	1.000000	-14.6142	-53.9624	33.36843	-13.8502	135.0485	48.61023
127	B	1.053333	-14.6142	-53.9624	32.70196	-13.8502	137.8598	53.96900
128	B	0.	-14.6125	-53.4741	81.10731	-13.8502	137.8598	53.96900
128	B	0.200000	-14.6125	-53.4741	78.60805	-13.8502	148.3045	90.63390
128	B	0.400000	-14.6125	-53.4741	76.10879	-13.8502	158.7492	126.7989
128	B	0.600000	-14.6125	-53.4741	73.60953	-13.8502	169.1938	162.4641
128	B	0.800000	-14.6125	-53.4741	71.11026	-13.8502	179.6385	197.6295
128	B	1.000000	-14.6125	-53.4741	68.61100	-13.8502	190.0832	232.2950
128	B	1.053333	-14.6125	-53.4741	67.94453	-13.8502	192.8684	241.4547
129	B	0.	-15.4680	-46.0153	-180.179	-20.4867	-190.188	80.35321
129	B	0.200000	-15.4680	-46.0153	-182.678	-20.4867	-180.782	66.29273
129	B	0.400000	-15.4680	-46.0153	-185.177	-20.4867	-171.377	51.73239
129	B	0.600000	-15.4680	-46.0153	-187.677	-20.4867	-161.972	36.67219
129	B	0.800000	-15.4680	-46.0153	-190.176	-20.4867	-152.566	21.11215
129	B	1.000000	-15.4680	-46.0153	-192.675	-20.4867	-143.161	5.052249
129	B	1.053333	-15.4680	-46.0153	-193.342	-20.4867	-140.653	0.685190
130	B	0.	-15.4698	-46.5102	-112.703	-20.4867	-140.653	0.685190
130	B	0.200000	-15.4698	-46.5102	-115.202	-20.4867	-131.149	-6.38116
130	B	0.400000	-15.4698	-46.5102	-117.702	-20.4867	-121.644	-13.9474
130	B	0.600000	-15.4698	-46.5102	-120.201	-20.4867	-112.140	-22.0134
130	B	0.800000	-15.4698	-46.5102	-122.700	-20.4867	-102.636	-30.5793
130	B	1.000000	-15.4698	-46.5102	-125.199	-20.4867	-93.1313	-39.6451
130	B	1.053333	-15.4698	-46.5102	-125.866	-20.4867	-90.5968	-42.1470
131	B	0.	-15.4711	-46.9318	-55.7206	-20.4867	-90.5968	-42.1470
131	B	0.200000	-15.4711	-46.9318	-58.2198	-20.4867	-81.0084	-43.6759
131	B	0.400000	-15.4711	-46.9318	-60.7191	-20.4867	-71.4200	-45.7045
131	B	0.600000	-15.4711	-46.9318	-63.2183	-20.4867	-61.8316	-48.2331
131	B	0.800000	-15.4711	-46.9318	-65.7176	-20.4867	-52.2432	-51.2615
131	B	1.000000	-15.4711	-46.9318	-68.2169	-20.4867	-42.6548	-54.7897
131	B	1.053333	-15.4711	-46.9318	-68.8833	-20.4867	-40.0979	-55.8150
132	B	0.	-15.4722	-47.2510	-8.17151	-20.4867	-40.0979	-116.664
132	B	0.200000	-15.4722	-47.2510	-10.6708	-20.4867	-30.4423	-112.500
132	B	0.400000	-15.4722	-47.2510	-13.1700	-20.4867	-20.7868	-108.836
132	B	0.600000	-15.4722	-47.2510	-15.6693	-20.4867	-11.1313	-105.672
132	B	0.800000	-15.4722	-47.2510	-18.1686	-20.4867	-1.47579	-103.008
132	B	1.000000	-15.4722	-47.2510	-20.6678	-20.4867	8.179723	-100.844
132	B	1.053333	-15.4722	-47.2510	-21.3343	-20.4867	10.75453	-100.351
133	B	0.	-15.4729	-47.4548	19.70849	-20.4867	10.75686	-100.351
133	B	0.200000	-15.4729	-47.4548	17.20923	-20.4867	20.44823	-85.7929
133	B	0.400000	-15.4729	-47.4548	14.70997	-20.4867	30.13961	-71.7349
133	B	0.600000	-15.4729	-47.4548	12.21070	-20.4867	39.83098	-58.1767
133	B	0.800000	-15.4729	-47.4548	9.711442	-20.4867	49.52236	-45.1184
133	B	1.000000	-15.4729	-47.4548	7.212180	-20.4867	59.21373	-32.5599
133	B	1.053333	-15.4729	-47.4548	6.545710	-20.4867	61.79810	-29.2954
134	B	0.	-15.4732	-47.5468	55.53701	-20.4867	61.79810	-29.2954
134	B	0.200000	-15.4732	-47.5468	53.03775	-20.4867	71.50968	-2.52323
134	B	0.400000	-15.4732	-47.5468	50.53849	-20.4867	81.22127	23.74911
134	B	0.600000	-15.4732	-47.5468	48.03923	-20.4867	90.93285	49.52159
134	B	0.800000	-15.4732	-47.5468	45.53997	-20.4867	100.6444	74.79422
134	B	1.000000	-15.4732	-47.5468	43.04070	-20.4867	110.3560	99.56701
134	B	1.053333	-15.4732	-47.5468	42.37423	-20.4867	112.9458	106.0887
135	B	0.	-15.5176	-48.5903	-125.281	-26.1921	-111.223	-29.3433
135	B	0.200000	-15.5176	-48.5903	-127.780	-26.1921	-101.720	-38.7346
135	B	0.400000	-15.5176	-48.5903	-130.279	-26.1921	-92.2173	-48.6259
135	B	0.600000	-15.5176	-48.5903	-132.779	-26.1921	-82.7144	-59.0169
135	B	0.800000	-15.5176	-48.5903	-135.278	-26.1921	-73.2115	-69.9079
135	B	1.000000	-15.5176	-48.5903	-137.777	-26.1921	-63.7086	-81.2987
135	B	1.053333	-15.5176	-48.5903	-138.444	-26.1921	-61.1745	-84.4206
136	B	0.	-15.5173	-48.4983	-62.6575	-26.1921	-61.1745	-84.4206
136	B	0.200000	-15.5173	-48.4983	-65.1567	-26.1921	-51.6918	-86.3360
136	B	0.400000	-15.5173	-48.4983	-67.6560	-26.1921	-42.2092	-88.7511
136	B	0.600000	-15.5173	-48.4983	-70.1553	-26.1921	-32.7265	-91.6662
136	B	0.800000	-15.5173	-48.4983	-72.6545	-26.1921	-23.2438	-95.0810
136	B	1.000000	-15.5173	-48.4983	-75.1538	-26.1921	-13.7611	-98.9958
136	B	1.053333	-15.5173	-48.4983	-75.8202	-26.1921	-11.2324	-100.124
137	B	0.	-15.5166	-48.2945	-9.00667	-26.1921	-11.2301	-100.124
137	B	0.200000	-15.5166	-48.2945	-11.5059	-26.1921	-1.78325	-96.1274
137	B	0.400000	-15.5166	-48.2945	-14.0052	-26.1921	7.663571	-92.6306
137	B	0.600000	-15.5166	-48.2945	-16.5045	-26.1921	17.11039	-89.6336
137	B	0.800000	-15.5166	-48.2945	-19.0037	-26.1921	26.55721	-87.1365
137	B	1.000000	-15.5166	-48.2945	-21.5030	-26.1921	36.00403	-85.1392

137	B	1.053333	-15.5166	-48.2945	-22.1695	-26.1921	38.52318	-84.6910
138	B	0.	-15.5155	-47.9753	21.14547	-26.1921	38.52318	-145.540
138	B	0.200000	-15.5155	-47.9753	18.64621	-26.1921	47.90290	-131.695
138	B	0.400000	-15.5155	-47.9753	16.14695	-26.1921	57.28261	-118.351
138	B	0.600000	-15.5155	-47.9753	13.64769	-26.1921	66.66233	-105.506
138	B	0.800000	-15.5155	-47.9753	11.14842	-26.1921	76.04205	-93.1612
138	B	1.000000	-15.5155	-47.9753	8.649162	-26.1921	85.42176	-81.3163
138	B	1.053333	-15.5155	-47.9753	7.982692	-26.1921	87.92302	-78.2420
139	B	0.	-15.5142	-47.5537	51.21871	-26.1921	87.92302	-78.2420
139	B	0.200000	-15.5142	-47.5537	48.71945	-26.1921	97.21866	-52.5240
139	B	0.400000	-15.5142	-47.5537	46.22019	-26.1921	106.5143	-27.3059
139	B	0.600000	-15.5142	-47.5537	43.72093	-26.1921	115.8099	-2.58756
139	B	0.800000	-15.5142	-47.5537	41.22167	-26.1921	125.1056	21.63089
139	B	1.000000	-15.5142	-47.5537	38.72241	-26.1921	134.4012	45.34949
139	B	1.053333	-15.5142	-47.5537	38.05594	-26.1921	136.8801	51.59003
140	B	0.	-15.5124	-47.0588	87.63698	-26.1921	136.8801	51.59003
140	B	0.200000	-15.5124	-47.0588	85.13771	-26.1921	146.0767	91.09270
140	B	0.400000	-15.5124	-47.0588	82.63845	-26.1921	155.2734	130.0955
140	B	0.600000	-15.5124	-47.0588	80.13919	-26.1921	164.4700	168.5985
140	B	0.800000	-15.5124	-47.0588	77.63993	-26.1921	173.6667	206.6016
140	B	1.000000	-15.5124	-47.0588	75.14067	-26.1921	182.8634	244.1049
140	B	1.053333	-15.5124	-47.0588	74.47420	-26.1921	185.3158	254.0213
141	B	0.	-14.5681	-52.1854	-177.267	-15.7593	-197.844	84.67230
141	B	0.200000	-14.5681	-52.1854	-179.766	-15.7593	-187.141	69.66235
141	B	0.400000	-14.5681	-52.1854	-182.265	-15.7593	-176.439	54.15254
141	B	0.600000	-14.5681	-52.1854	-184.765	-15.7593	-165.737	38.14288
141	B	0.800000	-14.5681	-52.1854	-187.264	-15.7593	-155.034	21.63337
141	B	1.000000	-14.5681	-52.1854	-189.763	-15.7593	-144.332	4.624001
141	B	1.053333	-14.5681	-52.1854	-190.430	-15.7593	-141.478	0.003751
142	B	0.	-14.5698	-52.6737	-102.996	-15.7593	-141.478	0.003751
142	B	0.200000	-14.5698	-52.6737	-105.495	-15.7593	-130.678	-7.35700
142	B	0.400000	-14.5698	-52.6737	-107.994	-15.7593	-119.878	-15.2176
142	B	0.600000	-14.5698	-52.6737	-110.494	-15.7593	-109.078	-23.5781
142	B	0.800000	-14.5698	-52.6737	-112.993	-15.7593	-98.2777	-32.4384
142	B	1.000000	-14.5698	-52.6737	-115.492	-15.7593	-87.4776	-41.7985
142	B	1.053333	-14.5698	-52.6737	-116.159	-15.7593	-84.5976	-44.3790
143	B	0.	-14.5712	-53.0819	-36.3069	-15.7593	-84.5976	-44.3790
143	B	0.200000	-14.5712	-53.0819	-38.8062	-15.7593	-73.7159	-45.1092
143	B	0.400000	-14.5712	-53.0819	-41.3054	-15.7593	-62.8343	-46.3394
143	B	0.600000	-14.5712	-53.0819	-43.8047	-15.7593	-51.9526	-48.0693
143	B	0.800000	-14.5712	-53.0819	-46.3040	-15.7593	-41.0709	-50.2991
143	B	1.000000	-14.5712	-53.0819	-48.8032	-15.7593	-30.1893	-53.0288
143	B	1.053333	-14.5712	-53.0819	-49.4697	-15.7593	-27.2875	-53.8411
144	B	0.	-14.5723	-53.3827	10.15212	-15.7593	-27.2875	-104.536
144	B	0.200000	-14.5723	-53.3827	7.652861	-15.7593	-16.3453	-95.5738
144	B	0.400000	-14.5723	-53.3827	5.153599	-15.7593	-5.40304	-87.1109
144	B	0.600000	-14.5723	-53.3827	2.654337	-15.7593	5.539190	-79.1479
144	B	0.800000	-14.5723	-53.3827	0.155075	-15.7593	16.48142	-71.6848
144	B	1.000000	-14.5723	-53.3827	-2.34419	-15.7593	27.42366	-64.7215
144	B	1.053333	-14.5723	-53.3827	-3.01066	-15.7593	30.34158	-62.9490
145	B	0.	-14.5729	-53.5675	42.94993	-15.7593	30.34158	-62.9490
145	B	0.200000	-14.5729	-53.5675	40.45067	-15.7593	41.32036	-40.5234
145	B	0.400000	-14.5729	-53.5675	37.95141	-15.7593	52.29913	-18.5976
145	B	0.600000	-14.5729	-53.5675	35.45215	-15.7593	63.27791	2.828281
145	B	0.800000	-14.5729	-53.5675	32.95289	-15.7593	74.25668	23.75434
145	B	1.000000	-14.5729	-53.5675	30.45363	-15.7593	85.23545	44.18055
145	B	1.053333	-14.5729	-53.5675	29.78716	-15.7593	88.16313	49.54312
146	B	0.	-14.5733	-53.6457	79.01968	-15.7593	88.16313	49.54312
146	B	0.200000	-14.5733	-53.6457	76.52042	-15.7593	99.15764	86.98877
146	B	0.400000	-14.5733	-53.6457	74.02116	-15.7593	110.1522	123.9346
146	B	0.600000	-14.5733	-53.6457	71.52190	-15.7593	121.1467	160.3805
146	B	0.800000	-14.5733	-53.6457	69.02264	-15.7593	132.1412	196.3266
146	B	1.000000	-14.5733	-53.6457	66.52338	-15.7593	143.1357	231.7728
146	B	1.053333	-14.5733	-53.6457	65.85691	-15.7593	146.0676	241.1407
147	B	0.	-3.7e-07	-0.05838	-177.093	-0.51089	17.54003	15.52518
147	B	0.200000	-3.7e-07	-0.05838	-179.592	-0.51089	17.55141	2.194764
147	B	0.400000	-3.7e-07	-0.05838	-182.092	-0.51089	17.56279	-11.6355
147	B	0.600000	-3.7e-07	-0.05838	-184.591	-0.51089	17.57417	-25.9656
147	B	0.800000	-3.7e-07	-0.05838	-187.090	-0.51089	17.58555	-40.7956
147	B	1.000000	-3.7e-07	-0.05838	-189.589	-0.51089	17.59693	-56.1254
147	B	1.053333	-3.7e-07	-0.05838	-190.256	-0.51089	17.59996	-60.2978



148	B	0.	-2.6e-07	-0.04448	-111.153	-0.51089	17.59996	-60.2978
148	B	0.200000	-2.6e-07	-0.04448	-113.653	-0.51089	17.60865	-64.6535
148	B	0.400000	-2.6e-07	-0.04448	-116.152	-0.51089	17.61733	-69.5091
148	B	0.600000	-2.6e-07	-0.04448	-118.651	-0.51089	17.62602	-74.8646
148	B	0.800000	-2.6e-07	-0.04448	-121.150	-0.51089	17.63470	-80.7198
148	B	1.000000	-2.6e-07	-0.04448	-123.650	-0.51089	17.64339	-87.0750
148	B	1.053333	-2.6e-07	-0.04448	-124.316	-0.51089	17.64570	-88.8541
149	B	0.	-7.8e-08	-0.02223	-53.2458	-0.51089	17.64570	-88.8541
149	B	0.200000	-7.8e-08	-0.02223	-55.7450	-0.51089	17.65007	-85.1254
149	B	0.400000	-7.8e-08	-0.02223	-58.2443	-0.51089	17.65444	-81.8965
149	B	0.600000	-7.8e-08	-0.02223	-60.7435	-0.51089	17.65881	-79.1675
149	B	0.800000	-7.8e-08	-0.02223	-63.2428	-0.51089	17.66318	-76.9383
149	B	1.000000	-7.8e-08	-0.02223	-65.7421	-0.51089	17.66755	-75.2090
149	B	1.053333	-7.8e-08	-0.02223	-66.4085	-0.51089	17.66872	-74.8323
150	B	0.	-6.9e-08	-0.02224	-6.73090	-0.51089	-15.6052	-91.2904
150	B	0.200000	-6.9e-08	-0.02224	-9.23016	-0.51089	-15.6008	-78.2587
150	B	0.400000	-6.9e-08	-0.02224	-11.7294	-0.51089	-15.5964	-65.7269
150	B	0.600000	-6.9e-08	-0.02224	-14.2287	-0.51089	-15.5921	-53.6949
150	B	0.800000	-6.9e-08	-0.02224	-16.7279	-0.51089	-15.5877	-42.1628
150	B	1.000000	-6.9e-08	-0.02224	-19.2272	-0.51089	-15.5833	-31.1305
150	B	1.053333	-6.9e-08	-0.02224	-19.8937	-0.51089	-15.5822	-28.2730
151	B	0.	-2.7e-07	-0.04451	33.69670	-0.51089	-15.5822	-28.2730
151	B	0.200000	-2.7e-07	-0.04451	31.19744	-0.51089	-15.5735	-3.65869
151	B	0.400000	-2.7e-07	-0.04451	28.69818	-0.51089	-15.5648	20.45572
151	B	0.600000	-2.7e-07	-0.04451	26.19892	-0.51089	-15.5561	44.07029
151	B	0.800000	-2.7e-07	-0.04451	23.69965	-0.51089	-15.5474	67.18500
151	B	1.000000	-2.7e-07	-0.04451	21.20039	-0.51089	-15.5387	89.79986
151	B	1.053333	-2.7e-07	-0.04451	20.53392	-0.51089	-15.5364	95.74607
152	B	0.	-3.7e-07	-0.05841	78.56184	-0.51089	-15.5364	95.74607
152	B	0.200000	-3.7e-07	-0.05841	76.06258	-0.51089	-15.5250	133.5466
152	B	0.400000	-3.7e-07	-0.05841	73.56332	-0.51089	-15.5136	170.8474
152	B	0.600000	-3.7e-07	-0.05841	71.06406	-0.51089	-15.5022	207.6482
152	B	0.800000	-3.7e-07	-0.05841	68.56479	-0.51089	-15.4908	243.9492
152	B	1.000000	-3.7e-07	-0.05841	66.06553	-0.51089	-15.4795	279.7504
152	B	1.053333	-3.7e-07	-0.05841	65.39906	-0.51089	-15.4764	289.2130
153	B	0.	-14.6177	-54.9344	-169.965	-13.8502	-142.899	56.58872
153	B	0.200000	-14.6177	-54.9344	-172.465	-13.8502	-132.163	44.23734
153	B	0.400000	-14.6177	-54.9344	-174.964	-13.8502	-121.426	31.38610
153	B	0.600000	-14.6177	-54.9344	-177.463	-13.8502	-110.689	18.03501
153	B	0.800000	-14.6177	-54.9344	-179.962	-13.8502	-99.9521	4.184075
153	B	1.000000	-14.6177	-54.9344	-182.462	-13.8502	-89.2153	-10.1667
153	B	1.053333	-14.6177	-54.9344	-183.128	-13.8502	-86.3522	-14.0780
154	B	0.	-14.6173	-54.8562	-96.8789	-13.8502	-86.3522	-14.0780
154	B	0.200000	-14.6173	-54.8562	-99.3781	-13.8502	-75.6311	-19.6182
154	B	0.400000	-14.6173	-54.8562	-101.877	-13.8502	-64.9100	-25.6582
154	B	0.600000	-14.6173	-54.8562	-104.377	-13.8502	-54.1890	-32.1980
154	B	0.800000	-14.6173	-54.8562	-106.876	-13.8502	-43.4679	-39.2377
154	B	1.000000	-14.6173	-54.8562	-109.375	-13.8502	-32.7468	-46.7772
154	B	1.053333	-14.6173	-54.8562	-110.042	-13.8502	-29.8879	-48.8722
155	B	0.	-14.6166	-54.6715	-32.0389	-13.8502	-29.8879	-48.8722
155	B	0.200000	-14.6166	-54.6715	-34.5382	-13.8502	-19.2034	-48.3477
155	B	0.400000	-14.6166	-54.6715	-37.0374	-13.8502	-8.51884	-48.3231
155	B	0.600000	-14.6166	-54.6715	-39.5367	-13.8502	2.165685	-48.7983
155	B	0.800000	-14.6166	-54.6715	-42.0359	-13.8502	12.85020	-49.7733
155	B	1.000000	-14.6166	-54.6715	-44.5352	-13.8502	23.53473	-51.2482
155	B	1.053333	-14.6166	-54.6715	-45.2017	-13.8502	26.38393	-51.7260
156	B	0.	-14.6156	-54.3706	14.42287	-13.8502	26.38393	-102.421
156	B	0.200000	-14.6156	-54.3706	11.92361	-13.8502	37.00788	-93.0056
156	B	0.400000	-14.6156	-54.3706	9.424343	-13.8502	47.63183	-84.0898
156	B	0.600000	-14.6156	-54.3706	6.925082	-13.8502	58.25578	-75.6738
156	B	0.800000	-14.6156	-54.3706	4.425820	-13.8502	68.87972	-67.7576
156	B	1.000000	-14.6156	-54.3706	1.926558	-13.8502	79.50367	-60.3413
156	B	1.053333	-14.6156	-54.3706	1.260088	-13.8502	82.33672	-58.4481
157	B	0.	-14.6142	-53.9624	45.86473	-13.8502	82.33672	-58.4481
157	B	0.200000	-14.6142	-53.9624	43.36547	-13.8502	92.87909	-36.0367
157	B	0.400000	-14.6142	-53.9624	40.86621	-13.8502	103.4215	-14.1252
157	B	0.600000	-14.6142	-53.9624	38.36695	-13.8502	113.9638	7.286468
157	B	0.800000	-14.6142	-53.9624	35.86769	-13.8502	124.5062	28.19828
157	B	1.000000	-14.6142	-53.9624	33.36842	-13.8502	135.0486	48.61024
157	B	1.053333	-14.6142	-53.9624	32.70195	-13.8502	137.8599	53.96901
158	B	0.	-14.6125	-53.4741	81.10730	-13.8502	137.8599	53.96901

158	B	0.200000	-14.6125	-53.4741	78.60804	-13.8502	148.3045	90.63391
158	B	0.400000	-14.6125	-53.4741	76.10878	-13.8502	158.7492	126.7990
158	B	0.600000	-14.6125	-53.4741	73.60952	-13.8502	169.1939	162.4642
158	B	0.800000	-14.6125	-53.4741	71.11026	-13.8502	179.6386	197.6295
158	B	1.000000	-14.6125	-53.4741	68.61099	-13.8502	190.0832	232.2950
158	B	1.053333	-14.6125	-53.4741	67.94453	-13.8502	192.8685	241.4547
159	B	0.	-15.4680	-46.0153	-180.179	-20.4867	-190.188	80.35318
159	B	0.200000	-15.4680	-46.0153	-182.678	-20.4867	-180.783	66.29269
159	B	0.400000	-15.4680	-46.0153	-185.177	-20.4867	-171.377	51.73236
159	B	0.600000	-15.4680	-46.0153	-187.677	-20.4867	-161.972	36.67217
159	B	0.800000	-15.4680	-46.0153	-190.176	-20.4867	-152.567	21.11212
159	B	1.000000	-15.4680	-46.0153	-192.675	-20.4867	-143.161	5.052229
159	B	1.053333	-15.4680	-46.0153	-193.342	-20.4867	-140.653	0.685171
160	B	0.	-15.4697	-46.5102	-112.703	-20.4867	-140.653	0.685171
160	B	0.200000	-15.4697	-46.5102	-115.202	-20.4867	-131.149	-6.38117
160	B	0.400000	-15.4697	-46.5102	-117.702	-20.4867	-121.645	-13.9474
160	B	0.600000	-15.4697	-46.5102	-120.201	-20.4867	-112.140	-22.0134
160	B	0.800000	-15.4697	-46.5102	-122.700	-20.4867	-102.636	-30.5793
160	B	1.000000	-15.4697	-46.5102	-125.199	-20.4867	-93.1315	-39.6451
160	B	1.053333	-15.4697	-46.5102	-125.866	-20.4867	-90.5970	-42.1470
161	B	0.	-15.4711	-46.9319	-55.7206	-20.4867	-90.5970	-42.1470
161	B	0.200000	-15.4711	-46.9319	-58.2198	-20.4867	-81.0086	-43.6759
161	B	0.400000	-15.4711	-46.9319	-60.7191	-20.4867	-71.4202	-45.7045
161	B	0.600000	-15.4711	-46.9319	-63.2184	-20.4867	-61.8318	-48.2331
161	B	0.800000	-15.4711	-46.9319	-65.7176	-20.4867	-52.2434	-51.2615
161	B	1.000000	-15.4711	-46.9319	-68.2169	-20.4867	-42.6550	-54.7897
161	B	1.053333	-15.4711	-46.9319	-68.8833	-20.4867	-40.0981	-55.8150
162	B	0.	-15.4721	-47.2511	-8.17151	-20.4867	-40.0981	-116.664
162	B	0.200000	-15.4721	-47.2511	-10.6708	-20.4867	-30.4425	-112.500
162	B	0.400000	-15.4721	-47.2511	-13.1700	-20.4867	-20.7870	-108.836
162	B	0.600000	-15.4721	-47.2511	-15.6693	-20.4867	-11.1315	-105.672
162	B	0.800000	-15.4721	-47.2511	-18.1686	-20.4867	-1.47600	-103.008
162	B	1.000000	-15.4721	-47.2511	-20.6678	-20.4867	8.179514	-100.844
162	B	1.053333	-15.4721	-47.2511	-21.3343	-20.4867	10.75432	-100.351
163	B	0.	-15.4728	-47.4549	19.70849	-20.4867	10.75676	-100.351
163	B	0.200000	-15.4728	-47.4549	17.20923	-20.4867	20.44816	-85.7929
163	B	0.400000	-15.4728	-47.4549	14.70997	-20.4867	30.13956	-71.7349
163	B	0.600000	-15.4728	-47.4549	12.21071	-20.4867	39.83095	-58.1767
163	B	0.800000	-15.4728	-47.4549	9.711448	-20.4867	49.52235	-45.1184
163	B	1.000000	-15.4728	-47.4549	7.212186	-20.4867	59.21374	-32.5599
163	B	1.053333	-15.4728	-47.4549	6.545716	-20.4867	61.79812	-29.2954
164	B	0.	-15.4732	-47.5469	55.53702	-20.4867	61.79812	-29.2954
164	B	0.200000	-15.4732	-47.5469	53.03776	-20.4867	71.50972	-2.52325
164	B	0.400000	-15.4732	-47.5469	50.53850	-20.4867	81.22131	23.74909
164	B	0.600000	-15.4732	-47.5469	48.03923	-20.4867	90.93291	49.52157
164	B	0.800000	-15.4732	-47.5469	45.53997	-20.4867	100.6445	74.79421
164	B	1.000000	-15.4732	-47.5469	43.04071	-20.4867	110.3561	99.56699
164	B	1.053333	-15.4732	-47.5469	42.37424	-20.4867	112.9459	106.0886

### Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per MT Max

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
1	B	0.	-172.400	34.77848	86.88880	5.926883	21.73014	160.6439
1	B	0.200000	-171.200	34.77848	86.88880	5.926883	18.87115	155.7080
1	B	0.400000	-170.000	34.77848	86.88880	5.926883	16.01215	150.7721
1	B	0.600000	-168.801	34.77848	86.88880	5.926883	13.15316	145.8363
1	B	0.800000	-167.601	34.77848	86.88880	5.926883	10.29417	140.9004
1	B	1.000000	-166.401	34.77848	86.88880	5.926883	7.435175	135.9645
1	B	1.200000	-165.202	34.77848	86.88880	5.926883	4.576182	131.0286
1	B	1.400000	-164.002	34.77848	86.88880	5.926883	1.717189	126.0927
1	B	1.600000	-162.802	34.77848	86.88880	5.926883	-1.14180	121.1568
1	B	1.800000	-161.603	34.77848	86.88880	5.926883	-4.00080	116.2209
1	B	2.000000	-160.403	34.77848	86.88880	5.926883	-6.85979	111.2850
1	B	2.200000	-159.204	34.77848	86.88880	5.926883	-9.71878	106.3492
1	B	2.400000	-158.004	34.77848	86.88880	5.926883	-12.5778	101.4133
1	B	2.600000	-156.804	34.77848	86.88880	5.926883	-15.4368	96.47739
1	B	2.800000	-155.605	34.77848	86.88880	5.926883	-18.2958	91.54150
1	B	3.000000	-154.405	34.77848	86.88880	5.926883	-21.1548	86.60562
1	B	3.200000	-153.205	34.77848	86.88880	5.926883	-24.0137	81.66973
1	B	3.400000	-152.006	34.77848	86.88880	5.926883	-26.8727	76.73384



1	B	3.600000	-150.806	34.77848	86.88880	5.926883	-29.7317	71.79796
1	B	3.800000	-149.606	34.77848	86.88880	5.926883	-32.5907	66.86207
1	B	4.000000	-148.407	34.77848	86.88880	5.926883	-35.4497	61.92618
1	B	4.200000	-147.207	34.77848	86.88880	5.926883	-38.3087	56.99030
1	B	4.400000	-146.007	34.77848	86.88880	5.926883	-41.1677	52.05441
1	B	4.600000	-144.808	34.77848	86.88880	5.926883	-44.0267	47.11852
1	B	4.800000	-143.608	34.77848	86.88880	5.926883	-46.8857	42.18264
2	B	0.	-338.962	29.35485	147.0273	3.649759	75.96872	212.7065
2	B	0.200000	-337.762	29.35485	147.0273	3.649759	69.75229	203.8973
2	B	0.400000	-336.563	29.35485	147.0273	3.649759	63.53585	195.0882
2	B	0.600000	-335.363	29.35485	147.0273	3.649759	57.31942	186.2790
2	B	0.800000	-334.163	29.35485	147.0273	3.649759	51.10298	177.4699
2	B	1.000000	-332.964	29.35485	147.0273	3.649759	44.88655	168.6607
2	B	1.200000	-331.764	29.35485	147.0273	3.649759	38.67011	159.8516
2	B	1.400000	-330.564	29.35485	147.0273	3.649759	32.45368	151.0424
2	B	1.600000	-329.365	29.35485	147.0273	3.649759	26.23724	142.2333
2	B	1.800000	-328.165	29.35485	147.0273	3.649759	20.02081	133.4241
2	B	2.000000	-326.965	29.35485	147.0273	3.649759	13.80437	124.6150
2	B	2.200000	-325.766	29.35485	147.0273	3.649759	7.587938	115.8058
2	B	2.400000	-324.566	29.35485	147.0273	3.649759	1.371503	106.9967
2	B	2.600000	-323.366	29.35485	147.0273	3.649759	-4.84493	98.18753
2	B	2.800000	-322.167	29.35485	147.0273	3.649759	-11.0614	89.37837
2	B	3.000000	-320.967	29.35485	147.0273	3.649759	-17.2778	80.56922
2	B	3.200000	-319.767	29.35485	147.0273	3.649759	-23.4942	71.76007
2	B	3.400000	-318.568	29.35485	147.0273	3.649759	-29.7107	62.95092
2	B	3.600000	-317.368	29.35485	147.0273	3.649759	-35.9271	54.14177
2	B	3.800000	-316.169	29.35485	147.0273	3.649759	-42.1435	45.33262
2	B	4.000000	-314.969	29.35485	147.0273	3.649759	-48.3600	36.52347
2	B	4.200000	-313.769	29.35485	147.0273	3.649759	-54.5764	27.71431
2	B	4.400000	-312.570	29.35485	147.0273	3.649759	-60.7928	18.90516
2	B	4.600000	-311.370	29.35485	147.0273	3.649759	-67.0093	10.09601
2	B	4.800000	-310.170	29.35485	147.0273	3.649759	-73.2257	1.286860
3	B	0.	-339.051	30.43269	170.4184	2.706352	71.68416	252.6076
3	B	0.200000	-337.851	30.43269	170.4184	2.706352	65.55540	240.8483
3	B	0.400000	-336.651	30.43269	170.4184	2.706352	59.42665	229.0890
3	B	0.600000	-335.452	30.43269	170.4184	2.706352	53.29789	217.3296
3	B	0.800000	-334.252	30.43269	170.4184	2.706352	47.16914	205.5703
3	B	1.000000	-333.053	30.43269	170.4184	2.706352	41.04039	193.8110
3	B	1.200000	-331.853	30.43269	170.4184	2.706352	34.91163	182.0516
3	B	1.400000	-330.653	30.43269	170.4184	2.706352	28.78288	170.2923
3	B	1.600000	-329.454	30.43269	170.4184	2.706352	22.65413	158.5330
3	B	1.800000	-328.254	30.43269	170.4184	2.706352	16.52537	146.7737
3	B	2.000000	-327.054	30.43269	170.4184	2.706352	10.39662	135.0143
3	B	2.200000	-325.855	30.43269	170.4184	2.706352	4.267864	123.2550
3	B	2.400000	-324.655	30.43269	170.4184	2.706352	-1.86089	111.4957
3	B	2.600000	-323.455	30.43269	170.4184	2.706352	-7.98964	99.73634
3	B	2.800000	-322.256	30.43269	170.4184	2.706352	-14.1184	87.97701
3	B	3.000000	-321.056	30.43269	170.4184	2.706352	-20.2472	76.21768
3	B	3.200000	-319.856	30.43269	170.4184	2.706352	-26.3759	64.45835
3	B	3.400000	-318.657	30.43269	170.4184	2.706352	-32.5047	52.69902
3	B	3.600000	-317.457	30.43269	170.4184	2.706352	-38.6334	40.93969
3	B	3.800000	-316.257	30.43269	170.4184	2.706352	-44.7622	29.18036
3	B	4.000000	-315.058	30.43269	170.4184	2.706352	-50.8909	17.42103
3	B	4.200000	-313.858	30.43269	170.4184	2.706352	-57.0197	5.661702
3	B	4.400000	-312.659	30.43269	170.4184	2.706352	-63.1484	-6.09763
3	B	4.600000	-311.459	30.43269	170.4184	2.706352	-69.2772	-17.8570
3	B	4.800000	-310.259	30.43269	170.4184	2.706352	-75.4059	-29.6163
4	B	0.	-321.930	30.63810	167.2082	2.615139	72.03336	253.1896
4	B	0.200000	-320.731	30.63810	167.2082	2.615139	65.94569	240.7882
4	B	0.400000	-319.531	30.63810	167.2082	2.615139	59.85802	228.3869
4	B	0.600000	-318.331	30.63810	167.2082	2.615139	53.77034	215.9855
4	B	0.800000	-317.132	30.63810	167.2082	2.615139	47.68267	203.5841
4	B	1.000000	-315.932	30.63810	167.2082	2.615139	41.59500	191.1828
4	B	1.200000	-314.732	30.63810	167.2082	2.615139	35.50732	178.7814
4	B	1.400000	-313.533	30.63810	167.2082	2.615139	29.41965	166.3800
4	B	1.600000	-312.333	30.63810	167.2082	2.615139	23.33198	153.9787
4	B	1.800000	-311.134	30.63810	167.2082	2.615139	17.24430	141.5773
4	B	2.000000	-309.934	30.63810	167.2082	2.615139	11.15663	129.1759
4	B	2.200000	-308.734	30.63810	167.2082	2.615139	5.068959	116.7746
4	B	2.400000	-307.535	30.63810	167.2082	2.615139	-1.01871	104.3732
4	B	2.600000	-306.335	30.63810	167.2082	2.615139	-7.10639	91.97181



4	B	2.800000	-305.135	30.63810	167.2082	2.615139	-13.1941	79.57045
4	B	3.000000	-303.936	30.63810	167.2082	2.615139	-19.2817	67.16908
4	B	3.200000	-302.736	30.63810	167.2082	2.615139	-25.3694	54.76771
4	B	3.400000	-301.536	30.63810	167.2082	2.615139	-31.4571	42.36634
4	B	3.600000	-300.337	30.63810	167.2082	2.615139	-37.5448	29.96497
4	B	3.800000	-299.137	30.63810	167.2082	2.615139	-43.6324	17.56361
4	B	4.000000	-297.937	30.63810	167.2082	2.615139	-49.7201	5.162238
4	B	4.200000	-296.738	30.63810	167.2082	2.615139	-55.8078	-7.23913
4	B	4.400000	-295.538	30.63810	167.2082	2.615139	-61.8954	-19.6405
4	B	4.600000	-294.338	30.63810	167.2082	2.615139	-67.9831	-32.0419
4	B	4.800000	-293.139	30.63810	167.2082	2.615139	-74.0708	-44.4432
5	B	0.	-356.219	31.15472	150.1880	3.651824	67.72119	212.0666
5	B	0.200000	-355.019	31.15472	150.1880	3.651824	61.86473	203.8896
5	B	0.400000	-353.820	31.15472	150.1880	3.651824	56.00827	195.7126
5	B	0.600000	-352.620	31.15472	150.1880	3.651824	50.15180	187.5356
5	B	0.800000	-351.420	31.15472	150.1880	3.651824	44.29534	179.3586
5	B	1.000000	-350.221	31.15472	150.1880	3.651824	38.43888	171.1816
5	B	1.200000	-349.021	31.15472	150.1880	3.651824	32.58241	163.0045
5	B	1.400000	-347.822	31.15472	150.1880	3.651824	26.72595	154.8275
5	B	1.600000	-346.622	31.15472	150.1880	3.651824	20.86949	146.6505
5	B	1.800000	-345.422	31.15472	150.1880	3.651824	15.01303	138.4735
5	B	2.000000	-344.223	31.15472	150.1880	3.651824	9.156563	130.2965
5	B	2.200000	-343.023	31.15472	150.1880	3.651824	3.300100	122.1195
5	B	2.400000	-341.823	31.15472	150.1880	3.651824	-2.55636	113.9425
5	B	2.600000	-340.624	31.15472	150.1880	3.651824	-8.41283	105.7655
5	B	2.800000	-339.424	31.15472	150.1880	3.651824	-14.2693	97.58845
5	B	3.000000	-338.224	31.15472	150.1880	3.651824	-20.1258	89.41144
5	B	3.200000	-337.025	31.15472	150.1880	3.651824	-25.9822	81.23442
5	B	3.400000	-335.825	31.15472	150.1880	3.651824	-31.8387	73.05741
5	B	3.600000	-334.625	31.15472	150.1880	3.651824	-37.6951	64.88040
5	B	3.800000	-333.426	31.15472	150.1880	3.651824	-43.5516	56.70339
5	B	4.000000	-332.226	31.15472	150.1880	3.651824	-49.4081	48.52638
5	B	4.200000	-331.026	31.15472	150.1880	3.651824	-55.2645	40.34937
5	B	4.400000	-329.827	31.15472	150.1880	3.651824	-61.1210	32.17235
5	B	4.600000	-328.627	31.15472	150.1880	3.651824	-66.9775	23.99534
5	B	4.800000	-327.428	31.15472	150.1880	3.651824	-72.8339	15.81833
6	B	0.	-180.903	13.85386	88.73228	6.068522	98.47553	161.5139
6	B	0.200000	-179.703	13.85386	88.73228	6.068522	91.43161	156.9468
6	B	0.400000	-178.504	13.85386	88.73228	6.068522	84.38769	152.3796
6	B	0.600000	-177.304	13.85386	88.73228	6.068522	77.34378	147.8124
6	B	0.800000	-176.105	13.85386	88.73228	6.068522	70.29986	143.2452
6	B	1.000000	-174.905	13.85386	88.73228	6.068522	63.25595	138.6780
6	B	1.200000	-173.705	13.85386	88.73228	6.068522	56.21203	134.1108
6	B	1.400000	-172.506	13.85386	88.73228	6.068522	49.16811	129.5436
6	B	1.600000	-171.306	13.85386	88.73228	6.068522	42.12420	124.9764
6	B	1.800000	-170.106	13.85386	88.73228	6.068522	35.08028	120.4092
6	B	2.000000	-168.907	13.85386	88.73228	6.068522	28.03636	115.8420
6	B	2.200000	-167.707	13.85386	88.73228	6.068522	20.99245	111.2748
6	B	2.400000	-166.507	13.85386	88.73228	6.068522	13.94853	106.7076
6	B	2.600000	-165.308	13.85386	88.73228	6.068522	6.904613	102.1404
6	B	2.800000	-164.108	13.85386	88.73228	6.068522	-0.13930	97.57324
6	B	3.000000	-162.908	13.85386	88.73228	6.068522	-7.18322	93.00604
6	B	3.200000	-161.709	13.85386	88.73228	6.068522	-14.2271	88.43885
6	B	3.400000	-160.509	13.85386	88.73228	6.068522	-21.2711	83.87166
6	B	3.600000	-159.310	13.85386	88.73228	6.068522	-28.3150	79.30446
6	B	3.800000	-158.110	13.85386	88.73228	6.068522	-35.3589	74.73727
6	B	4.000000	-156.910	13.85386	88.73228	6.068522	-42.4028	70.17008
6	B	4.200000	-155.711	13.85386	88.73228	6.068522	-49.4467	65.60288
6	B	4.400000	-154.511	13.85386	88.73228	6.068522	-56.4906	61.03569
6	B	4.600000	-153.311	13.85386	88.73228	6.068522	-63.5346	56.46850
6	B	4.800000	-152.112	13.85386	88.73228	6.068522	-70.5785	51.90130
7	B	0.	-180.903	35.20110	22.83128	6.068536	20.22646	89.32878
7	B	0.200000	-179.703	35.20110	22.83128	6.068536	17.45199	71.58139
7	B	0.400000	-178.504	35.20110	22.83128	6.068536	14.67751	53.83400
7	B	0.600000	-177.304	35.20110	22.83128	6.068536	11.90304	36.08661
7	B	0.800000	-176.105	35.20110	22.83128	6.068536	9.128569	18.33922
7	B	1.000000	-174.905	35.20110	22.83128	6.068536	6.354097	0.591824
7	B	1.200000	-173.705	35.20110	22.83128	6.068536	3.579625	-17.1556
7	B	1.400000	-172.506	35.20110	22.83128	6.068536	0.805153	-34.9030
7	B	1.600000	-171.306	35.20110	22.83128	6.068536	-1.96932	-52.6504
7	B	1.800000	-170.106	35.20110	22.83128	6.068536	-4.74379	-70.3977

7	B	2.000000	-168.907	35.20110	22.83128	6.068536	-7.51826	-88.1451
7	B	2.200000	-167.707	35.20110	22.83128	6.068536	-10.2927	-105.893
7	B	2.400000	-166.507	35.20110	22.83128	6.068536	-13.0672	-123.640
7	B	2.600000	-165.308	35.20110	22.83128	6.068536	-15.8417	-141.387
7	B	2.800000	-164.108	35.20110	22.83128	6.068536	-18.6162	-159.135
7	B	3.000000	-162.908	35.20110	22.83128	6.068536	-21.3906	-176.882
7	B	3.200000	-161.709	35.20110	22.83128	6.068536	-24.1651	-194.629
7	B	3.400000	-160.509	35.20110	22.83128	6.068536	-26.9396	-212.377
7	B	3.600000	-159.309	35.20110	22.83128	6.068536	-29.7140	-230.124
7	B	3.800000	-158.110	35.20110	22.83128	6.068536	-32.4885	-247.872
7	B	4.000000	-156.910	35.20110	22.83128	6.068536	-35.2630	-265.619
7	B	4.200000	-155.711	35.20110	22.83128	6.068536	-38.0375	-283.366
7	B	4.400000	-154.511	35.20110	22.83128	6.068536	-40.8119	-301.114
7	B	4.600000	-153.311	35.20110	22.83128	6.068536	-43.5864	-318.861
7	B	4.800000	-152.112	35.20110	22.83128	6.068536	-46.3609	-336.609
8	B	0.	-356.219	29.26606	40.87786	3.651820	76.23341	197.2503
8	B	0.200000	-355.019	29.26606	40.87786	3.651820	69.99922	167.2113
8	B	0.400000	-353.820	29.26606	40.87786	3.651820	63.76503	137.1723
8	B	0.600000	-352.620	29.26606	40.87786	3.651820	57.53084	107.1332
8	B	0.800000	-351.420	29.26606	40.87786	3.651820	51.29664	77.09417
8	B	1.000000	-350.221	29.26606	40.87786	3.651820	45.06245	47.05513
8	B	1.200000	-349.021	29.26606	40.87786	3.651820	38.82826	17.01609
8	B	1.400000	-347.822	29.26606	40.87786	3.651820	32.59407	-13.0230
8	B	1.600000	-346.622	29.26606	40.87786	3.651820	26.35987	-43.0620
8	B	1.800000	-345.422	29.26606	40.87786	3.651820	20.12568	-73.1010
8	B	2.000000	-344.223	29.26606	40.87786	3.651820	13.89149	-103.140
8	B	2.200000	-343.023	29.26606	40.87786	3.651820	7.657298	-133.179
8	B	2.400000	-341.823	29.26606	40.87786	3.651820	1.423106	-163.218
8	B	2.600000	-340.624	29.26606	40.87786	3.651820	-4.81109	-193.257
8	B	2.800000	-339.424	29.26606	40.87786	3.651820	-11.0453	-223.296
8	B	3.000000	-338.224	29.26606	40.87786	3.651820	-17.2795	-253.335
8	B	3.200000	-337.025	29.26606	40.87786	3.651820	-23.5137	-283.374
8	B	3.400000	-335.825	29.26606	40.87786	3.651820	-29.7479	-313.413
8	B	3.600000	-334.625	29.26606	40.87786	3.651820	-35.9820	-343.452
8	B	3.800000	-333.426	29.26606	40.87786	3.651820	-42.2162	-373.491
8	B	4.000000	-332.226	29.26606	40.87786	3.651820	-48.4504	-403.530
8	B	4.200000	-331.027	29.26606	40.87786	3.651820	-54.6846	-433.570
8	B	4.400000	-329.827	29.26606	40.87786	3.651820	-60.9188	-463.609
8	B	4.600000	-328.627	29.26606	40.87786	3.651820	-67.1530	-493.648
8	B	4.800000	-327.428	29.26606	40.87786	3.651820	-73.3872	-523.687
9	B	0.	-321.930	30.43781	62.00548	2.615132	71.68506	238.4025
9	B	0.200000	-320.731	30.43781	62.00548	2.615132	65.55733	204.9606
9	B	0.400000	-319.531	30.43781	62.00548	2.615132	59.42960	171.5187
9	B	0.600000	-318.331	30.43781	62.00548	2.615132	53.30187	138.0768
9	B	0.800000	-317.132	30.43781	62.00548	2.615132	47.17414	104.6349
9	B	1.000000	-315.932	30.43781	62.00548	2.615132	41.04641	71.19294
9	B	1.200000	-314.732	30.43781	62.00548	2.615132	34.91868	37.75102
9	B	1.400000	-313.533	30.43781	62.00548	2.615132	28.79096	4.309109
9	B	1.600000	-312.333	30.43781	62.00548	2.615132	22.66323	-29.1328
9	B	1.800000	-311.133	30.43781	62.00548	2.615132	16.53550	-62.5747
9	B	2.000000	-309.934	30.43781	62.00548	2.615132	10.40777	-96.0166
9	B	2.200000	-308.734	30.43781	62.00548	2.615132	4.280038	-129.459
9	B	2.400000	-307.535	30.43781	62.00548	2.615132	-1.84769	-162.900
9	B	2.600000	-306.335	30.43781	62.00548	2.615132	-7.97542	-196.342
9	B	2.800000	-305.135	30.43781	62.00548	2.615132	-14.1031	-229.784
9	B	3.000000	-303.936	30.43781	62.00548	2.615132	-20.2309	-263.226
9	B	3.200000	-302.736	30.43781	62.00548	2.615132	-26.3586	-296.668
9	B	3.400000	-301.536	30.43781	62.00548	2.615132	-32.4863	-330.110
9	B	3.600000	-300.337	30.43781	62.00548	2.615132	-38.6141	-363.552
9	B	3.800000	-299.137	30.43781	62.00548	2.615132	-44.7418	-396.994
9	B	4.000000	-297.937	30.43781	62.00548	2.615132	-50.8695	-430.436
9	B	4.200000	-296.738	30.43781	62.00548	2.615132	-56.9973	-463.878
9	B	4.400000	-295.538	30.43781	62.00548	2.615132	-63.1250	-497.320
9	B	4.600000	-294.338	30.43781	62.00548	2.615132	-69.2527	-530.762
9	B	4.800000	-293.139	30.43781	62.00548	2.615132	-75.3804	-564.203
10	B	0.	-339.051	30.64321	58.79530	2.706353	72.03427	238.9845
10	B	0.200000	-337.851	30.64321	58.79530	2.706353	65.94762	204.9005
10	B	0.400000	-336.651	30.64321	58.79530	2.706353	59.86097	170.8166
10	B	0.600000	-335.452	30.64321	58.79530	2.706353	53.77432	136.7326
10	B	0.800000	-334.252	30.64321	58.79530	2.706353	47.68767	102.6487
10	B	1.000000	-333.053	30.64321	58.79530	2.706353	41.60102	68.56472

10	B	1.200000	-331.853	30.64321	58.79530	2.706353	35.51437	34.48077
10	B	1.400000	-330.653	30.64321	58.79530	2.706353	29.42773	0.396813
10	B	1.600000	-329.454	30.64321	58.79530	2.706353	23.34108	-33.6871
10	B	1.800000	-328.254	30.64321	58.79530	2.706353	17.25443	-67.7711
10	B	2.000000	-327.054	30.64321	58.79530	2.706353	11.16778	-101.855
10	B	2.200000	-325.855	30.64321	58.79530	2.706353	5.081133	-135.939
10	B	2.400000	-324.655	30.64321	58.79530	2.706353	-1.00552	-170.023
10	B	2.600000	-323.455	30.64321	58.79530	2.706353	-7.09216	-204.107
10	B	2.800000	-322.256	30.64321	58.79530	2.706353	-13.1788	-238.191
10	B	3.000000	-321.056	30.64321	58.79530	2.706353	-19.2655	-272.275
10	B	3.200000	-319.856	30.64321	58.79530	2.706353	-25.3521	-306.359
10	B	3.400000	-318.657	30.64321	58.79530	2.706353	-31.4388	-340.443
10	B	3.600000	-317.457	30.64321	58.79530	2.706353	-37.5254	-374.527
10	B	3.800000	-316.258	30.64321	58.79530	2.706353	-43.6121	-408.611
10	B	4.000000	-315.058	30.64321	58.79530	2.706353	-49.6987	-442.695
10	B	4.200000	-313.858	30.64321	58.79530	2.706353	-55.7854	-476.779
10	B	4.400000	-312.659	30.64321	58.79530	2.706353	-61.8720	-510.862
10	B	4.600000	-311.459	30.64321	58.79530	2.706353	-67.9586	-544.946
10	B	4.800000	-310.259	30.64321	58.79530	2.706353	-74.0453	-579.030
11	B	0.	-338.962	31.06592	44.03849	3.649760	67.98588	196.6104
11	B	0.200000	-337.762	31.06592	44.03849	3.649760	62.11166	167.2035
11	B	0.400000	-336.562	31.06592	44.03849	3.649760	56.23744	137.7966
11	B	0.600000	-335.363	31.06592	44.03849	3.649760	50.36322	108.3897
11	B	0.800000	-334.163	31.06592	44.03849	3.649760	44.48900	78.98282
11	B	1.000000	-332.964	31.06592	44.03849	3.649760	38.61478	49.57592
11	B	1.200000	-331.764	31.06592	44.03849	3.649760	32.74056	20.16902
11	B	1.400000	-330.564	31.06592	44.03849	3.649760	26.86634	-9.23788
11	B	1.600000	-329.365	31.06592	44.03849	3.649760	20.99212	-38.6448
11	B	1.800000	-328.165	31.06592	44.03849	3.649760	15.11790	-68.0517
11	B	2.000000	-326.965	31.06592	44.03849	3.649760	9.243680	-97.4586
11	B	2.200000	-325.766	31.06592	44.03849	3.649760	3.369460	-126.865
11	B	2.400000	-324.566	31.06592	44.03849	3.649760	-2.50476	-156.272
11	B	2.600000	-323.366	31.06592	44.03849	3.649760	-8.37898	-185.679
11	B	2.800000	-322.167	31.06592	44.03849	3.649760	-14.2532	-215.086
11	B	3.000000	-320.967	31.06592	44.03849	3.649760	-20.1274	-244.493
11	B	3.200000	-319.767	31.06592	44.03849	3.649760	-26.0016	-273.900
11	B	3.400000	-318.568	31.06592	44.03849	3.649760	-31.8759	-303.307
11	B	3.600000	-317.368	31.06592	44.03849	3.649760	-37.7501	-332.714
11	B	3.800000	-316.169	31.06592	44.03849	3.649760	-43.6243	-362.121
11	B	4.000000	-314.969	31.06592	44.03849	3.649760	-49.4985	-391.528
11	B	4.200000	-313.769	31.06592	44.03849	3.649760	-55.3727	-420.934
11	B	4.400000	-312.570	31.06592	44.03849	3.649760	-61.2470	-450.341
11	B	4.600000	-311.370	31.06592	44.03849	3.649760	-67.1212	-479.748
11	B	4.800000	-310.170	31.06592	44.03849	3.649760	-72.9954	-509.155
12	B	0.	-172.400	14.27648	24.67475	5.926878	96.97184	90.19878
12	B	0.200000	-171.200	14.27648	24.67475	5.926878	90.01244	72.82008
12	B	0.400000	-170.000	14.27648	24.67475	5.926878	83.05305	55.44138
12	B	0.600000	-168.801	14.27648	24.67475	5.926878	76.09365	38.06269
12	B	0.800000	-167.601	14.27648	24.67475	5.926878	69.13426	20.68399
12	B	1.000000	-166.401	14.27648	24.67475	5.926878	62.17486	3.305293
12	B	1.200000	-165.202	14.27648	24.67475	5.926878	55.21547	-14.0734
12	B	1.400000	-164.002	14.27648	24.67475	5.926878	48.25607	-31.4521
12	B	1.600000	-162.802	14.27648	24.67475	5.926878	41.29668	-48.8308
12	B	1.800000	-161.603	14.27648	24.67475	5.926878	34.33728	-66.2095
12	B	2.000000	-160.403	14.27648	24.67475	5.926878	27.37789	-83.5882
12	B	2.200000	-159.204	14.27648	24.67475	5.926878	20.41849	-100.967
12	B	2.400000	-158.004	14.27648	24.67475	5.926878	13.45910	-118.346
12	B	2.600000	-156.804	14.27648	24.67475	5.926878	6.499701	-135.724
12	B	2.800000	-155.605	14.27648	24.67475	5.926878	-0.45969	-153.103
12	B	3.000000	-154.405	14.27648	24.67475	5.926878	-7.41909	-170.482
12	B	3.200000	-153.205	14.27648	24.67475	5.926878	-14.3785	-187.860
12	B	3.400000	-152.006	14.27648	24.67475	5.926878	-21.3379	-205.239
12	B	3.600000	-150.806	14.27648	24.67475	5.926878	-28.2973	-222.618
12	B	3.800000	-149.606	14.27648	24.67475	5.926878	-35.2567	-239.996
12	B	4.000000	-148.407	14.27648	24.67475	5.926878	-42.2161	-257.375
12	B	4.200000	-147.207	14.27648	24.67475	5.926878	-49.1755	-274.754
12	B	4.400000	-146.007	14.27648	24.67475	5.926878	-56.1349	-292.133
12	B	4.600000	-144.808	14.27648	24.67475	5.926878	-63.0943	-309.511
12	B	4.800000	-143.608	14.27648	24.67475	5.926878	-70.0536	-326.890
13	B	0.	-29.7031	5.666239	200.6279	0.615045	33.42240	-44.9824
13	B	0.200000	-29.7031	5.666239	194.6308	0.615045	32.28915	-14.9419



13	B	0.400000	-29.7031	5.666239	188.6337	0.615045	31.15590	13.89909
13	B	0.600000	-29.7031	5.666239	182.6366	0.615045	30.02265	41.54072
13	B	0.800000	-29.7031	5.666239	176.6395	0.615045	28.88940	67.98292
13	B	1.000000	-29.7031	5.666239	170.6424	0.615045	27.75616	93.22571
13	B	1.200000	-29.7031	5.666239	164.6453	0.615045	26.62291	117.2691
13	B	1.400000	-29.7031	5.666239	158.6482	0.615045	25.48966	140.1130
13	B	1.600000	-29.7031	5.666239	152.6511	0.615045	24.35641	161.7575
13	B	1.800000	-29.7031	5.666239	146.6540	0.615045	23.22317	182.2027
13	B	2.000000	-29.7031	5.666239	140.6569	0.615045	22.08992	201.4483
13	B	2.200000	-29.7031	5.666239	134.6598	0.615045	20.95667	219.4946
13	B	2.400000	-29.7031	5.666239	128.6627	0.615045	19.82342	236.3415
13	B	2.600000	-29.7031	5.666239	122.6656	0.615045	18.69017	251.9889
13	B	2.800000	-29.7031	5.666239	116.6685	0.615045	17.55693	266.4369
13	B	3.000000	-29.7031	5.666239	110.6714	0.615045	16.42368	279.6855
13	B	3.200000	-29.7031	5.666239	104.6743	0.615045	15.29043	291.7346
13	B	3.400000	-29.7031	5.666239	98.67725	0.615045	14.15718	302.5844
13	B	3.600000	-29.7031	5.666239	92.68015	0.615045	13.02393	312.2347
13	B	3.800000	-29.7031	5.666239	86.68305	0.615045	11.89069	320.6856
13	B	4.000000	-29.7031	5.666239	80.68596	0.615045	10.75744	327.9371
13	B	4.200000	-29.7031	5.666239	74.68886	0.615045	9.624191	333.9892
13	B	4.400000	-29.7031	5.666239	68.69176	0.615045	8.490943	338.8419
13	B	4.600000	-29.7031	5.666239	62.69466	0.615045	7.357695	342.4951
13	B	4.800000	-29.7031	5.666239	56.69756	0.615045	6.224447	344.9489
13	B	5.000000	-29.7031	5.666239	50.70047	0.615045	5.091199	346.2033
13	B	5.200000	-29.7031	5.666239	44.70337	0.615045	3.957951	346.2583
13	B	5.400000	-29.7031	5.666239	38.70627	0.615045	2.824703	345.1138
13	B	5.600000	-29.7031	5.666239	32.70917	0.615045	1.691455	342.7700
13	B	5.800000	-29.7031	5.666239	26.71207	0.615045	0.558207	339.2267
13	B	6.000000	-29.7031	5.666239	20.71498	0.615045	-0.57504	334.4840
13	B	6.200000	-29.7031	5.666239	14.71788	0.615045	-1.70829	328.5418
13	B	6.400000	-29.7031	5.666239	8.720780	0.615045	-2.84154	321.4003
13	B	6.600000	-29.7031	5.666239	2.723682	0.615045	-3.97478	313.0593
13	B	6.800000	-29.7031	5.666239	-3.27342	0.615045	-5.10803	303.5189
13	B	7.000000	-29.7031	5.666239	-9.27051	0.615045	-6.24128	292.7791
13	B	7.200000	-29.7031	5.666239	-15.2676	0.615045	-7.37453	280.8399
13	B	7.400000	-29.7031	5.666239	-21.2647	0.615045	-8.50778	267.7013
13	B	7.600000	-29.7031	5.666239	-27.2618	0.615045	-9.64102	253.3632
13	B	7.800000	-29.7031	5.666239	-33.2589	0.615045	-10.7743	237.8257
13	B	8.000000	-29.7031	5.666239	-39.2560	0.615045	-11.9075	221.0888
13	B	8.200000	-29.7031	5.666239	-45.2531	0.615045	-13.0408	203.1525
13	B	8.400000	-29.7031	5.666239	-51.2502	0.615045	-14.1740	184.0168
13	B	8.600000	-29.7031	5.666239	-57.2473	0.615045	-15.3073	163.6816
13	B	8.800000	-29.7031	5.666239	-63.2444	0.615045	-16.4405	142.1470
13	B	9.000000	-29.7031	5.666239	-69.2415	0.615045	-17.5738	119.4130
13	B	9.200000	-29.7031	5.666239	-75.2386	0.615045	-18.7070	95.47961
13	B	9.400000	-29.7031	5.666239	-81.2357	0.615045	-19.8403	70.34678
13	B	9.600000	-29.7031	5.666239	-87.2328	0.615045	-20.9735	44.01452
13	B	9.800000	-29.7031	5.666239	-93.2299	0.615045	-22.1068	16.48284
13	B	10.00000	-29.7031	5.666239	-99.2270	0.615045	-23.2400	-12.2483
13	B	10.20000	-29.7031	5.666239	-105.224	0.615045	-24.3732	-42.1788
13	B	10.40000	-29.7031	5.666239	-111.221	0.615045	-25.5065	-73.3087
13	B	10.60000	-29.7031	5.666239	-117.218	0.615045	-26.6397	-105.638
13	B	10.80000	-29.7031	5.666239	-123.215	0.615045	-27.7730	-139.167
13	B	11.00000	-29.7031	5.666239	-129.212	0.615045	-28.9062	-173.895
13	B	11.20000	-29.7031	5.666239	-135.210	0.615045	-30.0395	-209.823
13	B	11.40000	-29.7031	5.666239	-141.207	0.615045	-31.1727	-246.950
13	B	11.60000	-29.7031	5.666239	-147.204	0.615045	-32.3060	-285.276
13	B	11.80000	-29.7031	5.666239	-153.201	0.615045	-33.4392	-324.802
14	B	0.	-54.4296	7.365686	366.5347	0.837063	43.47463	-24.8067
14	B	0.200000	-54.4296	7.365686	355.5777	0.837063	42.00149	30.08325
14	B	0.400000	-54.4296	7.365686	344.6207	0.837063	40.52835	82.78185
14	B	0.600000	-54.4296	7.365686	333.6636	0.837063	39.05522	133.2890
14	B	0.800000	-54.4296	7.365686	322.7066	0.837063	37.58208	181.6048
14	B	1.000000	-54.4296	7.365686	311.7496	0.837063	36.10894	227.7292
14	B	1.200000	-54.4296	7.365686	300.7926	0.837063	34.63580	271.6622
14	B	1.400000	-54.4296	7.365686	289.8356	0.837063	33.16267	313.4038
14	B	1.600000	-54.4296	7.365686	278.8786	0.837063	31.68953	352.9540
14	B	1.800000	-54.4296	7.365686	267.9216	0.837063	30.21639	390.3128
14	B	2.000000	-54.4296	7.365686	256.9646	0.837063	28.74325	425.4802
14	B	2.200000	-54.4296	7.365686	246.0076	0.837063	27.27012	458.4562
14	B	2.400000	-54.4296	7.365686	235.0506	0.837063	25.79698	489.2408



14	B	2.600000	-54.4296	7.365686	224.0936	0.837063	24.32384	517.8340
14	B	2.800000	-54.4296	7.365686	213.1366	0.837063	22.85071	544.2358
14	B	3.000000	-54.4296	7.365686	202.1796	0.837063	21.37757	568.4462
14	B	3.200000	-54.4296	7.365686	191.2226	0.837063	19.90443	590.4651
14	B	3.400000	-54.4296	7.365686	180.2656	0.837063	18.43129	610.2927
14	B	3.600000	-54.4296	7.365686	169.3086	0.837063	16.95816	627.9289
14	B	3.800000	-54.4296	7.365686	158.3516	0.837063	15.48502	643.3737
14	B	4.000000	-54.4296	7.365686	147.3946	0.837063	14.01188	656.6271
14	B	4.200000	-54.4296	7.365686	136.4376	0.837063	12.53874	667.6891
14	B	4.400000	-54.4296	7.365686	125.4806	0.837063	11.06561	676.5597
14	B	4.600000	-54.4296	7.365686	114.5236	0.837063	9.592470	683.2389
14	B	4.800000	-54.4296	7.365686	103.5666	0.837063	8.119333	687.7266
14	B	5.000000	-54.4296	7.365686	92.60960	0.837063	6.646195	690.0230
14	B	5.200000	-54.4296	7.365686	81.65259	0.837063	5.173058	690.1280
14	B	5.400000	-54.4296	7.365686	70.69559	0.837063	3.699921	688.0416
14	B	5.600000	-54.4296	7.365686	59.73859	0.837063	2.226784	683.7638
14	B	5.800000	-54.4296	7.365686	48.78159	0.837063	0.753646	677.2946
14	B	6.000000	-54.4296	7.365686	37.82459	0.837063	-0.71949	668.6339
14	B	6.200000	-54.4296	7.365686	26.86758	0.837063	-2.19263	657.7819
14	B	6.400000	-54.4296	7.365686	15.91058	0.837063	-3.66577	644.7385
14	B	6.600000	-54.4296	7.365686	4.953578	0.837063	-5.13890	629.5037
14	B	6.800000	-54.4296	7.365686	-6.00342	0.837063	-6.61204	612.0775
14	B	7.000000	-54.4296	7.365686	-16.9604	0.837063	-8.08518	592.4598
14	B	7.200000	-54.4296	7.365686	-27.9174	0.837063	-9.55831	570.6508
14	B	7.400000	-54.4296	7.365686	-38.8744	0.837063	-11.0315	546.6504
14	B	7.600000	-54.4296	7.365686	-49.8314	0.837063	-12.5046	520.4586
14	B	7.800000	-54.4296	7.365686	-60.7884	0.837063	-13.9777	492.0754
14	B	8.000000	-54.4296	7.365686	-71.7454	0.837063	-15.4509	461.5007
14	B	8.200000	-54.4296	7.365686	-82.7024	0.837063	-16.9240	428.7347
14	B	8.400000	-54.4296	7.365686	-93.6594	0.837063	-18.3971	393.7773
14	B	8.600000	-54.4296	7.365686	-104.616	0.837063	-19.8703	356.6285
14	B	8.800000	-54.4296	7.365686	-115.573	0.837063	-21.3434	317.2883
14	B	9.000000	-54.4296	7.365686	-126.530	0.837063	-22.8165	275.7566
14	B	9.200000	-54.4296	7.365686	-137.487	0.837063	-24.2897	232.0336
14	B	9.400000	-54.4296	7.365686	-148.444	0.837063	-25.7628	186.1192
14	B	9.600000	-54.4296	7.365686	-159.401	0.837063	-27.2360	138.0134
14	B	9.800000	-54.4296	7.365686	-170.358	0.837063	-28.7091	87.71612
14	B	10.00000	-54.4296	7.365686	-181.315	0.837063	-30.1822	35.22750
14	B	10.20000	-54.4296	7.365686	-192.272	0.837063	-31.6554	-19.4525
14	B	10.40000	-54.4296	7.365686	-203.229	0.837063	-33.1285	-76.3240
14	B	10.60000	-54.4296	7.365686	-214.186	0.837063	-34.6016	-135.387
14	B	10.80000	-54.4296	7.365686	-225.143	0.837063	-36.0748	-196.641
14	B	11.00000	-54.4296	7.365686	-236.100	0.837063	-37.5479	-260.087
14	B	11.20000	-54.4296	7.365686	-247.057	0.837063	-39.0211	-325.724
14	B	11.40000	-54.4296	7.365686	-258.014	0.837063	-40.4942	-393.552
14	B	11.60000	-54.4296	7.365686	-268.971	0.837063	-41.9673	-463.572
14	B	11.80000	-54.4296	7.365686	-279.928	0.837063	-43.4405	-535.783
15	B	0.	-55.7517	2.679607	374.2841	0.710256	15.82780	25.75789
15	B	0.200000	-55.7517	2.679607	363.3271	0.710256	15.29188	79.09799
15	B	0.400000	-55.7517	2.679607	352.3701	0.710256	14.75596	130.2467
15	B	0.600000	-55.7517	2.679607	341.4131	0.710256	14.22004	179.2040
15	B	0.800000	-55.7517	2.679607	330.4561	0.710256	13.68411	225.9699
15	B	1.000000	-55.7517	2.679607	319.4991	0.710256	13.14819	270.5444
15	B	1.200000	-55.7517	2.679607	308.5421	0.710256	12.61227	312.9275
15	B	1.400000	-55.7517	2.679607	297.5851	0.710256	12.07635	353.1192
15	B	1.600000	-55.7517	2.679607	286.6281	0.710256	11.54043	391.1195
15	B	1.800000	-55.7517	2.679607	275.6711	0.710256	11.00451	426.9284
15	B	2.000000	-55.7517	2.679607	264.7141	0.710256	10.46859	460.5459
15	B	2.200000	-55.7517	2.679607	253.7571	0.710256	9.932665	491.9720
15	B	2.400000	-55.7517	2.679607	242.8001	0.710256	9.396743	521.2067
15	B	2.600000	-55.7517	2.679607	231.8431	0.710256	8.860822	548.2500
15	B	2.800000	-55.7517	2.679607	220.8861	0.710256	8.324900	573.1019
15	B	3.000000	-55.7517	2.679607	209.9291	0.710256	7.788979	595.7624
15	B	3.200000	-55.7517	2.679607	198.9721	0.710256	7.253058	616.2315
15	B	3.400000	-55.7517	2.679607	188.0151	0.710256	6.717136	634.5092
15	B	3.600000	-55.7517	2.679607	177.0581	0.710256	6.181215	650.5954
15	B	3.800000	-55.7517	2.679607	166.1011	0.710256	5.645293	664.4903
15	B	4.000000	-55.7517	2.679607	155.1441	0.710256	5.109372	676.1938
15	B	4.200000	-55.7517	2.679607	144.1871	0.710256	4.573450	685.7059
15	B	4.400000	-55.7517	2.679607	133.2301	0.710256	4.037529	693.0266
15	B	4.600000	-55.7517	2.679607	122.2731	0.710256	3.501607	698.1559

15	B	4.800000	-55.7517	2.679607	111.3161	0.710256	2.965686	701.0938
15	B	5.000000	-55.7517	2.679607	100.3591	0.710256	2.429765	701.8403
15	B	5.200000	-55.7517	2.679607	89.40207	0.710256	1.893843	700.3954
15	B	5.400000	-55.7517	2.679607	78.44507	0.710256	1.357922	696.7591
15	B	5.600000	-55.7517	2.679607	67.48806	0.710256	0.822000	690.9314
15	B	5.800000	-55.7517	2.679607	56.53106	0.710256	0.286079	682.9122
15	B	6.000000	-55.7517	2.679607	45.57406	0.710256	-0.24984	672.7017
15	B	6.200000	-55.7517	2.679607	34.61706	0.710256	-0.78576	660.2998
15	B	6.400000	-55.7517	2.679607	23.66005	0.710256	-1.32169	645.7065
15	B	6.600000	-55.7517	2.679607	12.70305	0.710256	-1.85761	628.9218
15	B	6.800000	-55.7517	2.679607	1.746049	0.710256	-2.39353	609.9457
15	B	7.000000	-55.7517	2.679607	-9.21095	0.710256	-2.92945	588.7782
15	B	7.200000	-55.7517	2.679607	-20.1680	0.710256	-3.46537	565.4193
15	B	7.400000	-55.7517	2.679607	-31.1250	0.710256	-4.00129	539.8689
15	B	7.600000	-55.7517	2.679607	-42.0820	0.710256	-4.53721	512.1272
15	B	7.800000	-55.7517	2.679607	-53.0390	0.710256	-5.07314	482.1941
15	B	8.000000	-55.7517	2.679607	-63.9960	0.710256	-5.60906	450.0696
15	B	8.200000	-55.7517	2.679607	-74.9530	0.710256	-6.14498	415.7537
15	B	8.400000	-55.7517	2.679607	-85.9100	0.710256	-6.68090	379.2464
15	B	8.600000	-55.7517	2.679607	-96.8670	0.710256	-7.21682	340.5476
15	B	8.800000	-55.7517	2.679607	-107.824	0.710256	-7.75274	299.6575
15	B	9.000000	-55.7517	2.679607	-118.781	0.710256	-8.28866	256.5760
15	B	9.200000	-55.7517	2.679607	-129.738	0.710256	-8.82459	211.3031
15	B	9.400000	-55.7517	2.679607	-140.695	0.710256	-9.36051	163.8388
15	B	9.600000	-55.7517	2.679607	-151.652	0.710256	-9.89643	114.1830
15	B	9.800000	-55.7517	2.679607	-162.609	0.710256	-10.4324	62.33592
15	B	10.00000	-55.7517	2.679607	-173.566	0.710256	-10.9683	8.297398
15	B	10.20000	-55.7517	2.679607	-184.523	0.710256	-11.5042	-47.9325
15	B	10.40000	-55.7517	2.679607	-195.480	0.710256	-12.0401	-106.354
15	B	10.60000	-55.7517	2.679607	-206.437	0.710256	-12.5760	-166.967
15	B	10.80000	-55.7517	2.679607	-217.394	0.710256	-13.1120	-229.771
15	B	11.00000	-55.7517	2.679607	-228.351	0.710256	-13.6479	-294.766
15	B	11.20000	-55.7517	2.679607	-239.308	0.710256	-14.1838	-361.953
15	B	11.40000	-55.7517	2.679607	-250.265	0.710256	-14.7197	-431.331
15	B	11.60000	-55.7517	2.679607	-261.222	0.710256	-15.2556	-502.901
15	B	11.80000	-55.7517	2.679607	-272.179	0.710256	-15.7916	-576.662
16	B	0.	-55.7517	2.679607	374.2841	0.710256	15.79157	25.69748
16	B	0.200000	-55.7517	2.679607	363.3271	0.710256	15.25564	79.03758
16	B	0.400000	-55.7517	2.679607	352.3701	0.710256	14.71972	130.1863
16	B	0.600000	-55.7517	2.679607	341.4131	0.710256	14.18380	179.1436
16	B	0.800000	-55.7517	2.679607	330.4561	0.710256	13.64788	225.9095
16	B	1.000000	-55.7517	2.679607	319.4991	0.710256	13.11196	270.4840
16	B	1.200000	-55.7517	2.679607	308.5421	0.710256	12.57604	312.8671
16	B	1.400000	-55.7517	2.679607	297.5851	0.710256	12.04012	353.0588
16	B	1.600000	-55.7517	2.679607	286.6281	0.710256	11.50419	391.0591
16	B	1.800000	-55.7517	2.679607	275.6711	0.710256	10.96827	426.8680
16	B	2.000000	-55.7517	2.679607	264.7141	0.710256	10.43235	460.4855
16	B	2.200000	-55.7517	2.679607	253.7571	0.710256	9.896430	491.9116
16	B	2.400000	-55.7517	2.679607	242.8001	0.710256	9.360509	521.1463
16	B	2.600000	-55.7517	2.679607	231.8431	0.710256	8.824587	548.1896
16	B	2.800000	-55.7517	2.679607	220.8861	0.710256	8.288666	573.0415
16	B	3.000000	-55.7517	2.679607	209.9291	0.710256	7.752744	595.7020
16	B	3.200000	-55.7517	2.679607	198.9721	0.710256	7.216823	616.1710
16	B	3.400000	-55.7517	2.679607	188.0151	0.710256	6.680901	634.4487
16	B	3.600000	-55.7517	2.679607	177.0581	0.710256	6.144980	650.5350
16	B	3.800000	-55.7517	2.679607	166.1011	0.710256	5.609059	664.4299
16	B	4.000000	-55.7517	2.679607	155.1441	0.710256	5.073137	676.1334
16	B	4.200000	-55.7517	2.679607	144.1871	0.710256	4.537216	685.6455
16	B	4.400000	-55.7517	2.679607	133.2301	0.710256	4.001294	692.9662
16	B	4.600000	-55.7517	2.679607	122.2731	0.710256	3.465373	698.0955
16	B	4.800000	-55.7517	2.679607	111.3161	0.710256	2.929451	701.0334
16	B	5.000000	-55.7517	2.679607	100.3591	0.710256	2.393530	701.7799
16	B	5.200000	-55.7517	2.679607	89.40207	0.710256	1.857608	700.3350
16	B	5.400000	-55.7517	2.679607	78.44507	0.710256	1.321687	696.6987
16	B	5.600000	-55.7517	2.679607	67.48806	0.710256	0.785766	690.8709
16	B	5.800000	-55.7517	2.679607	56.53106	0.710256	0.249844	682.8518
16	B	6.000000	-55.7517	2.679607	45.57406	0.710256	-0.28608	672.6413
16	B	6.200000	-55.7517	2.679607	34.61706	0.710256	-0.82200	660.2394
16	B	6.400000	-55.7517	2.679607	23.66006	0.710256	-1.35792	645.6461
16	B	6.600000	-55.7517	2.679607	12.70305	0.710256	-1.89384	628.8614
16	B	6.800000	-55.7517	2.679607	1.746050	0.710256	-2.42976	609.8853

16	B	7.000000	-55.7517	2.679607	-9.21095	0.710256	-2.96568	588.7178
16	B	7.200000	-55.7517	2.679607	-20.1680	0.710256	-3.50161	565.3588
16	B	7.400000	-55.7517	2.679607	-31.1250	0.710256	-4.03753	539.8085
16	B	7.600000	-55.7517	2.679607	-42.0820	0.710256	-4.57345	512.0668
16	B	7.800000	-55.7517	2.679607	-53.0390	0.710256	-5.10937	482.1337
16	B	8.000000	-55.7517	2.679607	-63.9960	0.710256	-5.64529	450.0092
16	B	8.200000	-55.7517	2.679607	-74.9530	0.710256	-6.18121	415.6933
16	B	8.400000	-55.7517	2.679607	-85.9100	0.710256	-6.71713	379.1859
16	B	8.600000	-55.7517	2.679607	-96.8670	0.710256	-7.25306	340.4872
16	B	8.800000	-55.7517	2.679607	-107.824	0.710256	-7.78898	299.5971
16	B	9.000000	-55.7517	2.679607	-118.781	0.710256	-8.32490	256.5156
16	B	9.200000	-55.7517	2.679607	-129.738	0.710256	-8.86082	211.2427
16	B	9.400000	-55.7517	2.679607	-140.695	0.710256	-9.39674	163.7783
16	B	9.600000	-55.7517	2.679607	-151.652	0.710256	-9.93266	114.1226
16	B	9.800000	-55.7517	2.679607	-162.609	0.710256	-10.4686	62.27550
16	B	10.00000	-55.7517	2.679607	-173.566	0.710256	-11.0045	8.236978
16	B	10.20000	-55.7517	2.679607	-184.523	0.710256	-11.5404	-47.9929
16	B	10.40000	-55.7517	2.679607	-195.480	0.710256	-12.0763	-106.414
16	B	10.60000	-55.7517	2.679607	-206.437	0.710256	-12.6123	-167.027
16	B	10.80000	-55.7517	2.679607	-217.394	0.710256	-13.1482	-229.831
16	B	11.00000	-55.7517	2.679607	-228.351	0.710256	-13.6841	-294.827
16	B	11.20000	-55.7517	2.679607	-239.308	0.710256	-14.2200	-362.014
16	B	11.40000	-55.7517	2.679607	-250.265	0.710256	-14.7560	-431.392
16	B	11.60000	-55.7517	2.679607	-261.222	0.710256	-15.2919	-502.962
16	B	11.80000	-55.7517	2.679607	-272.179	0.710256	-15.8278	-576.723
17	B	0.	-54.4296	7.365686	366.5346	0.837063	43.44047	-24.8068
17	B	0.200000	-54.4296	7.365686	355.5776	0.837063	41.96733	30.08317
17	B	0.400000	-54.4296	7.365686	344.6206	0.837063	40.49419	82.78177
17	B	0.600000	-54.4296	7.365686	333.6636	0.837063	39.02106	133.2890
17	B	0.800000	-54.4296	7.365686	322.7066	0.837063	37.54792	181.6048
17	B	1.000000	-54.4296	7.365686	311.7496	0.837063	36.07478	227.7292
17	B	1.200000	-54.4296	7.365686	300.7926	0.837063	34.60165	271.6622
17	B	1.400000	-54.4296	7.365686	289.8356	0.837063	33.12851	313.4038
17	B	1.600000	-54.4296	7.365686	278.8786	0.837063	31.65537	352.9540
17	B	1.800000	-54.4296	7.365686	267.9216	0.837063	30.18223	390.3127
17	B	2.000000	-54.4296	7.365686	256.9646	0.837063	28.70910	425.4801
17	B	2.200000	-54.4296	7.365686	246.0076	0.837063	27.23596	458.4561
17	B	2.400000	-54.4296	7.365686	235.0506	0.837063	25.76282	489.2407
17	B	2.600000	-54.4296	7.365686	224.0936	0.837063	24.28968	517.8339
17	B	2.800000	-54.4296	7.365686	213.1366	0.837063	22.81655	544.2357
17	B	3.000000	-54.4296	7.365686	202.1796	0.837063	21.34341	568.4461
17	B	3.200000	-54.4296	7.365686	191.2226	0.837063	19.87027	590.4651
17	B	3.400000	-54.4296	7.365686	180.2656	0.837063	18.39714	610.2927
17	B	3.600000	-54.4296	7.365686	169.3086	0.837063	16.92400	627.9289
17	B	3.800000	-54.4296	7.365686	158.3516	0.837063	15.45086	643.3737
17	B	4.000000	-54.4296	7.365686	147.3946	0.837063	13.97772	656.6271
17	B	4.200000	-54.4296	7.365686	136.4376	0.837063	12.50459	667.6891
17	B	4.400000	-54.4296	7.365686	125.4806	0.837063	11.03145	676.5596
17	B	4.600000	-54.4296	7.365686	114.5236	0.837063	9.558312	683.2388
17	B	4.800000	-54.4296	7.365686	103.5666	0.837063	8.085175	687.7266
17	B	5.000000	-54.4296	7.365686	92.60958	0.837063	6.612037	690.0230
17	B	5.200000	-54.4296	7.365686	81.65258	0.837063	5.138900	690.1280
17	B	5.400000	-54.4296	7.365686	70.69558	0.837063	3.665763	688.0416
17	B	5.600000	-54.4296	7.365686	59.73857	0.837063	2.192625	683.7638
17	B	5.800000	-54.4296	7.365686	48.78157	0.837063	0.719488	677.2946
17	B	6.000000	-54.4296	7.365686	37.82457	0.837063	-0.75365	668.6339
17	B	6.200000	-54.4296	7.365686	26.86757	0.837063	-2.22679	657.7819
17	B	6.400000	-54.4296	7.365686	15.91057	0.837063	-3.69992	644.7385
17	B	6.600000	-54.4296	7.365686	4.953563	0.837063	-5.17306	629.5037
17	B	6.800000	-54.4296	7.365686	-6.00344	0.837063	-6.64620	612.0775
17	B	7.000000	-54.4296	7.365686	-16.9604	0.837063	-8.11934	592.4599
17	B	7.200000	-54.4296	7.365686	-27.9174	0.837063	-9.59247	570.6509
17	B	7.400000	-54.4296	7.365686	-38.8744	0.837063	-11.0656	546.6504
17	B	7.600000	-54.4296	7.365686	-49.8314	0.837063	-12.5387	520.4586
17	B	7.800000	-54.4296	7.365686	-60.7885	0.837063	-14.0119	492.0754
17	B	8.000000	-54.4296	7.365686	-71.7455	0.837063	-15.4850	461.5008
17	B	8.200000	-54.4296	7.365686	-82.7025	0.837063	-16.9582	428.7348
17	B	8.400000	-54.4296	7.365686	-93.6595	0.837063	-18.4313	393.7773
17	B	8.600000	-54.4296	7.365686	-104.616	0.837063	-19.9044	356.6285
17	B	8.800000	-54.4296	7.365686	-115.573	0.837063	-21.3776	317.2883
17	B	9.000000	-54.4296	7.365686	-126.530	0.837063	-22.8507	275.7567

17	B	9.200000	-54.4296	7.365686	-137.487	0.837063	-24.3238	232.0337
17	B	9.400000	-54.4296	7.365686	-148.444	0.837063	-25.7970	186.1192
17	B	9.600000	-54.4296	7.365686	-159.401	0.837063	-27.2701	138.0134
17	B	9.800000	-54.4296	7.365686	-170.358	0.837063	-28.7433	87.71619
17	B	10.000000	-54.4296	7.365686	-181.315	0.837063	-30.2164	35.22756
17	B	10.200000	-54.4296	7.365686	-192.272	0.837063	-31.6895	-19.4525
17	B	10.400000	-54.4296	7.365686	-203.229	0.837063	-33.1627	-76.3239
17	B	10.600000	-54.4296	7.365686	-214.186	0.837063	-34.6358	-135.387
17	B	10.800000	-54.4296	7.365686	-225.143	0.837063	-36.1089	-196.641
17	B	11.000000	-54.4296	7.365686	-236.100	0.837063	-37.5821	-260.087
17	B	11.200000	-54.4296	7.365686	-247.057	0.837063	-39.0552	-325.724
17	B	11.400000	-54.4296	7.365686	-258.014	0.837063	-40.5284	-393.552
17	B	11.600000	-54.4296	7.365686	-268.971	0.837063	-42.0015	-463.572
17	B	11.800000	-54.4296	7.365686	-279.928	0.837063	-43.4746	-535.783
18	B	0.	-29.7031	5.666240	200.6279	0.615044	33.43923	-40.1093
18	B	0.200000	-29.7031	5.666240	194.6308	0.615044	32.30599	-10.0688
18	B	0.400000	-29.7031	5.666240	188.6337	0.615044	31.17274	18.77224
18	B	0.600000	-29.7031	5.666240	182.6366	0.615044	30.03949	46.41387
18	B	0.800000	-29.7031	5.666240	176.6395	0.615044	28.90624	72.85607
18	B	1.000000	-29.7031	5.666240	170.6424	0.615044	27.77299	98.09886
18	B	1.200000	-29.7031	5.666240	164.6453	0.615044	26.63975	122.1422
18	B	1.400000	-29.7031	5.666240	158.6482	0.615044	25.50650	144.9862
18	B	1.600000	-29.7031	5.666240	152.6511	0.615044	24.37325	166.6307
18	B	1.800000	-29.7031	5.666240	146.6540	0.615044	23.24000	187.0758
18	B	2.000000	-29.7031	5.666240	140.6569	0.615044	22.10675	206.3215
18	B	2.200000	-29.7031	5.666240	134.6598	0.615044	20.97351	224.3678
18	B	2.400000	-29.7031	5.666240	128.6627	0.615044	19.84026	241.2146
18	B	2.600000	-29.7031	5.666240	122.6656	0.615044	18.70701	256.8620
18	B	2.800000	-29.7031	5.666240	116.6685	0.615044	17.57376	271.3100
18	B	3.000000	-29.7031	5.666240	110.6714	0.615044	16.44051	284.5586
18	B	3.200000	-29.7031	5.666240	104.6743	0.615044	15.30727	296.6078
18	B	3.400000	-29.7031	5.666240	98.67725	0.615044	14.17402	307.4575
18	B	3.600000	-29.7031	5.666240	92.68015	0.615044	13.04077	317.1079
18	B	3.800000	-29.7031	5.666240	86.68305	0.615044	11.90752	325.5588
18	B	4.000000	-29.7031	5.666240	80.68596	0.615044	10.77427	332.8103
18	B	4.200000	-29.7031	5.666240	74.68886	0.615044	9.641026	338.8624
18	B	4.400000	-29.7031	5.666240	68.69176	0.615044	8.507778	343.7150
18	B	4.600000	-29.7031	5.666240	62.69466	0.615044	7.374530	347.3682
18	B	4.800000	-29.7031	5.666240	56.69756	0.615044	6.241282	349.8220
18	B	5.000000	-29.7031	5.666240	50.70047	0.615044	5.108034	351.0764
18	B	5.200000	-29.7031	5.666240	44.70337	0.615044	3.974787	351.1314
18	B	5.400000	-29.7031	5.666240	38.70627	0.615044	2.841539	349.9870
18	B	5.600000	-29.7031	5.666240	32.70917	0.615044	1.708291	347.6431
18	B	5.800000	-29.7031	5.666240	26.71207	0.615044	0.575043	344.0998
18	B	6.000000	-29.7031	5.666240	20.71498	0.615044	-0.55821	339.3571
18	B	6.200000	-29.7031	5.666240	14.71788	0.615044	-1.69145	333.4150
18	B	6.400000	-29.7031	5.666240	8.720781	0.615044	-2.82470	326.2734
18	B	6.600000	-29.7031	5.666240	2.723683	0.615044	-3.95795	317.9325
18	B	6.800000	-29.7031	5.666240	-3.27342	0.615044	-5.09120	308.3921
18	B	7.000000	-29.7031	5.666240	-9.27051	0.615044	-6.22444	297.6523
18	B	7.200000	-29.7031	5.666240	-15.2676	0.615044	-7.35769	285.7131
18	B	7.400000	-29.7031	5.666240	-21.2647	0.615044	-8.49094	272.5744
18	B	7.600000	-29.7031	5.666240	-27.2618	0.615044	-9.62419	258.2364
18	B	7.800000	-29.7031	5.666240	-33.2589	0.615044	-10.7574	242.6989
18	B	8.000000	-29.7031	5.666240	-39.2560	0.615044	-11.8907	225.9620
18	B	8.200000	-29.7031	5.666240	-45.2531	0.615044	-13.0239	208.0257
18	B	8.400000	-29.7031	5.666240	-51.2502	0.615044	-14.1572	188.8899
18	B	8.600000	-29.7031	5.666240	-57.2473	0.615044	-15.2904	168.5548
18	B	8.800000	-29.7031	5.666240	-63.2444	0.615044	-16.4237	147.0202
18	B	9.000000	-29.7031	5.666240	-69.2415	0.615044	-17.5569	124.2862
18	B	9.200000	-29.7031	5.666240	-75.2386	0.615044	-18.6902	100.3528
18	B	9.400000	-29.7031	5.666240	-81.2357	0.615044	-19.8234	75.21992
18	B	9.600000	-29.7031	5.666240	-87.2328	0.615044	-20.9567	48.88767
18	B	9.800000	-29.7031	5.666240	-93.2299	0.615044	-22.0899	21.35599
18	B	10.000000	-29.7031	5.666240	-99.2270	0.615044	-23.2232	-7.37511
18	B	10.200000	-29.7031	5.666240	-105.224	0.615044	-24.3564	-37.3056
18	B	10.400000	-29.7031	5.666240	-111.221	0.615044	-25.4897	-68.4356
18	B	10.600000	-29.7031	5.666240	-117.218	0.615044	-26.6229	-100.765
18	B	10.800000	-29.7031	5.666240	-123.215	0.615044	-27.7562	-134.294
18	B	11.000000	-29.7031	5.666240	-129.212	0.615044	-28.8894	-169.022
18	B	11.200000	-29.7031	5.666240	-135.210	0.615044	-30.0227	-204.950

18	B	11.40000	-29.7031	5.666240	-141.207	0.615044	-31.1559	-242.077
18	B	11.60000	-29.7031	5.666240	-147.204	0.615044	-32.2891	-280.403
18	B	11.80000	-29.7031	5.666240	-153.201	0.615044	-33.4224	-319.929
19	B	0.	16.15742	0.911668	23.99208	20.55769	-2.37915	18.75899
19	B	0.200000	16.15742	0.911668	21.78274	20.55769	-2.19682	23.33647
19	B	0.400000	16.15742	0.911668	19.57339	20.55769	-2.01448	27.47208
19	B	0.600000	16.15742	0.911668	17.36404	20.55769	-1.83215	31.16582
19	B	0.800000	16.15742	0.911668	15.15469	20.55769	-1.64981	34.41770
19	B	1.000000	16.15742	0.911668	12.94535	20.55769	-1.46748	37.22770
19	B	1.200000	16.15742	0.911668	10.73600	20.55769	-1.28515	39.59584
19	B	1.400000	16.15742	0.911668	8.526653	20.55769	-1.10281	41.52210
19	B	1.600000	16.15742	0.911668	6.317305	20.55769	-0.92048	43.00650
19	B	1.800000	16.15742	0.911668	4.107958	20.55769	-0.73815	44.04902
19	B	2.000000	16.15742	0.911668	1.898611	20.55769	-0.55581	44.64968
19	B	2.200000	16.15742	0.911668	-0.31074	20.55769	-0.37348	44.80847
19	B	2.400000	16.15742	0.911668	-2.52008	20.55769	-0.19115	44.52539
19	B	2.600000	16.15742	0.911668	-4.72943	20.55769	-0.00881	43.80043
19	B	2.800000	16.15742	0.911668	-6.93878	20.55769	0.173521	42.63361
19	B	3.000000	16.15742	0.911668	-9.14813	20.55769	0.355855	41.02492
19	B	3.200000	16.15742	0.911668	-11.3575	20.55769	0.538188	38.97436
19	B	3.400000	16.15742	0.911668	-13.5668	20.55769	0.720522	36.48193
19	B	3.600000	16.15742	0.911668	-15.7762	20.55769	0.902855	33.54764
19	B	3.800000	16.15742	0.911668	-17.9855	20.55769	1.085189	30.17147
19	B	4.000000	16.15742	0.911668	-20.1949	20.55769	1.267523	26.35343
19	B	4.200000	16.15742	0.911668	-22.4042	20.55769	1.449856	22.09352
19	B	4.400000	16.15742	0.911668	-24.6136	20.55769	1.632190	17.39175
19	B	4.600000	16.15742	0.911668	-26.8229	20.55769	1.814523	12.24810
19	B	4.800000	16.15742	0.911668	-29.0323	20.55769	1.996857	6.662583
19	B	5.000000	16.15742	0.911668	-31.2416	20.55769	2.179190	0.635198
19	B	5.200000	16.15742	0.911668	-33.4509	20.55769	2.361524	-5.83406
19	B	5.400000	16.15742	0.911668	-35.6603	20.55769	2.543858	-12.7452
19	B	5.600000	16.15742	0.911668	-37.8696	20.55769	2.726191	-20.0982
19	B	5.800000	16.15742	0.911668	-40.0790	20.55769	2.908525	-27.8930
19	B	6.000000	16.15742	0.911668	-42.2883	20.55769	3.090858	-36.1298
19	B	6.200000	16.15742	0.911668	-44.4977	20.55769	3.273192	-44.8084
19	B	6.320000	16.15742	0.911668	-45.8233	20.55769	3.382592	-50.2276
20	B	0.	26.46479	6.281699	44.43570	4.532944	21.25056	12.25532
20	B	0.200000	26.46479	6.281699	42.73621	4.532944	19.96881	14.86142
20	B	0.400000	26.46479	6.281699	41.03671	4.532944	18.68706	17.12762
20	B	0.600000	26.46479	6.281699	39.33721	4.532944	17.40531	19.05391
20	B	0.800000	26.46479	6.281699	37.63771	4.532944	16.12355	20.64031
20	B	1.000000	26.46479	6.281699	35.93821	4.532944	14.84180	21.88681
20	B	1.200000	26.46479	6.281699	34.23872	4.532944	13.56005	22.79341
20	B	1.400000	26.46479	6.281699	32.53922	4.532944	12.27830	23.36011
20	B	1.600000	26.46479	6.281699	30.83972	4.532944	10.99655	23.58691
20	B	1.800000	26.46479	6.281699	29.14022	4.532944	9.714798	23.47381
20	B	2.000000	26.46479	6.281699	27.44072	4.532944	8.433047	23.02081
20	B	2.200000	26.46479	6.281699	25.74123	4.532944	7.151296	22.22791
20	B	2.400000	26.46479	6.281699	24.04173	4.532944	5.869544	21.09511
20	B	2.600000	26.46479	6.281699	22.34223	4.532944	4.587793	19.62242
20	B	2.800000	26.46479	6.281699	20.64273	4.532944	3.306042	17.80982
20	B	3.000000	26.46479	6.281699	18.94323	4.532944	2.024291	15.65732
20	B	3.200000	26.46479	6.281699	17.24374	4.532944	0.742539	13.16492
20	B	3.400000	26.46479	6.281699	15.54424	4.532944	-0.53921	10.33263
20	B	3.600000	26.46479	6.281699	13.84474	4.532944	-1.82096	7.160432
20	B	3.800000	26.46479	6.281699	12.14524	4.532944	-3.10271	3.648336
20	B	4.000000	26.46479	6.281699	10.44574	4.532944	-4.38447	-0.20366
20	B	4.200000	26.46479	6.281699	8.746247	4.532944	-5.66622	-4.39555
20	B	4.400000	26.46479	6.281699	7.046749	4.532944	-6.94797	-8.92735
20	B	4.600000	26.46479	6.281699	5.347251	4.532944	-8.22972	-13.7990
20	B	4.800000	26.46479	6.281699	3.647753	4.532944	-9.51147	-19.0106
20	B	5.000000	26.46479	6.281699	1.948255	4.532944	-10.7932	-24.5621
20	B	5.200000	26.46479	6.281699	0.248757	4.532944	-12.0750	-30.4535
20	B	5.400000	26.46479	6.281699	-1.45074	4.532944	-13.3567	-36.6848
20	B	5.600000	26.46479	6.281699	-3.15024	4.532944	-14.6385	-43.2560
20	B	5.800000	26.46479	6.281699	-4.84974	4.532944	-15.9202	-50.1671
20	B	6.000000	26.46479	6.281699	-6.54924	4.532944	-17.2020	-57.4181
20	B	6.200000	26.46479	6.281699	-8.24873	4.532944	-18.4837	-65.0090
20	B	6.320000	26.46479	6.281699	-9.26843	4.532944	-19.2528	-69.7267
21	B	0.	14.03141	0.000497	63.48591	0.029496	0.849432	90.99064
21	B	0.200000	14.03141	0.000497	61.78641	0.029496	0.849333	88.86433



21	B	0.400000	14.03141	0.000497	60.08691	0.029496	0.849234	86.39813
21	B	0.600000	14.03141	0.000497	58.38741	0.029496	0.849134	83.59203
21	B	0.800000	14.03141	0.000497	56.68791	0.029496	0.849035	80.44602
21	B	1.000000	14.03141	0.000497	54.98842	0.029496	0.848935	76.96012
21	B	1.200000	14.03141	0.000497	53.28892	0.029496	0.848836	73.13432
21	B	1.400000	14.03141	0.000497	51.58942	0.029496	0.848737	68.96862
21	B	1.600000	14.03141	0.000497	49.88992	0.029496	0.848637	64.46302
21	B	1.800000	14.03141	0.000497	48.19042	0.029496	0.848538	59.61752
21	B	2.000000	14.03141	0.000497	46.49093	0.029496	0.848438	54.43212
21	B	2.200000	14.03141	0.000497	44.79143	0.029496	0.848339	48.90682
21	B	2.400000	14.03141	0.000497	43.09193	0.029496	0.848239	43.04162
21	B	2.600000	14.03141	0.000497	41.39243	0.029496	0.848140	36.83652
21	B	2.800000	14.03141	0.000497	39.69293	0.029496	0.848041	30.29152
21	B	3.000000	14.03141	0.000497	37.99344	0.029496	0.847941	23.40662
21	B	3.200000	14.03141	0.000497	36.29394	0.029496	0.847842	16.18183
21	B	3.400000	14.03141	0.000497	34.59444	0.029496	0.847742	8.617129
21	B	3.600000	14.03141	0.000497	32.89494	0.029496	0.847643	0.712532
21	B	3.800000	14.03141	0.000497	31.19544	0.029496	0.847544	-7.53196
21	B	4.000000	14.03141	0.000497	29.49595	0.029496	0.847444	-16.1164
21	B	4.200000	14.03141	0.000497	27.79645	0.029496	0.847345	-25.0407
21	B	4.400000	14.03141	0.000497	26.09695	0.029496	0.847245	-34.3049
21	B	4.600000	14.03141	0.000497	24.39745	0.029496	0.847146	-43.9089
21	B	4.800000	14.03141	0.000497	22.69795	0.029496	0.847047	-53.8529
21	B	5.000000	14.03141	0.000497	20.99846	0.029496	0.846947	-64.1368
21	B	5.200000	14.03141	0.000497	19.29896	0.029496	0.846848	-74.7606
21	B	5.400000	14.03141	0.000497	17.59946	0.029496	0.846748	-85.7243
21	B	5.600000	14.03141	0.000497	15.89996	0.029496	0.846649	-97.0279
21	B	5.800000	14.03141	0.000497	14.20046	0.029496	0.846549	-108.671
21	B	6.000000	14.03141	0.000497	12.50097	0.029496	0.846450	-120.655
21	B	6.200000	14.03141	0.000497	10.80147	0.029496	0.846351	-132.978
21	B	6.320000	14.03141	0.000497	9.781770	0.029496	0.846291	-140.535
22	B	0.	26.13061	6.295851	39.79541	3.037170	19.21235	19.16223
22	B	0.200000	26.13061	6.295851	38.09591	3.037170	17.93343	20.84028
22	B	0.400000	26.13061	6.295851	36.39641	3.037170	16.65451	22.17842
22	B	0.600000	26.13061	6.295851	34.69692	3.037170	15.37559	23.17666
22	B	0.800000	26.13061	6.295851	32.99742	3.037170	14.09667	23.83501
22	B	1.000000	26.13061	6.295851	31.29792	3.037170	12.81775	24.15345
22	B	1.200000	26.13061	6.295851	29.59842	3.037170	11.53883	24.13199
22	B	1.400000	26.13061	6.295851	27.89892	3.037170	10.25991	23.77064
22	B	1.600000	26.13061	6.295851	26.19943	3.037170	8.980988	23.06938
22	B	1.800000	26.13061	6.295851	24.49993	3.037170	7.702068	22.02823
22	B	2.000000	26.13061	6.295851	22.80043	3.037170	6.423148	20.64717
22	B	2.200000	26.13061	6.295851	21.10093	3.037170	5.144227	18.92622
22	B	2.400000	26.13061	6.295851	19.40143	3.037170	3.865307	16.86537
22	B	2.600000	26.13061	6.295851	17.70194	3.037170	2.586387	14.46461
22	B	2.800000	26.13061	6.295851	16.00244	3.037170	1.307466	11.72396
22	B	3.000000	26.13061	6.295851	14.30294	3.037170	0.028546	8.643408
22	B	3.200000	26.13061	6.295851	12.60344	3.037170	-1.25037	5.222956
22	B	3.400000	26.13061	6.295851	10.90394	3.037170	-2.52929	1.462604
22	B	3.600000	26.13061	6.295851	9.204446	3.037170	-3.80821	-2.63765
22	B	3.800000	26.13061	6.295851	7.504948	3.037170	-5.08714	-7.07780
22	B	4.000000	26.13061	6.295851	5.805450	3.037170	-6.36606	-11.8578
22	B	4.200000	26.13061	6.295851	4.105952	3.037170	-7.64498	-16.9778
22	B	4.400000	26.13061	6.295851	2.406454	3.037170	-8.92390	-22.4376
22	B	4.600000	26.13061	6.295851	0.706956	3.037170	-10.2028	-28.2374
22	B	4.800000	26.13061	6.295851	-0.99254	3.037170	-11.4817	-34.3770
22	B	5.000000	26.13061	6.295851	-2.69204	3.037170	-12.7607	-40.8566
22	B	5.200000	26.13061	6.295851	-4.39154	3.037170	-14.0396	-47.6760
22	B	5.400000	26.13061	6.295851	-6.09104	3.037170	-15.3185	-54.8354
22	B	5.600000	26.13061	6.295851	-7.79053	3.037170	-16.5974	-62.3346
22	B	5.800000	26.13061	6.295851	-9.49003	3.037170	-17.8763	-70.1738
22	B	6.000000	26.13061	6.295851	-11.1895	3.037170	-19.1553	-78.3528
22	B	6.200000	26.13061	6.295851	-12.8890	3.037170	-20.4342	-86.8718
22	B	6.320000	26.13061	6.295851	-13.9087	3.037170	-21.2015	-92.1463
23	B	0.	22.77926	14.62352	49.83545	-7.48758	53.23169	-4.65389
23	B	0.200000	22.77926	14.62352	48.13596	-7.48758	50.29865	-0.80251
23	B	0.400000	22.77926	14.62352	46.43646	-7.48758	47.36560	2.708983
23	B	0.600000	22.77926	14.62352	44.73696	-7.48758	44.43256	5.880573
23	B	0.800000	22.77926	14.62352	43.03746	-7.48758	41.49951	8.712263
23	B	1.000000	22.77926	14.62352	41.33796	-7.48758	38.56647	11.20405
23	B	1.200000	22.77926	14.62352	39.63847	-7.48758	35.63342	13.35594

23	B	1.400000	22.77926	14.62352	37.93897	-7.48758	32.70038	15.16794
23	B	1.600000	22.77926	14.62352	36.23947	-7.48758	29.76733	16.64003
23	B	1.800000	22.77926	14.62352	34.53997	-7.48758	26.83429	17.77222
23	B	2.000000	22.77926	14.62352	32.84047	-7.48758	23.90124	18.56451
23	B	2.200000	22.77926	14.62352	31.14098	-7.48758	20.96820	19.01691
23	B	2.400000	22.77926	14.62352	29.44148	-7.48758	18.03515	19.12940
23	B	2.600000	22.77926	14.62352	27.74198	-7.48758	15.10211	18.90199
23	B	2.800000	22.77926	14.62352	26.04248	-7.48758	12.16906	18.33469
23	B	3.000000	22.77926	14.62352	24.34298	-7.48758	9.236017	17.42748
23	B	3.200000	22.77926	14.62352	22.64349	-7.48758	6.302972	16.18038
23	B	3.400000	22.77926	14.62352	20.94399	-7.48758	3.369927	14.59337
23	B	3.600000	22.77926	14.62352	19.24449	-7.48758	0.436882	12.66647
23	B	3.800000	22.77926	14.62352	17.54499	-7.48758	-2.49616	10.39966
23	B	4.000000	22.77926	14.62352	15.84549	-7.48758	-5.42921	7.792960
23	B	4.200000	22.77926	14.62352	14.14600	-7.48758	-8.36225	4.846356
23	B	4.400000	22.77926	14.62352	12.44650	-7.48758	-11.2953	1.559854
23	B	4.600000	22.77926	14.62352	10.74700	-7.48758	-14.2283	-2.06655
23	B	4.800000	22.77926	14.62352	9.047503	-7.48758	-17.1614	-6.03285
23	B	5.000000	22.77926	14.62352	7.348005	-7.48758	-20.0944	-10.3391
23	B	5.200000	22.77926	14.62352	5.648507	-7.48758	-23.0275	-14.9852
23	B	5.400000	22.77926	14.62352	3.949009	-7.48758	-25.9605	-19.9712
23	B	5.600000	22.77926	14.62352	2.249511	-7.48758	-28.8936	-25.2971
23	B	5.800000	22.77926	14.62352	0.550013	-7.48758	-31.8266	-30.9629
23	B	6.000000	22.77926	14.62352	-1.14949	-7.48758	-34.7597	-36.9686
23	B	6.200000	22.77926	14.62352	-2.84898	-7.48758	-37.6927	-43.3142
23	B	6.320000	22.77926	14.62352	-3.86868	-7.48758	-39.4525	-47.2847
24	B	0.	22.77899	14.62352	33.58038	-7.48758	39.45254	70.45262
24	B	0.200000	22.77899	14.62352	31.88088	-7.48758	36.51950	71.05299
24	B	0.400000	22.77899	14.62352	30.18139	-7.48758	33.58645	71.31347
24	B	0.600000	22.77899	14.62352	28.48189	-7.48758	30.65340	71.23404
24	B	0.800000	22.77899	14.62352	26.78239	-7.48758	27.72036	70.81471
24	B	1.000000	22.77899	14.62352	25.08289	-7.48758	24.78731	70.05548
24	B	1.200000	22.77899	14.62352	23.38339	-7.48758	21.85427	68.95636
24	B	1.400000	22.77899	14.62352	21.68390	-7.48758	18.92122	67.51733
24	B	1.600000	22.77899	14.62352	19.98440	-7.48758	15.98818	65.73840
24	B	1.800000	22.77899	14.62352	18.28490	-7.48758	13.05513	63.61958
24	B	2.000000	22.77899	14.62352	16.58540	-7.48758	10.12209	61.16085
24	B	2.200000	22.77899	14.62352	14.88590	-7.48758	7.189041	58.36223
24	B	2.400000	22.77899	14.62352	13.18641	-7.48758	4.255995	55.22370
24	B	2.600000	22.77899	14.62352	11.48691	-7.48758	1.322950	51.74528
24	B	2.800000	22.77899	14.62352	9.787409	-7.48758	-1.61010	47.92696
24	B	3.000000	22.77899	14.62352	8.087911	-7.48758	-4.54314	43.76873
24	B	3.200000	22.77899	14.62352	6.388413	-7.48758	-7.47619	39.27061
24	B	3.400000	22.77899	14.62352	4.688915	-7.48758	-10.4092	34.43259
24	B	3.600000	22.77899	14.62352	2.989417	-7.48758	-13.3423	29.25467
24	B	3.800000	22.77899	14.62352	1.289919	-7.48758	-16.2753	23.73685
24	B	4.000000	22.77899	14.62352	-0.40958	-7.48758	-19.2084	17.87913
24	B	4.200000	22.77899	14.62352	-2.10908	-7.48758	-22.1414	11.68150
24	B	4.400000	22.77899	14.62352	-3.80857	-7.48758	-25.0745	5.143984
24	B	4.600000	22.77899	14.62352	-5.50807	-7.48758	-28.0075	-1.73344
24	B	4.800000	22.77899	14.62352	-7.20757	-7.48758	-30.9406	-8.95076
24	B	5.000000	22.77899	14.62352	-8.90707	-7.48758	-33.8736	-16.5080
24	B	5.200000	22.77899	14.62352	-10.6066	-7.48758	-36.8066	-24.4051
24	B	5.400000	22.77899	14.62352	-12.3061	-7.48758	-39.7397	-32.6421
24	B	5.600000	22.77899	14.62352	-14.0056	-7.48758	-42.6727	-41.2190
24	B	5.800000	22.77899	14.62352	-15.7051	-7.48758	-45.6058	-50.1358
24	B	6.000000	22.77899	14.62352	-17.4046	-7.48758	-48.5388	-59.3926
24	B	6.200000	22.77899	14.62352	-19.1041	-7.48758	-51.4719	-68.9892
24	B	6.320000	22.77899	14.62352	-20.1238	-7.48758	-53.2317	-74.9103
25	B	0.	26.12995	6.295852	44.40369	3.037168	21.20153	12.35185
25	B	0.200000	26.12995	6.295852	42.70419	3.037168	19.92261	14.95154
25	B	0.400000	26.12995	6.295852	41.00470	3.037168	18.64369	17.21134
25	B	0.600000	26.12995	6.295852	39.30520	3.037168	17.36477	19.13123
25	B	0.800000	26.12995	6.295852	37.60570	3.037168	16.08585	20.71123
25	B	1.000000	26.12995	6.295852	35.90620	3.037168	14.80693	21.95133
25	B	1.200000	26.12995	6.295852	34.20670	3.037168	13.52801	22.85152
25	B	1.400000	26.12995	6.295852	32.50721	3.037168	12.24909	23.41182
25	B	1.600000	26.12995	6.295852	30.80771	3.037168	10.97017	23.63222
25	B	1.800000	26.12995	6.295852	29.10821	3.037168	9.691251	23.51272
25	B	2.000000	26.12995	6.295852	27.40871	3.037168	8.412331	23.05332
25	B	2.200000	26.12995	6.295852	25.70921	3.037168	7.133410	22.25401



25	B	2.400000	26.12995	6.295852	24.00972	3.037168	5.854490	21.11481
25	B	2.600000	26.12995	6.295852	22.31022	3.037168	4.575569	19.63571
25	B	2.800000	26.12995	6.295852	20.61072	3.037168	3.296649	17.81671
25	B	3.000000	26.12995	6.295852	18.91122	3.037168	2.017729	15.65781
25	B	3.200000	26.12995	6.295852	17.21172	3.037168	0.738808	13.15901
25	B	3.400000	26.12995	6.295852	15.51223	3.037168	-0.54011	10.32032
25	B	3.600000	26.12995	6.295852	13.81273	3.037168	-1.81903	7.141717
25	B	3.800000	26.12995	6.295852	12.11323	3.037168	-3.09795	3.623219
25	B	4.000000	26.12995	6.295852	10.41373	3.037168	-4.37687	-0.23518
25	B	4.200000	26.12995	6.295852	8.714234	3.037168	-5.65579	-4.43348
25	B	4.400000	26.12995	6.295852	7.014736	3.037168	-6.93471	-8.97167
25	B	4.600000	26.12995	6.295852	5.315238	3.037168	-8.21363	-13.8498
25	B	4.800000	26.12995	6.295852	3.615740	3.037168	-9.49256	-19.0678
25	B	5.000000	26.12995	6.295852	1.916242	3.037168	-10.7715	-24.6257
25	B	5.200000	26.12995	6.295852	0.216744	3.037168	-12.0504	-30.5235
25	B	5.400000	26.12995	6.295852	-1.48275	3.037168	-13.3293	-36.7612
25	B	5.600000	26.12995	6.295852	-3.18225	3.037168	-14.6082	-43.3387
25	B	5.800000	26.12995	6.295852	-4.88175	3.037168	-15.8872	-50.2562
25	B	6.000000	26.12995	6.295852	-6.58125	3.037168	-17.1661	-57.5136
25	B	6.200000	26.12995	6.295852	-8.28075	3.037168	-18.4450	-65.1109
25	B	6.320000	26.12995	6.295852	-9.30044	3.037168	-19.2124	-69.8325
26	B	0.	14.03060	0.000497	63.48590	0.029496	-0.84629	90.99062
26	B	0.200000	14.03060	0.000497	61.78640	0.029496	-0.84639	88.86432
26	B	0.400000	14.03060	0.000497	60.08691	0.029496	-0.84649	86.39812
26	B	0.600000	14.03060	0.000497	58.38741	0.029496	-0.84659	83.59202
26	B	0.800000	14.03060	0.000497	56.68791	0.029496	-0.84669	80.44602
26	B	1.000000	14.03060	0.000497	54.98841	0.029496	-0.84679	76.96011
26	B	1.200000	14.03060	0.000497	53.28891	0.029496	-0.84689	73.13431
26	B	1.400000	14.03060	0.000497	51.58942	0.029496	-0.84698	68.96861
26	B	1.600000	14.03060	0.000497	49.88992	0.029496	-0.84708	64.46301
26	B	1.800000	14.03060	0.000497	48.19042	0.029496	-0.84718	59.61751
26	B	2.000000	14.03060	0.000497	46.49092	0.029496	-0.84728	54.43211
26	B	2.200000	14.03060	0.000497	44.79142	0.029496	-0.84738	48.90681
26	B	2.400000	14.03060	0.000497	43.09193	0.029496	-0.84748	43.04162
26	B	2.600000	14.03060	0.000497	41.39243	0.029496	-0.84758	36.83652
26	B	2.800000	14.03060	0.000497	39.69293	0.029496	-0.84768	30.29152
26	B	3.000000	14.03060	0.000497	37.99343	0.029496	-0.84778	23.40662
26	B	3.200000	14.03060	0.000497	36.29393	0.029496	-0.84788	16.18183
26	B	3.400000	14.03060	0.000497	34.59444	0.029496	-0.84798	8.617130
26	B	3.600000	14.03060	0.000497	32.89494	0.029496	-0.84808	0.712534
26	B	3.800000	14.03060	0.000497	31.19544	0.029496	-0.84818	-7.53196
26	B	4.000000	14.03060	0.000497	29.49594	0.029496	-0.84828	-16.1164
26	B	4.200000	14.03060	0.000497	27.79644	0.029496	-0.84838	-25.0407
26	B	4.400000	14.03060	0.000497	26.09695	0.029496	-0.84848	-34.3048
26	B	4.600000	14.03060	0.000497	24.39745	0.029496	-0.84858	-43.9089
26	B	4.800000	14.03060	0.000497	22.69795	0.029496	-0.84867	-53.8529
26	B	5.000000	14.03060	0.000497	20.99845	0.029496	-0.84877	-64.1368
26	B	5.200000	14.03060	0.000497	19.29895	0.029496	-0.84887	-74.7606
26	B	5.400000	14.03060	0.000497	17.59946	0.029496	-0.84897	-85.7243
26	B	5.600000	14.03060	0.000497	15.89996	0.029496	-0.84907	-97.0279
26	B	5.800000	14.03060	0.000497	14.20046	0.029496	-0.84917	-108.671
26	B	6.000000	14.03060	0.000497	12.50096	0.029496	-0.84927	-120.655
26	B	6.200000	14.03060	0.000497	10.80146	0.029496	-0.84937	-132.978
26	B	6.320000	14.03060	0.000497	9.781765	0.029496	-0.84943	-140.535
27	B	0.	26.46366	6.281698	39.76340	4.532945	19.25278	19.26802
27	B	0.200000	26.46366	6.281698	38.06390	4.532945	17.97103	20.93966
27	B	0.400000	26.46366	6.281698	36.36440	4.532945	16.68928	22.27140
27	B	0.600000	26.46366	6.281698	34.66490	4.532945	15.40753	23.26324
27	B	0.800000	26.46366	6.281698	32.96540	4.532945	14.12577	23.91518
27	B	1.000000	26.46366	6.281698	31.26591	4.532945	12.84402	24.22722
27	B	1.200000	26.46366	6.281698	29.56641	4.532945	11.56227	24.19936
27	B	1.400000	26.46366	6.281698	27.86691	4.532945	10.28052	23.83161
27	B	1.600000	26.46366	6.281698	26.16741	4.532945	8.998770	23.12395
27	B	1.800000	26.46366	6.281698	24.46791	4.532945	7.717019	22.07639
27	B	2.000000	26.46366	6.281698	22.76842	4.532945	6.435268	20.68894
27	B	2.200000	26.46366	6.281698	21.06892	4.532945	5.153517	18.96158
27	B	2.400000	26.46366	6.281698	19.36942	4.532945	3.871766	16.89432
27	B	2.600000	26.46366	6.281698	17.66992	4.532945	2.590014	14.48717
27	B	2.800000	26.46366	6.281698	15.97042	4.532945	1.308263	11.74011
27	B	3.000000	26.46366	6.281698	14.27093	4.532945	0.026512	8.653160
27	B	3.200000	26.46366	6.281698	12.57143	4.532945	-1.25524	5.226306

27	B	3.400000	26.46366	6.281698	10.87193	4.532945	-2.53699	1.459552
27	B	3.600000	26.46366	6.281698	9.172432	4.532945	-3.81874	-2.64710
27	B	3.800000	26.46366	6.281698	7.472934	4.532945	-5.10049	-7.09365
27	B	4.000000	26.46366	6.281698	5.773436	4.532945	-6.38224	-11.8801
27	B	4.200000	26.46366	6.281698	4.073938	4.532945	-7.66399	-17.0065
27	B	4.400000	26.46366	6.281698	2.374440	4.532945	-8.94575	-22.4727
27	B	4.600000	26.46366	6.281698	0.674942	4.532945	-10.2275	-28.2789
27	B	4.800000	26.46366	6.281698	-1.02456	4.532945	-11.5092	-34.4249
27	B	5.000000	26.46366	6.281698	-2.72405	4.532945	-12.7910	-40.9109
27	B	5.200000	26.46366	6.281698	-4.42355	4.532945	-14.0728	-47.7367
27	B	5.400000	26.46366	6.281698	-6.12305	4.532945	-15.3545	-54.9025
27	B	5.600000	26.46366	6.281698	-7.82255	4.532945	-16.6363	-62.4081
27	B	5.800000	26.46366	6.281698	-9.52205	4.532945	-17.9180	-70.2537
27	B	6.000000	26.46366	6.281698	-11.2215	4.532945	-19.1998	-78.4391
27	B	6.200000	26.46366	6.281698	-12.9210	4.532945	-20.4815	-86.9645
27	B	6.320000	26.46366	6.281698	-13.9407	4.532945	-21.2506	-92.2428
28	B	0.	17.55543	-0.84337	46.32978	21.08677	3.194276	-52.0720
28	B	0.200000	17.55543	-0.84337	44.12043	21.08677	3.025603	-43.0269
28	B	0.400000	17.55543	-0.84337	41.91109	21.08677	2.856930	-34.4238
28	B	0.600000	17.55543	-0.84337	39.70174	21.08677	2.688256	-26.2625
28	B	0.800000	17.55543	-0.84337	37.49239	21.08677	2.519583	-18.5431
28	B	1.000000	17.55543	-0.84337	35.28304	21.08677	2.350909	-11.2655
28	B	1.200000	17.55543	-0.84337	33.07370	21.08677	2.182236	-4.42987
28	B	1.400000	17.55543	-0.84337	30.86435	21.08677	2.013562	1.963933
28	B	1.600000	17.55543	-0.84337	28.65500	21.08677	1.844889	7.915868
28	B	1.800000	17.55543	-0.84337	26.44566	21.08677	1.676215	13.42593
28	B	2.000000	17.55543	-0.84337	24.23631	21.08677	1.507542	18.49413
28	B	2.200000	17.55543	-0.84337	22.02696	21.08677	1.338868	23.12046
28	B	2.400000	17.55543	-0.84337	19.81761	21.08677	1.170195	27.30491
28	B	2.600000	17.55543	-0.84337	17.60827	21.08677	1.001522	31.04750
28	B	2.800000	17.55543	-0.84337	15.39892	21.08677	0.832848	34.34822
28	B	3.000000	17.55543	-0.84337	13.18957	21.08677	0.664175	37.20707
28	B	3.200000	17.55543	-0.84337	10.98022	21.08677	0.495501	39.62405
28	B	3.400000	17.55543	-0.84337	8.770877	21.08677	0.326828	41.59916
28	B	3.600000	17.55543	-0.84337	6.561529	21.08677	0.158154	43.13240
28	B	3.800000	17.55543	-0.84337	4.352182	21.08677	-0.01052	44.22377
28	B	4.000000	17.55543	-0.84337	2.142835	21.08677	-0.17919	44.87327
28	B	4.200000	17.55543	-0.84337	-0.06651	21.08677	-0.34787	45.08091
28	B	4.400000	17.55543	-0.84337	-2.27586	21.08677	-0.51654	44.84667
28	B	4.600000	17.55543	-0.84337	-4.48521	21.08677	-0.68521	44.17056
28	B	4.800000	17.55543	-0.84337	-6.69455	21.08677	-0.85389	43.05259
28	B	5.000000	17.55543	-0.84337	-8.90390	21.08677	-1.02256	41.49274
28	B	5.200000	17.55543	-0.84337	-11.1132	21.08677	-1.19123	39.49102
28	B	5.400000	17.55543	-0.84337	-13.3226	21.08677	-1.35991	37.04744
28	B	5.600000	17.55543	-0.84337	-15.5319	21.08677	-1.52858	34.16199
28	B	5.800000	17.55543	-0.84337	-17.7413	21.08677	-1.69725	30.83466
28	B	6.000000	17.55543	-0.84337	-19.9506	21.08677	-1.86593	27.06547
28	B	6.200000	17.55543	-0.84337	-22.1600	21.08677	-2.03460	22.85441
28	B	6.320000	17.55543	-0.84337	-23.4856	21.08677	-2.13580	20.11567
45	B	0.	2.44e-06	19.80837	-21.0700	9.134089	118.5182	178.3288
45	B	0.200000	2.44e-06	19.80837	-23.5692	9.134089	114.5566	158.8426
45	B	0.400000	2.44e-06	19.80837	-26.0685	9.134089	110.5949	138.8566
45	B	0.600000	2.44e-06	19.80837	-28.5678	9.134089	106.6333	118.3708
45	B	0.800000	2.44e-06	19.80837	-31.0670	9.134089	102.6717	97.38507
45	B	1.000000	2.44e-06	19.80837	-33.5663	9.134089	98.71003	75.89951
45	B	1.180000	2.44e-06	19.80837	-35.8156	9.134089	95.14456	56.13514
46	B	0.	1.87e-06	19.87292	19.98578	9.134089	95.14456	56.13514
46	B	0.200000	1.87e-06	19.87292	17.48652	9.134089	91.17001	46.05108
46	B	0.400000	1.87e-06	19.87292	14.98726	9.134089	87.19545	35.46716
46	B	0.600000	1.87e-06	19.87292	12.48800	9.134089	83.22089	24.38340
46	B	0.800000	1.87e-06	19.87292	9.988737	9.134089	79.24634	12.79978
46	B	1.000000	1.87e-06	19.87292	7.489475	9.134089	75.27178	0.716311
46	B	1.180000	1.87e-06	19.87292	5.240139	9.134089	71.69468	-10.5862
47	B	0.	1.37e-06	19.95905	33.57725	9.134089	71.69468	-10.5862
47	B	0.200000	1.37e-06	19.95905	31.07799	9.134089	67.70289	-14.6567
47	B	0.400000	1.37e-06	19.95905	28.57873	9.134089	63.71110	-19.2271
47	B	0.600000	1.37e-06	19.95905	26.07947	9.134089	59.71930	-24.2974
47	B	0.800000	1.37e-06	19.95905	23.58020	9.134089	55.72751	-29.8675
47	B	1.000000	1.37e-06	19.95905	21.08094	9.134089	51.73572	-35.9374
47	B	1.180000	1.37e-06	19.95905	18.83161	9.134089	48.14311	-41.8277
48	B	0.	8.99e-07	20.03445	32.01270	9.134089	48.14311	-41.8277

48	B	0.200000	8.99e-07	20.03445	29.51343	9.134089	44.13622	-43.1556
48	B	0.400000	8.99e-07	20.03445	27.01417	9.134089	40.12934	-44.9832
48	B	0.600000	8.99e-07	20.03445	24.51491	9.134089	36.12246	-47.3108
48	B	0.800000	8.99e-07	20.03445	22.01565	9.134089	32.11558	-50.1382
48	B	1.000000	8.99e-07	20.03445	19.51639	9.134089	28.10870	-53.4654
48	B	1.180000	8.99e-07	20.03445	17.26705	9.134089	24.50250	-56.8873
49	B	0.	3.58e-07	20.07754	24.91412	9.134089	24.50250	-36.5391
49	B	0.200000	3.58e-07	20.07754	22.41486	9.134089	20.48700	-37.6415
49	B	0.400000	3.58e-07	20.07754	19.91560	9.134089	16.47149	-39.2437
49	B	0.600000	3.58e-07	20.07754	17.41633	9.134089	12.45599	-41.3457
49	B	0.800000	3.58e-07	20.07754	14.91707	9.134089	8.440484	-43.9476
49	B	1.000000	3.58e-07	20.07754	12.41781	9.134089	4.424979	-47.0494
49	B	1.180000	3.58e-07	20.07754	10.16847	9.134089	0.811025	-50.2683
50	B	0.	2.24e-07	20.07759	19.00795	9.134089	0.817744	-70.5637
50	B	0.200000	2.24e-07	20.07759	16.50869	9.134089	-3.19777	-72.8473
50	B	0.400000	2.24e-07	20.07759	14.00943	9.134089	-7.21328	-75.6307
50	B	0.600000	2.24e-07	20.07759	11.51017	9.134089	-11.2288	-78.9140
50	B	0.800000	2.24e-07	20.07759	9.010905	9.134089	-15.2443	-82.6971
50	B	1.000000	2.24e-07	20.07759	6.511644	9.134089	-19.2598	-86.9801
50	B	1.180000	2.24e-07	20.07759	4.262308	9.134089	-22.8738	-91.2622
51	B	0.	7.45e-07	20.03459	20.13585	9.134089	-22.8738	-70.9140
51	B	0.200000	7.45e-07	20.03459	17.63659	9.134089	-26.8807	-74.6172
51	B	0.400000	7.45e-07	20.03459	15.13733	9.134089	-30.8876	-78.8202
51	B	0.600000	7.45e-07	20.03459	12.63807	9.134089	-34.8945	-83.5231
51	B	0.800000	7.45e-07	20.03459	10.13881	9.134089	-38.9014	-88.7259
51	B	1.000000	7.45e-07	20.03459	7.639543	9.134089	-42.9083	-94.4285
51	B	1.180000	7.45e-07	20.03459	5.390208	9.134089	-46.5145	-99.9882
52	B	0.	1.34e-06	19.95925	33.85203	9.134089	-46.5145	-99.9882
52	B	0.200000	1.34e-06	19.95925	31.35276	9.134089	-50.5064	-104.004
52	B	0.400000	1.34e-06	19.95925	28.85350	9.134089	-54.4982	-108.519
52	B	0.600000	1.34e-06	19.95925	26.35424	9.134089	-58.4900	-113.534
52	B	0.800000	1.34e-06	19.95925	23.85498	9.134089	-62.4819	-119.050
52	B	1.000000	1.34e-06	19.95925	21.35572	9.134089	-66.4737	-125.065
52	B	1.180000	1.34e-06	19.95925	19.10638	9.134089	-70.0664	-130.905
53	B	0.	2.08e-06	19.87317	63.92550	9.134089	-70.0664	-130.905
53	B	0.200000	2.08e-06	19.87317	61.42624	9.134089	-74.0410	-132.202
53	B	0.400000	2.08e-06	19.87317	58.92698	9.134089	-78.0156	-133.998
53	B	0.600000	2.08e-06	19.87317	56.42771	9.134089	-81.9902	-136.293
53	B	0.800000	2.08e-06	19.87317	53.92845	9.134089	-85.9648	-139.089
53	B	1.000000	2.08e-06	19.87317	51.42919	9.134089	-89.9394	-142.385
53	B	1.180000	2.08e-06	19.87317	49.17985	9.134089	-93.5165	-145.778
54	B	0.	2.62e-06	19.80865	110.9587	9.134089	-93.5165	-145.778
54	B	0.200000	2.62e-06	19.80865	108.4594	9.134089	-97.4782	-138.858
54	B	0.400000	2.62e-06	19.80865	105.9602	9.134089	-101.440	-132.439
54	B	0.600000	2.62e-06	19.80865	103.4609	9.134089	-105.402	-126.519
54	B	0.800000	2.62e-06	19.80865	100.9616	9.134089	-109.363	-121.099
54	B	1.000000	2.62e-06	19.80865	98.46237	9.134089	-113.325	-116.178
54	B	1.180000	2.62e-06	19.80865	96.21303	9.134089	-116.891	-112.178
55	B	0.	2.46e-06	19.80846	-21.0700	9.134090	118.5181	178.3287
55	B	0.200000	2.46e-06	19.80846	-23.5693	9.134090	114.5565	158.8426
55	B	0.400000	2.46e-06	19.80846	-26.0685	9.134090	110.5948	138.8566
55	B	0.600000	2.46e-06	19.80846	-28.5678	9.134090	106.6332	118.3708
55	B	0.800000	2.46e-06	19.80846	-31.0670	9.134090	102.6716	97.38506
55	B	1.000000	2.46e-06	19.80846	-33.5663	9.134090	98.70991	75.89950
55	B	1.180000	2.46e-06	19.80846	-35.8156	9.134090	95.14443	56.13513
56	B	0.	2.20e-06	19.87299	19.98577	9.134090	95.14443	56.13513
56	B	0.200000	2.20e-06	19.87299	17.48651	9.134090	91.16987	46.05107
56	B	0.400000	2.20e-06	19.87299	14.98725	9.134090	87.19531	35.46716
56	B	0.600000	2.20e-06	19.87299	12.48799	9.134090	83.22075	24.38340
56	B	0.800000	2.20e-06	19.87299	9.988727	9.134090	79.24618	12.79978
56	B	1.000000	2.20e-06	19.87299	7.489465	9.134090	75.27162	0.716314
56	B	1.180000	2.20e-06	19.87299	5.240129	9.134090	71.69452	-10.5862
57	B	0.	1.79e-06	19.95910	33.57724	9.134090	71.69452	-10.5862
57	B	0.200000	1.79e-06	19.95910	31.07798	9.134090	67.70272	-14.6567
57	B	0.400000	1.79e-06	19.95910	28.57872	9.134090	63.71093	-19.2271
57	B	0.600000	1.79e-06	19.95910	26.07946	9.134090	59.71913	-24.2974
57	B	0.800000	1.79e-06	19.95910	23.58020	9.134090	55.72733	-29.8675
57	B	1.000000	1.79e-06	19.95910	21.08093	9.134090	51.73554	-35.9374
57	B	1.180000	1.79e-06	19.95910	18.83160	9.134090	48.14292	-41.8277
58	B	0.	1.02e-06	20.03447	32.01269	9.134090	48.14292	-41.8277
58	B	0.200000	1.02e-06	20.03447	29.51343	9.134090	44.13604	-43.1556

58	B	0.400000	1.02e-06	20.03447	27.01417	9.134090	40.12916	-44.9832
58	B	0.600000	1.02e-06	20.03447	24.51490	9.134090	36.12228	-47.3108
58	B	0.800000	1.02e-06	20.03447	22.01564	9.134090	32.11540	-50.1381
58	B	1.000000	1.02e-06	20.03447	19.51638	9.134090	28.10852	-53.4654
58	B	1.180000	1.02e-06	20.03447	17.26704	9.134090	24.50232	-56.8873
59	B	0.	5.88e-07	20.07752	24.91412	9.134090	24.50232	-36.5391
59	B	0.200000	5.88e-07	20.07752	22.41485	9.134090	20.48683	-37.6414
59	B	0.400000	5.88e-07	20.07752	19.91559	9.134090	16.47133	-39.2436
59	B	0.600000	5.88e-07	20.07752	17.41633	9.134090	12.45583	-41.3457
59	B	0.800000	5.88e-07	20.07752	14.91707	9.134090	8.440335	-43.9476
59	B	1.000000	5.88e-07	20.07752	12.41781	9.134090	4.424838	-47.0493
59	B	1.180000	5.88e-07	20.07752	10.16847	9.134090	0.810890	-50.2683
60	B	0.	3.02e-07	20.07753	19.00795	9.134090	0.817390	-70.5637
60	B	0.200000	3.02e-07	20.07753	16.50869	9.134090	-3.19811	-72.8472
60	B	0.400000	3.02e-07	20.07753	14.00943	9.134090	-7.21362	-75.6307
60	B	0.600000	3.02e-07	20.07753	11.51017	9.134090	-11.2291	-78.9140
60	B	0.800000	3.02e-07	20.07753	9.010907	9.134090	-15.2446	-82.6971
60	B	1.000000	3.02e-07	20.07753	6.511646	9.134090	-19.2601	-86.9801
60	B	1.180000	3.02e-07	20.07753	4.262310	9.134090	-22.8741	-91.2621
61	B	0.	1.07e-06	20.03449	20.13586	9.134090	-22.8741	-70.9140
61	B	0.200000	1.07e-06	20.03449	17.63660	9.134090	-26.8810	-74.6172
61	B	0.400000	1.07e-06	20.03449	15.13734	9.134090	-30.8879	-78.8202
61	B	0.600000	1.07e-06	20.03449	12.63807	9.134090	-34.8947	-83.5231
61	B	0.800000	1.07e-06	20.03449	10.13881	9.134090	-38.9016	-88.7259
61	B	1.000000	1.07e-06	20.03449	7.639551	9.134090	-42.9085	-94.4285
61	B	1.180000	1.07e-06	20.03449	5.390215	9.134090	-46.5147	-99.9882
62	B	0.	1.80e-06	19.95912	33.85204	9.134090	-46.5147	-99.9882
62	B	0.200000	1.80e-06	19.95912	31.35277	9.134090	-50.5065	-104.004
62	B	0.400000	1.80e-06	19.95912	28.85351	9.134090	-54.4983	-108.519
62	B	0.600000	1.80e-06	19.95912	26.35425	9.134090	-58.4901	-113.534
62	B	0.800000	1.80e-06	19.95912	23.85499	9.134090	-62.4819	-119.050
62	B	1.000000	1.80e-06	19.95912	21.35573	9.134090	-66.4737	-125.065
62	B	1.180000	1.80e-06	19.95912	19.10639	9.134090	-70.0663	-130.905
63	B	0.	2.24e-06	19.87302	63.92551	9.134090	-70.0663	-130.905
63	B	0.200000	2.24e-06	19.87302	61.42625	9.134090	-74.0409	-132.202
63	B	0.400000	2.24e-06	19.87302	58.92699	9.134090	-78.0155	-133.998
63	B	0.600000	2.24e-06	19.87302	56.42773	9.134090	-81.9900	-136.293
63	B	0.800000	2.24e-06	19.87302	53.92847	9.134090	-85.9646	-139.089
63	B	1.000000	2.24e-06	19.87302	51.42920	9.134090	-89.9392	-142.385
63	B	1.180000	2.24e-06	19.87302	49.17987	9.134090	-93.5163	-145.778
64	B	0.	2.63e-06	19.80849	110.9587	9.134090	-93.5163	-145.778
64	B	0.200000	2.63e-06	19.80849	108.4594	9.134090	-97.4779	-138.858
64	B	0.400000	2.63e-06	19.80849	105.9602	9.134090	-101.440	-132.439
64	B	0.600000	2.63e-06	19.80849	103.4609	9.134090	-105.401	-126.519
64	B	0.800000	2.63e-06	19.80849	100.9616	9.134090	-109.363	-121.099
64	B	1.000000	2.63e-06	19.80849	98.46238	9.134090	-113.325	-116.178
64	B	1.180000	2.63e-06	19.80849	96.21305	9.134090	-116.890	-112.178
65	B	0.	56.35990	0.722452	2.071304	1.154533	4.199963	210.6755
65	B	0.200000	56.35990	0.722452	-0.42796	1.154533	4.055473	190.9713
65	B	0.400000	56.35990	0.722452	-2.92722	1.154533	3.910983	170.7673
65	B	0.600000	56.35990	0.722452	-5.42648	1.154533	3.766493	150.0634
65	B	0.800000	56.35990	0.722452	-7.92574	1.154533	3.622003	128.8597
65	B	1.000000	56.35990	0.722452	-10.4250	1.154533	3.477513	107.1561
65	B	1.180000	56.35990	0.722452	-12.6743	1.154533	3.347472	87.19553
66	B	0.	55.75607	0.722656	39.14281	1.154533	3.347472	87.19553
66	B	0.200000	55.75607	0.722656	36.64355	1.154533	3.202939	76.17076
66	B	0.400000	55.75607	0.722656	34.14429	1.154533	3.058406	64.64613
66	B	0.600000	55.75607	0.722656	31.64503	1.154533	2.913874	52.62166
66	B	0.800000	55.75607	0.722656	29.14576	1.154533	2.769341	40.09733
66	B	1.000000	55.75607	0.722656	26.64650	1.154533	2.624808	27.07315
66	B	1.180000	55.75607	0.722656	24.39717	1.154533	2.494729	14.92401
67	B	0.	55.15213	0.723653	46.27751	1.154533	2.494729	14.92401
67	B	0.200000	55.15213	0.723653	43.77825	1.154533	2.349999	9.939755
67	B	0.400000	55.15213	0.723653	41.27899	1.154533	2.205269	4.455650
67	B	0.600000	55.15213	0.723653	38.77972	1.154533	2.060540	-1.52831
67	B	0.800000	55.15213	0.723653	36.28046	1.154533	1.915810	-8.01212
67	B	1.000000	55.15213	0.723653	33.78120	1.154533	1.771081	-14.9958
67	B	1.180000	55.15213	0.723653	31.53187	1.154533	1.640824	-21.7084
68	B	0.	54.54809	0.724258	38.73653	1.154533	1.640824	-21.7084
68	B	0.200000	54.54809	0.724258	36.23727	1.154533	1.495973	-23.5932
68	B	0.400000	54.54809	0.724258	33.73801	1.154533	1.351121	-25.9779



68	B	0.600000	54.54809	0.724258	31.23875	1.154533	1.206270	-28.8624
68	B	0.800000	54.54809	0.724258	28.73948	1.154533	1.061418	-32.2467
68	B	1.000000	54.54809	0.724258	26.24022	1.154533	0.916567	-36.1309
68	B	1.180000	54.54809	0.724258	23.99089	1.154533	0.786201	-40.0541
69	B	0.	53.94400	0.723679	27.59429	1.154533	0.786201	-40.0541
69	B	0.200000	53.94400	0.723679	25.09503	1.154533	0.641465	-41.4661
69	B	0.400000	53.94400	0.723679	22.59577	1.154533	0.496730	-43.3779
69	B	0.600000	53.94400	0.723679	20.09651	1.154533	0.351995	-45.7896
69	B	0.800000	53.94400	0.723679	17.59725	1.154533	0.207259	-48.7012
69	B	1.000000	53.94400	0.723679	15.09799	1.154533	0.062524	-52.1126
69	B	1.180000	53.94400	0.723679	12.84865	1.154533	-0.06774	-55.6103
70	B	0.	53.94416	0.723696	20.55827	1.154533	-0.04077	-53.8909
70	B	0.200000	53.94416	0.723696	18.05901	1.154533	-0.18551	-56.7101
70	B	0.400000	53.94416	0.723696	15.55975	1.154533	-0.33025	-60.0292
70	B	0.600000	53.94416	0.723696	13.06049	1.154533	-0.47499	-63.8481
70	B	0.800000	53.94416	0.723696	10.56123	1.154533	-0.61973	-68.1669
70	B	1.000000	53.94416	0.723696	8.061966	1.154533	-0.76447	-72.9855
70	B	1.180000	53.94416	0.723696	5.812630	1.154533	-0.89474	-77.7496
71	B	0.	54.54825	0.724306	22.93303	1.154533	-0.89474	-77.7496
71	B	0.200000	54.54825	0.724306	20.43377	1.154533	-1.03960	-82.7951
71	B	0.400000	54.54825	0.724306	17.93451	1.154533	-1.18446	-88.3404
71	B	0.600000	54.54825	0.724306	15.43525	1.154533	-1.32932	-94.3856
71	B	0.800000	54.54825	0.724306	12.93598	1.154533	-1.47418	-100.931
71	B	1.000000	54.54825	0.724306	10.43672	1.154533	-1.61904	-107.976
71	B	1.180000	54.54825	0.724306	8.187387	1.154533	-1.74942	-114.743
72	B	0.	55.15228	0.723727	38.35536	1.154533	-1.74942	-114.743
72	B	0.200000	55.15228	0.723727	35.85610	1.154533	-1.89416	-121.312
72	B	0.400000	55.15228	0.723727	33.35684	1.154533	-2.03891	-128.381
72	B	0.600000	55.15228	0.723727	30.85758	1.154533	-2.18365	-135.949
72	B	0.800000	55.15228	0.723727	28.35831	1.154533	-2.32840	-144.017
72	B	1.000000	55.15228	0.723727	25.85905	1.154533	-2.47314	-152.585
72	B	1.180000	55.15228	0.723727	23.60972	1.154533	-2.60341	-160.724
73	B	0.	55.75623	0.722748	68.67890	1.154533	-2.60341	-160.724
73	B	0.200000	55.75623	0.722748	66.17964	1.154533	-2.74796	-165.841
73	B	0.400000	55.75623	0.722748	63.68038	1.154533	-2.89251	-171.459
73	B	0.600000	55.75623	0.722748	61.18112	1.154533	-3.03706	-177.576
73	B	0.800000	55.75623	0.722748	58.68186	1.154533	-3.18161	-184.193
73	B	1.000000	55.75623	0.722748	56.18260	1.154533	-3.32616	-191.310
73	B	1.180000	55.75623	0.722748	53.93326	1.154533	-3.45626	-198.143
74	B	0.	56.36005	0.722553	112.0622	1.154533	-3.45626	-198.143
74	B	0.200000	56.36005	0.722553	109.5630	1.154533	-3.60077	-195.849
74	B	0.400000	56.36005	0.722553	107.0637	1.154533	-3.74528	-194.055
74	B	0.600000	56.36005	0.722553	104.5645	1.154533	-3.88979	-192.760
74	B	0.800000	56.36005	0.722553	102.0652	1.154533	-4.03430	-191.966
74	B	1.000000	56.36005	0.722553	99.56594	1.154533	-4.17881	-191.671
74	B	1.180000	56.36005	0.722553	97.31660	1.154533	-4.30887	-191.833
75	B	0.	2.72e-06	14.62818	10.02987	0.342932	86.37134	241.7869
75	B	0.200000	2.72e-06	14.62818	7.530607	0.342932	83.44573	220.5223
75	B	0.400000	2.72e-06	14.62818	5.031345	0.342932	80.52012	198.7578
75	B	0.600000	2.72e-06	14.62818	2.532084	0.342932	77.59450	176.4934
75	B	0.800000	2.72e-06	14.62818	0.032822	0.342932	74.66889	153.7292
75	B	1.000000	2.72e-06	14.62818	-2.46644	0.342932	71.74328	130.4651
75	B	1.180000	2.72e-06	14.62818	-4.71578	0.342932	69.11022	109.1001
76	B	0.	2.11e-06	14.67591	46.91346	0.342932	69.11022	109.1001
76	B	0.200000	2.11e-06	14.67591	44.41420	0.342932	66.17506	96.64655
76	B	0.400000	2.11e-06	14.67591	41.91494	0.342932	63.23989	83.69315
76	B	0.600000	2.11e-06	14.67591	39.41567	0.342932	60.30473	70.23989
76	B	0.800000	2.11e-06	14.67591	36.91641	0.342932	57.36956	56.28678
76	B	1.000000	2.11e-06	14.67591	34.41715	0.342932	54.43440	41.83382
76	B	1.180000	2.11e-06	14.67591	32.16782	0.342932	51.79275	28.39878
77	B	0.	1.56e-06	14.73960	52.20879	0.342932	51.79275	28.39878
77	B	0.200000	1.56e-06	14.73960	49.70953	0.342932	48.84484	22.38578
77	B	0.400000	1.56e-06	14.73960	47.21027	0.342932	45.89693	15.87292
77	B	0.600000	1.56e-06	14.73960	44.71101	0.342932	42.94902	8.860206
77	B	0.800000	1.56e-06	14.73960	42.21175	0.342932	40.00111	1.347642
77	B	1.000000	1.56e-06	14.73960	39.71248	0.342932	37.05320	-6.66477
77	B	1.180000	1.56e-06	14.73960	37.46315	0.342932	34.40008	-14.3033
78	B	0.	1.06e-06	14.79536	42.71197	0.342932	34.40008	-14.3033
78	B	0.200000	1.06e-06	14.79536	40.21271	0.342932	31.44102	-16.8844
78	B	0.400000	1.06e-06	14.79536	37.71345	0.342932	28.48195	-19.9653
78	B	0.600000	1.06e-06	14.79536	35.21419	0.342932	25.52288	-23.5461

78	B	0.800000	1.06e-06	14.79536	32.71492	0.342932	22.56382	-27.6268
78	B	1.000000	1.06e-06	14.79536	30.21566	0.342932	19.60475	-32.2073
78	B	1.180000	1.06e-06	14.79536	27.96633	0.342932	16.94159	-36.7571
79	B	0.	2.61e-07	14.82722	30.36586	0.342932	16.94159	-36.7571
79	B	0.200000	2.61e-07	14.82722	27.86660	0.342932	13.97615	-38.6881
79	B	0.400000	2.61e-07	14.82722	25.36733	0.342932	11.01070	-41.1190
79	B	0.600000	2.61e-07	14.82722	22.86807	0.342932	8.045262	-44.0497
79	B	0.800000	2.61e-07	14.82722	20.36881	0.342932	5.079819	-47.4803
79	B	1.000000	2.61e-07	14.82722	17.86955	0.342932	2.114376	-51.4108
79	B	1.180000	2.61e-07	14.82722	15.62021	0.342932	-0.55452	-55.3755
80	B	0.	5.67e-07	14.82721	23.15127	0.342932	-0.55091	-54.7241
80	B	0.200000	5.67e-07	14.82721	20.65200	0.342932	-3.51635	-58.0981
80	B	0.400000	5.67e-07	14.82721	18.15274	0.342932	-6.48179	-61.9719
80	B	0.600000	5.67e-07	14.82721	15.65348	0.342932	-9.44723	-66.3455
80	B	0.800000	5.67e-07	14.82721	13.15422	0.342932	-12.4127	-71.2190
80	B	1.000000	5.67e-07	14.82721	10.65496	0.342932	-15.3781	-76.5924
80	B	1.180000	5.67e-07	14.82721	8.405622	0.342932	-18.0470	-81.8558
81	B	0.	1.11e-06	14.79534	26.40452	0.342932	-18.0470	-81.8558
81	B	0.200000	1.11e-06	14.79534	23.90526	0.342932	-21.0061	-87.6983
81	B	0.400000	1.11e-06	14.79534	21.40600	0.342932	-23.9651	-94.0408
81	B	0.600000	1.11e-06	14.79534	18.90673	0.342932	-26.9242	-100.883
81	B	0.800000	1.11e-06	14.79534	16.40747	0.342932	-29.8832	-108.225
81	B	1.000000	1.11e-06	14.79534	13.90821	0.342932	-32.8423	-116.067
81	B	1.180000	1.11e-06	14.79534	11.65888	0.342932	-35.5055	-123.552
82	B	0.	1.48e-06	14.73956	43.57272	0.342932	-35.5055	-123.552
82	B	0.200000	1.48e-06	14.73956	41.07346	0.342932	-38.4534	-131.293
82	B	0.400000	1.48e-06	14.73956	38.57420	0.342932	-41.4013	-139.533
82	B	0.600000	1.48e-06	14.73956	36.07493	0.342932	-44.3492	-148.273
82	B	0.800000	1.48e-06	14.73956	33.57567	0.342932	-47.2971	-157.512
82	B	1.000000	1.48e-06	14.73956	31.07641	0.342932	-50.2450	-167.252
82	B	1.180000	1.48e-06	14.73956	28.82707	0.342932	-52.8981	-176.445
83	B	0.	1.99e-06	14.67586	75.78114	0.342932	-52.8981	-176.445
83	B	0.200000	1.99e-06	14.67586	73.28187	0.342932	-55.8332	-183.125
83	B	0.400000	1.99e-06	14.67586	70.78261	0.342932	-58.7684	-190.305
83	B	0.600000	1.99e-06	14.67586	68.28335	0.342932	-61.7035	-197.985
83	B	0.800000	1.99e-06	14.67586	65.78409	0.342932	-64.6387	-206.164
83	B	1.000000	1.99e-06	14.67586	63.28483	0.342932	-67.5738	-214.844
83	B	1.180000	1.99e-06	14.67586	60.78557	0.342932	-70.5089	-223.524
84	B	0.	2.63e-06	14.62813	119.8721	0.342932	-70.5089	-223.524
84	B	0.200000	2.63e-06	14.62813	117.3728	0.342932	-73.4411	-222.379
84	B	0.400000	2.63e-06	14.62813	114.8735	0.342932	-76.3733	-221.234
84	B	0.600000	2.63e-06	14.62813	112.3743	0.342932	-79.3055	-220.089
84	B	0.800000	2.63e-06	14.62813	109.8750	0.342932	-82.2377	-218.944
84	B	1.000000	2.63e-06	14.62813	107.3758	0.342932	-85.1699	-217.799
84	B	1.180000	2.63e-06	14.62813	104.8765	0.342932	-88.1021	-216.654
85	B	0.	2.39e-06	14.62804	10.02986	0.342933	87.47636	241.7869
85	B	0.200000	2.39e-06	14.62804	7.530601	0.342933	84.55077	220.5223
85	B	0.400000	2.39e-06	14.62804	5.031339	0.342933	81.62518	198.7578
85	B	0.600000	2.39e-06	14.62804	2.532078	0.342933	78.69958	176.4934
85	B	0.800000	2.39e-06	14.62804	0.032816	0.342933	75.77399	153.7292
85	B	1.000000	2.39e-06	14.62804	-2.46645	0.342933	72.84840	130.4651
85	B	1.180000	2.39e-06	14.62804	-4.71578	0.342933	70.21536	109.1001
86	B	0.	1.95e-06	14.67578	46.91346	0.342933	70.21536	109.1001
86	B	0.200000	1.95e-06	14.67578	44.41419	0.342933	67.28022	96.64655
86	B	0.400000	1.95e-06	14.67578	41.91493	0.342933	64.34507	83.69315
86	B	0.600000	1.95e-06	14.67578	39.41567	0.342933	61.40993	70.23989
86	B	0.800000	1.95e-06	14.67578	36.91641	0.342933	58.47478	56.28678
86	B	1.000000	1.95e-06	14.67578	34.41715	0.342933	55.53964	41.83382
86	B	1.180000	1.95e-06	14.67578	32.16781	0.342933	52.89801	28.39879
87	B	0.	1.37e-06	14.73949	52.20879	0.342933	52.89801	28.39879
87	B	0.200000	1.37e-06	14.73949	49.70953	0.342933	49.95012	22.38578
87	B	0.400000	1.37e-06	14.73949	47.21027	0.342933	47.00222	15.87292
87	B	0.600000	1.37e-06	14.73949	44.71101	0.342933	44.05433	8.860210
87	B	0.800000	1.37e-06	14.73949	42.21174	0.342933	41.10644	1.347647
87	B	1.000000	1.37e-06	14.73949	39.71248	0.342933	38.15855	-6.66477
87	B	1.180000	1.37e-06	14.73949	37.21322	0.342933	35.21066	-14.73691
88	B	0.	6.90e-07	14.79528	42.71197	0.342933	35.21066	-14.73691
88	B	0.200000	6.90e-07	14.79528	40.21271	0.342933	32.26277	-16.8844
88	B	0.400000	6.90e-07	14.79528	37.71345	0.342933	29.31488	-19.9653
88	B	0.600000	6.90e-07	14.79528	35.21419	0.342933	26.36699	-23.0462
88	B	0.800000	6.90e-07	14.79528	32.71493	0.342933	23.41910	-26.1271



88	B	1.000000	6.90e-07	14.79528	30.21566	0.342933	20.71018	-32.2073
88	B	1.180000	6.90e-07	14.79528	27.96633	0.342933	18.04703	-36.7571
89	B	0.	2.66e-07	14.82718	30.36586	0.342933	18.04703	-36.7571
89	B	0.200000	2.66e-07	14.82718	27.86660	0.342933	15.08160	-38.6881
89	B	0.400000	2.66e-07	14.82718	25.36734	0.342933	12.11616	-41.1190
89	B	0.600000	2.66e-07	14.82718	22.86807	0.342933	9.150728	-44.0497
89	B	0.800000	2.66e-07	14.82718	20.36881	0.342933	6.185293	-47.4803
89	B	1.000000	2.66e-07	14.82718	17.86955	0.342933	3.219859	-51.4108
89	B	1.180000	2.66e-07	14.82718	15.62022	0.342933	0.550968	-55.3755
90	B	0.	2.68e-07	14.82722	23.15127	0.342933	0.554792	-54.7241
90	B	0.200000	2.68e-07	14.82722	20.65201	0.342933	-2.41065	-58.0981
90	B	0.400000	2.68e-07	14.82722	18.15275	0.342933	-5.37609	-61.9719
90	B	0.600000	2.68e-07	14.82722	15.65348	0.342933	-8.34154	-66.3455
90	B	0.800000	2.68e-07	14.82722	13.15422	0.342933	-11.3070	-71.2190
90	B	1.000000	2.68e-07	14.82722	10.65496	0.342933	-14.2724	-76.5924
90	B	1.180000	2.68e-07	14.82722	8.405624	0.342933	-16.9413	-81.8558
91	B	0.	7.85e-07	14.79540	26.40452	0.342933	-16.9413	-81.8558
91	B	0.200000	7.85e-07	14.79540	23.90526	0.342933	-19.9004	-87.6983
91	B	0.400000	7.85e-07	14.79540	21.40600	0.342933	-22.8595	-94.0408
91	B	0.600000	7.85e-07	14.79540	18.90674	0.342933	-25.8186	-100.883
91	B	0.800000	7.85e-07	14.79540	16.40748	0.342933	-28.7776	-108.225
91	B	1.000000	7.85e-07	14.79540	13.90821	0.342933	-31.7367	-116.067
91	B	1.180000	7.85e-07	14.79540	11.65888	0.342933	-34.3999	-123.552
92	B	0.	1.16e-06	14.73967	43.57272	0.342933	-34.3999	-123.552
92	B	0.200000	1.16e-06	14.73967	41.07346	0.342933	-37.3478	-131.293
92	B	0.400000	1.16e-06	14.73967	38.57420	0.342933	-40.2957	-139.533
92	B	0.600000	1.16e-06	14.73967	36.07494	0.342933	-43.2437	-148.273
92	B	0.800000	1.16e-06	14.73967	33.57568	0.342933	-46.1916	-157.512
92	B	1.000000	1.16e-06	14.73967	31.07641	0.342933	-49.1395	-167.252
92	B	1.180000	1.16e-06	14.73967	28.82708	0.342933	-51.7926	-176.445
93	B	0.	1.89e-06	14.67599	75.78114	0.342933	-51.7926	-176.445
93	B	0.200000	1.89e-06	14.67599	73.28188	0.342933	-54.7278	-183.125
93	B	0.400000	1.89e-06	14.67599	70.78261	0.342933	-57.6630	-190.305
93	B	0.600000	1.89e-06	14.67599	68.28335	0.342933	-60.5982	-197.985
93	B	0.800000	1.89e-06	14.67599	65.78409	0.342933	-63.5334	-206.164
93	B	1.000000	1.89e-06	14.67599	63.28483	0.342933	-66.4686	-214.844
93	B	1.180000	1.89e-06	14.67599	61.03549	0.342933	-69.1103	-223.082
94	B	0.	2.50e-06	14.62827	119.8721	0.342933	-69.1103	-223.082
94	B	0.200000	2.50e-06	14.62827	117.3728	0.342933	-72.0359	-222.379
94	B	0.400000	2.50e-06	14.62827	114.8735	0.342933	-74.9615	-222.175
94	B	0.600000	2.50e-06	14.62827	112.3743	0.342933	-77.8872	-222.471
94	B	0.800000	2.50e-06	14.62827	109.8750	0.342933	-80.8128	-223.266
94	B	1.000000	2.50e-06	14.62827	107.3758	0.342933	-83.7384	-224.562
94	B	1.180000	2.50e-06	14.62827	105.1264	0.342933	-86.3715	-226.156
95	B	0.	56.35985	0.722549	2.071310	1.154533	4.308842	210.6755
95	B	0.200000	56.35985	0.722549	-0.42795	1.154533	4.164333	190.9713
95	B	0.400000	56.35985	0.722549	-2.92721	1.154533	4.019823	170.7673
95	B	0.600000	56.35985	0.722549	-5.42648	1.154533	3.875314	150.0634
95	B	0.800000	56.35985	0.722549	-7.92574	1.154533	3.730805	128.8597
95	B	1.000000	56.35985	0.722549	-10.4250	1.154533	3.586296	107.1561
95	B	1.180000	56.35985	0.722549	-12.6743	1.154533	3.456237	87.19556
96	B	0.	55.75605	0.722743	39.14281	1.154533	3.456237	87.19556
96	B	0.200000	55.75605	0.722743	36.64355	1.154533	3.311687	76.17078
96	B	0.400000	55.75605	0.722743	34.14429	1.154533	3.167137	64.64616
96	B	0.600000	55.75605	0.722743	31.64503	1.154533	3.022587	52.62168
96	B	0.800000	55.75605	0.722743	29.14577	1.154533	2.878036	40.09735
96	B	1.000000	55.75605	0.722743	26.64650	1.154533	2.733486	27.07317
96	B	1.180000	55.75605	0.722743	24.39717	1.154533	2.603391	14.92403
97	B	0.	55.15212	0.723722	46.27751	1.154533	2.603391	14.92403
97	B	0.200000	55.15212	0.723722	43.77825	1.154533	2.458648	9.939780
97	B	0.400000	55.15212	0.723722	41.27899	1.154533	2.313904	4.455675
97	B	0.600000	55.15212	0.723722	38.77972	1.154533	2.169161	-1.52828
97	B	0.800000	55.15212	0.723722	36.28046	1.154533	2.024417	-8.01209
97	B	1.000000	55.15212	0.723722	33.78120	1.154533	1.879674	-14.9958
97	B	1.180000	55.15212	0.723722	31.53187	1.154533	1.749405	-21.7084
98	B	0.	54.54811	0.724301	38.73653	1.154533	1.749405	-21.7084
98	B	0.200000	54.54811	0.724301	36.23727	1.154533	1.604545	-23.5932
98	B	0.400000	54.54811	0.724301	33.73801	1.154533	1.459685	-25.9779
98	B	0.600000	54.54811	0.724301	31.23874	1.154533	1.314825	-28.8623
98	B	0.800000	54.54811	0.724301	28.73948	1.154533	1.169964	-32.2467
98	B	1.000000	54.54811	0.724301	26.24022	1.154533	1.025104	-36.1309

98	B	1.180000	54.54811	0.724301	23.99089	1.154533	0.894730	-40.0540
99	B	0.	53.94403	0.723692	27.59430	1.154533	0.894730	-40.0540
99	B	0.200000	53.94403	0.723692	25.09503	1.154533	0.749989	-41.4660
99	B	0.400000	53.94403	0.723692	22.59577	1.154533	0.605249	-43.3779
99	B	0.600000	53.94403	0.723692	20.09651	1.154533	0.460508	-45.7896
99	B	0.800000	53.94403	0.723692	17.59725	1.154533	0.315767	-48.7012
99	B	1.000000	53.94403	0.723692	15.09799	1.154533	0.171026	-52.1126
99	B	1.180000	53.94403	0.723692	12.84865	1.154533	0.040760	-55.6103
100	B	0.	53.94408	0.723693	20.55828	1.154533	0.067929	-53.8909
100	B	0.200000	53.94408	0.723693	18.05902	1.154533	-0.07681	-56.7101
100	B	0.400000	53.94408	0.723693	15.55976	1.154533	-0.22154	-60.0291
100	B	0.600000	53.94408	0.723693	13.06049	1.154533	-0.36628	-63.8481
100	B	0.800000	53.94408	0.723693	10.56123	1.154533	-0.51102	-68.1668
100	B	1.000000	53.94408	0.723693	8.061971	1.154533	-0.65575	-72.9855
100	B	1.180000	53.94408	0.723693	5.812636	1.154533	-0.78601	-77.7496
101	B	0.	54.54816	0.724302	22.93304	1.154533	-0.78601	-77.7496
101	B	0.200000	54.54816	0.724302	20.43378	1.154533	-0.93088	-82.7951
101	B	0.400000	54.54816	0.724302	17.93452	1.154533	-1.07574	-88.3404
101	B	0.600000	54.54816	0.724302	15.43526	1.154533	-1.22060	-94.3856
101	B	0.800000	54.54816	0.724302	12.93599	1.154533	-1.36546	-100.931
101	B	1.000000	54.54816	0.724302	10.43673	1.154533	-1.51032	-107.976
101	B	1.180000	54.54816	0.724302	8.187397	1.154533	-1.64069	-114.743
102	B	0.	55.15217	0.723723	38.35538	1.154533	-1.64069	-114.743
102	B	0.200000	55.15217	0.723723	35.85612	1.154533	-1.78543	-121.312
102	B	0.400000	55.15217	0.723723	33.35685	1.154533	-1.93018	-128.381
102	B	0.600000	55.15217	0.723723	30.85759	1.154533	-2.07492	-135.949
102	B	0.800000	55.15217	0.723723	28.35833	1.154533	-2.21966	-144.017
102	B	1.000000	55.15217	0.723723	25.85907	1.154533	-2.36441	-152.585
102	B	1.180000	55.15217	0.723723	23.60973	1.154533	-2.49468	-160.724
103	B	0.	55.75609	0.722743	68.67893	1.154533	-2.49468	-160.724
103	B	0.200000	55.75609	0.722743	66.17967	1.154533	-2.63923	-165.841
103	B	0.400000	55.75609	0.722743	63.68040	1.154533	-2.78378	-171.459
103	B	0.600000	55.75609	0.722743	61.18114	1.154533	-2.92833	-177.576
103	B	0.800000	55.75609	0.722743	58.68188	1.154533	-3.07288	-184.193
103	B	1.000000	55.75609	0.722743	56.18262	1.154533	-3.21743	-191.310
103	B	1.180000	55.75609	0.722743	53.93328	1.154533	-3.34752	-198.143
104	B	0.	56.35990	0.722547	112.0623	1.154533	-3.34752	-198.143
104	B	0.200000	56.35990	0.722547	109.5630	1.154533	-3.49203	-195.849
104	B	0.400000	56.35990	0.722547	107.0638	1.154533	-3.63654	-194.055
104	B	0.600000	56.35990	0.722547	104.5645	1.154533	-3.78105	-192.760
104	B	0.800000	56.35990	0.722547	102.0652	1.154533	-3.92556	-191.966
104	B	1.000000	56.35990	0.722547	99.56597	1.154533	-4.07007	-191.671
104	B	1.180000	56.35990	0.722547	97.31663	1.154533	-4.20013	-191.833
105	B	0.	14.61767	47.54691	-42.3742	20.48672	112.9463	106.0887
105	B	0.200000	14.61767	47.54691	-44.8735	20.48672	103.2347	81.44917
105	B	0.400000	14.61767	47.54691	-47.3728	20.48672	93.52312	56.30983
105	B	0.600000	14.61767	47.54691	-49.8720	20.48672	83.81151	30.67064
105	B	0.800000	14.61767	47.54691	-52.3713	20.48672	74.09990	4.531596
105	B	1.000000	14.61767	47.54691	-54.8705	20.48672	64.38829	-22.1073
105	B	1.053333	14.61767	47.54691	-55.5370	20.48672	61.79853	-29.2954
106	B	0.	14.61732	47.45497	-6.54571	20.48672	61.79853	-29.2954
106	B	0.200000	14.61732	47.45497	-9.04497	20.48672	52.10712	-41.7206
106	B	0.400000	14.61732	47.45497	-11.5442	20.48672	42.41572	-54.6456
106	B	0.600000	14.61732	47.45497	-14.0435	20.48672	32.72431	-68.0705
106	B	0.800000	14.61732	47.45497	-16.5428	20.48672	23.03290	-81.9952
106	B	1.000000	14.61732	47.45497	-19.0420	20.48672	13.34149	-96.4198
106	B	1.053333	14.61732	47.45497	-19.7085	20.48672	10.75712	-100.351
107	B	0.	14.61663	47.25114	21.33429	20.48672	10.75467	-100.351
107	B	0.200000	14.61663	47.25114	18.83503	20.48672	1.099141	-102.382
107	B	0.400000	14.61663	47.25114	16.33577	20.48672	-8.55639	-104.913
107	B	0.600000	14.61663	47.25114	13.83651	20.48672	-18.2119	-107.943
107	B	0.800000	14.61663	47.25114	11.33724	20.48672	-27.8675	-111.474
107	B	1.000000	14.61663	47.25114	8.837983	20.48672	-37.5230	-115.504
107	B	1.053333	14.61663	47.25114	8.171513	20.48672	-40.0978	-116.664
108	B	0.	14.61560	46.93197	68.88334	20.48672	-40.0978	-55.8150
108	B	0.200000	14.61560	46.93197	66.38408	20.48672	-49.6862	-52.1535
108	B	0.400000	14.61560	46.93197	63.88482	20.48672	-59.2747	-48.9918
108	B	0.600000	14.61560	46.93197	61.38556	20.48672	-68.8631	-46.3299
108	B	0.800000	14.61560	46.93197	58.88630	20.48672	-78.4515	-44.1680
108	B	1.000000	14.61560	46.93197	56.38703	20.48672	-88.0400	-42.5058
108	B	1.053333	14.61560	46.93197	55.72057	20.48672	-90.5969	-42.1470



109	B	0.	14.61422	46.51034	125.8658	20.48672	-90.5969	-42.1470
109	B	0.200000	14.61422	46.51034	123.3666	20.48672	-100.101	-32.9480
109	B	0.400000	14.61422	46.51034	120.8673	20.48672	-109.606	-24.2488
109	B	0.600000	14.61422	46.51034	118.3680	20.48672	-119.110	-16.0494
109	B	0.800000	14.61422	46.51034	115.8688	20.48672	-128.614	-8.34994
109	B	1.000000	14.61422	46.51034	113.3695	20.48672	-138.119	-1.15030
109	B	1.053333	14.61422	46.51034	112.7030	20.48672	-140.653	0.685180
110	B	0.	14.61249	46.01539	193.3416	20.48672	-140.653	0.685180
110	B	0.200000	14.61249	46.01539	190.8423	20.48672	-150.059	16.87837
110	B	0.400000	14.61249	46.01539	188.3431	20.48672	-159.464	32.57171
110	B	0.600000	14.61249	46.01539	185.8438	20.48672	-168.869	47.76519
110	B	0.800000	14.61249	46.01539	183.3446	20.48672	-178.275	62.45882
110	B	1.000000	14.61249	46.01539	180.8453	20.48672	-187.680	76.65260
110	B	1.053333	14.61249	46.01539	180.1788	20.48672	-190.188	80.35319
111	B	0.	15.46803	53.47413	-67.9445	13.85019	192.8687	241.4547
111	B	0.200000	15.46803	53.47413	-70.4438	13.85019	182.4240	206.9225
111	B	0.400000	15.46803	53.47413	-72.9430	13.85019	171.9794	171.8905
111	B	0.600000	15.46803	53.47413	-75.4423	13.85019	161.5347	136.3586
111	B	0.800000	15.46803	53.47413	-77.9416	13.85019	151.0900	100.3268
111	B	1.000000	15.46803	53.47413	-80.4408	13.85019	140.6453	63.79520
111	B	1.053333	15.46803	53.47413	-81.1073	13.85019	137.8601	53.96902
112	B	0.	15.46975	53.96247	-32.7020	13.85019	137.8601	53.96902
112	B	0.200000	15.46975	53.96247	-35.2012	13.85019	127.3177	33.69035
112	B	0.400000	15.46975	53.96247	-37.7005	13.85019	116.7753	12.91183
112	B	0.600000	15.46975	53.96247	-40.1997	13.85019	106.2329	-8.36654
112	B	0.800000	15.46975	53.96247	-42.6990	13.85019	95.69055	-30.1448
112	B	1.000000	15.46975	53.96247	-45.1983	13.85019	85.14817	-52.4228
112	B	1.053333	15.46975	53.96247	-45.8647	13.85019	82.33687	-58.4481
113	B	0.	15.47113	54.37067	-1.26009	13.85019	82.33687	-58.4481
113	B	0.200000	15.47113	54.37067	-3.75935	13.85019	71.71292	-65.7311
113	B	0.400000	15.47113	54.37067	-6.25861	13.85019	61.08896	-73.5139
113	B	0.600000	15.47113	54.37067	-8.75787	13.85019	50.46500	-81.7966
113	B	0.800000	15.47113	54.37067	-11.2571	13.85019	39.84104	-90.5792
113	B	1.000000	15.47113	54.37067	-13.7564	13.85019	29.21708	-99.8616
113	B	1.053333	15.47113	54.37067	-14.4229	13.85019	26.38403	-102.421
114	B	0.	15.47217	54.67154	45.20167	13.85019	26.38403	-51.7260
114	B	0.200000	15.47217	54.67154	42.70241	13.85019	15.69949	-50.1178
114	B	0.400000	15.47217	54.67154	40.20314	13.85019	5.014964	-49.0094
114	B	0.600000	15.47217	54.67154	37.70388	13.85019	-5.66957	-48.4009
114	B	0.800000	15.47217	54.67154	35.20462	13.85019	-16.3541	-48.2923
114	B	1.000000	15.47217	54.67154	32.70536	13.85019	-27.0386	-48.6835
114	B	1.053333	15.47217	54.67154	32.03889	13.85019	-29.8878	-48.8722
115	B	0.	15.47286	54.85625	110.0416	13.85019	-29.8878	-48.8722
115	B	0.200000	15.47286	54.85625	107.5424	13.85019	-40.6089	-41.1994
115	B	0.400000	15.47286	54.85625	105.0431	13.85019	-51.3300	-34.0264
115	B	0.600000	15.47286	54.85625	102.5438	13.85019	-62.0511	-27.3532
115	B	0.800000	15.47286	54.85625	100.0446	13.85019	-72.7722	-21.1799
115	B	1.000000	15.47286	54.85625	97.54532	13.85019	-83.4932	-15.5065
115	B	1.053333	15.47286	54.85625	96.87885	13.85019	-86.3522	-14.0780
116	B	0.	15.47320	54.93449	183.1282	13.85019	-86.3522	-14.0780
116	B	0.200000	15.47320	54.93449	180.6290	13.85019	-97.0890	0.406073
116	B	0.400000	15.47320	54.93449	178.1297	13.85019	-107.826	14.39031
116	B	0.600000	15.47320	54.93449	175.6304	13.85019	-118.563	27.87469
116	B	0.800000	15.47320	54.93449	173.1312	13.85019	-129.299	40.85922
116	B	1.000000	15.47320	54.93449	170.6319	13.85019	-140.036	53.34390
116	B	1.053333	15.47320	54.93449	169.9654	13.85019	-142.899	56.58872
117	B	0.	3.20e-07	0.058404	-65.3991	0.510886	-15.4764	289.2130
117	B	0.200000	3.20e-07	0.058404	-67.8983	0.510886	-15.4878	253.5451
117	B	0.400000	3.20e-07	0.058404	-70.3976	0.510886	-15.4992	217.3774
117	B	0.600000	3.20e-07	0.058404	-72.8969	0.510886	-15.5106	180.7098
117	B	0.800000	3.20e-07	0.058404	-75.3961	0.510886	-15.5220	143.5424
117	B	1.000000	3.20e-07	0.058404	-77.8954	0.510886	-15.5334	105.8751
117	B	1.053333	3.20e-07	0.058404	-78.5618	0.510886	-15.5364	95.74606
118	B	0.	1.31e-07	0.044501	-20.5339	0.510886	-15.5364	95.74606
118	B	0.200000	1.31e-07	0.044501	-23.0332	0.510886	-15.5451	73.26450
118	B	0.400000	1.31e-07	0.044501	-25.5324	0.510886	-15.5538	50.28308
118	B	0.600000	1.31e-07	0.044501	-28.0317	0.510886	-15.5625	26.80181
118	B	0.800000	1.31e-07	0.044501	-30.5310	0.510886	-15.5711	2.820688
118	B	1.000000	1.31e-07	0.044501	-33.0302	0.510886	-15.5798	-21.6603
118	B	1.053333	1.31e-07	0.044501	-33.6967	0.510886	-15.5822	-28.2730
119	B	0.	4.18e-08	0.022237	19.89368	0.510886	-15.5822	-28.2730

119	B	0.200000	4.18e-08	0.022237	17.39442	0.510886	-15.5865	-39.1720
119	B	0.400000	4.18e-08	0.022237	14.89515	0.510886	-15.5909	-50.5708
119	B	0.600000	4.18e-08	0.022237	12.39589	0.510886	-15.5953	-62.4695
119	B	0.800000	4.18e-08	0.022237	9.896630	0.510886	-15.5996	-74.8680
119	B	1.000000	4.18e-08	0.022237	7.397368	0.510886	-15.6040	-87.7664
119	B	1.053333	4.18e-08	0.022237	6.730898	0.510886	-15.6052	-91.2904
120	B	0.	7.13e-08	0.022272	66.40853	0.510886	17.66868	-74.8323
120	B	0.200000	7.13e-08	0.022272	63.90927	0.510886	17.66430	-76.4283
120	B	0.400000	7.13e-08	0.022272	61.41000	0.510886	17.65993	-78.5242
120	B	0.600000	7.13e-08	0.022272	58.91074	0.510886	17.65555	-81.1199
120	B	0.800000	7.13e-08	0.022272	56.41148	0.510886	17.65117	-84.2155
120	B	1.000000	7.13e-08	0.022272	53.91222	0.510886	17.64680	-87.8109
120	B	1.053333	7.13e-08	0.022272	53.24575	0.510886	17.64563	-88.8541
121	B	0.	1.33e-07	0.044524	124.3161	0.510886	17.64563	-88.8541
121	B	0.200000	1.33e-07	0.044524	121.8168	0.510886	17.63693	-82.3657
121	B	0.400000	1.33e-07	0.044524	119.3176	0.510886	17.62824	-76.3771
121	B	0.600000	1.33e-07	0.044524	116.8183	0.510886	17.61955	-70.8884
121	B	0.800000	1.33e-07	0.044524	114.3190	0.510886	17.61085	-65.8995
121	B	1.000000	1.33e-07	0.044524	111.8198	0.510886	17.60216	-61.4104
121	B	1.053333	1.33e-07	0.044524	111.1533	0.510886	17.59984	-60.2978
122	B	0.	2.64e-07	0.058418	190.2559	0.510886	17.59984	-60.2978
122	B	0.200000	2.64e-07	0.058418	187.7566	0.510886	17.58846	-44.8347
122	B	0.400000	2.64e-07	0.058418	185.2574	0.510886	17.57707	-29.8714
122	B	0.600000	2.64e-07	0.058418	182.7581	0.510886	17.56568	-15.4080
122	B	0.800000	2.64e-07	0.058418	180.2588	0.510886	17.55429	-1.44443
122	B	1.000000	2.64e-07	0.058418	177.7596	0.510886	17.54291	12.01928
122	B	1.053333	2.64e-07	0.058418	177.0931	0.510886	17.53987	15.52519
123	B	0.	15.51761	53.64573	-65.8569	15.75935	146.0678	241.1407
123	B	0.200000	15.51761	53.64573	-68.3562	15.75935	135.0733	205.8278
123	B	0.400000	15.51761	53.64573	-70.8554	15.75935	124.0788	170.0150
123	B	0.600000	15.51761	53.64573	-73.3547	15.75935	113.0842	133.7024
123	B	0.800000	15.51761	53.64573	-75.8540	15.75935	102.0897	96.88986
123	B	1.000000	15.51761	53.64573	-78.3532	15.75935	91.09520	59.57750
123	B	1.053333	15.51761	53.64573	-79.0197	15.75935	88.16333	49.54312
124	B	0.	15.51727	53.56750	-29.7872	15.75935	88.16333	49.54312
124	B	0.200000	15.51727	53.56750	-32.2864	15.75935	77.18455	29.25021
124	B	0.400000	15.51727	53.56750	-34.7857	15.75935	66.20576	8.457439
124	B	0.600000	15.51727	53.56750	-37.2849	15.75935	55.22698	-12.8352
124	B	0.800000	15.51727	53.56750	-39.7842	15.75935	44.24820	-34.6277
124	B	1.000000	15.51727	53.56750	-42.2835	15.75935	33.26941	-56.9200
124	B	1.053333	15.51727	53.56750	-42.9499	15.75935	30.34174	-62.9490
125	B	0.	15.51658	53.38279	3.010655	15.75935	30.34174	-62.9490
125	B	0.200000	15.51658	53.38279	0.511393	15.75935	19.39950	-69.7790
125	B	0.400000	15.51658	53.38279	-1.98787	15.75935	8.457253	-77.1089
125	B	0.600000	15.51658	53.38279	-4.48713	15.75935	-2.48499	-84.9386
125	B	0.800000	15.51658	53.38279	-6.98639	15.75935	-13.4272	-93.2681
125	B	1.000000	15.51658	53.38279	-9.48565	15.75935	-24.3695	-102.098
125	B	1.053333	15.51658	53.38279	-10.1521	15.75935	-27.2874	-104.536
126	B	0.	15.51554	53.08194	49.46969	15.75935	-27.2874	-53.8411
126	B	0.200000	15.51554	53.08194	46.97043	15.75935	-38.1691	-50.9782
126	B	0.400000	15.51554	53.08194	44.47117	15.75935	-49.0507	-48.6151
126	B	0.600000	15.51554	53.08194	41.97190	15.75935	-59.9324	-46.7518
126	B	0.800000	15.51554	53.08194	39.47264	15.75935	-70.8141	-45.3884
126	B	1.000000	15.51554	53.08194	36.97338	15.75935	-81.6957	-44.5249
126	B	1.053333	15.51554	53.08194	36.30691	15.75935	-84.5975	-44.3790
127	B	0.	15.51416	52.67376	116.1586	15.75935	-84.5975	-44.3790
127	B	0.200000	15.51416	52.67376	113.6594	15.75935	-95.3976	-34.8855
127	B	0.400000	15.51416	52.67376	111.1601	15.75935	-106.198	-25.8919
127	B	0.600000	15.51416	52.67376	108.6608	15.75935	-116.998	-17.3982
127	B	0.800000	15.51416	52.67376	106.1616	15.75935	-127.798	-9.40429
127	B	1.000000	15.51416	52.67376	103.6623	15.75935	-138.598	-1.91025
127	B	1.053333	15.51416	52.67376	102.9959	15.75935	-141.478	0.003743
128	B	0.	15.51244	52.18543	190.4297	15.75935	-141.478	0.003743
128	B	0.200000	15.51244	52.18543	187.9305	15.75935	-152.180	17.14640
128	B	0.400000	15.51244	52.18543	185.4312	15.75935	-162.883	33.78921
128	B	0.600000	15.51244	52.18543	182.9319	15.75935	-173.585	49.93216
128	B	0.800000	15.51244	52.18543	180.4327	15.75935	-184.288	65.57526
128	B	1.000000	15.51244	52.18543	177.9334	15.75935	-194.990	80.71851
128	B	1.053333	15.51244	52.18543	177.2670	15.75935	-197.844	84.67229
129	B	0.	14.56811	47.05875	-74.4742	26.19207	185.3158	254.0213
129	B	0.200000	14.56811	47.05875	-76.9735	26.19207	176.1192	216.6513



129	B	0.400000	14.56811	47.05875	-79.4727	26.19207	166.9225	178.7815
129	B	0.600000	14.56811	47.05875	-81.9720	26.19207	157.7258	140.4118
129	B	0.800000	14.56811	47.05875	-84.4712	26.19207	148.5292	101.5423
129	B	1.000000	14.56811	47.05875	-86.9705	26.19207	139.3325	62.17294
129	B	1.053333	14.56811	47.05875	-87.6370	26.19207	136.8801	51.59002
130	B	0.	14.56984	47.55369	-38.0559	26.19207	136.8801	51.59002
130	B	0.200000	14.56984	47.55369	-40.5552	26.19207	127.5844	28.00472
130	B	0.400000	14.56984	47.55369	-43.0545	26.19207	118.2888	3.919564
130	B	0.600000	14.56984	47.55369	-45.5537	26.19207	108.9932	-20.6654
130	B	0.800000	14.56984	47.55369	-48.0530	26.19207	99.69754	-45.7503
130	B	1.000000	14.56984	47.55369	-50.5522	26.19207	90.40190	-71.3350
130	B	1.053333	14.56984	47.55369	-51.2187	26.19207	87.92306	-78.2420
131	B	0.	14.57122	47.97531	-7.98270	26.19207	87.92306	-78.2420
131	B	0.200000	14.57122	47.97531	-10.4820	26.19207	78.54335	-89.9537
131	B	0.400000	14.57122	47.97531	-12.9812	26.19207	69.16363	-102.165
131	B	0.600000	14.57122	47.97531	-15.4805	26.19207	59.78392	-114.877
131	B	0.800000	14.57122	47.97531	-17.9797	26.19207	50.40420	-128.088
131	B	1.000000	14.57122	47.97531	-20.4790	26.19207	41.02449	-141.799
131	B	1.053333	14.57122	47.97531	-21.1455	26.19207	38.52323	-145.540
132	B	0.	14.57225	48.29449	22.16946	26.19207	38.52323	-84.6910
132	B	0.200000	14.57225	48.29449	19.67020	26.19207	29.07641	-86.5550
132	B	0.400000	14.57225	48.29449	17.17093	26.19207	19.62959	-88.9189
132	B	0.600000	14.57225	48.29449	14.67167	26.19207	10.18277	-91.7825
132	B	0.800000	14.57225	48.29449	12.17241	26.19207	0.735954	-95.1461
132	B	1.000000	14.57225	48.29449	9.673149	26.19207	-8.71087	-99.0095
132	B	1.053333	14.57225	48.29449	9.006680	26.19207	-11.2300	-100.124
133	B	0.	14.57294	48.49832	75.82026	26.19207	-11.2323	-100.124
133	B	0.200000	14.57294	48.49832	73.32099	26.19207	-20.7150	-96.0761
133	B	0.400000	14.57294	48.49832	70.82173	26.19207	-30.1977	-92.5279
133	B	0.600000	14.57294	48.49832	68.32247	26.19207	-39.6804	-89.4796
133	B	0.800000	14.57294	48.49832	65.82321	26.19207	-49.1631	-86.9311
133	B	1.000000	14.57294	48.49832	63.32395	26.19207	-58.6457	-84.8825
133	B	1.053333	14.57294	48.49832	62.65748	26.19207	-61.1745	-84.4207
134	B	0.	14.57329	48.59026	138.4436	26.19207	-61.1745	-84.4207
134	B	0.200000	14.57329	48.59026	135.9443	26.19207	-70.6773	-72.8966
134	B	0.400000	14.57329	48.59026	133.4451	26.19207	-80.1802	-61.8723
134	B	0.600000	14.57329	48.59026	130.9458	26.19207	-89.6831	-51.3480
134	B	0.800000	14.57329	48.59026	128.4466	26.19207	-99.1860	-41.3234
134	B	1.000000	14.57329	48.59026	125.9473	26.19207	-108.689	-31.7988
134	B	1.053333	14.57329	48.59026	125.2808	26.19207	-111.223	-29.3433
135	B	0.	14.61768	47.54679	-42.3742	20.48674	112.9458	106.0886
135	B	0.200000	14.61768	47.54679	-44.8735	20.48674	103.2343	81.44915
135	B	0.400000	14.61768	47.54679	-47.3728	20.48674	93.52268	56.30982
135	B	0.600000	14.61768	47.54679	-49.8720	20.48674	83.81109	30.67063
135	B	0.800000	14.61768	47.54679	-52.3713	20.48674	74.09950	4.531583
135	B	1.000000	14.61768	47.54679	-54.8705	20.48674	64.38792	-22.1073
135	B	1.053333	14.61768	47.54679	-55.5370	20.48674	61.79816	-29.2954
136	B	0.	14.61734	47.45484	-6.54572	20.48674	61.79816	-29.2954
136	B	0.200000	14.61734	47.45484	-9.04498	20.48674	52.10679	-41.7206
136	B	0.400000	14.61734	47.45484	-11.5442	20.48674	42.41541	-54.6456
136	B	0.600000	14.61734	47.45484	-14.0435	20.48674	32.72403	-68.0705
136	B	0.800000	14.61734	47.45484	-16.5428	20.48674	23.03265	-81.9952
136	B	1.000000	14.61734	47.45484	-19.0420	20.48674	13.34127	-96.4198
136	B	1.053333	14.61734	47.45484	-19.7085	20.48674	10.75691	-100.351
137	B	0.	14.61665	47.25102	21.33429	20.48674	10.75458	-100.351
137	B	0.200000	14.61665	47.25102	18.83503	20.48674	1.099061	-102.382
137	B	0.400000	14.61665	47.25102	16.33576	20.48674	-8.55646	-104.913
137	B	0.600000	14.61665	47.25102	13.83650	20.48674	-18.2120	-107.943
137	B	0.800000	14.61665	47.25102	11.33724	20.48674	-27.8675	-111.474
137	B	1.000000	14.61665	47.25102	8.837978	20.48674	-37.5230	-115.504
137	B	1.053333	14.61665	47.25102	8.171508	20.48674	-40.0978	-116.664
138	B	0.	14.61561	46.93184	68.88334	20.48674	-40.0978	-55.8150
138	B	0.200000	14.61561	46.93184	66.38408	20.48674	-49.6862	-52.1535
138	B	0.400000	14.61561	46.93184	63.88482	20.48674	-59.2746	-48.9918
138	B	0.600000	14.61561	46.93184	61.38556	20.48674	-68.8630	-46.3299
138	B	0.800000	14.61561	46.93184	58.88630	20.48674	-78.4515	-44.1680
138	B	1.000000	14.61561	46.93184	56.38703	20.48674	-88.0399	-42.5058
138	B	1.053333	14.61561	46.93184	55.72057	20.48674	-90.5968	-42.1470
139	B	0.	14.61423	46.51022	125.8658	20.48674	-90.5968	-42.1470
139	B	0.200000	14.61423	46.51022	123.3666	20.48674	-100.101	-32.9480
139	B	0.400000	14.61423	46.51022	120.8673	20.48674	-109.605	-24.2488

139	B	0.600000	14.61423	46.51022	118.3680	20.48674	-119.110	-16.0494
139	B	0.800000	14.61423	46.51022	115.8688	20.48674	-128.614	-8.34994
139	B	1.000000	14.61423	46.51022	113.3695	20.48674	-138.118	-1.15030
139	B	1.053333	14.61423	46.51022	112.7030	20.48674	-140.653	0.685181
140	B	0.	14.61251	46.01528	193.3416	20.48674	-140.653	0.685181
140	B	0.200000	14.61251	46.01528	190.8423	20.48674	-150.058	16.87837
140	B	0.400000	14.61251	46.01528	188.3431	20.48674	-159.464	32.57171
140	B	0.600000	14.61251	46.01528	185.8438	20.48674	-168.869	47.76520
140	B	0.800000	14.61251	46.01528	183.3445	20.48674	-178.274	62.45883
140	B	1.000000	14.61251	46.01528	180.8453	20.48674	-187.680	76.65261
140	B	1.053333	14.61251	46.01528	180.1788	20.48674	-190.188	80.35320
141	B	0.	15.46804	53.47401	-67.9445	13.85019	192.8683	241.4547
141	B	0.200000	15.46804	53.47401	-70.4438	13.85019	182.4237	206.9225
141	B	0.400000	15.46804	53.47401	-72.9431	13.85019	171.9790	171.8904
141	B	0.600000	15.46804	53.47401	-75.4423	13.85019	161.5343	136.3585
141	B	0.800000	15.46804	53.47401	-77.9416	13.85019	151.0897	100.3268
141	B	1.000000	15.46804	53.47401	-80.4408	13.85019	140.6450	63.79518
141	B	1.053333	15.46804	53.47401	-81.1073	13.85019	137.8598	53.96900
142	B	0.	15.46977	53.96233	-32.7020	13.85019	137.8598	53.96900
142	B	0.200000	15.46977	53.96233	-35.2012	13.85019	127.3174	33.69033
142	B	0.400000	15.46977	53.96233	-37.7005	13.85019	116.7751	12.91181
142	B	0.600000	15.46977	53.96233	-40.1997	13.85019	106.2327	-8.36655
142	B	0.800000	15.46977	53.96233	-42.6990	13.85019	95.69038	-30.1448
142	B	1.000000	15.46977	53.96233	-45.1983	13.85019	85.14803	-52.4229
142	B	1.053333	15.46977	53.96233	-45.8647	13.85019	82.33674	-58.4481
143	B	0.	15.47115	54.37052	-1.26009	13.85019	82.33674	-58.4481
143	B	0.200000	15.47115	54.37052	-3.75936	13.85019	71.71281	-65.7311
143	B	0.400000	15.47115	54.37052	-6.25862	13.85019	61.08888	-73.5139
143	B	0.600000	15.47115	54.37052	-8.75788	13.85019	50.46495	-81.7966
143	B	0.800000	15.47115	54.37052	-11.2571	13.85019	39.84102	-90.5792
143	B	1.000000	15.47115	54.37052	-13.7564	13.85019	29.21710	-99.8616
143	B	1.053333	15.47115	54.37052	-14.4229	13.85019	26.38405	-102.421
144	B	0.	15.47218	54.67138	45.20168	13.85019	26.38405	-51.7260
144	B	0.200000	15.47218	54.67138	42.70241	13.85019	15.69955	-50.1178
144	B	0.400000	15.47218	54.67138	40.20315	13.85019	5.015042	-49.0094
144	B	0.600000	15.47218	54.67138	37.70389	13.85019	-5.66946	-48.4009
144	B	0.800000	15.47218	54.67138	35.20463	13.85019	-16.3540	-48.2923
144	B	1.000000	15.47218	54.67138	32.70537	13.85019	-27.0385	-48.6835
144	B	1.053333	15.47218	54.67138	32.03890	13.85019	-29.8877	-48.8722
145	B	0.	15.47287	54.85610	110.0416	13.85019	-29.8877	-48.8722
145	B	0.200000	15.47287	54.85610	107.5424	13.85019	-40.6087	-41.1994
145	B	0.400000	15.47287	54.85610	105.0431	13.85019	-51.3298	-34.0264
145	B	0.600000	15.47287	54.85610	102.5439	13.85019	-62.0508	-27.3532
145	B	0.800000	15.47287	54.85610	100.0446	13.85019	-72.7719	-21.1800
145	B	1.000000	15.47287	54.85610	97.54533	13.85019	-83.4929	-15.5065
145	B	1.053333	15.47287	54.85610	96.87887	13.85019	-86.3518	-14.0780
146	B	0.	15.47322	54.93433	183.1282	13.85019	-86.3518	-14.0780
146	B	0.200000	15.47322	54.93433	180.6290	13.85019	-97.0886	0.406057
146	B	0.400000	15.47322	54.93433	178.1297	13.85019	-107.825	14.39029
146	B	0.600000	15.47322	54.93433	175.6304	13.85019	-118.562	27.87467
146	B	0.800000	15.47322	54.93433	173.1312	13.85019	-129.299	40.85919
146	B	1.000000	15.47322	54.93433	170.6319	13.85019	-140.036	53.34387
146	B	1.053333	15.47322	54.93433	169.9655	13.85019	-142.899	56.58869
147	B	0.	3.75e-07	0.058380	-65.3991	0.510888	-15.4763	289.2130
147	B	0.200000	3.75e-07	0.058380	-67.8983	0.510888	-15.4877	253.5451
147	B	0.400000	3.75e-07	0.058380	-70.3976	0.510888	-15.4990	217.3774
147	B	0.600000	3.75e-07	0.058380	-72.8968	0.510888	-15.5104	180.7098
147	B	0.800000	3.75e-07	0.058380	-75.3961	0.510888	-15.5218	143.5424
147	B	1.000000	3.75e-07	0.058380	-77.8954	0.510888	-15.5332	105.8751
147	B	1.053333	3.75e-07	0.058380	-78.5618	0.510888	-15.5362	95.74607
148	B	0.	2.59e-07	0.044484	-20.5339	0.510888	-15.5362	95.74607
148	B	0.200000	2.59e-07	0.044484	-23.0332	0.510888	-15.5449	73.26450
148	B	0.400000	2.59e-07	0.044484	-25.5324	0.510888	-15.5536	50.28309
148	B	0.600000	2.59e-07	0.044484	-28.0317	0.510888	-15.5623	26.80182
148	B	0.800000	2.59e-07	0.044484	-30.5310	0.510888	-15.5710	2.820694
148	B	1.000000	2.59e-07	0.044484	-33.0302	0.510888	-15.5796	-21.6603
148	B	1.053333	2.59e-07	0.044484	-33.6967	0.510888	-15.5820	-28.2730
149	B	0.	7.81e-08	0.022230	19.89368	0.510888	-15.5820	-28.2730
149	B	0.200000	7.81e-08	0.022230	17.39442	0.510888	-15.5863	-39.1719
149	B	0.400000	7.81e-08	0.022230	14.89516	0.510888	-15.5907	-50.5708
149	B	0.600000	7.81e-08	0.022230	12.39589	0.510888	-15.5951	-62.4695

149	B	0.800000	7.81e-08	0.022230	9.896633	0.510888	-15.5994	-74.8680
149	B	1.000000	7.81e-08	0.022230	7.397371	0.510888	-15.6038	-87.7664
149	B	1.053333	7.81e-08	0.022230	6.730902	0.510888	-15.6050	-91.2904
150	B	0.	6.87e-08	0.022243	66.40853	0.510888	17.66892	-74.8323
150	B	0.200000	6.87e-08	0.022243	63.90927	0.510888	17.66455	-76.4283
150	B	0.400000	6.87e-08	0.022243	61.41000	0.510888	17.66018	-78.5242
150	B	0.600000	6.87e-08	0.022243	58.91074	0.510888	17.65580	-81.1199
150	B	0.800000	6.87e-08	0.022243	56.41148	0.510888	17.65143	-84.2155
150	B	1.000000	6.87e-08	0.022243	53.91222	0.510888	17.64706	-87.8109
150	B	1.053333	6.87e-08	0.022243	53.24575	0.510888	17.64589	-88.8541
151	B	0.	2.72e-07	0.044508	124.3161	0.510888	17.64589	-88.8541
151	B	0.200000	2.72e-07	0.044508	121.8168	0.510888	17.63720	-82.3657
151	B	0.400000	2.72e-07	0.044508	119.3176	0.510888	17.62851	-76.3771
151	B	0.600000	2.72e-07	0.044508	116.8183	0.510888	17.61982	-70.8884
151	B	0.800000	2.72e-07	0.044508	114.3190	0.510888	17.61113	-65.8995
151	B	1.000000	2.72e-07	0.044508	111.8198	0.510888	17.60244	-61.4105
151	B	1.053333	2.72e-07	0.044508	111.1533	0.510888	17.60012	-60.2978
152	B	0.	3.70e-07	0.058411	190.2559	0.510888	17.60012	-60.2978
152	B	0.200000	3.70e-07	0.058411	187.7566	0.510888	17.58874	-44.8347
152	B	0.400000	3.70e-07	0.058411	185.2574	0.510888	17.57735	-29.8714
152	B	0.600000	3.70e-07	0.058411	182.7581	0.510888	17.56597	-15.4080
152	B	0.800000	3.70e-07	0.058411	180.2588	0.510888	17.55458	-1.44443
152	B	1.000000	3.70e-07	0.058411	177.7596	0.510888	17.54320	12.01928
152	B	1.053333	3.70e-07	0.058411	177.0931	0.510888	17.54016	15.52519
153	B	0.	15.51758	53.64578	-65.8569	15.75936	146.0680	241.1407
153	B	0.200000	15.51758	53.64578	-68.3562	15.75936	135.0735	205.8278
153	B	0.400000	15.51758	53.64578	-70.8554	15.75936	124.0789	170.0150
153	B	0.600000	15.51758	53.64578	-73.3547	15.75936	113.0844	133.7023
153	B	0.800000	15.51758	53.64578	-75.8540	15.75936	102.0899	96.88984
153	B	1.000000	15.51758	53.64578	-78.3532	15.75936	91.09533	59.57749
153	B	1.053333	15.51758	53.64578	-79.0197	15.75936	88.16345	49.54311
154	B	0.	15.51724	53.56755	-29.7872	15.75936	88.16345	49.54311
154	B	0.200000	15.51724	53.56755	-32.2864	15.75936	77.18465	29.25020
154	B	0.400000	15.51724	53.56755	-34.7857	15.75936	66.20586	8.457429
154	B	0.600000	15.51724	53.56755	-37.2849	15.75936	55.22706	-12.8352
154	B	0.800000	15.51724	53.56755	-39.7842	15.75936	44.24826	-34.6277
154	B	1.000000	15.51724	53.56755	-42.2835	15.75936	33.26947	-56.9200
154	B	1.053333	15.51724	53.56755	-42.9499	15.75936	30.34179	-62.9490
155	B	0.	15.51655	53.38284	3.010651	15.75936	30.34179	-62.9490
155	B	0.200000	15.51655	53.38284	0.511389	15.75936	19.39954	-69.7790
155	B	0.400000	15.51655	53.38284	-1.98787	15.75936	8.457291	-77.1089
155	B	0.600000	15.51655	53.38284	-4.48713	15.75936	-2.48496	-84.9386
155	B	0.800000	15.51655	53.38284	-6.98640	15.75936	-13.4272	-93.2681
155	B	1.000000	15.51655	53.38284	-9.48566	15.75936	-24.3695	-102.098
155	B	1.053333	15.51655	53.38284	-10.1521	15.75936	-27.2874	-104.536
156	B	0.	15.51551	53.08198	49.46969	15.75936	-27.2874	-53.8411
156	B	0.200000	15.51551	53.08198	46.97043	15.75936	-38.1691	-50.9782
156	B	0.400000	15.51551	53.08198	44.47117	15.75936	-49.0507	-48.6151
156	B	0.600000	15.51551	53.08198	41.97191	15.75936	-59.9324	-46.7518
156	B	0.800000	15.51551	53.08198	39.47265	15.75936	-70.8141	-45.3884
156	B	1.000000	15.51551	53.08198	36.97338	15.75936	-81.6958	-44.5249
156	B	1.053333	15.51551	53.08198	36.30691	15.75936	-84.5976	-44.3790
157	B	0.	15.51413	52.67379	116.1586	15.75936	-84.5976	-44.3790
157	B	0.200000	15.51413	52.67379	113.6594	15.75936	-95.3976	-34.8855
157	B	0.400000	15.51413	52.67379	111.1601	15.75936	-106.198	-25.8919
157	B	0.600000	15.51413	52.67379	108.6609	15.75936	-116.998	-17.3982
157	B	0.800000	15.51413	52.67379	106.1616	15.75936	-127.798	-9.40430
157	B	1.000000	15.51413	52.67379	103.6623	15.75936	-138.598	-1.91025
157	B	1.053333	15.51413	52.67379	102.9959	15.75936	-141.478	0.003737
158	B	0.	15.51241	52.18544	190.4297	15.75936	-141.478	0.003737
158	B	0.200000	15.51241	52.18544	187.9305	15.75936	-152.180	17.14639
158	B	0.400000	15.51241	52.18544	185.4312	15.75936	-162.883	33.78920
158	B	0.600000	15.51241	52.18544	182.9320	15.75936	-173.585	49.93215
158	B	0.800000	15.51241	52.18544	180.4327	15.75936	-184.288	65.57525
158	B	1.000000	15.51241	52.18544	177.9334	15.75936	-194.990	80.71850
158	B	1.053333	15.51241	52.18544	177.2670	15.75936	-197.844	84.67228
159	B	0.	14.56808	47.05876	-74.4742	26.19206	185.3160	254.0213
159	B	0.200000	14.56808	47.05876	-76.9734	26.19206	176.1194	216.6514
159	B	0.400000	14.56808	47.05876	-79.4727	26.19206	166.9227	178.7815
159	B	0.600000	14.56808	47.05876	-81.9720	26.19206	157.7261	140.4119
159	B	0.800000	14.56808	47.05876	-84.4712	26.19206	148.5294	101.5423

159	B	1.000000	14.56808	47.05876	-86.9705	26.19206	139.3328	62.17296
159	B	1.053333	14.56808	47.05876	-87.6370	26.19206	136.8803	51.59004
160	B	0.	14.56980	47.55372	-38.0559	26.19206	136.8803	51.59004
160	B	0.200000	14.56980	47.55372	-40.5552	26.19206	127.5847	28.00473
160	B	0.400000	14.56980	47.55372	-43.0545	26.19206	118.2890	3.919578
160	B	0.600000	14.56980	47.55372	-45.5537	26.19206	108.9934	-20.6654
160	B	0.800000	14.56980	47.55372	-48.0530	26.19206	99.69776	-45.7503
160	B	1.000000	14.56980	47.55372	-50.5522	26.19206	90.40212	-71.3350
160	B	1.053333	14.56980	47.55372	-51.2187	26.19206	87.92328	-78.2420
161	B	0.	14.57118	47.97536	-7.98269	26.19206	87.92328	-78.2420
161	B	0.200000	14.57118	47.97536	-10.4819	26.19206	78.54356	-89.9537
161	B	0.400000	14.57118	47.97536	-12.9812	26.19206	69.16385	-102.165
161	B	0.600000	14.57118	47.97536	-15.4805	26.19206	59.78413	-114.877
161	B	0.800000	14.57118	47.97536	-17.9797	26.19206	50.40441	-128.088
161	B	1.000000	14.57118	47.97536	-20.4790	26.19206	41.02470	-141.799
161	B	1.053333	14.57118	47.97536	-21.1455	26.19206	38.52344	-145.540
162	B	0.	14.57222	48.29455	22.16945	26.19206	38.52344	-84.6910
162	B	0.200000	14.57222	48.29455	19.67019	26.19206	29.07662	-86.5550
162	B	0.400000	14.57222	48.29455	17.17093	26.19206	19.62980	-88.9188
162	B	0.600000	14.57222	48.29455	14.67167	26.19206	10.18298	-91.7825
162	B	0.800000	14.57222	48.29455	12.17241	26.19206	0.736161	-95.1461
162	B	1.000000	14.57222	48.29455	9.673144	26.19206	-8.71066	-99.0094
162	B	1.053333	14.57222	48.29455	9.006674	26.19206	-11.2298	-100.124
163	B	0.	14.57291	48.49839	75.82025	26.19206	-11.2323	-100.124
163	B	0.200000	14.57291	48.49839	73.32099	26.19206	-20.7150	-96.0761
163	B	0.400000	14.57291	48.49839	70.82173	26.19206	-30.1977	-92.5279
163	B	0.600000	14.57291	48.49839	68.32246	26.19206	-39.6804	-89.4796
163	B	0.800000	14.57291	48.49839	65.82320	26.19206	-49.1631	-86.9311
163	B	1.000000	14.57291	48.49839	63.32394	26.19206	-58.6458	-84.8825
163	B	1.053333	14.57291	48.49839	62.65747	26.19206	-61.1745	-84.4206
164	B	0.	14.57325	48.59034	138.4436	26.19206	-61.1745	-84.4206
164	B	0.200000	14.57325	48.59034	135.9443	26.19206	-70.6774	-72.8966
164	B	0.400000	14.57325	48.59034	133.4451	26.19206	-80.1803	-61.8723
164	B	0.600000	14.57325	48.59034	130.9458	26.19206	-89.6832	-51.3479
164	B	0.800000	14.57325	48.59034	128.4466	26.19206	-99.1861	-41.3234
164	B	1.000000	14.57325	48.59034	125.9473	26.19206	-108.689	-31.7988
164	B	1.053333	14.57325	48.59034	125.2808	26.19206	-111.223	-29.3433

### Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per M12 Min

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
1	B	0.	-282.983	-59.6855	6.323676	-1.88594	-201.178	-40.0433
1	B	0.200000	-281.783	-59.6855	6.323676	-1.88594	-184.970	-28.1275
1	B	0.400000	-280.584	-59.6855	6.323676	-1.88594	-168.763	-16.2118
1	B	0.600000	-279.384	-59.6855	6.323676	-1.88594	-152.555	-4.29605
1	B	0.800000	-278.184	-59.6855	6.323676	-1.88594	-136.347	7.619695
1	B	1.000000	-276.985	-59.6855	6.323676	-1.88594	-120.140	19.53544
1	B	1.200000	-275.785	-59.6855	6.323676	-1.88594	-103.932	31.45119
1	B	1.400000	-274.585	-59.6855	6.323676	-1.88594	-87.7243	43.36693
1	B	1.600000	-273.386	-59.6855	6.323676	-1.88594	-71.5166	55.28268
1	B	1.800000	-272.186	-59.6855	6.323676	-1.88594	-55.3089	67.19842
1	B	2.000000	-270.986	-59.6855	6.323676	-1.88594	-39.1013	79.11417
1	B	2.200000	-333.483	16.51621	51.01985	-0.26419	-24.1226	172.8813
1	B	2.400000	-168.392	78.77800	28.06497	-1.85454	-21.9697	135.4027
1	B	2.600000	-167.192	78.77800	28.06497	-1.85454	-33.4548	142.9702
1	B	2.800000	-165.993	78.77800	28.06497	-1.85454	-44.9398	150.5377
1	B	3.000000	-164.793	78.77800	28.06497	-1.85454	-56.4249	158.1052
1	B	3.200000	-146.538	81.03276	59.57732	1.739964	-68.0827	132.4597
1	B	3.400000	-145.338	81.03276	59.57732	1.739964	-80.0209	133.7241
1	B	3.600000	-135.635	80.61015	57.73385	1.744284	-91.9768	127.4821
1	B	3.800000	-134.436	80.61015	57.73385	1.744284	-104.000	128.3778
1	B	4.000000	-133.236	80.61015	57.73385	1.744284	-116.022	129.2736
1	B	4.200000	-132.036	80.61015	57.73385	1.744284	-128.045	130.1694
1	B	4.400000	-130.837	80.61015	57.73385	1.744284	-140.068	131.0651
1	B	4.600000	-129.637	80.61015	57.73385	1.744284	-152.091	131.9609
1	B	4.800000	-128.437	80.61015	57.73385	1.744284	-164.113	132.8566
2	B	0.	-420.704	-98.5547	22.25385	-1.10170	-228.750	-55.9831
2	B	0.200000	-419.505	-98.5547	22.25385	-1.10170	-209.380	-39.8319
2	B	0.400000	-418.305	-98.5547	22.25385	-1.10170	-190.011	-23.6808
2	B	0.600000	-417.105	-98.5547	22.25385	-1.10170	-170.641	-7.52959



2	B	0.800000	-415.906	-98.5547	22.25385	-1.10170	-151.271	8.621576
2	B	1.000000	-414.706	-98.5547	22.25385	-1.10170	-131.902	24.77274
2	B	1.200000	-413.506	-98.5547	22.25385	-1.10170	-112.532	40.92390
2	B	1.400000	-412.307	-98.5547	22.25385	-1.10170	-93.1623	57.07507
2	B	1.600000	-411.107	-98.5547	22.25385	-1.10170	-73.7926	73.22623
2	B	1.800000	-409.907	-98.5547	22.25385	-1.10170	-54.4229	89.37740
2	B	2.000000	-408.708	-98.5547	22.25385	-1.10170	-35.0532	105.5286
2	B	2.200000	-407.508	-98.5547	22.25385	-1.10170	-15.6835	121.6797
2	B	2.400000	-362.913	96.84359	80.73494	1.099735	0.190061	125.4382
2	B	2.600000	-361.713	96.84359	80.73494	1.099735	-19.5218	129.8848
2	B	2.800000	-360.514	96.84359	80.73494	1.099735	-39.2338	134.3314
2	B	3.000000	-376.571	96.75480	83.89560	1.099644	-58.9473	147.6201
2	B	3.200000	-375.372	96.75480	83.89560	1.099644	-78.6770	152.6989
2	B	3.400000	-374.172	96.75480	83.89560	1.099644	-98.4067	157.7776
2	B	3.600000	-372.972	96.75480	83.89560	1.099644	-118.136	162.8563
2	B	3.800000	-371.773	96.75480	83.89560	1.099644	-137.866	167.9350
2	B	4.000000	-370.573	96.75480	83.89560	1.099644	-157.596	173.0138
2	B	4.200000	-369.373	96.75480	83.89560	1.099644	-177.325	178.0925
2	B	4.400000	-368.174	96.75480	83.89560	1.099644	-197.055	183.1712
2	B	4.600000	-366.974	96.75480	83.89560	1.099644	-216.785	188.2499
2	B	4.800000	-365.774	96.75480	83.89560	1.099644	-236.514	193.3287
3	B	0.	-429.118	-99.9212	21.23208	-0.75119	-235.812	-67.6035
3	B	0.200000	-427.919	-99.9212	21.23208	-0.75119	-215.870	-49.5251
3	B	0.400000	-426.719	-99.9212	21.23208	-0.75119	-195.928	-31.4467
3	B	0.600000	-425.519	-99.9212	21.23208	-0.75119	-175.985	-13.3683
3	B	0.800000	-424.320	-99.9212	21.23208	-0.75119	-156.043	4.710113
3	B	1.000000	-423.120	-99.9212	21.23208	-0.75119	-136.101	22.78852
3	B	1.200000	-421.920	-99.9212	21.23208	-0.75119	-116.159	40.86692
3	B	1.400000	-420.721	-99.9212	21.23208	-0.75119	-96.2168	58.94532
3	B	1.600000	-419.521	-99.9212	21.23208	-0.75119	-76.2746	77.02372
3	B	1.800000	-418.321	-99.9212	21.23208	-0.75119	-56.3324	95.10212
3	B	2.000000	-379.789	-99.5301	89.95715	0.844369	-36.4029	123.0729
3	B	2.200000	-378.589	-99.5301	89.95715	0.844369	-16.5390	127.4061
3	B	2.400000	-363.268	99.71070	90.39104	0.845136	-4.34946	132.1813
3	B	2.600000	-362.068	99.71070	90.39104	0.845136	-24.3337	136.4275
3	B	2.800000	-360.869	99.71070	90.39104	0.845136	-44.3180	140.6737
3	B	3.000000	-359.669	99.71070	90.39104	0.845136	-64.3023	144.9200
3	B	3.200000	-358.469	99.71070	90.39104	0.845136	-84.2866	149.1662
3	B	3.400000	-357.270	99.71070	90.39104	0.845136	-104.271	153.4124
3	B	3.600000	-356.070	99.71070	90.39104	0.845136	-124.255	157.6586
3	B	3.800000	-354.871	99.71070	90.39104	0.845136	-144.239	161.9048
3	B	4.000000	-353.671	99.71070	90.39104	0.845136	-164.224	166.1511
3	B	4.200000	-352.471	99.71070	90.39104	0.845136	-184.208	170.3973
3	B	4.400000	-351.272	99.71070	90.39104	0.845136	-204.192	174.6435
3	B	4.600000	-350.072	99.71070	90.39104	0.845136	-224.177	178.8897
3	B	4.800000	-348.872	99.71070	90.39104	0.845136	-244.161	183.1360
4	B	0.	-411.998	-99.7158	18.02189	-0.84241	-235.463	-67.0215
4	B	0.200000	-410.798	-99.7158	18.02189	-0.84241	-215.480	-49.5852
4	B	0.400000	-409.599	-99.7158	18.02189	-0.84241	-195.496	-32.1488
4	B	0.600000	-408.399	-99.7158	18.02189	-0.84241	-175.513	-14.7124
4	B	0.800000	-407.199	-99.7158	18.02189	-0.84241	-155.530	2.723936
4	B	1.000000	-406.000	-99.7158	18.02189	-0.84241	-135.547	20.16030
4	B	1.200000	-404.800	-99.7158	18.02189	-0.84241	-115.563	37.59666
4	B	1.400000	-403.600	-99.7158	18.02189	-0.84241	-95.5800	55.03303
4	B	1.600000	-402.401	-99.7158	18.02189	-0.84241	-75.5968	72.46939
4	B	1.800000	-401.201	-99.7158	18.02189	-0.84241	-55.6135	89.90576
4	B	2.000000	-362.668	-99.3247	86.74696	0.753151	-35.6429	117.2345
4	B	2.200000	-361.468	-99.3247	86.74696	0.753151	-15.7379	120.9257
4	B	2.400000	-346.148	99.91611	87.18085	0.753928	-3.50729	125.0588
4	B	2.600000	-344.948	99.91611	87.18085	0.753928	-23.4505	128.6630
4	B	2.800000	-343.748	99.91611	87.18085	0.753928	-43.3937	132.2672
4	B	3.000000	-342.549	99.91611	87.18085	0.753928	-63.3369	135.8714
4	B	3.200000	-341.349	99.91611	87.18085	0.753928	-83.2801	139.4755
4	B	3.400000	-340.149	99.91611	87.18085	0.753928	-103.223	143.0797
4	B	3.600000	-338.950	99.91611	87.18085	0.753928	-123.166	146.6839
4	B	3.800000	-337.750	99.91611	87.18085	0.753928	-143.110	150.2881
4	B	4.000000	-336.550	99.91611	87.18085	0.753928	-163.053	153.8923
4	B	4.200000	-335.351	99.91611	87.18085	0.753928	-182.996	157.4965
4	B	4.400000	-334.151	99.91611	87.18085	0.753928	-202.939	161.1006
4	B	4.600000	-332.952	99.91611	87.18085	0.753928	-222.882	164.7048
4	B	4.800000	-331.752	99.91611	87.18085	0.753928	-242.826	168.3090

5	B	0.	-437.961	-96.7548	25.41453	-1.09965	-236.998	-56.6229
5	B	0.200000	-436.762	-96.7548	25.41453	-1.09965	-217.268	-39.8396
5	B	0.400000	-435.562	-96.7548	25.41453	-1.09965	-197.538	-23.0563
5	B	0.600000	-434.363	-96.7548	25.41453	-1.09965	-177.809	-6.27298
5	B	0.800000	-433.163	-96.7548	25.41453	-1.09965	-158.079	10.51031
5	B	1.000000	-431.963	-96.7548	25.41453	-1.09965	-138.349	27.29361
5	B	1.200000	-430.764	-96.7548	25.41453	-1.09965	-118.620	44.07690
5	B	1.400000	-429.564	-96.7548	25.41453	-1.09965	-98.8900	60.86020
5	B	1.600000	-428.364	-96.7548	25.41453	-1.09965	-79.1603	77.64349
5	B	1.800000	-427.165	-96.7548	25.41453	-1.09965	-59.4307	94.42679
5	B	2.000000	-425.965	-96.7548	25.41453	-1.09965	-39.7010	111.2101
5	B	2.200000	-424.765	-96.7548	25.41453	-1.09965	-19.9713	127.9934
5	B	2.400000	-380.170	98.64346	83.89559	1.101803	-3.73781	132.3839
5	B	2.600000	-378.970	98.64346	83.89559	1.101803	-23.0897	137.4627
5	B	2.800000	-377.771	98.64346	83.89559	1.101803	-42.4417	142.5414
5	B	3.000000	-359.314	98.55467	80.73492	1.101712	-61.7953	138.7780
5	B	3.200000	-358.114	98.55467	80.73492	1.101712	-81.1650	143.2245
5	B	3.400000	-356.915	98.55467	80.73492	1.101712	-100.535	147.6711
5	B	3.600000	-355.715	98.55467	80.73492	1.101712	-119.904	152.1177
5	B	3.800000	-354.515	98.55467	80.73492	1.101712	-139.274	156.5643
5	B	4.000000	-353.316	98.55467	80.73492	1.101712	-158.644	161.0109
5	B	4.200000	-352.116	98.55467	80.73492	1.101712	-178.013	165.4575
5	B	4.400000	-350.916	98.55467	80.73492	1.101712	-197.383	169.9041
5	B	4.600000	-349.717	98.55467	80.73492	1.101712	-216.753	174.3507
5	B	4.800000	-348.517	98.55467	80.73492	1.101712	-236.123	178.7973
6	B	0.	-274.479	-80.6102	4.480201	-1.74427	-124.433	-40.9133
6	B	0.200000	-273.280	-80.6102	4.480201	-1.74427	-112.410	-29.3663
6	B	0.400000	-272.080	-80.6102	4.480201	-1.74427	-100.387	-17.8192
6	B	0.600000	-270.880	-80.6102	4.480201	-1.74427	-88.3644	-6.27215
6	B	0.800000	-269.681	-80.6102	4.480201	-1.74427	-76.3416	5.274905
6	B	1.000000	-268.481	-80.6102	4.480201	-1.74427	-64.3189	16.82196
6	B	1.200000	-267.281	-80.6102	4.480201	-1.74427	-52.2961	28.36901
6	B	1.400000	-266.082	-80.6102	4.480201	-1.74427	-40.2734	39.91606
6	B	1.600000	-264.882	-80.6102	4.480201	-1.74427	-28.2506	51.46311
6	B	1.800000	-263.683	-80.6102	4.480201	-1.74427	-16.2279	63.01016
6	B	2.000000	-262.483	-80.6102	4.480201	-1.74427	-4.20512	74.55722
6	B	2.200000	-261.283	-80.6102	4.480201	-1.74427	7.817622	86.10427
6	B	2.400000	-159.888	57.85339	26.22150	-1.71289	4.556561	130.1083
6	B	2.600000	-158.689	57.85339	26.22150	-1.71289	-11.1134	137.3071
6	B	2.800000	-157.489	57.85339	26.22150	-1.71289	-26.7834	144.5059
6	B	3.000000	-156.289	57.85339	26.22150	-1.71289	-42.4534	151.7047
6	B	3.200000	-138.035	60.10816	57.73385	1.881603	-58.2961	125.6906
6	B	3.400000	-136.835	60.10816	57.73385	1.881603	-74.4192	126.5863
6	B	3.600000	-144.139	59.68554	59.57733	1.885923	-90.5601	134.9886
6	B	3.800000	-142.939	59.68554	59.57733	1.885923	-106.768	136.2530
6	B	4.000000	-141.740	59.68554	59.57733	1.885923	-122.975	137.5175
6	B	4.200000	-140.540	59.68554	59.57733	1.885923	-139.183	138.7820
6	B	4.400000	-139.340	59.68554	59.57733	1.885923	-155.391	140.0464
6	B	4.600000	-138.141	59.68554	59.57733	1.885923	-171.598	141.3109
6	B	4.800000	-136.941	59.68554	59.57733	1.885923	-187.806	142.5753
7	B	0.	-282.983	-59.6855	-59.5773	-1.73996	-201.178	-112.228
7	B	0.200000	-281.783	-59.6855	-59.5773	-1.73996	-184.970	-113.493
7	B	0.400000	-280.584	-59.6855	-59.5773	-1.73996	-168.763	-114.757
7	B	0.600000	-279.384	-59.6855	-59.5773	-1.73996	-152.555	-116.022
7	B	0.800000	-278.184	-59.6855	-59.5773	-1.73996	-136.347	-117.286
7	B	1.000000	-276.985	-59.6855	-59.5773	-1.73996	-120.140	-118.551
7	B	1.200000	-275.785	-59.6855	-59.5773	-1.73996	-103.932	-119.815
7	B	1.400000	-274.585	-59.6855	-59.5773	-1.73996	-87.7243	-121.080
7	B	1.600000	-273.386	-59.6855	-59.5773	-1.73996	-71.5166	-122.344
7	B	1.800000	-272.186	-59.6855	-59.5773	-1.73996	-55.3089	-123.609
7	B	2.000000	-270.986	-59.6855	-59.5773	-1.73996	-39.1013	-124.873
7	B	2.200000	-336.156	17.19664	-60.5390	-0.01702	-24.6561	-177.515
7	B	2.400000	-168.392	78.77800	-37.8360	-1.70857	-21.9697	-94.9448
7	B	2.600000	-167.192	78.77800	-37.8360	-1.70857	-33.4548	-100.558
7	B	2.800000	-165.993	78.77800	-37.8360	-1.70857	-44.9398	-106.170
7	B	3.000000	-164.793	78.77800	-37.8360	-1.70857	-56.4249	-111.783
7	B	3.200000	-146.538	81.03277	-6.32367	1.885936	-68.0827	-150.609
7	B	3.400000	-145.338	81.03277	-6.32367	1.885936	-80.0209	-162.524
7	B	3.600000	-135.635	80.61016	-4.48020	1.881616	-91.9768	-166.934
7	B	3.800000	-134.436	80.61016	-4.48020	1.881616	-104.000	-178.481
7	B	4.000000	-133.236	80.61016	-4.48020	1.881616	-116.022	-190.028



7	B	4.200000	-132.036	80.61016	-4.48020	1.881616	-128.045	-201.575
7	B	4.400000	-130.837	80.61016	-4.48020	1.881616	-140.068	-213.122
7	B	4.600000	-129.637	80.61016	-4.48020	1.881616	-152.091	-224.669
7	B	4.800000	-128.437	80.61016	-4.48020	1.881616	-164.113	-236.216
8	B	0.	-420.704	-98.5547	-80.7349	-1.09973	-228.750	-72.0790
8	B	0.200000	-419.505	-98.5547	-80.7349	-1.09973	-209.380	-76.5256
8	B	0.400000	-418.305	-98.5547	-80.7349	-1.09973	-190.011	-80.9722
8	B	0.600000	-417.105	-98.5547	-80.7349	-1.09973	-170.641	-85.4188
8	B	0.800000	-415.906	-98.5547	-80.7349	-1.09973	-151.271	-89.8654
8	B	1.000000	-414.706	-98.5547	-80.7349	-1.09973	-131.902	-94.3120
8	B	1.200000	-413.506	-98.5547	-80.7349	-1.09973	-112.532	-98.7586
8	B	1.400000	-412.307	-98.5547	-80.7349	-1.09973	-93.1623	-103.205
8	B	1.600000	-411.107	-98.5547	-80.7349	-1.09973	-73.7926	-107.652
8	B	1.800000	-409.907	-98.5547	-80.7349	-1.09973	-54.4229	-112.098
8	B	2.000000	-408.708	-98.5547	-80.7349	-1.09973	-35.0532	-116.545
8	B	2.200000	-407.508	-98.5547	-80.7349	-1.09973	-15.6835	-120.992
8	B	2.400000	-362.913	96.84359	-22.2539	1.101703	0.190060	-137.831
8	B	2.600000	-361.713	96.84359	-22.2539	1.101703	-19.5218	-153.982
8	B	2.800000	-360.514	96.84359	-22.2539	1.101703	-39.2338	-170.133
8	B	3.000000	-376.571	96.75480	-25.4145	1.101794	-58.9473	-195.127
8	B	3.200000	-375.372	96.75480	-25.4145	1.101794	-78.6770	-211.910
8	B	3.400000	-374.172	96.75480	-25.4145	1.101794	-98.4067	-228.693
8	B	3.600000	-372.972	96.75480	-25.4145	1.101794	-118.136	-245.476
8	B	3.800000	-371.773	96.75480	-25.4145	1.101794	-137.866	-262.260
8	B	4.000000	-370.573	96.75480	-25.4145	1.101794	-157.596	-279.043
8	B	4.200000	-369.373	96.75480	-25.4145	1.101794	-177.325	-295.826
8	B	4.400000	-368.174	96.75480	-25.4145	1.101794	-197.055	-312.610
8	B	4.600000	-366.974	96.75480	-25.4145	1.101794	-216.785	-329.393
8	B	4.800000	-365.774	96.75480	-25.4145	1.101794	-236.514	-346.176
9	B	0.	-429.118	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-235.812	-81.2266
9	B	0.200000	-427.919	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-215.870	-85.4728
9	B	0.400000	-426.719	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-195.928	-89.7191
9	B	0.600000	-425.519	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-175.985	-93.9653
9	B	0.800000	-424.320	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-156.043	-98.2115
9	B	1.000000	-423.120	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-136.101	-102.458
9	B	1.200000	-421.920	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-116.159	-106.704
9	B	1.400000	-420.721	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-96.2168	-110.950
9	B	1.600000	-419.521	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-76.2746	-115.196
9	B	1.800000	-418.321	-99.9212	-90.3910	-0.84513	-56.3324	-119.443
9	B	2.000000	-379.789	-99.5301	-21.6660	0.750421	-36.4029	-113.796
9	B	2.200000	-378.589	-99.5301	-21.6660	0.750421	-16.5390	-131.788
9	B	2.400000	-363.268	99.71070	-21.2321	0.751187	-4.34946	-149.337
9	B	2.600000	-362.068	99.71070	-21.2321	0.751187	-24.3337	-167.416
9	B	2.800000	-360.869	99.71070	-21.2321	0.751187	-44.3180	-185.494
9	B	3.000000	-359.669	99.71070	-21.2321	0.751187	-64.3023	-203.573
9	B	3.200000	-358.469	99.71070	-21.2321	0.751187	-84.2866	-221.651
9	B	3.400000	-357.270	99.71070	-21.2321	0.751187	-104.271	-239.729
9	B	3.600000	-356.070	99.71070	-21.2321	0.751187	-124.255	-257.808
9	B	3.800000	-354.871	99.71070	-21.2321	0.751187	-144.239	-275.886
9	B	4.000000	-353.671	99.71070	-21.2321	0.751187	-164.224	-293.965
9	B	4.200000	-352.471	99.71070	-21.2321	0.751187	-184.208	-312.043
9	B	4.400000	-351.272	99.71070	-21.2321	0.751187	-204.192	-330.121
9	B	4.600000	-350.072	99.71070	-21.2321	0.751187	-224.177	-348.200
9	B	4.800000	-348.872	99.71070	-21.2321	0.751187	-244.161	-366.278
10	B	0.	-411.998	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-235.463	-81.8086
10	B	0.200000	-410.798	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-215.480	-85.4128
10	B	0.400000	-409.599	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-195.496	-89.0170
10	B	0.600000	-408.399	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-175.513	-92.6211
10	B	0.800000	-407.199	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-155.530	-96.2253
10	B	1.000000	-406.000	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-135.547	-99.8295
10	B	1.200000	-404.800	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-115.563	-103.434
10	B	1.400000	-403.600	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-95.5800	-107.038
10	B	1.600000	-402.401	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-75.5968	-110.642
10	B	1.800000	-401.201	-99.7158	-87.1808	-0.75393	-55.6135	-114.246
10	B	2.000000	-362.668	-99.3247	-18.4558	0.841630	-35.6429	-107.958
10	B	2.200000	-361.468	-99.3247	-18.4558	0.841630	-15.7379	-125.307
10	B	2.400000	-346.148	99.91611	-18.0219	0.842407	-3.50729	-142.215
10	B	2.600000	-344.948	99.91611	-18.0219	0.842407	-23.4505	-159.651
10	B	2.800000	-343.748	99.91611	-18.0219	0.842407	-43.3937	-177.088
10	B	3.000000	-342.549	99.91611	-18.0219	0.842407	-63.3369	-194.524
10	B	3.200000	-341.349	99.91611	-18.0219	0.842407	-83.2801	-211.960



10	B	3.400000	-340.149	99.91611	-18.0219	0.842407	-103.223	-229.397
10	B	3.600000	-338.950	99.91611	-18.0219	0.842407	-123.166	-246.833
10	B	3.800000	-337.750	99.91611	-18.0219	0.842407	-143.110	-264.269
10	B	4.000000	-336.550	99.91611	-18.0219	0.842407	-163.053	-281.706
10	B	4.200000	-335.351	99.91611	-18.0219	0.842407	-182.996	-299.142
10	B	4.400000	-334.151	99.91611	-18.0219	0.842407	-202.939	-316.578
10	B	4.600000	-332.952	99.91611	-18.0219	0.842407	-222.882	-334.015
10	B	4.800000	-331.752	99.91611	-18.0219	0.842407	-242.826	-351.451
11	B	0.	-437.961	-96.7548	-83.8956	-1.10180	-236.998	-71.4392
11	B	0.200000	-436.762	-96.7548	-83.8956	-1.10180	-217.268	-76.5179
11	B	0.400000	-435.562	-96.7548	-83.8956	-1.10180	-197.538	-81.5966
11	B	0.600000	-434.363	-96.7548	-83.8956	-1.10180	-177.809	-86.6754
11	B	0.800000	-433.163	-96.7548	-83.8956	-1.10180	-158.079	-91.7541
11	B	1.000000	-431.963	-96.7548	-83.8956	-1.10180	-138.349	-96.8328
11	B	1.200000	-430.764	-96.7548	-83.8956	-1.10180	-118.620	-101.912
11	B	1.400000	-429.564	-96.7548	-83.8956	-1.10180	-98.8900	-106.990
11	B	1.600000	-428.364	-96.7548	-83.8956	-1.10180	-79.1603	-112.069
11	B	1.800000	-427.165	-96.7548	-83.8956	-1.10180	-59.4307	-117.148
11	B	2.000000	-425.965	-96.7548	-83.8956	-1.10180	-39.7010	-122.226
11	B	2.200000	-424.765	-96.7548	-83.8956	-1.10180	-19.9713	-127.305
11	B	2.400000	-380.170	98.64345	-25.4145	1.099652	-3.73781	-144.777
11	B	2.600000	-378.970	98.64345	-25.4145	1.099652	-23.0897	-161.560
11	B	2.800000	-377.771	98.64345	-25.4145	1.099652	-42.4417	-178.343
11	B	3.000000	-359.314	98.55466	-22.2539	1.099743	-61.7953	-186.284
11	B	3.200000	-358.114	98.55466	-22.2539	1.099743	-81.1650	-202.436
11	B	3.400000	-356.915	98.55466	-22.2539	1.099743	-100.535	-218.587
11	B	3.600000	-355.715	98.55466	-22.2539	1.099743	-119.904	-234.738
11	B	3.800000	-354.515	98.55466	-22.2539	1.099743	-139.274	-250.889
11	B	4.000000	-353.316	98.55466	-22.2539	1.099743	-158.644	-267.040
11	B	4.200000	-352.116	98.55466	-22.2539	1.099743	-178.013	-283.191
11	B	4.400000	-350.916	98.55466	-22.2539	1.099743	-197.383	-299.343
11	B	4.600000	-349.717	98.55466	-22.2539	1.099743	-216.753	-315.494
11	B	4.800000	-348.517	98.55466	-22.2539	1.099743	-236.123	-331.645
12	B	0.	-274.479	-80.6102	-57.7339	-1.88161	-124.433	-111.358
12	B	0.200000	-273.280	-80.6102	-57.7339	-1.88161	-112.410	-112.254
12	B	0.400000	-272.080	-80.6102	-57.7339	-1.88161	-100.387	-113.150
12	B	0.600000	-270.880	-80.6102	-57.7339	-1.88161	-88.3644	-114.046
12	B	0.800000	-269.681	-80.6102	-57.7339	-1.88161	-76.3416	-114.941
12	B	1.000000	-268.481	-80.6102	-57.7339	-1.88161	-64.3189	-115.837
12	B	1.200000	-267.282	-80.6102	-57.7339	-1.88161	-52.2961	-116.733
12	B	1.400000	-266.082	-80.6102	-57.7339	-1.88161	-40.2734	-117.629
12	B	1.600000	-264.882	-80.6102	-57.7339	-1.88161	-28.2506	-118.524
12	B	1.800000	-263.683	-80.6102	-57.7339	-1.88161	-16.2279	-119.420
12	B	2.000000	-262.483	-80.6102	-57.7339	-1.88161	-4.20513	-120.316
12	B	2.200000	-261.283	-80.6102	-57.7339	-1.88161	7.817622	-121.212
12	B	2.400000	-159.888	57.85339	-35.9926	-1.85023	4.556561	-89.6505
12	B	2.600000	-158.689	57.85339	-35.9926	-1.85023	-11.1134	-94.8945
12	B	2.800000	-157.489	57.85339	-35.9926	-1.85023	-26.7834	-100.139
12	B	3.000000	-156.289	57.85339	-35.9926	-1.85023	-42.4534	-105.383
12	B	3.200000	-138.035	60.10815	-4.48020	1.744270	-58.2961	-143.840
12	B	3.400000	-136.835	60.10815	-4.48020	1.744270	-74.4192	-155.387
12	B	3.600000	-144.139	59.68554	-6.32368	1.739950	-90.5601	-174.440
12	B	3.800000	-142.939	59.68554	-6.32368	1.739950	-106.768	-186.356
12	B	4.000000	-141.740	59.68554	-6.32368	1.739950	-122.975	-198.272
12	B	4.200000	-140.540	59.68554	-6.32368	1.739950	-139.183	-210.187
12	B	4.400000	-139.340	59.68554	-6.32368	1.739950	-155.391	-222.103
12	B	4.600000	-138.141	59.68554	-6.32368	1.739950	-171.598	-234.019
12	B	4.800000	-136.941	59.68554	-6.32368	1.739950	-187.806	-245.935
13	B	0.	-29.7031	-5.66624	153.2009	-0.61504	-33.4392	-324.802
13	B	0.200000	-29.7031	-5.66624	147.2038	-0.61504	-32.3060	-285.276
13	B	0.400000	-29.7031	-5.66624	141.2067	-0.61504	-31.1727	-246.950
13	B	0.600000	-29.7031	-5.66624	135.2096	-0.61504	-30.0395	-209.823
13	B	0.800000	-29.7031	-5.66624	129.2125	-0.61504	-28.9062	-173.895
13	B	1.000000	-29.7031	-5.66624	123.2154	-0.61504	-27.7730	-139.167
13	B	1.200000	-29.7031	-5.66624	117.2183	-0.61504	-26.6397	-105.638
13	B	1.400000	-29.7031	-5.66624	111.2212	-0.61504	-25.5065	-73.3087
13	B	1.600000	-29.7031	-5.66624	105.2241	-0.61504	-24.3732	-42.1788
13	B	1.800000	-29.7031	-5.66624	99.22698	-0.61504	-23.2400	-12.2483
13	B	2.000000	-29.7031	-5.66624	93.22989	-0.61504	-22.1067	16.48284
13	B	2.200000	-29.7031	-5.66624	87.23279	-0.61504	-20.9735	44.01452
13	B	2.400000	-29.7031	-5.66624	81.23569	-0.61504	-19.8403	70.34678

13	B	2.600000	-29.7031	-5.66624	75.23859	-0.61504	-18.7070	95.47961
13	B	2.800000	-29.7031	-5.66624	69.24149	-0.61504	-17.5738	119.4130
13	B	3.000000	-29.7031	-5.66624	63.24440	-0.61504	-16.4405	142.1470
13	B	3.200000	-29.7031	-5.66624	57.24730	-0.61504	-15.3073	163.6816
13	B	3.400000	-29.7031	-5.66624	51.25020	-0.61504	-14.1740	184.0168
13	B	3.600000	-29.7031	-5.66624	45.25310	-0.61504	-13.0408	203.1525
13	B	3.800000	-29.7031	-5.66624	39.25600	-0.61504	-11.9075	221.0888
13	B	4.000000	-29.7031	-5.66624	33.25891	-0.61504	-10.7743	237.8257
13	B	4.200000	-29.7031	-5.66624	27.26181	-0.61504	-9.64102	253.3632
13	B	4.400000	-29.7031	-5.66624	21.26471	-0.61504	-8.50777	267.7013
13	B	4.600000	-29.7031	-5.66624	15.26761	-0.61504	-7.37453	280.8399
13	B	4.800000	-29.7031	-5.66624	9.270514	-0.61504	-6.24128	292.7791
13	B	5.000000	-29.7031	-5.66624	3.273416	-0.61504	-5.10803	303.5189
13	B	5.200000	-29.7031	-5.66624	-2.72368	-0.61504	-3.97478	313.0593
13	B	5.400000	-29.7031	-5.66624	-8.72078	-0.61504	-2.84154	321.4003
13	B	5.600000	-29.7031	-5.66624	-14.7179	-0.61504	-1.70829	328.5418
13	B	5.800000	-29.7031	-5.66624	-20.7150	-0.61504	-0.57504	334.4840
13	B	6.000000	-29.7031	5.666239	20.71498	0.615045	-0.57504	334.4840
13	B	6.200000	-29.7031	5.666239	14.71788	0.615045	-1.70829	328.5418
13	B	6.400000	-29.7031	5.666239	8.720780	0.615045	-2.84154	321.4003
13	B	6.600000	-29.7031	5.666239	2.723682	0.615045	-3.97478	313.0593
13	B	6.800000	-29.7031	5.666239	-3.27342	0.615045	-5.10803	303.5189
13	B	7.000000	-29.7031	5.666239	-9.27051	0.615045	-6.24128	292.7791
13	B	7.200000	-29.7031	5.666239	-15.2676	0.615045	-7.37453	280.8399
13	B	7.400000	-29.7031	5.666239	-21.2647	0.615045	-8.50778	267.7013
13	B	7.600000	-29.7031	5.666239	-27.2618	0.615045	-9.64102	253.3632
13	B	7.800000	-29.7031	5.666239	-33.2589	0.615045	-10.7743	237.8257
13	B	8.000000	-29.7031	5.666239	-39.2560	0.615045	-11.9075	221.0888
13	B	8.200000	-29.7031	5.666239	-45.2531	0.615045	-13.0408	203.1525
13	B	8.400000	-29.7031	5.666239	-51.2502	0.615045	-14.1740	184.0168
13	B	8.600000	-29.7031	5.666239	-57.2473	0.615045	-15.3073	163.6816
13	B	8.800000	-29.7031	5.666239	-63.2444	0.615045	-16.4405	142.1470
13	B	9.000000	-29.7031	5.666239	-69.2415	0.615045	-17.5738	119.4130
13	B	9.200000	-29.7031	5.666239	-75.2386	0.615045	-18.7070	95.47961
13	B	9.400000	-29.7031	5.666239	-81.2357	0.615045	-19.8403	70.34678
13	B	9.600000	-29.7031	5.666239	-87.2328	0.615045	-20.9735	44.01452
13	B	9.800000	-29.7031	5.666239	-93.2299	0.615045	-22.1068	16.48284
13	B	10.00000	-29.7031	5.666239	-99.2270	0.615045	-23.2400	-12.2483
13	B	10.20000	-29.7031	5.666239	-105.224	0.615045	-24.3732	-42.1788
13	B	10.40000	-29.7031	5.666239	-111.221	0.615045	-25.5065	-73.3087
13	B	10.60000	-29.7031	5.666239	-117.218	0.615045	-26.6397	-105.638
13	B	10.80000	-29.7031	5.666239	-123.215	0.615045	-27.7730	-139.167
13	B	11.00000	-29.7031	5.666239	-129.212	0.615045	-28.9062	-173.895
13	B	11.20000	-29.7031	5.666239	-135.210	0.615045	-30.0395	-209.823
13	B	11.40000	-29.7031	5.666239	-141.207	0.615045	-31.1727	-246.950
13	B	11.60000	-29.7031	5.666239	-147.204	0.615045	-32.3060	-285.276
13	B	11.80000	-29.7031	5.666239	-153.201	0.615045	-33.4392	-324.802
14	B	0.	-51.2708	-7.36569	262.7760	-0.83706	-43.4421	-520.526
14	B	0.200000	-51.2708	-7.36569	252.4004	-0.83706	-41.9689	-451.687
14	B	0.400000	-51.2708	-7.36569	242.0249	-0.83706	-40.4958	-384.923
14	B	0.600000	-51.2708	-7.36569	231.6493	-0.83706	-39.0227	-320.235
14	B	0.800000	-51.2708	-7.36569	221.2738	-0.83706	-37.5495	-257.621
14	B	1.000000	-51.2708	-7.36569	210.8982	-0.83706	-36.0764	-197.083
14	B	1.200000	-51.2708	-7.36569	200.5226	-0.83706	-34.6033	-138.619
14	B	1.400000	-51.2708	-7.36569	190.1471	-0.83706	-33.1301	-82.2312
14	B	1.600000	-51.2708	-7.36569	179.7715	-0.83706	-31.6570	-27.9181
14	B	1.800000	-51.2708	-7.36569	169.3959	-0.83706	-30.1838	24.31988
14	B	2.000000	-51.2708	-7.36569	159.0204	-0.83706	-28.7107	74.48274
14	B	2.200000	-51.2708	-7.36569	148.6448	-0.83706	-27.2376	122.5705
14	B	2.400000	-51.2708	-7.36569	138.2693	-0.83706	-25.7644	168.5831
14	B	2.600000	-51.2708	-7.36569	127.8937	-0.83706	-24.2913	212.5207
14	B	2.800000	-51.2708	-7.36569	117.5181	-0.83706	-22.8182	254.3831
14	B	3.000000	-51.2708	-7.36569	107.1426	-0.83706	-21.3450	294.1704
14	B	3.200000	-51.2708	-7.36569	96.76701	-0.83706	-19.8719	331.8826
14	B	3.400000	-51.2708	-7.36569	86.39145	-0.83706	-18.3987	367.5197
14	B	3.600000	-51.2708	-7.36569	76.01588	-0.83706	-16.9256	401.0816
14	B	3.800000	-51.2708	-7.36569	65.64032	-0.83706	-15.4525	432.5685
14	B	4.000000	-51.2708	-7.36569	55.26476	-0.83706	-13.9793	461.9802
14	B	4.200000	-51.2708	-7.36569	44.88920	-0.83706	-12.5062	489.3169
14	B	4.400000	-51.2708	-7.36569	34.51363	-0.83706	-11.0331	514.5784
14	B	4.600000	-51.2708	-7.36569	24.13807	-0.83706	-9.55993	537.7648

14	B	4.800000	-51.2708	-7.36569	13.76251	-0.83706	-8.08679	558.8761
14	B	5.000000	-51.2708	-7.36569	3.386946	-0.83706	-6.61365	577.9122
14	B	5.200000	-51.2708	-7.36569	-6.98862	-0.83706	-5.14051	594.8733
14	B	5.400000	-51.2708	-7.36569	-17.3642	-0.83706	-3.66738	609.7593
14	B	5.600000	-51.2708	-7.36569	-27.7397	-0.83706	-2.19424	622.5701
14	B	5.800000	-51.2708	-7.36569	-38.1153	-0.83706	-0.72110	633.3058
14	B	6.000000	-51.2706	7.365686	38.11531	0.837063	-0.72110	633.3058
14	B	6.200000	-51.2706	7.365686	27.73974	0.837063	-2.19424	622.5701
14	B	6.400000	-51.2706	7.365686	17.36418	0.837063	-3.66738	609.7593
14	B	6.600000	-51.2706	7.365686	6.988618	0.837063	-5.14051	594.8733
14	B	6.800000	-51.2706	7.365686	-3.38694	0.837063	-6.61365	577.9122
14	B	7.000000	-51.2706	7.365686	-17.3642	0.837063	-8.08679	558.8761
14	B	7.200000	-51.2706	7.365686	-24.1381	0.837063	-9.55992	537.7648
14	B	7.400000	-51.2706	7.365686	-34.5136	0.837063	-11.0331	514.5784
14	B	7.600000	-51.2706	7.365686	-44.8892	0.837063	-12.5062	489.3168
14	B	7.800000	-51.2706	7.365686	-55.2648	0.837063	-13.9793	461.9802
14	B	8.000000	-51.2706	7.365686	-65.6403	0.837063	-15.4525	432.5685
14	B	8.200000	-51.2706	7.365686	-76.0159	0.837063	-16.9256	401.0816
14	B	8.400000	-51.2706	7.365686	-86.3914	0.837063	-18.3987	367.5197
14	B	8.600000	-51.2706	7.365686	-96.7670	0.837063	-19.8719	331.8826
14	B	8.800000	-51.2706	7.365686	-107.143	0.837063	-21.3450	294.1704
14	B	9.000000	-51.2706	7.365686	-117.518	0.837063	-22.8182	254.3831
14	B	9.200000	-51.2706	7.365686	-127.894	0.837063	-24.2913	212.5207
14	B	9.400000	-51.2706	7.365686	-138.269	0.837063	-25.7644	168.5831
14	B	9.600000	-51.2706	7.365686	-148.645	0.837063	-27.2376	122.5705
14	B	9.800000	-51.2706	7.365686	-159.020	0.837063	-28.7107	74.48274
14	B	10.00000	-51.2706	7.365686	-169.396	0.837063	-30.1838	24.31987
14	B	10.20000	-51.2706	7.365686	-179.772	0.837063	-31.6570	-27.9181
14	B	10.40000	-51.2706	7.365686	-190.147	0.837063	-33.1301	-82.2312
14	B	10.60000	-51.2706	7.365686	-200.523	0.837063	-34.6033	-138.619
14	B	10.80000	-51.2706	7.365686	-210.898	0.837063	-36.0764	-197.083
14	B	11.00000	-51.2706	7.365686	-221.274	0.837063	-37.5495	-257.621
14	B	11.20000	-51.2706	7.365686	-231.649	0.837063	-39.0227	-320.235
14	B	11.40000	-51.2706	7.365686	-242.025	0.837063	-40.4958	-384.923
14	B	11.60000	-51.2706	7.365686	-252.400	0.837063	-41.9689	-451.687
14	B	11.80000	-51.2706	7.365686	-262.776	0.837063	-43.4421	-520.526
15	B	0.	-52.6754	-2.67961	255.0265	-0.71026	-15.7944	-561.841
15	B	0.200000	-52.6754	-2.67961	244.6510	-0.71026	-15.2585	-491.452
15	B	0.400000	-52.6754	-2.67961	234.2754	-0.71026	-14.7226	-423.138
15	B	0.600000	-52.6754	-2.67961	223.8998	-0.71026	-14.1866	-356.900
15	B	0.800000	-52.6754	-2.67961	213.5243	-0.71026	-13.6507	-292.736
15	B	1.000000	-52.6754	-2.67961	203.1487	-0.71026	-13.1148	-230.648
15	B	1.200000	-52.6754	-2.67961	192.7732	-0.71026	-12.5789	-170.635
15	B	1.400000	-52.6754	-2.67961	182.3976	-0.71026	-12.0430	-112.697
15	B	1.600000	-52.6754	-2.67961	172.0220	-0.71026	-11.5070	-56.8338
15	B	1.800000	-52.6754	-2.67961	161.6465	-0.71026	-10.9711	-3.04591
15	B	2.000000	-52.6754	-2.67961	151.2709	-0.71026	-10.4352	48.66685
15	B	2.200000	-52.6754	-2.67961	140.8953	-0.71026	-9.89926	98.30450
15	B	2.400000	-52.6754	-2.67961	130.5198	-0.71026	-9.36334	145.8670
15	B	2.600000	-52.6754	-2.67961	120.1442	-0.71026	-8.82742	191.3545
15	B	2.800000	-52.6754	-2.67961	109.7687	-0.71026	-8.29150	234.7668
15	B	3.000000	-52.6754	-2.67961	99.39310	-0.71026	-7.75558	276.1040
15	B	3.200000	-52.6754	-2.67961	89.01753	-0.71026	-7.21966	315.3661
15	B	3.400000	-52.6754	-2.67961	78.64197	-0.71026	-6.68374	352.5530
15	B	3.600000	-52.6754	-2.67961	68.26641	-0.71026	-6.14781	387.6649
15	B	3.800000	-52.6754	-2.67961	57.89085	-0.71026	-5.61189	420.7016
15	B	4.000000	-52.6754	-2.67961	47.51528	-0.71026	-5.07597	451.6633
15	B	4.200000	-52.6754	-2.67961	37.13972	-0.71026	-4.54005	480.5498
15	B	4.400000	-52.6754	-2.67961	26.76416	-0.71026	-4.00413	507.3612
15	B	4.600000	-52.6754	-2.67961	16.38860	-0.71026	-3.46821	532.0975
15	B	4.800000	-52.6754	-2.67961	6.013034	-0.71026	-2.93229	554.7587
15	B	5.000000	-52.6754	-2.67961	-4.36253	-0.71026	-2.39636	575.3448
15	B	5.200000	-52.6754	-2.67961	-14.7381	-0.71026	-1.86044	593.8557
15	B	5.400000	-52.6754	-2.67961	-25.1137	-0.71026	-1.32452	610.2916
15	B	5.600000	-52.6754	-2.67961	-35.4892	-0.71026	-0.78860	624.6523
15	B	5.800000	-52.6754	-2.67961	-45.8648	-0.71026	-0.25268	636.9379
15	B	6.000000	-52.6753	2.679607	45.86478	0.710256	-0.25268	636.9379
15	B	6.200000	-52.6753	2.679607	35.48922	0.710256	-0.78860	624.6523
15	B	6.400000	-52.6753	2.679607	25.11365	0.710256	-1.32452	610.2916
15	B	6.600000	-52.6753	2.679607	14.73809	0.710256	-1.86044	593.8557
15	B	6.800000	-52.6753	2.679607	4.362528	0.710256	-2.39636	575.3448

15	B	7.000000	-52.6753	2.679607	-6.01303	0.710256	-2.93229	554.7587
15	B	7.200000	-52.6753	2.679607	-16.3886	0.710256	-3.46821	532.0975
15	B	7.400000	-52.6753	2.679607	-26.7642	0.710256	-4.00413	507.3612
15	B	7.600000	-52.6753	2.679607	-37.1397	0.710256	-4.54005	480.5498
15	B	7.800000	-52.6753	2.679607	-47.5153	0.710256	-5.07597	451.6633
15	B	8.000000	-52.6753	2.679607	-57.8908	0.710256	-5.61189	420.7016
15	B	8.200000	-52.6753	2.679607	-68.2664	0.710256	-6.14781	387.6649
15	B	8.400000	-52.6753	2.679607	-78.6420	0.710256	-6.68374	352.5530
15	B	8.600000	-52.6753	2.679607	-89.0175	0.710256	-7.21966	315.3661
15	B	8.800000	-52.6753	2.679607	-99.3931	0.710256	-7.75558	276.1040
15	B	9.000000	-52.6753	2.679607	-109.769	0.710256	-8.29150	234.7668
15	B	9.200000	-52.6753	2.679607	-120.144	0.710256	-8.82742	191.3545
15	B	9.400000	-52.6753	2.679607	-130.520	0.710256	-9.36334	145.8670
15	B	9.600000	-52.6753	2.679607	-140.895	0.710256	-9.89926	98.30450
15	B	9.800000	-52.6753	2.679607	-151.271	0.710256	-10.4352	48.66685
15	B	10.00000	-52.6753	2.679607	-161.646	0.710256	-10.9711	-3.04591
15	B	10.20000	-52.6753	2.679607	-172.022	0.710256	-11.5070	-56.8338
15	B	10.40000	-52.6753	2.679607	-182.398	0.710256	-12.0429	-112.697
15	B	10.60000	-52.6753	2.679607	-192.773	0.710256	-12.5789	-170.635
15	B	10.80000	-52.6753	2.679607	-203.149	0.710256	-13.1148	-230.648
15	B	11.00000	-52.6753	2.679607	-213.524	0.710256	-13.6507	-292.736
15	B	11.20000	-52.6753	2.679607	-223.900	0.710256	-14.1866	-356.900
15	B	11.40000	-52.6753	2.679607	-234.275	0.710256	-14.7226	-423.138
15	B	11.60000	-52.6753	2.679607	-244.651	0.710256	-15.2585	-491.452
15	B	11.80000	-52.6753	2.679607	-255.027	0.710256	-15.7944	-561.841
16	B	0.	-55.7518	-2.67961	272.1790	-0.71026	-15.8278	-576.723
16	B	0.200000	-55.7518	-2.67961	261.2220	-0.71026	-15.2919	-502.962
16	B	0.400000	-55.7518	-2.67961	250.2650	-0.71026	-14.7560	-431.392
16	B	0.600000	-55.7518	-2.67961	239.3080	-0.71026	-14.2200	-362.014
16	B	0.800000	-55.7518	-2.67961	228.3510	-0.71026	-13.6841	-294.827
16	B	1.000000	-55.7518	-2.67961	217.3940	-0.71026	-13.1482	-229.831
16	B	1.200000	-55.7518	-2.67961	206.4370	-0.71026	-12.6123	-167.027
16	B	1.400000	-55.7518	-2.67961	195.4800	-0.71026	-12.0763	-106.414
16	B	1.600000	-55.7518	-2.67961	184.5230	-0.71026	-11.5404	-47.9929
16	B	1.800000	-55.7518	-2.67961	173.5660	-0.71026	-11.0045	8.236975
16	B	2.000000	-55.7518	-2.67961	162.6090	-0.71026	-10.4686	62.27550
16	B	2.200000	-55.7518	-2.67961	151.6520	-0.71026	-9.93266	114.1226
16	B	2.400000	-55.7518	-2.67961	140.6950	-0.71026	-9.39674	163.7783
16	B	2.600000	-55.7518	-2.67961	129.7380	-0.71026	-8.86082	211.2427
16	B	2.800000	-55.7518	-2.67961	118.7810	-0.71026	-8.32490	256.5156
16	B	3.000000	-55.7518	-2.67961	107.8240	-0.71026	-7.78898	299.5971
16	B	3.200000	-55.7518	-2.67961	96.86697	-0.71026	-7.25306	340.4872
16	B	3.400000	-55.7518	-2.67961	85.90997	-0.71026	-6.71713	379.1859
16	B	3.600000	-55.7518	-2.67961	74.95297	-0.71026	-6.18121	415.6933
16	B	3.800000	-55.7518	-2.67961	63.99596	-0.71026	-5.64529	450.0092
16	B	4.000000	-55.7518	-2.67961	53.03896	-0.71026	-5.10937	482.1337
16	B	4.200000	-55.7518	-2.67961	42.08196	-0.71026	-4.57345	512.0668
16	B	4.400000	-55.7518	-2.67961	31.12496	-0.71026	-4.03753	539.8085
16	B	4.600000	-55.7518	-2.67961	20.16795	-0.71026	-3.50161	565.3588
16	B	4.800000	-55.7518	-2.67961	9.210952	-0.71026	-2.96568	588.7178
16	B	5.000000	-55.7518	-2.67961	-1.74605	-0.71026	-2.42976	609.8853
16	B	5.200000	-55.7518	-2.67961	-12.7031	-0.71026	-1.89384	628.8614
16	B	5.400000	-55.7518	-2.67961	-23.6601	-0.71026	-1.35792	645.6461
16	B	5.600000	-55.7518	-2.67961	-34.6171	-0.71026	-0.82200	660.2394
16	B	5.800000	-55.7518	-2.67961	-45.5741	-0.71026	-0.28608	672.6413
16	B	6.000000	-55.7517	2.679607	45.57406	0.710256	-0.28608	672.6413
16	B	6.200000	-55.7517	2.679607	34.61706	0.710256	-0.82200	660.2394
16	B	6.400000	-55.7517	2.679607	23.66006	0.710256	-1.35792	645.6461
16	B	6.600000	-55.7517	2.679607	12.70305	0.710256	-1.89384	628.8614
16	B	6.800000	-55.7517	2.679607	1.746050	0.710256	-2.42976	609.8853
16	B	7.000000	-55.7517	2.679607	-9.21095	0.710256	-2.96568	588.7178
16	B	7.200000	-55.7517	2.679607	-20.1680	0.710256	-3.50161	565.3588
16	B	7.400000	-55.7517	2.679607	-31.1250	0.710256	-4.03753	539.8085
16	B	7.600000	-55.7517	2.679607	-42.0820	0.710256	-4.57345	512.0668
16	B	7.800000	-55.7517	2.679607	-53.0390	0.710256	-5.10937	482.1337
16	B	8.000000	-55.7517	2.679607	-63.9960	0.710256	-5.64529	450.0092
16	B	8.200000	-55.7517	2.679607	-74.9530	0.710256	-6.18121	415.6933
16	B	8.400000	-55.7517	2.679607	-85.9100	0.710256	-6.71713	379.1859
16	B	8.600000	-55.7517	2.679607	-96.8670	0.710256	-7.25306	340.4872
16	B	8.800000	-55.7517	2.679607	-107.824	0.710256	-7.78898	299.5971
16	B	9.000000	-55.7517	2.679607	-118.781	0.710256	-8.32490	256.5156



16	B	9.200000	-55.7517	2.679607	-129.738	0.710256	-8.86082	211.2427
16	B	9.400000	-55.7517	2.679607	-140.695	0.710256	-9.39674	163.7783
16	B	9.600000	-55.7517	2.679607	-151.652	0.710256	-9.93266	114.1226
16	B	9.800000	-55.7517	2.679607	-162.609	0.710256	-10.4686	62.27550
16	B	10.00000	-55.7517	2.679607	-173.566	0.710256	-11.0045	8.236978
16	B	10.20000	-55.7517	2.679607	-184.523	0.710256	-11.5404	-47.9929
16	B	10.40000	-55.7517	2.679607	-195.480	0.710256	-12.0763	-106.414
16	B	10.60000	-55.7517	2.679607	-206.437	0.710256	-12.6123	-167.027
16	B	10.80000	-55.7517	2.679607	-217.394	0.710256	-13.1482	-229.831
16	B	11.00000	-55.7517	2.679607	-228.351	0.710256	-13.6841	-294.827
16	B	11.20000	-55.7517	2.679607	-239.308	0.710256	-14.2200	-362.014
16	B	11.40000	-55.7517	2.679607	-250.265	0.710256	-14.7560	-431.392
16	B	11.60000	-55.7517	2.679607	-261.222	0.710256	-15.2919	-502.962
16	B	11.80000	-55.7517	2.679607	-272.179	0.710256	-15.8278	-576.723
17	B	0.	-54.8271	-7.36569	279.9285	-0.83706	-43.4920	-536.746
17	B	0.200000	-54.8271	-7.36569	268.9715	-0.83706	-42.0189	-464.535
17	B	0.400000	-54.8271	-7.36569	258.0145	-0.83706	-40.5457	-394.515
17	B	0.600000	-54.8271	-7.36569	247.0575	-0.83706	-39.0726	-326.687
17	B	0.800000	-54.8271	-7.36569	236.1005	-0.83706	-37.5994	-261.049
17	B	1.000000	-54.8271	-7.36569	225.1435	-0.83706	-36.1263	-197.604
17	B	1.200000	-54.8271	-7.36569	214.1865	-0.83706	-34.6532	-136.350
17	B	1.400000	-54.8271	-7.36569	203.2295	-0.83706	-33.1800	-77.2868
17	B	1.600000	-54.8271	-7.36569	192.2725	-0.83706	-31.7069	-20.4154
17	B	1.800000	-54.8271	-7.36569	181.3155	-0.83706	-30.2338	34.26464
17	B	2.000000	-54.8271	-7.36569	170.3585	-0.83706	-28.7606	86.75327
17	B	2.200000	-54.8271	-7.36569	159.4015	-0.83706	-27.2875	137.0505
17	B	2.400000	-54.8271	-7.36569	148.4445	-0.83706	-25.8143	185.1563
17	B	2.600000	-54.8271	-7.36569	137.4875	-0.83706	-24.3412	231.0707
17	B	2.800000	-54.8271	-7.36569	126.5305	-0.83706	-22.8681	274.7938
17	B	3.000000	-54.8271	-7.36569	115.5735	-0.83706	-21.3949	316.3254
17	B	3.200000	-54.8271	-7.36569	104.6165	-0.83706	-19.9218	355.6656
17	B	3.400000	-54.8271	-7.36569	93.65946	-0.83706	-18.4487	392.8144
17	B	3.600000	-54.8271	-7.36569	82.70246	-0.83706	-16.9755	427.7718
17	B	3.800000	-54.8271	-7.36569	71.74545	-0.83706	-15.5024	460.5379
17	B	4.000000	-54.8271	-7.36569	60.78845	-0.83706	-14.0292	491.1125
17	B	4.200000	-54.8271	-7.36569	49.83145	-0.83706	-12.5561	519.4957
17	B	4.400000	-54.8271	-7.36569	38.87445	-0.83706	-11.0830	545.6875
17	B	4.600000	-54.8271	-7.36569	27.91744	-0.83706	-9.60983	569.6879
17	B	4.800000	-54.8271	-7.36569	16.96044	-0.83706	-8.13670	591.4970
17	B	5.000000	-54.8271	-7.36569	6.003439	-0.83706	-6.66356	611.1146
17	B	5.200000	-54.8271	-7.36569	-4.95356	-0.83706	-5.19042	628.5408
17	B	5.400000	-54.8271	-7.36569	-15.9106	-0.83706	-3.71728	643.7756
17	B	5.600000	-54.8271	-7.36569	-26.8676	-0.83706	-2.24415	656.8190
17	B	5.800000	-54.8271	-7.36569	-37.8246	-0.83706	-0.77101	667.6710
17	B	6.000000	-54.8269	7.365686	37.82457	0.837063	-0.77101	667.6710
17	B	6.200000	-54.8269	7.365686	26.86757	0.837063	-2.24415	656.8190
17	B	6.400000	-54.8269	7.365686	15.91056	0.837063	-3.71729	643.7756
17	B	6.600000	-54.8269	7.365686	4.953562	0.837063	-5.19043	628.5408
17	B	6.800000	-54.8269	7.365686	-6.00344	0.837063	-6.66356	611.1146
17	B	7.000000	-54.8269	7.365686	-16.9604	0.837063	-8.13670	591.4970
17	B	7.200000	-54.8269	7.365686	-27.9174	0.837063	-9.60984	569.6879
17	B	7.400000	-54.8269	7.365686	-38.8744	0.837063	-11.0830	545.6875
17	B	7.600000	-54.8269	7.365686	-49.8314	0.837063	-12.5561	519.4957
17	B	7.800000	-54.8269	7.365686	-60.7885	0.837063	-14.0292	491.1125
17	B	8.000000	-54.8269	7.365686	-71.7455	0.837063	-15.5024	460.5379
17	B	8.200000	-54.8269	7.365686	-82.7025	0.837063	-16.9755	427.7719
17	B	8.400000	-54.8269	7.365686	-93.6595	0.837063	-18.4487	392.8144
17	B	8.600000	-54.8269	7.365686	-104.616	0.837063	-19.9218	355.6656
17	B	8.800000	-54.8269	7.365686	-115.573	0.837063	-21.3949	316.3254
17	B	9.000000	-54.8269	7.365686	-126.530	0.837063	-22.8681	274.7938
17	B	9.200000	-54.8269	7.365686	-137.487	0.837063	-24.3412	231.0707
17	B	9.400000	-54.8269	7.365686	-148.444	0.837063	-25.8143	185.1563
17	B	9.600000	-54.8269	7.365686	-159.401	0.837063	-27.2875	137.0505
17	B	9.800000	-54.8269	7.365686	-170.358	0.837063	-28.7606	86.75328
17	B	10.00000	-54.8269	7.365686	-181.315	0.837063	-30.2338	34.26466
17	B	10.20000	-54.8269	7.365686	-192.272	0.837063	-31.7069	-20.4154
17	B	10.40000	-54.8269	7.365686	-203.229	0.837063	-33.1800	-77.2868
17	B	10.60000	-54.8269	7.365686	-214.186	0.837063	-34.6532	-136.350
17	B	10.80000	-54.8269	7.365686	-225.143	0.837063	-36.1263	-197.604
17	B	11.00000	-54.8269	7.365686	-236.100	0.837063	-37.5994	-261.049
17	B	11.20000	-54.8269	7.365686	-247.057	0.837063	-39.0726	-326.686



17	B	11.40000	-54.8269	7.365686	-258.014	0.837063	-40.5457	-394.515
17	B	11.60000	-54.8269	7.365686	-268.971	0.837063	-42.0189	-464.535
17	B	11.80000	-54.8269	7.365686	-279.928	0.837063	-43.4920	-536.746
18	B	0.	-34.3920	-5.66624	144.6246	-0.61504	-33.4341	-315.864
18	B	0.200000	-34.3920	-5.66624	138.9182	-0.61504	-32.3009	-278.024
18	B	0.400000	-34.3920	-5.66624	133.2119	-0.61504	-31.1676	-241.326
18	B	0.600000	-34.3920	-5.66624	127.5055	-0.61504	-30.0344	-205.769
18	B	0.800000	-34.3920	-5.66624	121.7991	-0.61504	-28.9011	-171.353
18	B	1.000000	-34.3920	-5.66624	116.0927	-0.61504	-27.7679	-138.078
18	B	1.200000	-34.3920	-5.66624	110.3864	-0.61504	-26.6346	-105.945
18	B	1.400000	-34.3920	-5.66624	104.6800	-0.61504	-25.5014	-74.9530
18	B	1.600000	-34.3920	-5.66624	98.97360	-0.61504	-24.3681	-45.1022
18	B	1.800000	-34.3920	-5.66624	93.26722	-0.61504	-23.2349	-16.3927
18	B	2.000000	-34.3920	-5.66624	87.56085	-0.61504	-22.1016	11.17548
18	B	2.200000	-34.3920	-5.66624	81.85447	-0.61504	-20.9684	37.60242
18	B	2.400000	-34.3920	-5.66624	76.14809	-0.61504	-19.8351	62.88809
18	B	2.600000	-34.3920	-5.66624	70.44171	-0.61504	-18.7019	87.03248
18	B	2.800000	-34.3920	-5.66624	64.73533	-0.61504	-17.5686	110.0356
18	B	3.000000	-34.3920	-5.66624	59.02896	-0.61504	-16.4354	131.8974
18	B	3.200000	-34.3920	-5.66624	53.32258	-0.61504	-15.3021	152.6180
18	B	3.400000	-34.3920	-5.66624	47.61620	-0.61504	-14.1689	172.1973
18	B	3.600000	-34.3920	-5.66624	41.90982	-0.61504	-13.0356	190.6353
18	B	3.800000	-34.3920	-5.66624	36.20344	-0.61504	-11.9024	207.9320
18	B	4.000000	-34.3920	-5.66624	30.49707	-0.61504	-10.7692	224.0875
18	B	4.200000	-34.3920	-5.66624	24.79069	-0.61504	-9.63591	239.1017
18	B	4.400000	-34.3920	-5.66624	19.08431	-0.61504	-8.50266	252.9746
18	B	4.600000	-34.3920	-5.66624	13.37793	-0.61504	-7.36941	265.7062
18	B	4.800000	-34.3920	-5.66624	7.671553	-0.61504	-6.23616	277.2966
18	B	5.000000	-34.3920	-5.66624	1.965175	-0.61504	-5.10291	287.7457
18	B	5.200000	-34.3920	-5.66624	-3.74120	-0.61504	-3.96967	297.0535
18	B	5.400000	-34.3920	-5.66624	-9.44758	-0.61504	-2.83642	305.2200
18	B	5.600000	-34.3920	-5.66624	-15.1540	-0.61504	-1.70317	312.2453
18	B	5.800000	-34.3920	-5.66624	-20.8603	-0.61504	-0.56992	318.1292
18	B	6.000000	-34.3920	5.666240	20.86034	0.615044	-0.56992	318.1293
18	B	6.200000	-34.3920	5.666240	15.15396	0.615044	-1.70317	312.2453
18	B	6.400000	-34.3920	5.666240	9.447581	0.615044	-2.83641	305.2200
18	B	6.600000	-34.3920	5.666240	3.741203	0.615044	-3.96966	297.0535
18	B	6.800000	-34.3920	5.666240	-1.96518	0.615044	-5.10291	287.7457
18	B	7.000000	-34.3920	5.666240	-7.67155	0.615044	-6.23616	277.2966
18	B	7.200000	-34.3920	5.666240	-13.3779	0.615044	-7.36941	265.7062
18	B	7.400000	-34.3920	5.666240	-19.0843	0.615044	-8.50265	252.9746
18	B	7.600000	-34.3920	5.666240	-24.7907	0.615044	-9.63590	239.1017
18	B	7.800000	-34.3920	5.666240	-30.4971	0.615044	-10.7691	224.0875
18	B	8.000000	-34.3920	5.666240	-36.2034	0.615044	-11.9024	207.9320
18	B	8.200000	-34.3920	5.666240	-41.9098	0.615044	-13.0356	190.6353
18	B	8.400000	-34.3920	5.666240	-47.6162	0.615044	-14.1689	172.1973
18	B	8.600000	-34.3920	5.666240	-53.3226	0.615044	-15.3021	152.6180
18	B	8.800000	-34.3920	5.666240	-59.0290	0.615044	-16.4354	131.8974
18	B	9.000000	-34.3920	5.666240	-64.7353	0.615044	-17.5686	110.0356
18	B	9.200000	-34.3920	5.666240	-70.4417	0.615044	-18.7019	87.03249
18	B	9.400000	-34.3920	5.666240	-76.1481	0.615044	-19.8351	62.88810
18	B	9.600000	-34.3920	5.666240	-81.8545	0.615044	-20.9684	37.60243
18	B	9.800000	-34.3920	5.666240	-87.5608	0.615044	-22.1016	11.17549
18	B	10.00000	-34.3920	5.666240	-93.2672	0.615044	-23.2349	-16.3927
18	B	10.20000	-34.3920	5.666240	-98.9736	0.615044	-24.3681	-45.1022
18	B	10.40000	-34.3920	5.666240	-104.680	0.615044	-25.5014	-74.9530
18	B	10.60000	-34.3920	5.666240	-110.386	0.615044	-26.6346	-105.945
18	B	10.80000	-34.3920	5.666240	-116.093	0.615044	-27.7679	-138.078
18	B	11.00000	-34.3920	5.666240	-121.799	0.615044	-28.9011	-171.353
18	B	11.20000	-34.3920	5.666240	-127.505	0.615044	-30.0344	-205.769
18	B	11.40000	-34.3920	5.666240	-133.212	0.615044	-31.1676	-241.326
18	B	11.60000	-34.3920	5.666240	-138.918	0.615044	-32.3009	-278.024
18	B	11.80000	-34.3920	5.666240	-144.625	0.615044	-33.4341	-315.864
19	B	0.	-1.85480	-14.6223	3.795915	8.268326	-39.4568	-46.7598
19	B	0.200000	-1.85480	-14.6223	2.096417	8.268326	-36.5235	-40.2248
19	B	0.400000	-1.85480	-14.6223	0.396919	8.268326	-33.5903	-34.0298
19	B	0.600000	-1.85480	-14.6223	-1.30258	8.268326	-30.6570	-28.1746
19	B	0.800000	-1.85480	-14.6223	-3.00208	8.268326	-27.7237	-22.6593
19	B	1.000000	-1.85480	-14.6223	-4.70157	8.268326	-24.7904	-17.4839
19	B	1.200000	-1.85480	-14.6223	-6.40107	8.268326	-21.8571	-12.6484
19	B	1.400000	-1.85480	-14.6223	-8.10057	8.268326	-18.9238	-8.15281

19	B	1.600000	-1.85480	-14.6223	-9.80007	8.268326	-15.9905	-3.99712
19	B	1.800000	-1.85480	-14.6223	-11.4996	8.268326	-13.0572	-0.18133
19	B	2.000000	-1.85480	-14.6223	-13.1991	8.268326	-10.1239	3.294558
19	B	2.200000	-1.85480	-14.6223	-14.8986	8.268326	-7.19066	6.430549
19	B	2.400000	-1.85480	-14.6223	-16.5981	8.268326	-4.25737	9.226640
19	B	2.600000	4.925576	-14.6136	6.772193	9.311940	-1.32559	50.78041
19	B	2.800000	23.20203	14.66110	9.714641	15.33032	-1.64140	48.24805
19	B	3.000000	23.20203	14.66110	8.015143	15.33032	-4.56692	44.07527
19	B	3.200000	23.20203	14.66110	6.315645	15.33032	-7.49245	39.56260
19	B	3.400000	23.20203	14.66110	4.616147	15.33032	-10.4180	34.71002
19	B	3.600000	22.77941	14.65989	2.989413	14.54958	-13.3436	29.25466
19	B	3.800000	22.77941	14.65989	1.289915	14.54958	-16.2694	23.73684
19	B	4.000000	22.77941	14.65989	-0.40958	14.54958	-19.1951	17.87912
19	B	4.200000	22.77941	14.65989	-2.10908	14.54958	-22.1209	11.68150
19	B	4.400000	22.77941	14.65989	-3.80858	14.54958	-25.0467	5.143985
19	B	4.600000	22.77941	14.65989	-5.50808	14.54958	-27.9725	-1.73343
19	B	4.800000	22.77941	14.65989	-7.20758	14.54958	-30.8982	-8.95075
19	B	5.000000	22.77941	14.65989	-8.90707	14.54958	-33.8240	-16.5080
19	B	5.200000	22.77941	14.65989	-10.6066	14.54958	-36.7498	-24.4051
19	B	5.400000	22.77941	14.65989	-12.3061	14.54958	-39.6755	-32.6421
19	B	5.600000	22.77941	14.65989	-14.0056	14.54958	-42.6013	-41.2190
19	B	5.800000	22.77941	14.65989	-15.7051	14.54958	-45.5271	-50.1358
19	B	6.000000	22.77941	14.65989	-17.4046	14.54958	-48.4529	-59.3926
19	B	6.200000	22.77941	14.65989	-19.1041	14.54958	-51.3786	-68.9892
19	B	6.320000	22.77941	14.65989	-20.1238	14.54958	-53.1341	-74.9103
20	B	0.	-7.34003	-6.29585	13.90872	-3.03717	-21.2015	-92.1463
20	B	0.200000	-7.34003	-6.29585	12.20922	-3.03717	-19.9226	-83.4234
20	B	0.400000	-7.34003	-6.29585	10.50972	-3.03717	-18.6437	-75.0404
20	B	0.600000	-7.34003	-6.29585	8.810223	-3.03717	-17.3648	-66.9974
20	B	0.800000	-7.34003	-6.29585	7.110725	-3.03717	-16.0859	-59.2942
20	B	1.000000	-7.34003	-6.29585	5.411227	-3.03717	-14.8069	-51.9309
20	B	1.200000	-7.34003	-6.29585	3.711729	-3.03717	-13.5280	-44.9075
20	B	1.400000	-7.34003	-6.29585	2.012231	-3.03717	-12.2491	-38.2240
20	B	1.600000	-7.34003	-6.29585	0.312733	-3.03717	-10.9702	-31.8804
20	B	1.800000	-7.34003	-6.29585	-1.38677	-3.03717	-9.69125	-25.8767
20	B	2.000000	-7.34003	-6.29585	-3.08626	-3.03717	-8.41233	-20.2129
20	B	2.200000	-7.34003	-6.29585	-4.78576	-3.03717	-7.13341	-14.8890
20	B	2.400000	-7.34003	-6.29585	-6.48526	-3.03717	-5.85449	-9.90505
20	B	2.600000	-7.34003	-6.29585	-8.18476	-3.03717	-4.57557	-5.26095
20	B	2.800000	-7.34003	-6.29585	-9.88426	-3.03717	-3.29665	-0.95676
20	B	3.000000	-7.34003	-6.29585	-11.5838	-3.03717	-2.01773	3.007533
20	B	3.200000	-7.34003	-6.29585	-13.2833	-3.03717	-0.73881	6.631927
20	B	3.400000	23.39817	6.279685	-10.3479	4.334810	-0.54368	11.10688
20	B	3.600000	23.73199	6.279204	-12.0154	4.389773	-1.82487	13.11902
20	B	3.800000	23.73199	6.279204	-13.7149	4.389773	-3.10612	14.77894
20	B	4.000000	23.73199	6.279204	-15.4144	4.389773	-4.38737	16.09896
20	B	4.200000	23.73199	6.279204	-17.1138	4.389773	-5.66863	17.07909
20	B	4.400000	23.73199	6.279204	-18.8133	4.389773	-6.94988	17.71931
20	B	4.600000	23.73199	6.279204	-20.5128	4.389773	-8.23113	18.01964
20	B	4.800000	23.73199	6.279204	-22.2123	4.389773	-9.51238	17.98006
20	B	5.000000	23.73199	6.279204	-23.9118	4.389773	-10.7936	17.60059
20	B	5.200000	26.46479	6.281699	0.248757	4.532944	-12.0750	-30.4535
20	B	5.400000	26.46479	6.281699	-1.45074	4.532944	-13.3567	-36.6848
20	B	5.600000	26.46479	6.281699	-3.15024	4.532944	-14.6385	-43.2560
20	B	5.800000	26.46479	6.281699	-4.84974	4.532944	-15.9202	-50.1671
20	B	6.000000	26.46479	6.281699	-6.54924	4.532944	-17.2020	-57.4181
20	B	6.200000	26.46479	6.281699	-8.24873	4.532944	-18.4837	-65.0090
20	B	6.320000	26.46479	6.281699	-9.26843	4.532944	-19.2528	-69.7267
21	B	0.	-5.39396	-0.00015	15.86191	-0.00885	-2.78845	-64.5099
21	B	0.200000	-5.39396	-0.00015	14.16241	-0.00885	-2.78842	-57.1114
21	B	0.400000	-5.39396	-0.00015	12.46291	-0.00885	-2.78839	-50.0528
21	B	0.600000	-5.39396	-0.00015	10.76342	-0.00885	-2.78836	-43.3341
21	B	0.800000	-5.39396	-0.00015	9.063919	-0.00885	-2.78833	-36.9553
21	B	1.000000	-5.39396	-0.00015	7.364421	-0.00885	-2.78830	-30.9164
21	B	1.200000	-5.39396	-0.00015	5.664923	-0.00885	-2.78827	-25.2174
21	B	1.400000	-5.39396	-0.00015	3.965425	-0.00885	-2.78824	-19.8583
21	B	1.600000	-5.39396	-0.00015	2.265927	-0.00885	-2.78821	-14.8392
21	B	1.800000	-5.39396	-0.00015	0.566429	-0.00885	-2.78818	-10.1599
21	B	2.000000	-5.39396	-0.00015	-1.13307	-0.00885	-2.78815	-5.82045
21	B	2.200000	-5.39396	-0.00015	-2.83257	-0.00885	-2.78812	-1.82096
21	B	2.400000	-5.39396	-0.00015	-4.53207	-0.00885	-2.78809	1.838644

21	B	2.600000	-5.39396	-0.00015	-6.23156	-0.00885	-2.78806	5.158344
21	B	2.800000	-5.39396	-0.00015	-7.93106	-0.00885	-2.78803	8.138145
21	B	3.000000	-5.39396	-0.00015	-9.63056	-0.00885	-2.78800	10.77805
21	B	3.200000	-5.39357	0.000149	10.65025	0.008848	-2.78798	12.19883
21	B	3.400000	-5.39357	0.000149	8.950747	0.008848	-2.78801	9.762876
21	B	3.600000	-5.39357	0.000149	7.251249	0.008848	-2.78804	6.987017
21	B	3.800000	-5.39357	0.000149	5.551751	0.008848	-2.78807	3.871259
21	B	4.000000	-5.39357	0.000149	3.852253	0.008848	-2.78810	0.415601
21	B	4.200000	-5.39357	0.000149	2.152755	0.008848	-2.78813	-3.37996
21	B	4.400000	-5.39357	0.000149	0.453257	0.008848	-2.78816	-7.51541
21	B	4.600000	-5.39357	0.000149	-1.24624	0.008848	-2.78819	-11.9908
21	B	4.800000	-5.39357	0.000149	-2.94574	0.008848	-2.78822	-16.8060
21	B	5.000000	-5.39357	0.000149	-4.64524	0.008848	-2.78825	-21.9612
21	B	5.200000	-5.39357	0.000149	-6.34473	0.008848	-2.78828	-27.4562
21	B	5.400000	-5.39357	0.000149	-8.04423	0.008848	-2.78831	-33.2912
21	B	5.600000	-5.39357	0.000149	-9.74373	0.008848	-2.78834	-39.4660
21	B	5.800000	-5.39357	0.000149	-11.4432	0.008848	-2.78837	-45.9808
21	B	6.000000	-5.39357	0.000149	-13.1427	0.008848	-2.78840	-52.8355
21	B	6.200000	-5.39357	0.000149	-14.8422	0.008848	-2.78843	-60.0300
21	B	6.320000	-5.39357	0.000149	-15.8619	0.008848	-2.78845	-64.5099
22	B	0.	-7.00586	-6.28170	9.268442	-4.53294	-19.2528	-69.7266
22	B	0.200000	-7.00586	-6.28170	7.568944	-4.53294	-17.9710	-61.9318
22	B	0.400000	-7.00586	-6.28170	5.869446	-4.53294	-16.6893	-54.4769
22	B	0.600000	-7.00586	-6.28170	4.169948	-4.53294	-15.4075	-47.3618
22	B	0.800000	-7.00586	-6.28170	2.470450	-4.53294	-14.1258	-40.5867
22	B	1.000000	-7.00586	-6.28170	0.770952	-4.53294	-12.8440	-34.1515
22	B	1.200000	-4.27370	-6.27920	24.93155	-4.38977	-11.5624	17.20978
22	B	1.400000	-4.27370	-6.27920	23.23205	-4.38977	-10.2811	17.79319
22	B	1.600000	-4.27370	-6.27920	21.53256	-4.38977	-8.99988	18.03670
22	B	1.800000	-4.27370	-6.27920	19.83306	-4.38977	-7.71863	17.94031
22	B	2.000000	-4.27370	-6.27920	18.13356	-4.38977	-6.43738	17.50403
22	B	2.200000	-4.27370	-6.27920	16.43406	-4.38977	-5.15613	16.72784
22	B	2.400000	-4.27370	-6.27920	14.73456	-4.38977	-3.87487	15.61175
22	B	2.600000	-4.27370	-6.27920	13.03507	-4.38977	-2.59362	14.15577
22	B	2.800000	-4.60752	-6.27968	11.36758	-4.33481	-1.31238	12.34373
22	B	3.000000	-4.60752	-6.27968	9.668081	-4.33481	-0.03122	10.21434
22	B	3.200000	26.13061	6.295851	12.60344	3.037170	-1.25037	5.222956
22	B	3.400000	26.13061	6.295851	10.90394	3.037170	-2.52929	1.462604
22	B	3.600000	26.13061	6.295851	9.204446	3.037170	-3.80821	-2.63765
22	B	3.800000	26.13061	6.295851	7.504948	3.037170	-5.08714	-7.07780
22	B	4.000000	26.13061	6.295851	5.805450	3.037170	-6.36606	-11.8578
22	B	4.200000	26.13061	6.295851	4.105952	3.037170	-7.64498	-16.9778
22	B	4.400000	26.13061	6.295851	2.406454	3.037170	-8.92390	-22.4376
22	B	4.600000	26.13061	6.295851	0.706956	3.037170	-10.2028	-28.2374
22	B	4.800000	26.13061	6.295851	-0.99254	3.037170	-11.4817	-34.3770
22	B	5.000000	26.13061	6.295851	-2.69204	3.037170	-12.7607	-40.8566
22	B	5.200000	26.13061	6.295851	-4.39154	3.037170	-14.0396	-47.6760
22	B	5.400000	26.13061	6.295851	-6.09104	3.037170	-15.3185	-54.8354
22	B	5.600000	26.13061	6.295851	-7.79053	3.037170	-16.5974	-62.3346
22	B	5.800000	26.13061	6.295851	-9.49003	3.037170	-17.8763	-70.1738
22	B	6.000000	26.13061	6.295851	-11.1895	3.037170	-19.1553	-78.3528
22	B	6.200000	26.13061	6.295851	-12.8890	3.037170	-20.4342	-86.8718
22	B	6.320000	26.13061	6.295851	-13.9087	3.037170	-21.2015	-92.1463
23	B	0.	-2.27725	-14.6599	20.12376	-14.5496	-53.1341	-74.9103
23	B	0.200000	-2.27725	-14.6599	18.42426	-14.5496	-50.2083	-65.1097
23	B	0.400000	-2.27725	-14.6599	16.72477	-14.5496	-47.2826	-55.6491
23	B	0.600000	-2.27725	-14.6599	15.02527	-14.5496	-44.3568	-46.5283
23	B	0.800000	-2.27725	-14.6599	13.32577	-14.5496	-41.4310	-37.7475
23	B	1.000000	-2.27725	-14.6599	11.62627	-14.5496	-38.5052	-29.3065
23	B	1.200000	-2.27725	-14.6599	9.926775	-14.5496	-35.5795	-21.2054
23	B	1.400000	-2.27725	-14.6599	8.227277	-14.5496	-32.6537	-13.4443
23	B	1.600000	-2.27725	-14.6599	6.527779	-14.5496	-29.7279	-6.02302
23	B	1.800000	-2.27725	-14.6599	4.828281	-14.5496	-26.8022	1.058335
23	B	2.000000	-2.27725	-14.6599	3.128783	-14.5496	-23.8764	7.799794
23	B	2.200000	-2.27725	-14.6599	1.429285	-14.5496	-20.9506	14.20135
23	B	2.400000	-2.27725	-14.6599	-0.27021	-14.5496	-18.0248	20.26301
23	B	2.600000	-2.27725	-14.6599	-1.96971	-14.5496	-15.0991	25.98477
23	B	2.800000	-1.85464	-14.6611	-3.59645	-15.3303	-12.1733	31.63534
23	B	3.000000	-1.85464	-14.6611	-5.29594	-15.3303	-9.24777	36.69185
23	B	3.200000	-1.85464	-14.6611	-6.99544	-15.3303	-6.32225	41.40847
23	B	3.400000	-1.85464	-14.6611	-8.69494	-15.3303	-3.39672	45.78518

23	B	3.600000	-1.85464	-14.6611	-10.3944	-15.3303	-0.47119	49.82199
23	B	3.800000	16.42176	14.61361	-7.45200	-9.31194	-2.49821	51.84430
23	B	4.000000	23.20187	14.62230	15.91826	-8.26833	-5.43068	8.148983
23	B	4.200000	23.20187	14.62230	14.21876	-8.26833	-8.36396	5.216933
23	B	4.400000	23.20187	14.62230	12.51926	-8.26833	-11.2973	1.944983
23	B	4.600000	23.20187	14.62230	10.81976	-8.26833	-14.2305	-1.66687
23	B	4.800000	23.20187	14.62230	9.120267	-8.26833	-17.1638	-5.61862
23	B	5.000000	23.20187	14.62230	7.420769	-8.26833	-20.0971	-9.91026
23	B	5.200000	23.20187	14.62230	5.721271	-8.26833	-23.0304	-14.5418
23	B	5.400000	23.20187	14.62230	4.021773	-8.26833	-25.9637	-19.5133
23	B	5.600000	23.20187	14.62230	2.322275	-8.26833	-28.8970	-24.8246
23	B	5.800000	23.20187	14.62230	0.622777	-8.26833	-31.8303	-30.4759
23	B	6.000000	23.20187	14.62230	-1.07672	-8.26833	-34.7636	-36.4670
23	B	6.200000	23.20187	14.62230	-2.77622	-8.26833	-37.6968	-42.7980
23	B	6.320000	23.20187	14.62230	-3.79592	-8.26833	-39.4568	-46.7598
24	B	0.	-2.27699	-14.6599	3.868675	-14.5496	-39.3203	-47.2847
24	B	0.200000	-2.27699	-14.6599	2.169177	-14.5496	-36.3945	-40.7351
24	B	0.400000	-2.27699	-14.6599	0.469679	-14.5496	-33.4688	-34.5255
24	B	0.600000	-2.27699	-14.6599	-1.22982	-14.5496	-30.5430	-28.6558
24	B	0.800000	-2.27699	-14.6599	-2.92932	-14.5496	-27.6172	-23.1259
24	B	1.000000	-2.27699	-14.6599	-4.62882	-14.5496	-24.6914	-17.9360
24	B	1.200000	-2.27699	-14.6599	-6.32831	-14.5496	-21.7657	-13.0859
24	B	1.400000	-2.27699	-14.6599	-8.02781	-14.5496	-18.8399	-8.57579
24	B	1.600000	-2.27699	-14.6599	-9.72731	-14.5496	-15.9141	-4.40555
24	B	1.800000	-2.27699	-14.6599	-11.4268	-14.5496	-12.9883	-0.57520
24	B	2.000000	-2.27699	-14.6599	-13.1263	-14.5496	-10.0626	2.915239
24	B	2.200000	-2.27699	-14.6599	-14.8258	-14.5496	-7.13680	6.065784
24	B	2.400000	-2.27699	-14.6599	-16.5253	-14.5496	-4.21103	8.876428
24	B	2.600000	4.503286	-14.6512	6.844953	-13.5060	-1.28677	50.44475
24	B	2.800000	22.77899	14.62352	9.787409	-7.48758	-1.61010	47.92696
24	B	3.000000	22.77899	14.62352	8.087911	-7.48758	-4.54314	43.76873
24	B	3.200000	22.77899	14.62352	6.388413	-7.48758	-7.47619	39.27061
24	B	3.400000	22.77899	14.62352	4.688915	-7.48758	-10.4092	34.43259
24	B	3.600000	23.20160	14.62230	2.916653	-8.26833	-13.3424	29.51755
24	B	3.800000	23.20160	14.62230	1.217155	-8.26833	-16.2757	23.98518
24	B	4.000000	23.20160	14.62230	-0.48234	-8.26833	-19.2089	18.11290
24	B	4.200000	23.20160	14.62230	-2.18184	-8.26833	-22.1422	11.90073
24	B	4.400000	23.20160	14.62230	-3.88134	-8.26833	-25.0755	5.348658
24	B	4.600000	23.20160	14.62230	-5.58084	-8.26833	-28.0088	-1.54331
24	B	4.800000	23.20160	14.62230	-7.28033	-8.26833	-30.9421	-8.77519
24	B	5.000000	23.20160	14.62230	-8.97983	-8.26833	-33.8754	-16.3470
24	B	5.200000	23.20160	14.62230	-10.6793	-8.26833	-36.8087	-24.2586
24	B	5.400000	23.20160	14.62230	-12.3788	-8.26833	-39.7420	-32.5102
24	B	5.600000	23.20160	14.62230	-14.0783	-8.26833	-42.6753	-41.1017
24	B	5.800000	23.20160	14.62230	-15.7778	-8.26833	-45.6085	-50.0330
24	B	6.000000	23.20160	14.62230	-17.4773	-8.26833	-48.5418	-59.3043
24	B	6.200000	23.20160	14.62230	-19.1768	-8.26833	-51.4751	-68.9155
24	B	6.320000	23.20160	14.62230	-20.1965	-8.26833	-53.2351	-74.8453
25	B	0.	-7.00519	-6.28170	13.94073	-4.53294	-21.2506	-92.2428
25	B	0.200000	-7.00519	-6.28170	12.24123	-4.53294	-19.9688	-83.5136
25	B	0.400000	-7.00519	-6.28170	10.54173	-4.53294	-18.6871	-75.1242
25	B	0.600000	-7.00519	-6.28170	8.842236	-4.53294	-17.4053	-67.0747
25	B	0.800000	-7.00519	-6.28170	7.142738	-4.53294	-16.1236	-59.3651
25	B	1.000000	-7.00519	-6.28170	5.443240	-4.53294	-14.8418	-51.9954
25	B	1.200000	-7.00519	-6.28170	3.743742	-4.53294	-13.5601	-44.9656
25	B	1.400000	-7.00519	-6.28170	2.044244	-4.53294	-12.2783	-38.2757
25	B	1.600000	-7.00519	-6.28170	0.344746	-4.53294	-10.9965	-31.9257
25	B	1.800000	-7.00519	-6.28170	-1.35475	-4.53294	-9.71480	-25.9156
25	B	2.000000	-7.00519	-6.28170	-3.05425	-4.53294	-8.43305	-20.2454
25	B	2.200000	-7.00519	-6.28170	-4.75375	-4.53294	-7.15129	-14.9151
25	B	2.400000	-7.00519	-6.28170	-6.45325	-4.53294	-5.86954	-9.92474
25	B	2.600000	-7.00519	-6.28170	-8.15274	-4.53294	-4.58779	-5.27425
25	B	2.800000	-7.00519	-6.28170	-9.85224	-4.53294	-3.30604	-0.96365
25	B	3.000000	-7.00519	-6.28170	-11.5517	-4.53294	-2.02429	3.007042
25	B	3.200000	-7.00519	-6.28170	-13.2512	-4.53294	-0.74254	6.637838
25	B	3.400000	23.73121	6.293839	-10.3159	2.839036	-0.54458	11.11919
25	B	3.600000	23.39739	6.293359	-12.0474	2.893998	-1.82294	13.10030
25	B	3.800000	23.39739	6.293359	-13.7469	2.893998	-3.10136	14.75382
25	B	4.000000	23.39739	6.293359	-15.4464	2.893998	-4.37978	16.06745
25	B	4.200000	23.39739	6.293359	-17.1459	2.893998	-5.65820	17.04117
25	B	4.400000	23.39739	6.293359	-18.8454	2.893998	-6.93663	17.67499

25	B	4.600000	23.39739	6.293359	-20.5449	2.893998	-8.21505	17.96892
25	B	4.800000	23.39739	6.293359	-22.2444	2.893998	-9.49347	17.92294
25	B	5.000000	23.39739	6.293359	-23.9439	2.893998	-10.7719	17.53706
25	B	5.200000	26.12995	6.295852	0.216744	3.037168	-12.0504	-30.5235
25	B	5.400000	26.12995	6.295852	-1.48275	3.037168	-13.3293	-36.7612
25	B	5.600000	26.12995	6.295852	-3.18225	3.037168	-14.6082	-43.3387
25	B	5.800000	26.12995	6.295852	-4.88175	3.037168	-15.8872	-50.2562
25	B	6.000000	26.12995	6.295852	-6.58125	3.037168	-17.1661	-57.5136
25	B	6.200000	26.12995	6.295852	-8.28075	3.037168	-18.4450	-65.1109
25	B	6.320000	26.12995	6.295852	-9.30044	3.037168	-19.2124	-69.8325
26	B	0.	24.31201	-0.00015	15.86193	-0.00885	-2.80583	-56.8474
26	B	0.200000	24.31201	-0.00015	14.16243	-0.00885	-2.80580	-49.4489
26	B	0.400000	24.31201	-0.00015	12.46293	-0.00885	-2.80577	-42.3903
26	B	0.600000	24.31201	-0.00015	10.76343	-0.00885	-2.80574	-35.6716
26	B	0.800000	24.31201	-0.00015	9.063933	-0.00885	-2.80571	-29.2928
26	B	1.000000	24.31201	-0.00015	7.364435	-0.00885	-2.80568	-23.2539
26	B	1.200000	24.31201	-0.00015	5.664937	-0.00885	-2.80565	-17.5549
26	B	1.400000	24.31201	-0.00015	3.965439	-0.00885	-2.80562	-12.1958
26	B	1.600000	24.31201	-0.00015	2.265941	-0.00885	-2.80560	-7.17662
26	B	1.800000	24.31201	-0.00015	0.566443	-0.00885	-2.80557	-2.49732
26	B	2.000000	24.31201	-0.00015	-1.13305	-0.00885	-2.80554	1.842075
26	B	2.200000	24.31201	-0.00015	-2.83255	-0.00885	-2.80551	5.841572
26	B	2.400000	24.31201	-0.00015	-4.53205	-0.00885	-2.80548	9.501169
26	B	2.600000	24.31201	-0.00015	-6.23155	-0.00885	-2.80545	12.82087
26	B	2.800000	24.31201	-0.00015	-7.93105	-0.00885	-2.80542	15.80066
26	B	3.000000	24.31201	-0.00015	-9.63054	-0.00885	-2.80539	18.44056
26	B	3.200000	24.31211	0.000149	10.65026	0.008850	-2.80537	19.86135
26	B	3.400000	24.31211	0.000149	8.950759	0.008850	-2.80540	17.42539
26	B	3.600000	24.31211	0.000149	7.251261	0.008850	-2.80543	14.64953
26	B	3.800000	24.31211	0.000149	5.551763	0.008850	-2.80546	11.53377
26	B	4.000000	24.31211	0.000149	3.852265	0.008850	-2.80549	8.078108
26	B	4.200000	24.31211	0.000149	2.152767	0.008850	-2.80552	4.282549
26	B	4.400000	24.31211	0.000149	0.453269	0.008850	-2.80555	0.147090
26	B	4.600000	24.31211	0.000149	-1.24623	0.008850	-2.80558	-4.32827
26	B	4.800000	24.31211	0.000149	-2.94573	0.008850	-2.80561	-9.14353
26	B	5.000000	24.31211	0.000149	-4.64522	0.008850	-2.80564	-14.2987
26	B	5.200000	24.31211	0.000149	-6.34472	0.008850	-2.80567	-19.7937
26	B	5.400000	24.31211	0.000149	-8.04422	0.008850	-2.80570	-25.6287
26	B	5.600000	24.31211	0.000149	-9.74372	0.008850	-2.80573	-31.8036
26	B	5.800000	24.31211	0.000149	-11.4432	0.008850	-2.80576	-38.3183
26	B	6.000000	24.31211	0.000149	-13.1427	0.008850	-2.80579	-45.1730
26	B	6.200000	24.31211	0.000149	-14.8422	0.008850	-2.80582	-52.3675
26	B	6.320000	24.31211	0.000149	-15.8619	0.008850	-2.80583	-56.8474
27	B	0.	-7.33891	-6.29585	9.300456	-3.03717	-19.2124	-69.8324
27	B	0.200000	-7.33891	-6.29585	7.600958	-3.03717	-17.9334	-62.0312
27	B	0.400000	-7.33891	-6.29585	5.901460	-3.03717	-16.6545	-54.5699
27	B	0.600000	-7.33891	-6.29585	4.201962	-3.03717	-15.3756	-47.4484
27	B	0.800000	-7.33891	-6.29585	2.502464	-3.03717	-14.0967	-40.6669
27	B	1.000000	-7.33891	-6.29585	0.802966	-3.03717	-12.8177	-34.2253
27	B	1.200000	-4.60651	-6.29336	24.96357	-2.89400	-11.5389	17.14241
27	B	1.400000	-4.60651	-6.29336	23.26407	-2.89400	-10.2605	17.73222
27	B	1.600000	-4.60651	-6.29336	21.56457	-2.89400	-8.98210	17.98214
27	B	1.800000	-4.60651	-6.29336	19.86507	-2.89400	-7.70368	17.89215
27	B	2.000000	-4.60651	-6.29336	18.16557	-2.89400	-6.42526	17.46227
27	B	2.200000	-4.60651	-6.29336	16.46608	-2.89400	-5.14683	16.69248
27	B	2.400000	-4.60651	-6.29336	14.76658	-2.89400	-3.86841	15.58280
27	B	2.600000	-4.60651	-6.29336	13.06708	-2.89400	-2.58999	14.13321
27	B	2.800000	-4.27269	-6.29384	11.33557	-2.83904	-1.31158	12.35988
27	B	3.000000	-4.27269	-6.29384	9.636073	-2.83904	-0.03325	10.22410
27	B	3.200000	26.46366	6.281698	12.57143	4.532945	-1.25524	5.226306
27	B	3.400000	26.46366	6.281698	10.87193	4.532945	-2.53699	1.459552
27	B	3.600000	26.46366	6.281698	9.172432	4.532945	-3.81874	-2.64710
27	B	3.800000	26.46366	6.281698	7.472934	4.532945	-5.10049	-7.09365
27	B	4.000000	26.46366	6.281698	5.773436	4.532945	-6.38224	-11.8801
27	B	4.200000	26.46366	6.281698	4.073938	4.532945	-7.66399	-17.0065
27	B	4.400000	26.46366	6.281698	2.374440	4.532945	-8.94575	-22.4727
27	B	4.600000	26.46366	6.281698	0.674942	4.532945	-10.2275	-28.2789
27	B	4.800000	26.46366	6.281698	-1.02456	4.532945	-11.5092	-34.4249
27	B	5.000000	26.46366	6.281698	-2.72405	4.532945	-12.7910	-40.9109
27	B	5.200000	26.46366	6.281698	-4.42355	4.532945	-14.0728	-47.7367
27	B	5.400000	26.46366	6.281698	-6.12305	4.532945	-15.3545	-54.9025

27	B	5.600000	26.46366	6.281698	-7.82255	4.532945	-16.6363	-62.4081
27	B	5.800000	26.46366	6.281698	-9.52205	4.532945	-17.9180	-70.2537
27	B	6.000000	26.46366	6.281698	-11.2215	4.532945	-19.1998	-78.4391
27	B	6.200000	26.46366	6.281698	-12.9210	4.532945	-20.4815	-86.9645
27	B	6.320000	26.46366	6.281698	-13.9407	4.532945	-21.2506	-92.2428
28	B	0.	-1.85432	-14.6223	20.19652	8.268327	-53.2351	-74.8453
28	B	0.200000	-1.85432	-14.6223	18.49703	8.268327	-50.3018	-65.0302
28	B	0.400000	-1.85432	-14.6223	16.79753	8.268327	-47.3685	-55.5550
28	B	0.600000	-1.85432	-14.6223	15.09803	8.268327	-44.4352	-46.4197
28	B	0.800000	-1.85432	-14.6223	13.39853	8.268327	-41.5019	-37.6243
28	B	1.000000	-1.85432	-14.6223	11.69903	8.268327	-38.5686	-29.1688
28	B	1.200000	-1.85432	-14.6223	9.999536	8.268327	-35.6354	-21.0532
28	B	1.400000	-1.85432	-14.6223	8.300038	8.268327	-32.7021	-13.2774
28	B	1.600000	-1.85432	-14.6223	6.600540	8.268327	-29.7688	-5.84163
28	B	1.800000	-1.85432	-14.6223	4.901042	8.268327	-26.8355	1.254279
28	B	2.000000	-1.85432	-14.6223	3.201544	8.268327	-23.9022	8.010291
28	B	2.200000	-1.85432	-14.6223	1.502046	8.268327	-20.9689	14.42640
28	B	2.400000	-1.85432	-14.6223	-0.19745	8.268327	-18.0356	20.50262
28	B	2.600000	-1.85432	-14.6223	-1.89695	8.268327	-15.1023	26.23893
28	B	2.800000	-2.27694	-14.6235	-3.66921	7.487577	-12.1691	31.36664
28	B	3.000000	-2.27694	-14.6235	-5.36871	7.487577	-9.23601	36.40860
28	B	3.200000	-2.27694	-14.6235	-7.06821	7.487577	-6.30297	41.11066
28	B	3.400000	-2.27694	-14.6235	-8.76771	7.487577	-3.36992	45.47282
28	B	3.600000	-2.27694	-14.6235	-10.4672	7.487577	-0.43688	49.49508
28	B	3.800000	15.99874	14.65119	-7.52476	13.50596	-2.45639	51.50282
28	B	4.000000	22.77894	14.65989	15.84550	14.54957	-5.38134	7.792953
28	B	4.200000	22.77894	14.65989	14.14600	14.54957	-8.30711	4.846349
28	B	4.400000	22.77894	14.65989	12.44650	14.54957	-11.2329	1.559846
28	B	4.600000	22.77894	14.65989	10.74700	14.54957	-14.1587	-2.06656
28	B	4.800000	22.77894	14.65989	9.047505	14.54957	-17.0844	-6.03286
28	B	5.000000	22.77894	14.65989	7.348007	14.54957	-20.0102	-10.3391
28	B	5.200000	22.77894	14.65989	5.648509	14.54957	-22.9360	-14.9852
28	B	5.400000	22.77894	14.65989	3.949011	14.54957	-25.8617	-19.9712
28	B	5.600000	22.77894	14.65989	2.249513	14.54957	-28.7875	-25.2971
28	B	5.800000	22.77894	14.65989	0.550015	14.54957	-31.7133	-30.9629
28	B	6.000000	22.77894	14.65989	-1.14948	14.54957	-34.6391	-36.9686
28	B	6.200000	22.77894	14.65989	-2.84898	14.54957	-37.5648	-43.3142
28	B	6.320000	22.77894	14.65989	-3.86868	14.54957	-39.3203	-47.2847
45	B	0.	-2.3e-06	-19.8078	-66.2829	-9.13409	-116.942	-78.4273
45	B	0.200000	-2.3e-06	-19.8078	-68.7821	-9.13409	-112.981	-87.9686
45	B	0.400000	-2.3e-06	-19.8078	-71.2814	-9.13409	-109.019	-98.0098
45	B	0.600000	-2.3e-06	-19.8078	-73.7807	-9.13409	-105.058	-108.551
45	B	0.800000	-2.3e-06	-19.8078	-76.2799	-9.13409	-101.096	-119.592
45	B	1.000000	-2.3e-06	-19.8078	-78.7792	-9.13409	-97.1345	-131.132
45	B	1.180000	-2.3e-06	-19.8078	-81.0285	-9.13409	-93.5691	-141.946
46	B	0.	-1.7e-06	-19.8724	-35.3729	-9.13409	-93.5691	-141.946
46	B	0.200000	-1.7e-06	-19.8724	-37.8722	-9.13409	-89.5946	-140.710
46	B	0.400000	-1.7e-06	-19.8724	-40.3715	-9.13409	-85.6201	-139.973
46	B	0.600000	-1.7e-06	-19.8724	-42.8707	-9.13409	-81.6456	-139.736
46	B	0.800000	-1.7e-06	-19.8724	-45.3700	-9.13409	-77.6712	-139.999
46	B	1.000000	-1.7e-06	-19.8724	-47.8692	-9.13409	-73.6967	-140.761
46	B	1.180000	-1.7e-06	-19.8724	-50.1186	-9.13409	-70.1196	-141.875
47	B	0.	-1.3e-06	-19.9586	-14.6050	-9.13409	-70.1196	-141.875
47	B	0.200000	-1.3e-06	-19.9586	-17.1043	-9.13409	-66.1279	-136.368
47	B	0.400000	-1.3e-06	-19.9586	-19.6036	-9.13409	-62.1362	-131.361
47	B	0.600000	-1.3e-06	-19.9586	-22.1028	-9.13409	-58.1444	-126.854
47	B	0.800000	-1.3e-06	-19.9586	-24.6021	-9.13409	-54.1527	-122.847
47	B	1.000000	-1.3e-06	-19.9586	-27.1013	-9.13409	-50.1610	-119.340
47	B	1.180000	-1.3e-06	-19.9586	-29.3507	-9.13409	-46.5684	-116.610
48	B	0.	-8.3e-07	-20.0342	-4.86270	-9.13409	-46.5684	-116.610
48	B	0.200000	-8.3e-07	-20.0342	-7.36197	-9.13409	-42.5615	-110.689
48	B	0.400000	-8.3e-07	-20.0342	-9.86123	-9.13409	-38.5547	-105.267
48	B	0.600000	-8.3e-07	-20.0342	-12.3605	-9.13409	-34.5479	-100.346
48	B	0.800000	-8.3e-07	-20.0342	-14.8598	-9.13409	-30.5410	-95.9238
48	B	1.000000	-8.3e-07	-20.0342	-17.3590	-9.13409	-26.5342	-92.0018
48	B	1.180000	-8.3e-07	-20.0342	-19.6083	-9.13409	-22.9280	-88.8994
49	B	0.	-3.3e-07	-20.0774	-4.35822	-9.13409	-22.9280	-68.5512
49	B	0.200000	-3.3e-07	-20.0774	-6.85748	-9.13409	-18.9125	-63.8555
49	B	0.400000	-3.3e-07	-20.0774	-9.35674	-9.13409	-14.8970	-59.6597
49	B	0.600000	-3.3e-07	-20.0774	-11.8560	-9.13409	-10.8815	-55.9637
49	B	0.800000	-3.3e-07	-20.0774	-14.3553	-9.13409	-6.86605	-52.7676





49	B	1.000000	-3.3e-07	-20.0774	-16.8545	-9.13409	-2.85056	-50.0713
49	B	1.180000	0.	4.176249	-6.52017	-1.22982	0.749896	-60.2704
50	B	0.	0.	4.176249	2.437230	-1.22982	0.749896	-60.2704
50	B	0.200000	2.02e-07	20.07749	16.60460	9.134088	-3.25153	-50.3185
50	B	0.400000	2.02e-07	20.07749	14.10533	9.134088	-7.26703	-53.0648
50	B	0.600000	2.02e-07	20.07749	11.60607	9.134088	-11.2825	-56.3109
50	B	0.800000	2.02e-07	20.07749	9.106811	9.134088	-15.2980	-60.0568
50	B	1.000000	2.02e-07	20.07749	6.607549	9.134088	-19.3135	-64.3027
50	B	1.180000	2.02e-07	20.07749	4.358213	9.134088	-22.9275	-68.5513
51	B	0.	6.75e-07	20.03431	19.60834	9.134088	-22.9275	-88.8994
51	B	0.200000	6.75e-07	20.03431	17.10907	9.134088	-26.9344	-92.3716
51	B	0.400000	6.75e-07	20.03431	14.60981	9.134088	-30.9412	-96.3435
51	B	0.600000	6.75e-07	20.03431	12.11055	9.134088	-34.9481	-100.815
51	B	0.800000	6.75e-07	20.03431	9.611289	9.134088	-38.9550	-105.787
51	B	1.000000	6.75e-07	20.03431	7.112027	9.134088	-42.9618	-111.259
51	B	1.180000	6.75e-07	20.03431	4.862691	9.134088	-46.5680	-116.610
52	B	0.	1.23e-06	19.95881	29.35066	9.134088	-46.5680	-116.610
52	B	0.200000	1.23e-06	19.95881	26.85139	9.134088	-50.5598	-119.668
52	B	0.400000	1.23e-06	19.95881	24.35213	9.134088	-54.5516	-123.225
52	B	0.600000	1.23e-06	19.95881	21.85287	9.134088	-58.5433	-127.282
52	B	0.800000	1.23e-06	19.95881	19.35361	9.134088	-62.5351	-131.840
52	B	1.000000	1.23e-06	19.95881	16.85435	9.134088	-66.5269	-136.896
52	B	1.180000	1.23e-06	19.95881	14.60501	9.134088	-70.1195	-141.875
53	B	0.	1.93e-06	19.87262	50.11855	9.134088	-70.1195	-141.875
53	B	0.200000	1.93e-06	19.87262	47.61929	9.134088	-74.0940	-140.663
53	B	0.400000	1.93e-06	19.87262	45.12003	9.134088	-78.0686	-139.950
53	B	0.600000	1.93e-06	19.87262	42.62076	9.134088	-82.0431	-139.737
53	B	0.800000	1.93e-06	19.87262	40.12150	9.134088	-86.0177	-140.024
53	B	1.000000	1.93e-06	19.87262	37.62224	9.134088	-89.9922	-140.811
53	B	1.180000	1.93e-06	19.87262	35.37291	9.134088	-93.5693	-141.946
54	B	0.	2.46e-06	19.80803	81.02850	9.134088	-93.5693	-141.946
54	B	0.200000	2.46e-06	19.80803	78.52924	9.134088	-97.5309	-129.956
54	B	0.400000	2.46e-06	19.80803	76.02997	9.134088	-101.493	-118.465
54	B	0.600000	2.46e-06	19.80803	73.53071	9.134088	-105.454	-107.474
54	B	0.800000	2.46e-06	19.80803	71.03145	9.134088	-109.416	-96.9832
54	B	1.000000	2.46e-06	19.80803	68.53219	9.134088	-113.377	-86.9920
54	B	1.180000	2.46e-06	19.80803	66.28285	9.134088	-116.943	-78.4273
55	B	0.	-2.2e-06	-19.8079	-66.2829	-9.13409	-116.943	-78.4273
55	B	0.200000	-2.2e-06	-19.8079	-68.7821	-9.13409	-112.981	-87.9686
55	B	0.400000	-2.2e-06	-19.8079	-71.2814	-9.13409	-109.019	-98.0098
55	B	0.600000	-2.2e-06	-19.8079	-73.7807	-9.13409	-105.058	-108.551
55	B	0.800000	-2.2e-06	-19.8079	-76.2799	-9.13409	-101.096	-119.592
55	B	1.000000	-2.2e-06	-19.8079	-78.7792	-9.13409	-97.1345	-131.132
55	B	1.180000	-2.2e-06	-19.8079	-81.0285	-9.13409	-93.5691	-141.946
56	B	0.	-2.0e-06	-19.8725	-35.3729	-9.13409	-93.5691	-141.946
56	B	0.200000	-2.0e-06	-19.8725	-37.8722	-9.13409	-89.5946	-140.710
56	B	0.400000	-2.0e-06	-19.8725	-40.3714	-9.13409	-85.6200	-139.973
56	B	0.600000	-2.0e-06	-19.8725	-42.8707	-9.13409	-81.6455	-139.736
56	B	0.800000	-2.0e-06	-19.8725	-45.3700	-9.13409	-77.6710	-139.999
56	B	1.000000	-2.0e-06	-19.8725	-47.8692	-9.13409	-73.6965	-140.761
56	B	1.180000	-2.0e-06	-19.8725	-50.1186	-9.13409	-70.1194	-141.875
57	B	0.	-1.6e-06	-19.9587	-14.6050	-9.13409	-70.1194	-141.875
57	B	0.200000	-1.6e-06	-19.9587	-17.1043	-9.13409	-66.1277	-136.368
57	B	0.400000	-1.6e-06	-19.9587	-19.6035	-9.13409	-62.1359	-131.361
57	B	0.600000	-1.6e-06	-19.9587	-22.1028	-9.13409	-58.1442	-126.854
57	B	0.800000	-1.6e-06	-19.9587	-24.6021	-9.13409	-54.1524	-122.847
57	B	1.000000	-1.6e-06	-19.9587	-27.1013	-9.13409	-50.1607	-119.340
57	B	1.180000	-1.6e-06	-19.9587	-29.3507	-9.13409	-46.5681	-116.610
58	B	0.	-9.0e-07	-20.0342	-4.86270	-9.13409	-46.5681	-116.610
58	B	0.200000	-9.0e-07	-20.0342	-7.36196	-9.13409	-42.5612	-110.689
58	B	0.400000	-9.0e-07	-20.0342	-9.86122	-9.13409	-38.5544	-105.267
58	B	0.600000	-9.0e-07	-20.0342	-12.3605	-9.13409	-34.5475	-100.346
58	B	0.800000	-9.0e-07	-20.0342	-14.8597	-9.13409	-30.5407	-95.9238
58	B	1.000000	-9.0e-07	-20.0342	-17.3590	-9.13409	-26.5338	-92.0018
58	B	1.180000	-9.0e-07	-20.0342	-19.6083	-9.13409	-22.9276	-88.8994
59	B	0.	-5.4e-07	-20.0774	-4.35822	-9.13409	-22.9276	-68.5513
59	B	0.200000	-5.4e-07	-20.0774	-6.85748	-9.13409	-18.9122	-63.8556
59	B	0.400000	-5.4e-07	-20.0774	-9.35674	-9.13409	-14.8967	-59.6597
59	B	0.600000	-5.4e-07	-20.0774	-11.8560	-9.13409	-10.8812	-55.9637
59	B	0.800000	-5.4e-07	-20.0774	-14.3553	-9.13409	-6.86569	-52.7676
59	B	1.000000	-5.4e-07	-20.0774	-16.8545	-9.13409	-2.85021	-50.0713

59	B	1.180000	0.	-4.17625	-2.43723	1.229821	0.749896	-60.2704
60	B	0.	0.	-4.17625	6.520174	1.229821	0.749896	-60.2704
60	B	0.200000	2.70e-07	20.07743	16.60460	9.134089	-3.25166	-50.3184
60	B	0.400000	2.70e-07	20.07743	14.10534	9.134089	-7.26715	-53.0647
60	B	0.600000	2.70e-07	20.07743	11.60607	9.134089	-11.2826	-56.3108
60	B	0.800000	2.70e-07	20.07743	9.106813	9.134089	-15.2981	-60.0568
60	B	1.000000	2.70e-07	20.07743	6.607551	9.134089	-19.3136	-64.3026
60	B	1.180000	2.70e-07	20.07743	4.358216	9.134089	-22.9276	-68.5513
61	B	0.	9.55e-07	20.03421	19.60834	9.134089	-22.9276	-88.8994
61	B	0.200000	9.55e-07	20.03421	17.10908	9.134089	-26.9344	-92.3715
61	B	0.400000	9.55e-07	20.03421	14.60982	9.134089	-30.9413	-96.3435
61	B	0.600000	9.55e-07	20.03421	12.11056	9.134089	-34.9481	-100.815
61	B	0.800000	9.55e-07	20.03421	9.611295	9.134089	-38.9550	-105.787
61	B	1.000000	9.55e-07	20.03421	7.112033	9.134089	-42.9618	-111.259
61	B	1.180000	9.55e-07	20.03421	4.862698	9.134089	-46.5680	-116.610
62	B	0.	1.61e-06	19.95870	29.35066	9.134089	-46.5680	-116.610
62	B	0.200000	1.61e-06	19.95870	26.85140	9.134089	-50.5598	-119.668
62	B	0.400000	1.61e-06	19.95870	24.35214	9.134089	-54.5515	-123.225
62	B	0.600000	1.61e-06	19.95870	21.85288	9.134089	-58.5433	-127.282
62	B	0.800000	1.61e-06	19.95870	19.35362	9.134089	-62.5350	-131.840
62	B	1.000000	1.61e-06	19.95870	16.85436	9.134089	-66.5268	-136.896
62	B	1.180000	1.61e-06	19.95870	14.60502	9.134089	-70.1194	-141.875
63	B	0.	2.00e-06	19.87248	50.11856	9.134089	-70.1194	-141.875
63	B	0.200000	2.00e-06	19.87248	47.61930	9.134089	-74.0939	-140.663
63	B	0.400000	2.00e-06	19.87248	45.12004	9.134089	-78.0684	-139.950
63	B	0.600000	2.00e-06	19.87248	42.62078	9.134089	-82.0430	-139.737
63	B	0.800000	2.00e-06	19.87248	40.12151	9.134089	-86.0175	-140.024
63	B	1.000000	2.00e-06	19.87248	37.62225	9.134089	-89.9920	-140.811
63	B	1.180000	2.00e-06	19.87248	35.37292	9.134089	-93.5691	-141.946
64	B	0.	2.35e-06	19.80789	81.02851	9.134089	-93.5691	-141.946
64	B	0.200000	2.35e-06	19.80789	78.52925	9.134089	-97.5307	-129.956
64	B	0.400000	2.35e-06	19.80789	76.02999	9.134089	-101.492	-118.465
64	B	0.600000	2.35e-06	19.80789	73.53072	9.134089	-105.454	-107.474
64	B	0.800000	2.35e-06	19.80789	71.03146	9.134089	-109.415	-96.9832
64	B	1.000000	2.35e-06	19.80789	68.53220	9.134089	-113.377	-86.9920
64	B	1.180000	2.35e-06	19.80789	66.28287	9.134089	-116.943	-78.4273
65	B	0.	50.54864	-0.72245	-97.3166	-1.15453	-4.30870	-191.833
65	B	0.200000	50.54864	-0.72245	-99.8159	-1.15453	-4.16421	-191.678
65	B	0.400000	50.54864	-0.72245	-102.315	-1.15453	-4.01972	-192.023
65	B	0.600000	50.54864	-0.72245	-104.814	-1.15453	-3.87523	-192.867
65	B	0.800000	50.54864	-0.72245	-107.314	-1.15453	-3.73074	-194.212
65	B	1.000000	50.54864	-0.72245	-109.813	-1.15453	-3.58625	-196.056
65	B	1.180000	50.54864	-0.72245	-112.062	-1.15453	-3.45621	-198.143
66	B	0.	51.15246	-0.72266	-53.9333	-1.15453	-3.45621	-198.143
66	B	0.200000	51.15246	-0.72266	-56.4325	-1.15453	-3.31168	-190.576
66	B	0.400000	51.15246	-0.72266	-58.9318	-1.15453	-3.16715	-183.509
66	B	0.600000	51.15246	-0.72266	-61.4311	-1.15453	-3.02261	-176.942
66	B	0.800000	51.15246	-0.72266	-63.9303	-1.15453	-2.87808	-170.875
66	B	1.000000	51.52779	-0.70751	-64.4254	-1.15453	-2.73476	-164.450
66	B	1.180000	51.52779	-0.70751	-66.6748	-1.15453	-2.60741	-160.212
67	B	0.	52.13182	-0.71281	-22.4976	-1.15453	-2.60741	-160.212
67	B	0.200000	52.13182	-0.71281	-24.9969	-1.15453	-2.46484	-151.444
67	B	0.400000	52.13182	-0.71281	-27.4962	-1.15453	-2.32228	-143.176
67	B	0.600000	52.13182	-0.71281	-29.9954	-1.15453	-2.17972	-135.408
67	B	0.800000	52.13182	-0.71281	-32.4947	-1.15453	-2.03715	-128.139
67	B	1.000000	52.13182	-0.71281	-34.9939	-1.15453	-1.89459	-121.371
67	B	1.180000	52.13182	-0.71281	-37.2433	-1.15453	-1.76628	-115.707
68	B	0.	52.73591	-0.71775	-7.66733	-1.15453	-1.76628	-115.707
68	B	0.200000	52.73591	-0.71775	-10.1666	-1.15453	-1.62273	-108.312
68	B	0.400000	52.73591	-0.71775	-12.6659	-1.15453	-1.47918	-101.416
68	B	0.600000	52.73591	-0.71775	-15.1651	-1.15453	-1.33563	-95.0208
68	B	0.800000	52.73591	-0.71775	-17.6644	-1.15453	-1.19208	-89.1251
68	B	1.000000	52.73591	-0.71775	-20.1636	-1.15453	-1.04854	-83.7293
68	B	1.180000	52.73591	-0.71775	-22.4130	-1.15453	-0.91934	-79.3005
69	B	0.	53.34003	-0.72151	-5.66543	-1.15453	-0.91934	-79.3005
69	B	0.200000	53.34003	-0.72151	-8.16469	-1.15453	-0.77504	-74.0606
69	B	0.400000	53.34003	-0.72151	-10.6640	-1.15453	-0.63074	-69.3205
69	B	0.600000	53.34003	-0.72151	-13.1632	-1.15453	-0.48644	-65.0803
69	B	0.800000	53.34003	-0.72151	-15.6625	-1.15453	-0.34214	-61.3399
69	B	1.000000	53.34003	-0.72151	-18.1617	-1.15453	-0.19784	-58.0993
69	B	1.180000	53.98950	-0.21316	-8.59844	-0.34636	-0.09934	-57.6162

70	B	0.	52.73780	-0.22040	-1.37948	-0.34636	-0.09934	-57.6162
70	B	0.200000	53.56866	0.721523	17.91181	1.154533	-0.21204	-58.4009
70	B	0.400000	53.56866	0.721523	15.41255	1.154533	-0.35635	-61.6915
70	B	0.600000	53.56866	0.721523	12.91329	1.154533	-0.50065	-65.4818
70	B	0.800000	53.56866	0.721523	10.41403	1.154533	-0.64496	-69.7720
70	B	1.000000	53.56866	0.721523	7.914764	1.154533	-0.78926	-74.5621
70	B	1.180000	53.56866	0.721523	5.665428	1.154533	-0.91914	-79.3005
71	B	0.	54.17278	0.717793	22.41296	1.154533	-0.91914	-79.3005
71	B	0.200000	54.17278	0.717793	19.91370	1.154533	-1.06270	-84.2465
71	B	0.400000	54.17278	0.717793	17.41444	1.154533	-1.20626	-89.6923
71	B	0.600000	54.17278	0.717793	14.91518	1.154533	-1.34981	-95.6379
71	B	0.800000	54.17278	0.717793	12.41592	1.154533	-1.49337	-102.083
71	B	1.000000	54.17278	0.717793	9.916654	1.154533	-1.63693	-109.029
71	B	1.180000	54.17278	0.717793	7.667318	1.154533	-1.76613	-115.707
72	B	0.	54.77687	0.712887	37.24327	1.154533	-1.76613	-115.707
72	B	0.200000	54.77687	0.712887	34.74401	1.154533	-1.90871	-122.025
72	B	0.400000	54.77687	0.712887	32.24475	1.154533	-2.05129	-128.844
72	B	0.600000	54.77687	0.712887	29.74548	1.154533	-2.19387	-136.162
72	B	0.800000	54.77687	0.712887	27.24622	1.154533	-2.33645	-143.980
72	B	1.000000	54.77687	0.712887	24.74696	1.154533	-2.47903	-152.298
72	B	1.180000	54.77687	0.712887	22.49763	1.154533	-2.60735	-160.212
73	B	0.	55.38090	0.707600	66.67476	1.154533	-2.60735	-160.212
73	B	0.200000	55.38090	0.707600	64.17550	1.154533	-2.74886	-164.946
73	B	0.400000	55.75623	0.722748	63.68038	1.154533	-2.89251	-171.459
73	B	0.600000	55.75623	0.722748	61.18112	1.154533	-3.03706	-177.576
73	B	0.800000	55.75623	0.722748	58.68186	1.154533	-3.18161	-184.193
73	B	1.000000	55.75623	0.722748	56.18260	1.154533	-3.32616	-191.310
73	B	1.180000	55.75623	0.722748	53.93326	1.154533	-3.45626	-198.143
74	B	0.	56.36005	0.722553	112.0622	1.154533	-3.45626	-198.143
74	B	0.200000	56.36005	0.722553	109.5630	1.154533	-3.60077	-195.849
74	B	0.400000	56.36005	0.722553	107.0637	1.154533	-3.74528	-194.055
74	B	0.600000	56.36005	0.722553	104.5645	1.154533	-3.88979	-192.760
74	B	0.800000	56.36005	0.722553	102.0652	1.154533	-4.03430	-191.966
74	B	1.000000	56.36005	0.722553	99.56594	1.154533	-4.17881	-191.671
74	B	1.180000	56.36005	0.722553	97.31660	1.154533	-4.30887	-191.833
75	B	0.	-2.5e-06	-14.6280	-104.153	-0.34293	-87.4800	-224.661
75	B	0.200000	-2.5e-06	-14.6280	-106.652	-0.34293	-84.5544	-223.109
75	B	0.400000	-2.5e-06	-14.6280	-109.151	-0.34293	-81.6288	-222.058
75	B	0.600000	-2.5e-06	-14.6280	-111.651	-0.34293	-78.7032	-221.506
75	B	0.800000	-2.5e-06	-14.6280	-114.150	-0.34293	-75.7776	-221.454
75	B	1.000000	-2.5e-06	-14.6280	-116.649	-0.34293	-72.8520	-221.902
75	B	1.180000	-2.5e-06	-14.6280	-118.899	-0.34293	-70.2190	-222.733
76	B	0.	-2.0e-06	-14.6757	-60.5145	-0.34293	-70.2190	-222.733
76	B	0.200000	-2.0e-06	-14.6757	-63.0138	-0.34293	-67.2838	-213.709
76	B	0.400000	-2.0e-06	-14.6757	-65.5130	-0.34293	-64.3486	-205.186
76	B	0.600000	-2.0e-06	-14.6757	-68.0123	-0.34293	-61.4135	-197.162
76	B	0.800000	-2.0e-06	-14.6757	-70.5115	-0.34293	-58.4783	-189.638
76	B	1.000000	-2.0e-06	-14.6757	-73.0108	-0.34293	-55.5432	-182.614
76	B	1.180000	-2.0e-06	-14.6757	-75.2601	-0.34293	-52.9016	-176.720
77	B	0.	-1.4e-06	-14.7394	-28.5975	-0.34293	-52.9016	-176.720
77	B	0.200000	-1.4e-06	-14.7394	-31.0968	-0.34293	-49.9537	-166.576
77	B	0.400000	-1.4e-06	-14.7394	-33.5960	-0.34293	-47.0058	-156.931
77	B	0.600000	-1.4e-06	-14.7394	-36.0953	-0.34293	-44.0579	-147.787
77	B	0.800000	-1.4e-06	-14.7394	-38.5945	-0.34293	-41.1100	-139.142
77	B	1.000000	-1.4e-06	-14.7394	-41.0938	-0.34293	-38.1621	-130.998
77	B	1.180000	-1.4e-06	-14.7394	-43.3431	-0.34293	-35.5090	-124.095
78	B	0.	-9.9e-07	-14.7953	-11.5812	-0.34293	-35.5090	-124.095
78	B	0.200000	-9.9e-07	-14.7953	-14.0805	-0.34293	-32.5499	-115.818
78	B	0.400000	-9.9e-07	-14.7953	-16.5798	-0.34293	-29.5908	-108.042
78	B	0.600000	-9.9e-07	-14.7953	-19.0790	-0.34293	-26.6318	-100.765
78	B	0.800000	-9.9e-07	-14.7953	-21.5783	-0.34293	-23.6727	-93.9880
78	B	1.000000	-9.9e-07	-14.7953	-24.0775	-0.34293	-20.7137	-87.7109
78	B	1.180000	-9.9e-07	-14.7953	-26.3269	-0.34293	-18.0505	-82.4889
79	B	0.	-2.4e-07	-14.8272	-8.38994	-0.34293	-18.0505	-82.4889
79	B	0.200000	-2.4e-07	-14.8272	-10.8892	-0.34293	-15.0851	-76.6688
79	B	0.400000	-2.4e-07	-14.8272	-13.3885	-0.34293	-12.1196	-71.3485
79	B	0.600000	-2.4e-07	-14.8272	-15.8877	-0.34293	-9.15419	-66.5281
79	B	0.800000	-2.4e-07	-14.8272	-18.3870	-0.34293	-6.18875	-62.2075
79	B	1.000000	-2.4e-07	-14.8272	-20.8863	-0.34293	-3.22331	-58.3868
79	B	1.180000	0.	0.	-3.68812	0.	-0.92757	-85.9946
80	B	0.	0.	0.	3.688121	0.	-0.92757	-85.9946

80	B	0.200000	5.40e-07	14.82718	20.63633	0.342932	-3.51996	-58.7464
80	B	0.400000	5.40e-07	14.82718	18.13706	0.342932	-6.48540	-62.6171
80	B	0.600000	5.40e-07	14.82718	15.63780	0.342932	-9.45083	-66.9877
80	B	0.800000	5.40e-07	14.82718	13.13854	0.342932	-12.4163	-71.8581
80	B	1.000000	5.40e-07	14.82718	10.63928	0.342932	-15.3817	-77.2283
80	B	1.180000	5.40e-07	14.82718	8.389943	0.342932	-18.0506	-82.4889
81	B	0.	1.03e-06	14.79524	26.32688	0.342932	-18.0506	-82.4889
81	B	0.200000	1.03e-06	14.79524	23.82762	0.342932	-21.0097	-88.3161
81	B	0.400000	1.03e-06	14.79524	21.32836	0.342932	-23.9687	-94.6432
81	B	0.600000	1.03e-06	14.79524	18.82910	0.342932	-26.9278	-101.470
81	B	0.800000	1.03e-06	14.79524	16.32983	0.342932	-29.8868	-108.797
81	B	1.000000	1.03e-06	14.79524	13.83057	0.342932	-32.8459	-116.623
81	B	1.180000	1.03e-06	14.79524	11.58124	0.342932	-35.5090	-124.095
82	B	0.	1.35e-06	14.73941	43.34313	0.342932	-35.5090	-124.095
82	B	0.200000	1.35e-06	14.73941	40.84387	0.342932	-38.4569	-131.790
82	B	0.400000	1.35e-06	14.73941	38.34461	0.342932	-41.4048	-139.984
82	B	0.600000	1.35e-06	14.73941	35.84535	0.342932	-44.3527	-148.679
82	B	0.800000	1.35e-06	14.73941	33.34608	0.342932	-47.3006	-157.873
82	B	1.000000	1.35e-06	14.73941	30.84682	0.342932	-50.2485	-167.568
82	B	1.180000	1.35e-06	14.73941	28.59749	0.342932	-52.9016	-176.720
83	B	0.	1.83e-06	14.67566	75.26014	0.342932	-52.9016	-176.720
83	B	0.200000	1.83e-06	14.67566	72.76088	0.342932	-55.8367	-183.294
83	B	0.400000	1.83e-06	14.67566	70.26162	0.342932	-58.7718	-190.368
83	B	0.600000	1.83e-06	14.67566	67.76235	0.342932	-61.7070	-197.942
83	B	0.800000	1.83e-06	14.67566	65.26309	0.342932	-64.6421	-206.015
83	B	1.000000	1.83e-06	14.67566	62.76383	0.342932	-67.5773	-214.589
83	B	1.180000	1.83e-06	14.67566	60.26457	0.342932	-70.5124	-223.163
84	B	0.	2.45e-06	14.62791	118.8986	0.342932	-70.5124	-223.163
84	B	0.200000	2.45e-06	14.62791	116.3993	0.342932	-73.4445	-231.737
84	B	0.400000	2.45e-06	14.62791	113.9001	0.342932	-76.3796	-240.311
84	B	0.600000	2.45e-06	14.62791	111.4008	0.342932	-79.3147	-248.885
84	B	0.800000	2.45e-06	14.62791	108.9016	0.342932	-82.2498	-257.459
84	B	1.000000	2.45e-06	14.62791	106.4023	0.342932	-85.1849	-266.033
84	B	1.180000	2.45e-06	14.62791	103.9030	0.342932	-88.1200	-274.607
85	B	0.	-2.2e-06	-14.6278	-102.092	-0.34293	-86.4061	-224.178
85	B	0.200000	-2.2e-06	-14.6278	-104.591	-0.34293	-83.4806	-222.214
85	B	0.400000	-2.2e-06	-14.6278	-107.091	-0.34293	-80.5550	-220.250
85	B	0.600000	-2.2e-06	-14.6278	-109.590	-0.34293	-77.6294	-218.286
85	B	0.800000	-2.2e-06	-14.6278	-112.089	-0.34293	-74.7039	-216.322
85	B	1.000000	-2.2e-06	-14.6278	-114.588	-0.34293	-71.7783	-214.358
85	B	1.180000	-2.2e-06	-14.6278	-116.838	-0.34293	-69.1453	-212.394
86	B	0.	-1.8e-06	-14.6756	-60.1369	-0.34293	-69.1453	-212.394
86	B	0.200000	-1.8e-06	-14.6756	-62.6362	-0.34293	-66.2102	-210.430
86	B	0.400000	-1.8e-06	-14.6756	-65.1355	-0.34293	-63.2751	-208.466
86	B	0.600000	-1.8e-06	-14.6756	-67.6347	-0.34293	-60.3400	-206.502
86	B	0.800000	-1.8e-06	-14.6756	-70.1340	-0.34293	-57.4049	-204.538
86	B	1.000000	-1.8e-06	-14.6756	-72.6332	-0.34293	-54.4698	-202.574
86	B	1.180000	-1.8e-06	-14.6756	-74.8826	-0.34293	-51.8282	-200.610
87	B	0.	-1.2e-06	-14.7393	-28.9487	-0.34293	-51.8282	-173.360
87	B	0.200000	-1.2e-06	-14.7393	-31.4480	-0.34293	-48.8803	-163.286
87	B	0.400000	-1.2e-06	-14.7393	-33.9472	-0.34293	-45.9324	-153.212
87	B	0.600000	-1.2e-06	-14.7393	-36.4465	-0.34293	-42.9846	-143.138
87	B	0.800000	-1.2e-06	-14.7393	-38.9457	-0.34293	-40.0367	-133.064
87	B	1.000000	-1.2e-06	-14.7393	-41.4450	-0.34293	-37.0888	-122.990
87	B	1.180000	-1.2e-06	-14.7393	-43.6943	-0.34293	-34.4358	-112.916
88	B	0.	-6.0e-07	-14.7952	-12.0244	-0.34293	-34.4358	-112.916
88	B	0.200000	-6.0e-07	-14.7952	-14.5236	-0.34293	-31.4767	-110.952
88	B	0.400000	-6.0e-07	-14.7952	-17.0229	-0.34293	-28.5177	-108.988
88	B	0.600000	-6.0e-07	-14.7952	-19.5221	-0.34293	-25.5586	-107.024
88	B	0.800000	-6.0e-07	-14.7952	-22.0214	-0.34293	-22.5996	-105.060
88	B	1.000000	-6.0e-07	-14.7952	-24.5207	-0.34293	-19.6406	-103.096
88	B	1.180000	-6.0e-07	-14.7952	-26.7700	-0.34293	-16.9774	-101.132
89	B	0.	-2.3e-07	-14.8271	-8.57441	-0.34293	-16.9774	-80.0661
89	B	0.200000	-2.3e-07	-14.8271	-11.0737	-0.34293	-14.0120	-74.2828
89	B	0.400000	-2.3e-07	-14.8271	-13.5729	-0.34293	-11.0466	-68.4994
89	B	0.600000	-2.3e-07	-14.8271	-16.0722	-0.34293	-8.08116	-62.7160
89	B	0.800000	-2.3e-07	-14.8271	-18.5715	-0.34293	-5.11574	-56.9322
89	B	1.000000	-2.3e-07	-14.8271	-21.0707	-0.34293	-2.15031	-51.1484
89	B	1.180000	0.	3.137603	-6.23608	-0.02165	0.509375	-55.0304
90	B	0.	0.	3.137603	1.481006	-0.02165	0.509375	-55.0304
90	B	0.200000	2.37e-07	14.82718	20.82080	0.342932	-2.44643	-56.5043

90	B	0.400000	2.37e-07	14.82718	18.32153	0.342932	-5.41186	-60.3381
90	B	0.600000	2.37e-07	14.82718	15.82227	0.342932	-8.37730	-64.6717
90	B	0.800000	2.37e-07	14.82718	13.32301	0.342932	-11.3427	-69.5053
90	B	1.000000	2.37e-07	14.82718	10.82375	0.342932	-14.3082	-74.8386
90	B	1.180000	2.37e-07	14.82718	8.574413	0.342932	-16.9771	-80.0661
91	B	0.	6.96e-07	14.79528	26.77000	0.342932	-16.9771	-80.0661
91	B	0.200000	6.96e-07	14.79528	24.27074	0.342932	-19.9361	-85.8046
91	B	0.400000	6.96e-07	14.79528	21.77148	0.342932	-22.8952	-92.0431
91	B	0.600000	6.96e-07	14.79528	19.27221	0.342932	-25.8542	-98.7813
91	B	0.800000	6.96e-07	14.79528	16.77295	0.342932	-28.8133	-106.019
91	B	1.000000	6.96e-07	14.79528	14.27369	0.342932	-31.7724	-113.757
91	B	1.180000	6.96e-07	14.79528	12.02435	0.342932	-34.4355	-121.149
92	B	0.	1.02e-06	14.73949	43.69435	0.342932	-34.4355	-121.149
92	B	0.200000	1.02e-06	14.73949	41.19509	0.342932	-37.3834	-128.774
92	B	0.400000	1.02e-06	14.73949	38.69583	0.342932	-40.3313	-136.898
92	B	0.600000	1.02e-06	14.73949	36.19656	0.342932	-43.2792	-145.522
92	B	0.800000	1.02e-06	14.73949	33.69730	0.342932	-46.2271	-154.647
92	B	1.000000	1.02e-06	14.73949	31.19804	0.342932	-49.1750	-164.271
92	B	1.180000	1.02e-06	14.73949	28.94870	0.342932	-51.8281	-173.360
93	B	0.	1.71e-06	14.67577	74.88258	0.342932	-51.8281	-173.360
93	B	0.200000	1.71e-06	14.67577	72.38332	0.342932	-54.7633	-180.009
93	B	0.400000	1.71e-06	14.67577	69.88406	0.342932	-57.6984	-187.159
93	B	0.600000	1.71e-06	14.67577	67.38480	0.342932	-60.6336	-194.808
93	B	0.800000	1.71e-06	14.67577	64.88554	0.342932	-63.5688	-202.957
93	B	1.000000	1.71e-06	14.67577	62.38628	0.342932	-66.5039	-211.606
93	B	1.180000	1.71e-06	14.67577	60.13694	0.342932	-69.1456	-219.818
94	B	0.	2.30e-06	14.62802	116.8377	0.342932	-69.1456	-219.818
94	B	0.200000	2.30e-06	14.62802	114.3384	0.342932	-72.0712	-219.332
94	B	0.400000	2.30e-06	14.62802	111.8392	0.342932	-74.9968	-219.346
94	B	0.600000	2.30e-06	14.62802	109.3399	0.342932	-77.9224	-219.861
94	B	0.800000	2.30e-06	14.62802	106.8406	0.342932	-80.8480	-220.874
94	B	1.000000	2.30e-06	14.62802	104.3414	0.342932	-83.7736	-222.388
94	B	1.180000	2.30e-06	14.62802	102.0920	0.342932	-86.4066	-224.178
95	B	0.	47.45747	-0.72255	-95.2976	-1.15453	-4.20325	-191.423
95	B	0.200000	47.45747	-0.72255	-97.7969	-1.15453	-4.05874	-190.864
95	B	0.400000	47.45747	-0.72255	-100.296	-1.15453	-3.91423	-190.805
95	B	0.600000	47.45747	-0.72255	-102.795	-1.15453	-3.76972	-191.246
95	B	0.800000	47.45747	-0.72255	-105.295	-1.15453	-3.62521	-192.186
95	B	1.000000	47.45747	-0.72255	-107.794	-1.15453	-3.48070	-193.626
95	B	1.180000	47.45747	-0.72255	-110.043	-1.15453	-3.35064	-195.350
96	B	0.	48.06128	-0.72274	-53.5510	-1.15453	-3.35064	-195.350
96	B	0.200000	48.06128	-0.72274	-56.0503	-1.15453	-3.20609	-187.707
96	B	0.400000	48.06128	-0.72274	-58.5495	-1.15453	-3.06154	-180.563
96	B	0.600000	48.06128	-0.72274	-61.0488	-1.15453	-2.91699	-173.920
96	B	0.800000	48.06128	-0.72274	-63.5481	-1.15453	-2.77244	-167.776
96	B	1.000000	48.43660	-0.70751	-64.0432	-1.15453	-2.62913	-161.275
96	B	1.180000	48.43660	-0.70751	-66.2925	-1.15453	-2.50178	-156.968
97	B	0.	49.04061	-0.71281	-22.8274	-1.15453	-2.50178	-156.968
97	B	0.200000	49.04061	-0.71281	-25.3267	-1.15453	-2.35922	-148.266
97	B	0.400000	49.04061	-0.71281	-27.8259	-1.15453	-2.21666	-140.064
97	B	0.600000	49.04061	-0.71281	-30.3252	-1.15453	-2.07409	-132.362
97	B	0.800000	49.04061	-0.71281	-32.8245	-1.15453	-1.93153	-125.160
97	B	1.000000	49.04061	-0.71281	-35.3237	-1.15453	-1.78897	-118.457
97	B	1.180000	49.04061	-0.71281	-37.5731	-1.15453	-1.66066	-112.852
98	B	0.	49.64467	-0.71774	-8.09107	-1.15453	-1.66066	-112.852
98	B	0.200000	49.64467	-0.71774	-10.5903	-1.15453	-1.51711	-105.542
98	B	0.400000	49.64467	-0.71774	-13.0896	-1.15453	-1.37356	-98.7312
98	B	0.600000	49.64467	-0.71774	-15.5889	-1.15453	-1.23001	-92.4205
98	B	0.800000	49.64467	-0.71774	-18.0881	-1.15453	-1.08646	-86.6096
98	B	1.000000	49.64467	-0.71774	-20.5874	-1.15453	-0.94292	-81.2985
98	B	1.180000	49.64467	-0.71774	-22.8367	-1.15453	-0.81372	-76.9459
99	B	0.	50.24878	-0.72150	-5.84244	-1.15453	-0.81372	-76.9459
99	B	0.200000	50.24878	-0.72150	-8.34170	-1.15453	-0.66942	-71.7414
99	B	0.400000	50.24878	-0.72150	-10.8410	-1.15453	-0.52512	-67.0367
99	B	0.600000	50.24878	-0.72150	-13.3402	-1.15453	-0.38081	-62.8319
99	B	0.800000	50.24878	-0.72150	-15.8395	-1.15453	-0.23651	-59.1269
99	B	1.000000	50.24878	-0.72150	-18.3387	-1.15453	-0.09221	-55.9218
99	B	1.180000	51.07946	0.220426	1.202474	0.346360	0.005936	-55.4705
100	B	0.	49.82789	0.213131	8.775444	0.346359	0.005936	-55.4705
100	B	0.200000	50.47740	0.721504	18.08882	1.154533	-0.10668	-56.2198
100	B	0.400000	50.47740	0.721504	15.58956	1.154533	-0.25098	-59.4749

100	B	0.600000	50.47740	0.721504	13.09030	1.154533	-0.39528	-63.2299
100	B	0.800000	50.47740	0.721504	10.59104	1.154533	-0.53958	-67.4847
100	B	1.000000	50.47740	0.721504	8.091776	1.154533	-0.68388	-72.2394
100	B	1.180000	50.47740	0.721504	5.842440	1.154533	-0.81375	-76.9459
101	B	0.	51.08151	0.717743	22.83672	1.154533	-0.81375	-76.9459
101	B	0.200000	51.08151	0.717743	20.33745	1.154533	-0.95729	-81.8071
101	B	0.400000	51.08151	0.717743	17.83819	1.154533	-1.10084	-87.1682
101	B	0.600000	51.08151	0.717743	15.33893	1.154533	-1.24439	-93.0290
101	B	0.800000	51.08151	0.717743	12.83967	1.154533	-1.38794	-99.3898
101	B	1.000000	51.08151	0.717743	10.34041	1.154533	-1.53149	-106.250
101	B	1.180000	51.08151	0.717743	8.091071	1.154533	-1.66068	-112.852
102	B	0.	51.68558	0.712812	37.57307	1.154533	-1.66068	-112.852
102	B	0.200000	51.68558	0.712812	35.07380	1.154533	-1.80325	-119.105
102	B	0.400000	51.68558	0.712812	32.57454	1.154533	-1.94581	-125.857
102	B	0.600000	51.68558	0.712812	30.07528	1.154533	-2.08837	-133.110
102	B	0.800000	51.68558	0.712812	27.57602	1.154533	-2.23094	-140.862
102	B	1.000000	51.68558	0.712812	25.07676	1.154533	-2.37350	-149.114
102	B	1.180000	51.68558	0.712812	22.82742	1.154533	-2.50181	-156.968
103	B	0.	52.28959	0.707508	66.29252	1.154533	-2.50181	-156.968
103	B	0.200000	52.28959	0.707508	63.79326	1.154533	-2.64331	-161.778
103	B	0.400000	52.66489	0.722743	63.29813	1.154533	-2.78692	-168.368
103	B	0.600000	52.66489	0.722743	60.79887	1.154533	-2.93147	-174.562
103	B	0.800000	52.66489	0.722743	58.29961	1.154533	-3.07602	-181.255
103	B	1.000000	52.66489	0.722743	55.80035	1.154533	-3.22057	-188.449
103	B	1.180000	52.66489	0.722743	53.55101	1.154533	-3.35067	-195.350
104	B	0.	53.26869	0.722547	110.0433	1.154533	-3.35067	-195.350
104	B	0.200000	53.26869	0.722547	107.5440	1.154533	-3.49518	-193.460
104	B	0.400000	53.26869	0.722547	105.0448	1.154533	-3.63968	-192.070
104	B	0.600000	53.26869	0.722547	102.5455	1.154533	-3.78419	-191.179
104	B	0.800000	53.26869	0.722547	100.0462	1.154533	-3.92870	-190.788
104	B	1.000000	53.26869	0.722547	97.54697	1.154533	-4.07321	-190.898
104	B	1.180000	53.26869	0.722547	95.29763	1.154533	-4.20327	-191.423
105	B	0.	-15.4732	-48.5593	-121.641	-25.8633	-111.275	-30.8470
105	B	0.200000	-15.4732	-48.5593	-124.140	-25.8633	-101.766	-39.5104
105	B	0.400000	-15.4732	-48.5593	-126.639	-25.8633	-92.2567	-48.6736
105	B	0.600000	-15.4732	-48.5593	-129.139	-25.8633	-82.7475	-58.3368
105	B	0.800000	-15.4732	-48.5593	-131.638	-25.8633	-73.2384	-68.4997
105	B	1.000000	-15.4732	-48.5593	-134.137	-25.8633	-63.7293	-79.1625
105	B	1.053333	-15.4732	-48.5593	-134.804	-25.8633	-61.1935	-82.0904
106	B	0.	-15.4729	-48.4674	-60.9931	-25.8633	-61.1935	-82.0904
106	B	0.200000	-15.4729	-48.4674	-63.4924	-25.8633	-51.7046	-83.6728
106	B	0.400000	-15.4729	-48.4674	-65.9916	-25.8633	-42.2157	-85.7551
106	B	0.600000	-15.5173	-48.4984	-70.1553	-26.1921	-32.7268	-91.6662
106	B	0.800000	-15.5173	-48.4984	-72.6545	-26.1921	-23.2440	-95.0810
106	B	1.000000	-15.5173	-48.4984	-75.1538	-26.1921	-13.7613	-98.9958
106	B	1.053333	-15.5173	-48.4984	-75.8203	-26.1921	-11.2326	-100.124
107	B	0.	13.72650	-48.2927	17.56136	-17.2898	-11.2326	-47.3501
107	B	0.200000	13.72650	-48.2927	15.06210	-17.2898	-1.78595	-48.6659
107	B	0.400000	14.57224	47.22006	16.33802	20.15800	-8.58294	-108.995
107	B	0.600000	14.57224	47.22006	13.83876	20.15800	-18.2447	-112.025
107	B	0.800000	14.57224	47.22006	11.33950	20.15800	-27.9064	-115.556
107	B	1.000000	14.57224	47.22006	8.840238	20.15800	-37.5682	-119.586
107	B	1.053333	14.57224	47.22006	8.173768	20.15800	-40.1447	-120.745
108	B	0.	14.57120	46.90088	70.51322	20.15800	-40.1447	-59.8960
108	B	0.200000	14.57120	46.90088	68.01396	20.15800	-49.7393	-55.9085
108	B	0.400000	14.57120	46.90088	65.51469	20.15800	-59.3340	-52.4209
108	B	0.600000	14.57120	46.90088	63.01543	20.15800	-68.9286	-49.4331
108	B	0.800000	14.57120	46.90088	60.51617	20.15800	-78.5233	-46.9451
108	B	1.000000	14.57120	46.90088	58.01691	20.15800	-88.1179	-44.9570
108	B	1.053333	14.57120	46.90088	57.35044	20.15800	-90.6765	-44.5113
109	B	0.	14.56982	46.47925	129.3543	20.15800	-90.6765	-44.5113
109	B	0.200000	14.56982	46.47925	126.8551	20.15800	-100.187	-34.6145
109	B	0.400000	14.56982	46.47925	124.3558	20.15800	-109.698	-25.2176
109	B	0.600000	14.56982	46.47925	121.8566	20.15800	-119.208	-16.3206
109	B	0.800000	14.56982	46.47925	119.3573	20.15800	-128.719	-7.92336
109	B	1.000000	14.56982	46.47925	116.8580	20.15800	-138.229	-0.02601
109	B	1.053333	14.56982	46.47925	116.1916	20.15800	-140.766	1.995526
110	B	0.	14.56810	45.98430	199.0687	20.15800	-140.766	1.995526
110	B	0.200000	14.56810	45.98430	196.5694	20.15800	-150.177	19.33414
110	B	0.400000	14.56810	45.98430	194.0702	20.15800	-159.589	36.17289
110	B	0.600000	14.56810	45.98430	191.5709	20.15800	-169.000	52.51180



110	B	0.800000	14.56810	45.98430	189.0717	20.15800	-178.412	68.35085
110	B	1.000000	14.56810	45.98430	186.5724	20.15800	-187.823	83.69005
110	B	1.053333	14.56810	45.98430	185.9059	20.15800	-190.333	87.69608
111	B	0.	-14.5681	-52.1855	-177.267	-15.7594	-197.844	84.67227
111	B	0.200000	-14.5681	-52.1855	-179.766	-15.7594	-187.142	69.66232
111	B	0.400000	-14.5681	-52.1855	-182.265	-15.7594	-176.439	54.15251
111	B	0.600000	-14.5681	-52.1855	-184.765	-15.7594	-165.737	38.14285
111	B	0.800000	-14.5681	-52.1855	-187.264	-15.7594	-155.035	21.63334
111	B	1.000000	-14.5681	-52.1855	-189.763	-15.7594	-144.332	4.623979
111	B	1.053333	-14.5681	-52.1855	-190.430	-15.7594	-141.478	0.003730
112	B	0.	-14.5698	-52.6738	-102.996	-15.7594	-141.478	0.003730
112	B	0.200000	-14.5698	-52.6738	-105.495	-15.7594	-130.678	-7.35702
112	B	0.400000	-14.5698	-52.6738	-107.994	-15.7594	-119.878	-15.2176
112	B	0.600000	-14.5698	-52.6738	-110.494	-15.7594	-109.078	-23.5781
112	B	0.800000	-14.5698	-52.6738	-112.993	-15.7594	-98.2778	-32.4384
112	B	1.000000	-14.5698	-52.6738	-115.492	-15.7594	-87.4777	-41.7985
112	B	1.053333	-14.5698	-52.6738	-116.159	-15.7594	-84.5977	-44.3790
113	B	0.	-14.5712	-53.0820	-36.3069	-15.7594	-84.5977	-44.3790
113	B	0.200000	-14.5712	-53.0820	-38.8062	-15.7594	-73.7160	-45.1093
113	B	0.400000	-14.5712	-53.0820	-41.3054	-15.7594	-62.8343	-46.3394
113	B	0.600000	-14.5712	-53.0820	-43.8047	-15.7594	-51.9526	-48.0693
113	B	0.800000	-14.5712	-53.0820	-46.3040	-15.7594	-41.0710	-50.2991
113	B	1.000000	-14.5712	-53.0820	-48.8032	-15.7594	-30.1893	-53.0288
113	B	1.053333	-14.5712	-53.0820	-49.4697	-15.7594	-27.2875	-53.8411
114	B	0.	-14.5722	-53.3829	10.15213	-15.7594	-27.2875	-104.536
114	B	0.200000	-14.5722	-53.3829	7.652868	-15.7594	-16.3452	-95.5738
114	B	0.400000	-14.5722	-53.3829	5.153607	-15.7594	-5.40296	-87.1109
114	B	0.600000	-13.7265	54.70058	19.00645	12.91999	-5.67569	-38.1869
114	B	0.800000	-13.7709	54.66221	15.56789	13.01914	-16.3544	-31.3566
114	B	1.000000	15.47217	54.67154	32.70536	13.85019	-27.0386	-48.6835
114	B	1.053333	15.47217	54.67154	32.03889	13.85019	-29.8878	-48.8722
115	B	0.	15.47286	54.85625	110.0416	13.85019	-29.8878	-48.8722
115	B	0.200000	15.47286	54.85625	107.5424	13.85019	-40.6089	-41.1994
115	B	0.400000	15.47286	54.85625	105.0431	13.85019	-51.3300	-34.0264
115	B	0.600000	15.47286	54.85625	102.5438	13.85019	-62.0511	-27.3532
115	B	0.800000	15.47286	54.85625	100.0446	13.85019	-72.7722	-21.1799
115	B	1.000000	15.47286	54.85625	97.54532	13.85019	-83.4932	-15.5065
115	B	1.053333	15.47286	54.85625	96.87885	13.85019	-86.3522	-14.0780
116	B	0.	15.47320	54.93449	183.1282	13.85019	-86.3522	-14.0780
116	B	0.200000	15.47320	54.93449	180.6290	13.85019	-97.0890	0.406073
116	B	0.400000	15.47320	54.93449	178.1297	13.85019	-107.826	14.39031
116	B	0.600000	15.47320	54.93449	175.6304	13.85019	-118.563	27.87469
116	B	0.800000	15.47320	54.93449	173.1312	13.85019	-129.299	40.85922
116	B	1.000000	15.47320	54.93449	170.6319	13.85019	-140.036	53.34390
116	B	1.053333	15.47320	54.93449	169.9654	13.85019	-142.899	56.58872
117	B	0.	8.89e-07	0.159353	-84.7652	-0.15327	-54.1668	162.7478
117	B	0.200000	8.89e-07	0.159353	-87.2644	-0.15327	-54.1976	133.1674
117	B	0.400000	8.89e-07	0.159353	-89.7637	-0.15327	-54.2285	103.0871
117	B	0.600000	8.89e-07	0.159353	-92.2629	-0.15327	-54.2594	72.50700
117	B	0.800000	8.89e-07	0.159353	-94.7622	-0.15327	-54.2903	41.42704
117	B	1.000000	8.89e-07	0.159353	-97.2615	-0.15327	-54.3212	9.847227
117	B	1.053333	8.89e-07	0.159353	-97.9279	-0.15327	-54.3294	1.341523
118	B	0.	3.04e-07	0.112990	-49.1938	-0.15327	-54.3294	1.341523
118	B	0.200000	3.04e-07	0.112990	-51.6931	-0.15327	-54.3513	-14.1562
118	B	0.400000	3.04e-07	0.112990	-54.1924	-0.15327	-54.3732	-30.1538
118	B	0.600000	3.04e-07	0.112990	-56.6916	-0.15327	-54.3951	-46.6513
118	B	0.800000	3.04e-07	0.112990	-59.1909	-0.15327	-54.4170	-63.6486
118	B	1.000000	3.04e-07	0.112990	-61.6901	-0.15327	-54.4389	-81.1458
118	B	1.053333	3.04e-07	0.112990	-62.3566	-0.15327	-54.4447	-85.8961
119	B	0.	9.03e-08	0.038768	-17.9199	-0.15327	-54.4447	-85.8961
119	B	0.200000	9.03e-08	0.038768	-20.4191	-0.15327	-54.4522	-88.8294
119	B	0.400000	9.03e-08	0.038768	-22.9184	-0.15327	-54.4597	-92.2625
119	B	0.600000	9.03e-08	0.038768	-25.4176	-0.15327	-54.4672	-96.1955
119	B	0.800000	9.03e-08	0.038768	-27.9169	-0.15327	-54.4747	-100.628
119	B	1.000000	9.03e-08	0.038768	-30.4162	-0.15327	-54.4822	-105.561
119	B	1.053333	9.84e-08	0.044607	-10.5808	0.153266	-54.4843	-106.961
120	B	0.	-1.9e-07	-0.03891	31.08262	0.153265	-54.4843	-106.961
120	B	0.200000	-1.9e-07	-0.03891	28.58336	0.153265	-54.4767	-101.895
120	B	0.400000	-1.9e-07	-0.03891	26.08410	0.153265	-54.4692	-97.3287
120	B	0.600000	-1.9e-07	-0.03891	23.58484	0.153265	-54.4617	-93.2624
120	B	0.800000	-1.9e-07	-0.03891	21.08558	0.153265	-54.4542	-89.6960

120	B	1.000000	-1.9e-07	-0.03891	18.58631	0.153265	-54.4466	-86.6294
120	B	1.053333	-1.9e-07	-0.03891	17.91984	0.153265	-54.4446	-85.8961
121	B	0.	-3.1e-07	-0.11313	62.35661	0.153265	-54.4446	-85.8961
121	B	0.200000	-3.1e-07	-0.11313	59.85735	0.153265	-54.4227	-68.2656
121	B	0.400000	-3.1e-07	-0.11313	57.35809	0.153265	-54.4008	-51.1350
121	B	0.600000	-3.1e-07	-0.11313	54.85882	0.153265	-54.3788	-34.5043
121	B	0.800000	-3.1e-07	-0.11313	52.35956	0.153265	-54.3569	-18.3734
121	B	1.000000	-3.1e-07	-0.11313	49.86030	0.153265	-54.3350	-2.74232
121	B	1.053333	-3.1e-07	-0.11313	49.19383	0.153265	-54.3292	1.341538
122	B	0.	-7.0e-07	-0.15949	97.92792	0.153265	-54.3292	1.341538
122	B	0.200000	-7.0e-07	-0.15949	95.42866	0.153265	-54.2983	33.05465
122	B	0.400000	-7.0e-07	-0.15949	92.92940	0.153265	-54.2673	64.26791
122	B	0.600000	-7.0e-07	-0.15949	90.43014	0.153265	-54.2364	94.98131
122	B	0.800000	-7.0e-07	-0.15949	87.93087	0.153265	-54.2055	125.1949
122	B	1.000000	-7.0e-07	-0.15949	85.43161	0.153265	-54.1746	154.9086
122	B	1.053333	-7.0e-07	-0.15949	84.76514	0.153265	-54.1664	162.7478
123	B	0.	-14.6177	-54.9344	-169.965	-13.8502	-142.899	56.58870
123	B	0.200000	-14.6177	-54.9344	-172.465	-13.8502	-132.162	44.23732
123	B	0.400000	-14.6177	-54.9344	-174.964	-13.8502	-121.426	31.38608
123	B	0.600000	-14.6177	-54.9344	-177.463	-13.8502	-110.689	18.03500
123	B	0.800000	-14.6177	-54.9344	-179.963	-13.8502	-99.9520	4.184060
123	B	1.000000	-14.6177	-54.9344	-182.462	-13.8502	-89.2152	-10.1667
123	B	1.053333	-14.6177	-54.9344	-183.128	-13.8502	-86.3520	-14.0780
124	B	0.	-14.6173	-54.8561	-96.8789	-13.8502	-86.3520	-14.0780
124	B	0.200000	-14.6173	-54.8561	-99.3781	-13.8502	-75.6310	-19.6182
124	B	0.400000	-14.6173	-54.8561	-101.877	-13.8502	-64.9099	-25.6582
124	B	0.600000	-14.6173	-54.8561	-104.377	-13.8502	-54.1889	-32.1980
124	B	0.800000	-14.6173	-54.8561	-106.876	-13.8502	-43.4678	-39.2377
124	B	1.000000	-14.6173	-54.8561	-109.375	-13.8502	-32.7468	-46.7773
124	B	1.053333	-14.6173	-54.8561	-110.042	-13.8502	-29.8878	-48.8722
125	B	0.	-14.6166	-54.6714	-32.0389	-13.8502	-29.8878	-48.8722
125	B	0.200000	-5.27878	-54.6685	-28.2678	-13.5860	-19.2033	-42.6068
125	B	0.400000	14.67086	-54.7005	-18.3400	-12.9200	-8.52246	-37.0131
125	B	0.600000	15.51658	53.38279	-4.48713	15.75935	-2.48499	-84.9386
125	B	0.800000	15.51658	53.38279	-6.98639	15.75935	-13.4272	-93.2681
125	B	1.000000	15.51658	53.38279	-9.48565	15.75935	-24.3695	-102.098
125	B	1.053333	15.51658	53.38279	-10.1521	15.75935	-27.2874	-104.536
126	B	0.	15.51554	53.08194	49.46969	15.75935	-27.2874	-53.8411
126	B	0.200000	15.51554	53.08194	46.97043	15.75935	-38.1691	-50.9782
126	B	0.400000	15.51554	53.08194	44.47117	15.75935	-49.0507	-48.6151
126	B	0.600000	15.51554	53.08194	41.97190	15.75935	-59.9324	-46.7518
126	B	0.800000	15.51554	53.08194	39.47264	15.75935	-70.8141	-45.3884
126	B	1.000000	15.51554	53.08194	36.97338	15.75935	-81.6957	-44.5249
126	B	1.053333	15.51554	53.08194	36.30691	15.75935	-84.5975	-44.3790
127	B	0.	15.51416	52.67376	116.1586	15.75935	-84.5975	-44.3790
127	B	0.200000	15.51416	52.67376	113.6594	15.75935	-95.3976	-34.8855
127	B	0.400000	15.51416	52.67376	111.1601	15.75935	-106.198	-25.8919
127	B	0.600000	15.51416	52.67376	108.6608	15.75935	-116.998	-17.3982
127	B	0.800000	15.51416	52.67376	106.1616	15.75935	-127.798	-9.40429
127	B	1.000000	15.51416	52.67376	103.6623	15.75935	-138.598	-1.91025
127	B	1.053333	15.51416	52.67376	102.9959	15.75935	-141.478	0.003743
128	B	0.	15.51244	52.18543	190.4297	15.75935	-141.478	0.003743
128	B	0.200000	15.51244	52.18543	187.9305	15.75935	-152.180	17.14640
128	B	0.400000	15.51244	52.18543	185.4312	15.75935	-162.883	33.78921
128	B	0.600000	15.51244	52.18543	182.9319	15.75935	-173.585	49.93216
128	B	0.800000	15.51244	52.18543	180.4327	15.75935	-184.288	65.57526
128	B	1.000000	15.51244	52.18543	177.9334	15.75935	-194.990	80.71851
128	B	1.053333	15.51244	52.18543	177.2670	15.75935	-197.844	84.67229
129	B	0.	-15.5124	-45.9842	-185.906	-20.1580	-190.333	87.69611
129	B	0.200000	-15.5124	-45.9842	-188.405	-20.1580	-180.921	72.49020
129	B	0.400000	-15.5124	-45.9842	-190.904	-20.1580	-171.510	56.78444
129	B	0.600000	-15.5124	-45.9842	-193.404	-20.1580	-162.098	40.57882
129	B	0.800000	-15.5124	-45.9842	-195.903	-20.1580	-152.687	23.87336
129	B	1.000000	-15.5124	-45.9842	-198.402	-20.1580	-143.275	6.668040
129	B	1.053333	-15.5124	-45.9842	-199.069	-20.1580	-140.765	1.995536
130	B	0.	-15.5142	-46.4791	-116.192	-20.1580	-140.765	1.995536
130	B	0.200000	-15.5142	-46.4791	-118.691	-20.1580	-131.255	-5.76852
130	B	0.400000	-15.5142	-46.4791	-121.190	-20.1580	-121.744	-14.0324
130	B	0.600000	-15.5142	-46.4791	-123.689	-20.1580	-112.234	-22.7962
130	B	0.800000	-15.5142	-46.4791	-126.189	-20.1580	-102.723	-32.0598
130	B	1.000000	-15.5142	-46.4791	-128.688	-20.1580	-93.2126	-41.8232

130	B	1.053333	-15.5142	-46.4791	-129.354	-20.1580	-90.6764	-44.5113
131	B	0.	-15.5155	-46.9007	-57.3504	-20.1580	-90.6764	-44.5113
131	B	0.200000	-15.5155	-46.9007	-59.8497	-20.1580	-81.0818	-46.3661
131	B	0.400000	-15.5155	-46.9007	-62.3490	-20.1580	-71.4872	-48.7207
131	B	0.600000	-15.5155	-46.9007	-64.8482	-20.1580	-61.8925	-51.5752
131	B	0.800000	-15.5155	-46.9007	-67.3475	-20.1580	-52.2979	-54.9296
131	B	1.000000	-15.5155	-46.9007	-69.8467	-20.1580	-42.7033	-58.7838
131	B	1.053333	-15.5155	-46.9007	-70.5132	-20.1580	-40.1447	-59.8960
132	B	0.	-15.5166	-47.2199	-8.17377	-20.1580	-40.1447	-120.745
132	B	0.200000	-15.5166	-47.2199	-10.6730	-20.1580	-30.4830	-116.581
132	B	0.400000	-15.5166	-47.2199	-13.1723	-20.1580	-20.8213	-112.918
132	B	0.600000	-15.5166	-47.2199	-15.6716	-20.1580	-11.1595	-109.754
132	B	0.800000	-15.5166	-47.2199	-18.1708	-20.1580	-1.49779	-107.091
132	B	1.000000	-14.6709	48.29259	-16.8949	17.28981	-8.71325	-47.6521
132	B	1.053333	-14.6709	48.29259	-17.5614	17.28981	-11.2323	-47.3501
133	B	0.	14.57294	48.49832	75.82026	26.19207	-11.2323	-100.124
133	B	0.200000	14.57294	48.49832	73.32099	26.19207	-20.7150	-96.0761
133	B	0.400000	14.57294	48.49832	70.82173	26.19207	-30.1977	-92.5279
133	B	0.600000	14.61734	48.46723	66.65811	25.86335	-39.6849	-86.3948
133	B	0.800000	14.61734	48.46723	64.15885	25.86335	-49.1738	-84.1792
133	B	1.000000	14.61734	48.46723	61.65958	25.86335	-58.6627	-82.4635
133	B	1.053333	14.61734	48.46723	60.99311	25.86335	-61.1931	-82.0904
134	B	0.	14.61768	48.55918	134.8038	25.86335	-61.1931	-82.0904
134	B	0.200000	14.61768	48.55918	132.3045	25.86335	-70.7022	-71.2943
134	B	0.400000	14.61768	48.55918	129.8052	25.86335	-80.2113	-60.9980
134	B	0.600000	14.61768	48.55918	127.3060	25.86335	-89.7204	-51.2016
134	B	0.800000	14.61768	48.55918	124.8067	25.86335	-99.2295	-41.9050
134	B	1.000000	14.61768	48.55918	122.3074	25.86335	-108.739	-33.1083
134	B	1.053333	14.61768	48.55918	121.6410	25.86335	-111.274	-30.8470
135	B	0.	-15.4732	-48.5592	-121.641	-25.8634	-111.274	-30.8470
135	B	0.200000	-15.4732	-48.5592	-124.140	-25.8634	-101.765	-39.5104
135	B	0.400000	-15.4732	-48.5592	-126.639	-25.8634	-92.2562	-48.6736
135	B	0.600000	-15.4732	-48.5592	-129.139	-25.8634	-82.7471	-58.3367
135	B	0.800000	-15.4732	-48.5592	-131.638	-25.8634	-73.2380	-68.4997
135	B	1.000000	-15.4732	-48.5592	-134.137	-25.8634	-63.7289	-79.1625
135	B	1.053333	-15.4732	-48.5592	-134.804	-25.8634	-61.1931	-82.0904
136	B	0.	-15.4729	-48.4672	-60.9931	-25.8634	-61.1931	-82.0904
136	B	0.200000	-15.4729	-48.4672	-63.4924	-25.8634	-51.7042	-83.6728
136	B	0.400000	-15.4729	-48.4672	-65.9916	-25.8634	-42.2154	-85.7551
136	B	0.600000	-15.5173	-48.4983	-70.1553	-26.1921	-32.7265	-91.6662
136	B	0.800000	-15.5173	-48.4983	-72.6545	-26.1921	-23.2438	-95.0810
136	B	1.000000	-15.5173	-48.4983	-75.1538	-26.1921	-13.7611	-98.9958
136	B	1.053333	-15.5173	-48.4983	-75.8202	-26.1921	-11.2324	-100.124
137	B	0.	13.72654	-48.2926	17.56136	-17.2898	-11.2324	-47.3501
137	B	0.200000	13.72654	-48.2926	15.06210	-17.2898	-1.78577	-48.6659
137	B	0.400000	14.57225	47.21993	16.33802	20.15802	-8.58301	-108.995
137	B	0.600000	14.57225	47.21993	13.83876	20.15802	-18.2447	-112.025
137	B	0.800000	14.57225	47.21993	11.33949	20.15802	-27.9065	-115.556
137	B	1.000000	14.57225	47.21993	8.840233	20.15802	-37.5682	-119.586
137	B	1.053333	14.57225	47.21993	8.173763	20.15802	-40.1447	-120.745
138	B	0.	14.57122	46.90075	70.51322	20.15802	-40.1447	-59.8960
138	B	0.200000	14.57122	46.90075	68.01396	20.15802	-49.7393	-55.9085
138	B	0.400000	14.57122	46.90075	65.51469	20.15802	-59.3339	-52.4209
138	B	0.600000	14.57122	46.90075	63.01543	20.15802	-68.9286	-49.4331
138	B	0.800000	14.57122	46.90075	60.51617	20.15802	-78.5232	-46.9451
138	B	1.000000	14.57122	46.90075	58.01691	20.15802	-88.1178	-44.9570
138	B	1.053333	14.57122	46.90075	57.35044	20.15802	-90.6764	-44.5113
139	B	0.	14.56984	46.47913	129.3543	20.15802	-90.6764	-44.5113
139	B	0.200000	14.56984	46.47913	126.8551	20.15802	-100.187	-34.6145
139	B	0.400000	14.56984	46.47913	124.3558	20.15802	-109.698	-25.2176
139	B	0.600000	14.56984	46.47913	121.8566	20.15802	-119.208	-16.3206
139	B	0.800000	14.56984	46.47913	119.3573	20.15802	-128.719	-7.92336
139	B	1.000000	14.56984	46.47913	116.8580	20.15802	-138.229	-0.02601
139	B	1.053333	14.56984	46.47913	116.1916	20.15802	-140.765	1.995527
140	B	0.	14.56811	45.98419	199.0687	20.15802	-140.765	1.995527
140	B	0.200000	14.56811	45.98419	196.5694	20.15802	-150.177	19.33414
140	B	0.400000	14.56811	45.98419	194.0702	20.15802	-159.588	36.17290
140	B	0.600000	14.56811	45.98419	191.5709	20.15802	-169.000	52.51180
140	B	0.800000	14.56811	45.98419	189.0716	20.15802	-178.412	68.35086
140	B	1.000000	14.56811	45.98419	186.5724	20.15802	-187.823	83.69006
140	B	1.053333	14.56811	45.98419	185.9059	20.15802	-190.333	87.69609

141	B	0.	-14.5681	-52.1854	-177.267	-15.7593	-197.844	84.67230
141	B	0.200000	-14.5681	-52.1854	-179.766	-15.7593	-187.141	69.66235
141	B	0.400000	-14.5681	-52.1854	-182.265	-15.7593	-176.439	54.15254
141	B	0.600000	-14.5681	-52.1854	-184.765	-15.7593	-165.737	38.14288
141	B	0.800000	-14.5681	-52.1854	-187.264	-15.7593	-155.034	21.63337
141	B	1.000000	-14.5681	-52.1854	-189.763	-15.7593	-144.332	4.624001
141	B	1.053333	-14.5681	-52.1854	-190.430	-15.7593	-141.478	0.003751
142	B	0.	-14.5698	-52.6737	-102.996	-15.7593	-141.478	0.003751
142	B	0.200000	-14.5698	-52.6737	-105.495	-15.7593	-130.678	-7.35700
142	B	0.400000	-14.5698	-52.6737	-107.994	-15.7593	-119.878	-15.2176
142	B	0.600000	-14.5698	-52.6737	-110.494	-15.7593	-109.078	-23.5781
142	B	0.800000	-14.5698	-52.6737	-112.993	-15.7593	-98.2777	-32.4384
142	B	1.000000	-14.5698	-52.6737	-115.492	-15.7593	-87.4776	-41.7985
142	B	1.053333	-14.5698	-52.6737	-116.159	-15.7593	-84.5976	-44.3790
143	B	0.	-14.5712	-53.0819	-36.3069	-15.7593	-84.5976	-44.3790
143	B	0.200000	-14.5712	-53.0819	-38.8062	-15.7593	-73.7159	-45.1092
143	B	0.400000	-14.5712	-53.0819	-41.3054	-15.7593	-62.8343	-46.3394
143	B	0.600000	-14.5712	-53.0819	-43.8047	-15.7593	-51.9526	-48.0693
143	B	0.800000	-14.5712	-53.0819	-46.3040	-15.7593	-41.0709	-50.2991
143	B	1.000000	-14.5712	-53.0819	-48.8032	-15.7593	-30.1893	-53.0288
143	B	1.053333	-14.5712	-53.0819	-49.4697	-15.7593	-27.2875	-53.8411
144	B	0.	-14.5723	-53.3827	10.15212	-15.7593	-27.2875	-104.536
144	B	0.200000	-14.5723	-53.3827	7.652861	-15.7593	-16.3453	-95.5738
144	B	0.400000	-14.5723	-53.3827	5.153599	-15.7593	-5.40304	-87.1109
144	B	0.600000	-13.7265	54.70044	19.00646	12.91998	-5.67569	-38.1869
144	B	0.800000	-13.7709	54.66207	15.56790	13.01913	-16.3544	-31.3566
144	B	1.000000	15.47218	54.67138	32.70537	13.85019	-27.0385	-48.6835
144	B	1.053333	15.47218	54.67138	32.03890	13.85019	-29.8877	-48.8722
145	B	0.	15.47287	54.85610	110.0416	13.85019	-29.8877	-48.8722
145	B	0.200000	15.47287	54.85610	107.5424	13.85019	-40.6087	-41.1994
145	B	0.400000	15.47287	54.85610	105.0431	13.85019	-51.3298	-34.0264
145	B	0.600000	15.47287	54.85610	102.5439	13.85019	-62.0508	-27.3532
145	B	0.800000	15.47287	54.85610	100.0446	13.85019	-72.7719	-21.1800
145	B	1.000000	15.47287	54.85610	97.54533	13.85019	-83.4929	-15.5065
145	B	1.053333	15.47287	54.85610	96.87887	13.85019	-86.3518	-14.0780
146	B	0.	15.47322	54.93433	183.1282	13.85019	-86.3518	-14.0780
146	B	0.200000	15.47322	54.93433	180.6290	13.85019	-97.0886	0.406057
146	B	0.400000	15.47322	54.93433	178.1297	13.85019	-107.825	14.39029
146	B	0.600000	15.47322	54.93433	175.6304	13.85019	-118.562	27.87467
146	B	0.800000	15.47322	54.93433	173.1312	13.85019	-129.299	40.85919
146	B	1.000000	15.47322	54.93433	170.6319	13.85019	-140.036	53.34387
146	B	1.053333	15.47322	54.93433	169.9655	13.85019	-142.899	56.58869
147	B	0.	1.09e-06	0.159434	-84.7651	-0.15326	-54.1666	162.7478
147	B	0.200000	1.09e-06	0.159434	-87.2644	-0.15326	-54.1975	133.1674
147	B	0.400000	1.09e-06	0.159434	-89.7637	-0.15326	-54.2284	103.0871
147	B	0.600000	1.09e-06	0.159434	-92.2629	-0.15326	-54.2593	72.50702
147	B	0.800000	1.09e-06	0.159434	-94.7622	-0.15326	-54.2902	41.42706
147	B	1.000000	1.09e-06	0.159434	-97.2615	-0.15326	-54.3211	9.847240
147	B	1.053333	1.09e-06	0.159434	-97.9279	-0.15326	-54.3294	1.341537
148	B	0.	7.42e-07	0.113066	-49.1938	-0.15326	-54.3294	1.341537
148	B	0.200000	7.42e-07	0.113066	-51.6931	-0.15326	-54.3513	-14.1562
148	B	0.400000	7.42e-07	0.113066	-54.1924	-0.15326	-54.3732	-30.1538
148	B	0.600000	7.42e-07	0.113066	-56.6916	-0.15326	-54.3951	-46.6513
148	B	0.800000	7.42e-07	0.113066	-59.1909	-0.15326	-54.4170	-63.6486
148	B	1.000000	7.42e-07	0.113066	-61.6901	-0.15326	-54.4389	-81.1458
148	B	1.053333	7.42e-07	0.113066	-62.3566	-0.15326	-54.4448	-85.8961
149	B	0.	2.07e-07	0.038837	-17.9198	-0.15326	-54.4448	-85.8961
149	B	0.200000	2.07e-07	0.038837	-20.4191	-0.15326	-54.4523	-88.8294
149	B	0.400000	2.07e-07	0.038837	-22.9184	-0.15326	-54.4598	-92.2625
149	B	0.600000	2.07e-07	0.038837	-25.4176	-0.15326	-54.4673	-96.1955
149	B	0.800000	2.07e-07	0.038837	-27.9169	-0.15326	-54.4748	-100.628
149	B	1.000000	2.07e-07	0.038837	-30.4162	-0.15326	-54.4823	-105.561
149	B	1.053333	2.07e-07	0.038837	-31.0826	-0.15326	-54.4843	-106.961
150	B	0.	-2.0e-07	-0.04468	10.58082	-0.15327	-54.4843	-106.961
150	B	0.200000	-1.9e-07	-0.03886	28.58337	0.153262	-54.4767	-101.895
150	B	0.400000	-1.9e-07	-0.03886	26.08411	0.153262	-54.4692	-97.3287
150	B	0.600000	-1.9e-07	-0.03886	23.58485	0.153262	-54.4617	-93.2624
150	B	0.800000	-1.9e-07	-0.03886	21.08558	0.153262	-54.4542	-89.6960
150	B	1.000000	-1.9e-07	-0.03886	18.58632	0.153262	-54.4467	-86.6294
150	B	1.053333	-1.9e-07	-0.03886	17.91985	0.153262	-54.4447	-85.8961
151	B	0.	-7.8e-07	-0.11308	62.35662	0.153262	-54.4447	-85.8961

151	B	0.200000	-7.8e-07	-0.11308	59.85736	0.153262	-54.4228	-68.2656
151	B	0.400000	-7.8e-07	-0.11308	57.35810	0.153262	-54.4009	-51.1350
151	B	0.600000	-7.8e-07	-0.11308	54.85883	0.153262	-54.3789	-34.5043
151	B	0.800000	-7.8e-07	-0.11308	52.35957	0.153262	-54.3570	-18.3734
151	B	1.000000	-7.8e-07	-0.11308	49.86031	0.153262	-54.3351	-2.74234
151	B	1.053333	-7.8e-07	-0.11308	49.19384	0.153262	-54.3293	1.341523
152	B	0.	-1.1e-06	-0.15944	97.92793	0.153262	-54.3293	1.341523
152	B	0.200000	-1.1e-06	-0.15944	95.42867	0.153262	-54.2984	33.05463
152	B	0.400000	-1.1e-06	-0.15944	92.92941	0.153262	-54.2675	64.26789
152	B	0.600000	-1.1e-06	-0.15944	90.43015	0.153262	-54.2366	94.98129
152	B	0.800000	-1.1e-06	-0.15944	87.93089	0.153262	-54.2057	125.1948
152	B	1.000000	-1.1e-06	-0.15944	85.43163	0.153262	-54.1748	154.9085
152	B	1.053333	-1.1e-06	-0.15944	84.76516	0.153262	-54.1665	162.7478
153	B	0.	-14.6177	-54.9344	-169.965	-13.8502	-142.899	56.58872
153	B	0.200000	-14.6177	-54.9344	-172.465	-13.8502	-132.163	44.23734
153	B	0.400000	-14.6177	-54.9344	-174.964	-13.8502	-121.426	31.38610
153	B	0.600000	-14.6177	-54.9344	-177.463	-13.8502	-110.689	18.03501
153	B	0.800000	-14.6177	-54.9344	-179.962	-13.8502	-99.9521	4.184075
153	B	1.000000	-14.6177	-54.9344	-182.462	-13.8502	-89.2153	-10.1667
153	B	1.053333	-14.6177	-54.9344	-183.128	-13.8502	-86.3522	-14.0780
154	B	0.	-14.6173	-54.8562	-96.8789	-13.8502	-86.3522	-14.0780
154	B	0.200000	-14.6173	-54.8562	-99.3781	-13.8502	-75.6311	-19.6182
154	B	0.400000	-14.6173	-54.8562	-101.877	-13.8502	-64.9100	-25.6582
154	B	0.600000	-14.6173	-54.8562	-104.377	-13.8502	-54.1890	-32.1980
154	B	0.800000	-14.6173	-54.8562	-106.876	-13.8502	-43.4679	-39.2377
154	B	1.000000	-14.6173	-54.8562	-109.375	-13.8502	-32.7468	-46.7772
154	B	1.053333	-14.6173	-54.8562	-110.042	-13.8502	-29.8879	-48.8722
155	B	0.	-14.6166	-54.6715	-32.0389	-13.8502	-29.8879	-48.8722
155	B	0.200000	-14.6166	-54.6715	-34.5382	-13.8502	-19.2034	-48.3477
155	B	0.400000	14.67085	-54.7005	-18.3400	-12.9200	-8.52239	-37.0131
155	B	0.600000	15.51655	53.38284	-4.48713	15.75936	-2.48496	-84.9386
155	B	0.800000	15.51655	53.38284	-6.98640	15.75936	-13.4272	-93.2681
155	B	1.000000	15.51655	53.38284	-9.48566	15.75936	-24.3695	-102.098
155	B	1.053333	15.51655	53.38284	-10.1521	15.75936	-27.2874	-104.536
156	B	0.	15.51551	53.08198	49.46969	15.75936	-27.2874	-53.8411
156	B	0.200000	15.51551	53.08198	46.97043	15.75936	-38.1691	-50.9782
156	B	0.400000	15.51551	53.08198	44.47117	15.75936	-49.0507	-48.6151
156	B	0.600000	15.51551	53.08198	41.97191	15.75936	-59.9324	-46.7518
156	B	0.800000	15.51551	53.08198	39.47265	15.75936	-70.8141	-45.3884
156	B	1.000000	15.51551	53.08198	36.97338	15.75936	-81.6958	-44.5249
156	B	1.053333	15.51551	53.08198	36.30691	15.75936	-84.5976	-44.3790
157	B	0.	15.51413	52.67379	116.1586	15.75936	-84.5976	-44.3790
157	B	0.200000	15.51413	52.67379	113.6594	15.75936	-95.3976	-34.8855
157	B	0.400000	15.51413	52.67379	111.1601	15.75936	-106.198	-25.8919
157	B	0.600000	15.51413	52.67379	108.6609	15.75936	-116.998	-17.3982
157	B	0.800000	15.51413	52.67379	106.1616	15.75936	-127.798	-9.40430
157	B	1.000000	15.51413	52.67379	103.6623	15.75936	-138.598	-1.91025
157	B	1.053333	15.51413	52.67379	102.9959	15.75936	-141.478	0.003737
158	B	0.	15.51241	52.18544	190.4297	15.75936	-141.478	0.003737
158	B	0.200000	15.51241	52.18544	187.9305	15.75936	-152.180	17.14639
158	B	0.400000	15.51241	52.18544	185.4312	15.75936	-162.883	33.78920
158	B	0.600000	15.51241	52.18544	182.9320	15.75936	-173.585	49.93215
158	B	0.800000	15.51241	52.18544	180.4327	15.75936	-184.288	65.57525
158	B	1.000000	15.51241	52.18544	177.9334	15.75936	-194.990	80.71850
158	B	1.053333	15.51241	52.18544	177.2670	15.75936	-197.844	84.67228
159	B	0.	-15.5124	-45.9842	-185.906	-20.1580	-190.333	87.69607
159	B	0.200000	-15.5124	-45.9842	-188.405	-20.1580	-180.922	72.49017
159	B	0.400000	-15.5124	-45.9842	-190.904	-20.1580	-171.510	56.78441
159	B	0.600000	-15.5124	-45.9842	-193.404	-20.1580	-162.098	40.57880
159	B	0.800000	-15.5124	-45.9842	-195.903	-20.1580	-152.687	23.87334
159	B	1.000000	-15.5124	-45.9842	-198.402	-20.1580	-143.275	6.668020
159	B	1.053333	-15.5124	-45.9842	-199.069	-20.1580	-140.766	1.995517
160	B	0.	-15.5141	-46.4791	-116.192	-20.1580	-140.766	1.995517
160	B	0.200000	-15.5141	-46.4791	-118.691	-20.1580	-131.255	-5.76853
160	B	0.400000	-15.5141	-46.4791	-121.190	-20.1580	-121.744	-14.0324
160	B	0.600000	-15.5141	-46.4791	-123.689	-20.1580	-112.234	-22.7962
160	B	0.800000	-15.5141	-46.4791	-126.189	-20.1580	-102.723	-32.0598
160	B	1.000000	-15.5141	-46.4791	-128.688	-20.1580	-93.2128	-41.8233
160	B	1.053333	-15.5141	-46.4791	-129.354	-20.1580	-90.6767	-44.5113
161	B	0.	-15.5155	-46.9008	-57.3504	-20.1580	-90.6767	-44.5113
161	B	0.200000	-15.5155	-46.9008	-59.8497	-20.1580	-81.0820	-46.3661

161	B	0.400000	-15.5155	-46.9008	-62.3490	-20.1580	-71.4874	-48.7207
161	B	0.600000	-15.5155	-46.9008	-64.8482	-20.1580	-61.8928	-51.5752
161	B	0.800000	-15.5155	-46.9008	-67.3475	-20.1580	-52.2981	-54.9296
161	B	1.000000	-15.5155	-46.9008	-69.8468	-20.1580	-42.7035	-58.7838
161	B	1.053333	-15.5155	-46.9008	-70.5132	-20.1580	-40.1449	-59.8960
162	B	0.	-15.5165	-47.2200	-8.17376	-20.1580	-40.1449	-120.745
162	B	0.200000	-15.5165	-47.2200	-10.6730	-20.1580	-30.4832	-116.581
162	B	0.400000	-15.5165	-47.2200	-13.1723	-20.1580	-20.8215	-112.918
162	B	0.600000	-15.5165	-47.2200	-15.6715	-20.1580	-11.1597	-109.754
162	B	0.800000	-15.5165	-47.2200	-18.1708	-20.1580	-1.49799	-107.091
162	B	1.000000	-14.6708	48.29263	-16.8949	17.28980	-8.71315	-47.6521
162	B	1.053333	-14.6708	48.29263	-17.5614	17.28980	-11.2323	-47.3501
163	B	0.	14.57291	48.49839	75.82025	26.19206	-11.2323	-100.124
163	B	0.200000	14.57291	48.49839	73.32099	26.19206	-20.7150	-96.0761
163	B	0.400000	14.57291	48.49839	70.82173	26.19206	-30.1977	-92.5279
163	B	0.600000	14.61731	48.46730	66.65810	25.86334	-39.6849	-86.3948
163	B	0.800000	14.61731	48.46730	64.15884	25.86334	-49.1738	-84.1792
163	B	1.000000	14.61731	48.46730	61.65958	25.86334	-58.6627	-82.4635
163	B	1.053333	14.61731	48.46730	60.99311	25.86334	-61.1931	-82.0904
164	B	0.	14.61765	48.55925	134.8037	25.86334	-61.1931	-82.0904
164	B	0.200000	14.61765	48.55925	132.3045	25.86334	-70.7022	-71.2942
164	B	0.400000	14.61765	48.55925	129.8052	25.86334	-80.2113	-60.9980
164	B	0.600000	14.61765	48.55925	127.3060	25.86334	-89.7205	-51.2016
164	B	0.800000	14.61765	48.55925	124.8067	25.86334	-99.2296	-41.9050
164	B	1.000000	14.61765	48.55925	122.3074	25.86334	-108.739	-33.1083
164	B	1.053333	14.61765	48.55925	121.6410	25.86334	-111.274	-30.8470

### Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per M12 Max

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
1	B	0.	-157.229	80.61015	57.73385	1.744284	124.4326	111.3584
1	B	0.200000	-156.029	80.61015	57.73385	1.744284	112.4098	112.2542
1	B	0.400000	-154.830	80.61015	57.73385	1.744284	100.3871	113.1499
1	B	0.600000	-153.630	80.61015	57.73385	1.744284	88.36434	114.0457
1	B	0.800000	-152.430	80.61015	57.73385	1.744284	76.34159	114.9415
1	B	1.000000	-151.231	80.61015	57.73385	1.744284	64.31885	115.8372
1	B	1.200000	-150.031	80.61015	57.73385	1.744284	52.29610	116.7330
1	B	1.400000	-148.831	80.61015	57.73385	1.744284	40.27336	117.6287
1	B	1.600000	-147.632	80.61015	57.73385	1.744284	28.25061	118.5245
1	B	1.800000	-146.432	80.61015	57.73385	1.744284	16.22787	119.4203
1	B	2.000000	-145.233	80.61015	57.73385	1.744284	4.205122	120.3160
1	B	2.200000	-202.989	14.42065	31.67537	-0.06802	-7.56898	102.6926
1	B	2.400000	-243.028	-57.8534	35.99255	1.712885	-4.55656	89.65050
1	B	2.600000	-241.829	-57.8534	35.99255	1.712885	11.11341	94.89452
1	B	2.800000	-240.629	-57.8534	35.99255	1.712885	26.78339	100.1385
1	B	3.000000	-239.430	-57.8534	35.99255	1.712885	42.45336	105.3826
1	B	3.200000	-255.285	-60.1081	4.480203	-1.88162	58.29608	143.8395
1	B	3.400000	-254.085	-60.1081	4.480203	-1.88162	74.41923	155.3866
1	B	3.600000	-261.389	-59.6855	6.323676	-1.88594	90.56008	174.4401
1	B	3.800000	-260.190	-59.6855	6.323676	-1.88594	106.7677	186.3559
1	B	4.000000	-258.990	-59.6855	6.323676	-1.88594	122.9754	198.2716
1	B	4.200000	-257.790	-59.6855	6.323676	-1.88594	139.1831	210.1874
1	B	4.400000	-256.591	-59.6855	6.323676	-1.88594	155.3908	222.1031
1	B	4.600000	-255.391	-59.6855	6.323676	-1.88594	171.5984	234.0189
1	B	4.800000	-254.191	-59.6855	6.323676	-1.88594	187.8061	245.9346
2	B	0.	-394.566	96.75480	83.89560	1.099644	236.9976	71.43923
2	B	0.200000	-393.366	96.75480	83.89560	1.099644	217.2680	76.51796
2	B	0.400000	-392.167	96.75480	83.89560	1.099644	197.5383	81.59668
2	B	0.600000	-390.967	96.75480	83.89560	1.099644	177.8087	86.67541
2	B	0.800000	-389.767	96.75480	83.89560	1.099644	158.0790	91.75414
2	B	1.000000	-388.568	96.75480	83.89560	1.099644	138.3493	96.83286
2	B	1.200000	-387.368	96.75480	83.89560	1.099644	118.6197	101.9116
2	B	1.400000	-386.168	96.75480	83.89560	1.099644	98.88999	106.9903
2	B	1.600000	-384.969	96.75480	83.89560	1.099644	79.16033	112.0690
2	B	1.800000	-383.769	96.75480	83.89560	1.099644	59.43066	117.1478
2	B	2.000000	-382.569	96.75480	83.89560	1.099644	39.70100	122.2265
2	B	2.200000	-381.370	96.75480	83.89560	1.099644	19.97133	127.3052
2	B	2.400000	-423.566	-98.6434	25.41452	-1.10179	3.737805	144.7767
2	B	2.600000	-422.366	-98.6434	25.41452	-1.10179	23.08974	161.5600
2	B	2.800000	-421.166	-98.6434	25.41452	-1.10179	42.44167	178.3433



2	B	3.000000	-402.709	-98.5547	22.25385	-1.10170	61.79528	186.2844
2	B	3.200000	-401.510	-98.5547	22.25385	-1.10170	81.16497	202.4355
2	B	3.400000	-400.310	-98.5547	22.25385	-1.10170	100.5347	218.5867
2	B	3.600000	-399.111	-98.5547	22.25385	-1.10170	119.9044	234.7379
2	B	3.800000	-397.911	-98.5547	22.25385	-1.10170	139.2741	250.8890
2	B	4.000000	-396.711	-98.5547	22.25385	-1.10170	158.6437	267.0402
2	B	4.200000	-395.512	-98.5547	22.25385	-1.10170	178.0134	283.1914
2	B	4.400000	-394.312	-98.5547	22.25385	-1.10170	197.3831	299.3425
2	B	4.600000	-393.112	-98.5547	22.25385	-1.10170	216.7528	315.4937
2	B	4.800000	-391.913	-98.5547	22.25385	-1.10170	236.1225	331.6449
3	B	0.	-360.543	99.71582	87.18085	0.842402	235.4628	81.80860
3	B	0.200000	-359.344	99.71582	87.18085	0.842402	215.4795	85.41278
3	B	0.400000	-358.144	99.71582	87.18085	0.842402	195.4963	89.01696
3	B	0.600000	-356.944	99.71582	87.18085	0.842402	175.5130	92.62115
3	B	0.800000	-355.745	99.71582	87.18085	0.842402	155.5298	96.22533
3	B	1.000000	-354.545	99.71582	87.18085	0.842402	135.5465	99.82952
3	B	1.200000	-353.345	99.71582	87.18085	0.842402	115.5633	103.4337
3	B	1.400000	-352.146	99.71582	87.18085	0.842402	95.58000	107.0379
3	B	1.600000	-350.946	99.71582	87.18085	0.842402	75.59675	110.6421
3	B	1.800000	-349.747	99.71582	87.18085	0.842402	55.61350	114.2463
3	B	2.000000	-385.880	99.32472	18.45578	-0.75316	35.64290	107.9581
3	B	2.200000	-384.681	99.32472	18.45578	-0.75316	15.73793	125.3074
3	B	2.400000	-397.602	-99.9161	18.02189	-0.75392	3.507289	142.2148
3	B	2.600000	-396.402	-99.9161	18.02189	-0.75392	23.45049	159.6512
3	B	2.800000	-395.203	-99.9161	18.02189	-0.75392	43.39368	177.0876
3	B	3.000000	-394.003	-99.9161	18.02189	-0.75392	63.33688	194.5239
3	B	3.200000	-392.803	-99.9161	18.02189	-0.75392	83.28008	211.9603
3	B	3.400000	-391.604	-99.9161	18.02189	-0.75392	103.2233	229.3967
3	B	3.600000	-390.404	-99.9161	18.02189	-0.75392	123.1665	246.8330
3	B	3.800000	-389.205	-99.9161	18.02189	-0.75392	143.1097	264.2694
3	B	4.000000	-388.005	-99.9161	18.02189	-0.75392	163.0529	281.7058
3	B	4.200000	-386.805	-99.9161	18.02189	-0.75392	182.9961	299.1421
3	B	4.400000	-385.606	-99.9161	18.02189	-0.75392	202.9393	316.5785
3	B	4.600000	-384.406	-99.9161	18.02189	-0.75392	222.8825	334.0149
3	B	4.800000	-383.206	-99.9161	18.02189	-0.75392	242.8257	351.4512
4	B	0.	-377.664	99.92123	90.39104	0.751194	235.8120	81.22662
4	B	0.200000	-376.464	99.92123	90.39104	0.751194	215.8698	85.47284
4	B	0.400000	-375.265	99.92123	90.39104	0.751194	195.9276	89.71907
4	B	0.600000	-374.065	99.92123	90.39104	0.751194	175.9855	93.96529
4	B	0.800000	-372.865	99.92123	90.39104	0.751194	156.0433	98.21151
4	B	1.000000	-371.666	99.92123	90.39104	0.751194	136.1011	102.4577
4	B	1.200000	-370.466	99.92123	90.39104	0.751194	116.1590	106.7040
4	B	1.400000	-369.266	99.92123	90.39104	0.751194	96.21678	110.9502
4	B	1.600000	-368.067	99.92123	90.39104	0.751194	76.27460	115.1964
4	B	1.800000	-366.867	99.92123	90.39104	0.751194	56.33243	119.4426
4	B	2.000000	-403.001	99.53013	21.66597	-0.84436	36.40292	113.7965
4	B	2.200000	-401.801	99.53013	21.66597	-0.84436	16.53903	131.7879
4	B	2.400000	-414.723	-99.7107	21.23208	-0.84514	4.349465	149.3373
4	B	2.600000	-413.523	-99.7107	21.23208	-0.84514	24.33374	167.4157
4	B	2.800000	-412.323	-99.7107	21.23208	-0.84514	44.31802	185.4941
4	B	3.000000	-411.124	-99.7107	21.23208	-0.84514	64.30230	203.5725
4	B	3.200000	-409.924	-99.7107	21.23208	-0.84514	84.28658	221.6509
4	B	3.400000	-408.724	-99.7107	21.23208	-0.84514	104.2709	239.7293
4	B	3.600000	-407.525	-99.7107	21.23208	-0.84514	124.2551	257.8077
4	B	3.800000	-406.325	-99.7107	21.23208	-0.84514	144.2394	275.8861
4	B	4.000000	-405.125	-99.7107	21.23208	-0.84514	164.2237	293.9645
4	B	4.200000	-403.926	-99.7107	21.23208	-0.84514	184.2080	312.0429
4	B	4.400000	-402.726	-99.7107	21.23208	-0.84514	204.1923	330.1213
4	B	4.600000	-401.526	-99.7107	21.23208	-0.84514	224.1765	348.1998
4	B	4.800000	-400.327	-99.7107	21.23208	-0.84514	244.1608	366.2782
5	B	0.	-377.309	98.55467	80.73492	1.101712	228.7501	72.07902
5	B	0.200000	-376.109	98.55467	80.73492	1.101712	209.3804	76.52561
5	B	0.400000	-374.909	98.55467	80.73492	1.101712	190.0107	80.97221
5	B	0.600000	-373.710	98.55467	80.73492	1.101712	170.6411	85.41880
5	B	0.800000	-372.510	98.55467	80.73492	1.101712	151.2714	89.86540
5	B	1.000000	-371.310	98.55467	80.73492	1.101712	131.9017	94.31199
5	B	1.200000	-370.111	98.55467	80.73492	1.101712	112.5320	98.75859
5	B	1.400000	-368.911	98.55467	80.73492	1.101712	93.16227	103.2052
5	B	1.600000	-367.711	98.55467	80.73492	1.101712	73.79258	107.6518
5	B	1.800000	-366.512	98.55467	80.73492	1.101712	54.42288	112.0984
5	B	2.000000	-365.312	98.55467	80.73492	1.101712	35.05319	116.5450

5	B	2.200000	-364.113	98.55467	80.73492	1.101712	15.68349	120.9916
5	B	2.400000	-406.308	-96.8436	22.25386	-1.09974	-0.19006	137.8309
5	B	2.600000	-405.109	-96.8436	22.25386	-1.09974	19.52185	153.9821
5	B	2.800000	-403.909	-96.8436	22.25386	-1.09974	39.23376	170.1332
5	B	3.000000	-419.967	-96.7548	25.41453	-1.09965	58.94734	195.1266
5	B	3.200000	-418.767	-96.7548	25.41453	-1.09965	78.67700	211.9099
5	B	3.400000	-417.567	-96.7548	25.41453	-1.09965	98.40667	228.6931
5	B	3.600000	-416.368	-96.7548	25.41453	-1.09965	118.1363	245.4764
5	B	3.800000	-415.168	-96.7548	25.41453	-1.09965	137.8660	262.2597
5	B	4.000000	-413.969	-96.7548	25.41453	-1.09965	157.5957	279.0430
5	B	4.200000	-412.769	-96.7548	25.41453	-1.09965	177.3253	295.8263
5	B	4.400000	-411.569	-96.7548	25.41453	-1.09965	197.0550	312.6096
5	B	4.600000	-410.370	-96.7548	25.41453	-1.09965	216.7847	329.3929
5	B	4.800000	-409.170	-96.7548	25.41453	-1.09965	236.5143	346.1762
6	B	0.	-165.732	59.68554	59.57733	1.885923	201.1780	112.2284
6	B	0.200000	-164.533	59.68554	59.57733	1.885923	184.9703	113.4929
6	B	0.400000	-163.333	59.68554	59.57733	1.885923	168.7626	114.7573
6	B	0.600000	-162.134	59.68554	59.57733	1.885923	152.5550	116.0218
6	B	0.800000	-160.934	59.68554	59.57733	1.885923	136.3473	117.2862
6	B	1.000000	-159.734	59.68554	59.57733	1.885923	120.1396	118.5507
6	B	1.200000	-158.535	59.68554	59.57733	1.885923	103.9320	119.8152
6	B	1.400000	-157.335	59.68554	59.57733	1.885923	87.72429	121.0796
6	B	1.600000	-156.135	59.68554	59.57733	1.885923	71.51662	122.3441
6	B	1.800000	-154.936	59.68554	59.57733	1.885923	55.30895	123.6085
6	B	2.000000	-153.736	59.68554	59.57733	1.885923	39.10128	124.8730
6	B	2.200000	-330.610	-14.4740	54.59619	0.123535	26.25496	173.9022
6	B	2.400000	-305.786	-12.5037	49.28510	0.111816	23.67056	170.4483
6	B	2.600000	-250.332	-78.7780	37.83603	1.854550	33.45480	100.5576
6	B	2.800000	-249.133	-78.7780	37.83603	1.854550	44.93985	106.1703
6	B	3.000000	-247.933	-78.7780	37.83603	1.854550	56.42490	111.7830
6	B	3.200000	-263.789	-81.0328	6.323673	-1.73995	68.08270	150.6086
6	B	3.400000	-262.589	-81.0328	6.323673	-1.73995	80.02093	162.5244
6	B	3.600000	-252.886	-80.6102	4.480201	-1.74427	91.97685	166.9336
6	B	3.800000	-251.686	-80.6102	4.480201	-1.74427	103.9996	178.4807
6	B	4.000000	-250.486	-80.6102	4.480201	-1.74427	116.0223	190.0277
6	B	4.200000	-249.287	-80.6102	4.480201	-1.74427	128.0451	201.5748
6	B	4.400000	-248.087	-80.6102	4.480201	-1.74427	140.0678	213.1218
6	B	4.600000	-246.888	-80.6102	4.480201	-1.74427	152.0906	224.6689
6	B	4.800000	-245.688	-80.6102	4.480201	-1.74427	164.1133	236.2159
7	B	0.	-157.229	80.61016	-4.48020	1.881616	124.4326	40.91330
7	B	0.200000	-156.029	80.61016	-4.48020	1.881616	112.4098	29.36625
7	B	0.400000	-154.830	80.61016	-4.48020	1.881616	100.3871	17.81920
7	B	0.600000	-153.630	80.61016	-4.48020	1.881616	88.36435	6.272146
7	B	0.800000	-152.430	80.61016	-4.48020	1.881616	76.34160	-5.27491
7	B	1.000000	-151.231	80.61016	-4.48020	1.881616	64.31886	-16.8220
7	B	1.200000	-150.031	80.61016	-4.48020	1.881616	52.29611	-28.3690
7	B	1.400000	-148.831	80.61016	-4.48020	1.881616	40.27336	-39.9161
7	B	1.600000	-147.632	80.61016	-4.48020	1.881616	28.25062	-51.4631
7	B	1.800000	-146.432	80.61016	-4.48020	1.881616	16.22787	-63.0102
7	B	2.000000	-145.233	80.61016	-4.48020	1.881616	4.205124	-74.5572
7	B	2.200000	-202.989	14.42065	-31.6754	0.068020	-7.56898	-102.693
7	B	2.400000	-243.028	-57.8534	-26.2215	1.850224	-4.55656	-130.108
7	B	2.600000	-241.829	-57.8534	-26.2215	1.850224	11.11341	-137.307
7	B	2.800000	-240.629	-57.8534	-26.2215	1.850224	26.78339	-144.506
7	B	3.000000	-239.430	-57.8534	-26.2215	1.850224	42.45336	-151.705
7	B	3.200000	-255.285	-60.1082	-57.7339	-1.74428	58.29609	-125.691
7	B	3.400000	-254.085	-60.1082	-57.7339	-1.74428	74.41924	-126.586
7	B	3.600000	-261.389	-59.6855	-59.5773	-1.73996	90.56009	-134.989
7	B	3.800000	-260.190	-59.6855	-59.5773	-1.73996	106.7678	-136.253
7	B	4.000000	-258.990	-59.6855	-59.5773	-1.73996	122.9754	-137.517
7	B	4.200000	-257.790	-59.6855	-59.5773	-1.73996	139.1831	-138.782
7	B	4.400000	-256.591	-59.6855	-59.5773	-1.73996	155.3908	-140.046
7	B	4.600000	-255.391	-59.6855	-59.5773	-1.73996	171.5984	-141.311
7	B	4.800000	-254.191	-59.6855	-59.5773	-1.73996	187.8061	-142.575
8	B	0.	-394.566	96.75480	-25.4145	1.101794	236.9977	56.62287
8	B	0.200000	-393.366	96.75480	-25.4145	1.101794	217.2680	39.83957
8	B	0.400000	-392.167	96.75480	-25.4145	1.101794	197.5383	23.05627
8	B	0.600000	-390.967	96.75480	-25.4145	1.101794	177.8087	6.272979
8	B	0.800000	-389.767	96.75480	-25.4145	1.101794	158.0790	-10.5103
8	B	1.000000	-388.568	96.75480	-25.4145	1.101794	138.3493	-27.2936
8	B	1.200000	-387.368	96.75480	-25.4145	1.101794	118.6197	-44.0769



8	B	1.400000	-386.168	96.75480	-25.4145	1.101794	98.88999	-60.8602
8	B	1.600000	-384.969	96.75480	-25.4145	1.101794	79.16033	-77.6435
8	B	1.800000	-383.769	96.75480	-25.4145	1.101794	59.43066	-94.4268
8	B	2.000000	-382.569	96.75480	-25.4145	1.101794	39.70100	-111.210
8	B	2.200000	-381.370	96.75480	-25.4145	1.101794	19.97133	-127.993
8	B	2.400000	-423.566	-98.6435	-83.8956	-1.09964	3.737806	-132.384
8	B	2.600000	-422.366	-98.6435	-83.8956	-1.09964	23.08974	-137.463
8	B	2.800000	-421.166	-98.6435	-83.8956	-1.09964	42.44168	-142.541
8	B	3.000000	-402.709	-98.5547	-80.7349	-1.09973	61.79528	-138.778
8	B	3.200000	-401.510	-98.5547	-80.7349	-1.09973	81.16498	-143.225
8	B	3.400000	-400.310	-98.5547	-80.7349	-1.09973	100.5347	-147.671
8	B	3.600000	-399.111	-98.5547	-80.7349	-1.09973	119.9044	-152.118
8	B	3.800000	-397.911	-98.5547	-80.7349	-1.09973	139.2741	-156.564
8	B	4.000000	-396.711	-98.5547	-80.7349	-1.09973	158.6437	-161.011
8	B	4.200000	-395.512	-98.5547	-80.7349	-1.09973	178.0134	-165.458
8	B	4.400000	-394.312	-98.5547	-80.7349	-1.09973	197.3831	-169.904
8	B	4.600000	-393.112	-98.5547	-80.7349	-1.09973	216.7528	-174.351
8	B	4.800000	-391.913	-98.5547	-80.7349	-1.09973	236.1225	-178.797
9	B	0.	-360.543	99.71582	-18.0219	0.753920	235.4628	67.02152
9	B	0.200000	-359.344	99.71582	-18.0219	0.753920	215.4795	49.58516
9	B	0.400000	-358.144	99.71582	-18.0219	0.753920	195.4963	32.14879
9	B	0.600000	-356.944	99.71582	-18.0219	0.753920	175.5130	14.71243
9	B	0.800000	-355.745	99.71582	-18.0219	0.753920	155.5298	-2.72393
9	B	1.000000	-354.545	99.71582	-18.0219	0.753920	135.5465	-20.1603
9	B	1.200000	-353.345	99.71582	-18.0219	0.753920	115.5633	-37.5967
9	B	1.400000	-352.146	99.71582	-18.0219	0.753920	95.58001	-55.0330
9	B	1.600000	-350.946	99.71582	-18.0219	0.753920	75.59675	-72.4694
9	B	1.800000	-349.747	99.71582	-18.0219	0.753920	55.61350	-89.9058
9	B	2.000000	-385.880	99.32473	-86.7470	-0.84163	35.64290	-117.234
9	B	2.200000	-384.681	99.32473	-86.7470	-0.84163	15.73794	-120.926
9	B	2.400000	-397.602	-99.9161	-87.1808	-0.84240	3.507290	-125.059
9	B	2.600000	-396.402	-99.9161	-87.1808	-0.84240	23.45049	-128.663
9	B	2.800000	-395.203	-99.9161	-87.1808	-0.84240	43.39368	-132.267
9	B	3.000000	-394.003	-99.9161	-87.1808	-0.84240	63.33688	-135.871
9	B	3.200000	-392.803	-99.9161	-87.1808	-0.84240	83.28008	-139.476
9	B	3.400000	-391.604	-99.9161	-87.1808	-0.84240	103.2233	-143.080
9	B	3.600000	-390.404	-99.9161	-87.1808	-0.84240	123.1665	-146.684
9	B	3.800000	-389.205	-99.9161	-87.1808	-0.84240	143.1097	-150.288
9	B	4.000000	-388.005	-99.9161	-87.1808	-0.84240	163.0529	-153.892
9	B	4.200000	-386.805	-99.9161	-87.1808	-0.84240	182.9961	-157.496
9	B	4.400000	-385.606	-99.9161	-87.1808	-0.84240	202.9393	-161.101
9	B	4.600000	-384.406	-99.9161	-87.1808	-0.84240	222.8825	-164.705
9	B	4.800000	-383.206	-99.9161	-87.1808	-0.84240	242.8257	-168.309
10	B	0.	-377.664	99.92123	-21.2321	0.845141	235.8120	67.60348
10	B	0.200000	-376.464	99.92123	-21.2321	0.845141	215.8698	49.52508
10	B	0.400000	-375.265	99.92123	-21.2321	0.845141	195.9276	31.44668
10	B	0.600000	-374.065	99.92123	-21.2321	0.845141	175.9855	13.36828
10	B	0.800000	-372.865	99.92123	-21.2321	0.845141	156.0433	-4.71012
10	B	1.000000	-371.666	99.92123	-21.2321	0.845141	136.1011	-22.7885
10	B	1.200000	-370.466	99.92123	-21.2321	0.845141	116.1590	-40.8669
10	B	1.400000	-369.266	99.92123	-21.2321	0.845141	96.21678	-58.9453
10	B	1.600000	-368.067	99.92123	-21.2321	0.845141	76.27460	-77.0237
10	B	1.800000	-366.867	99.92123	-21.2321	0.845141	56.33243	-95.1021
10	B	2.000000	-403.001	99.53013	-89.9572	-0.75042	36.40292	-123.073
10	B	2.200000	-401.801	99.53013	-89.9572	-0.75042	16.53903	-127.406
10	B	2.400000	-414.723	-99.7107	-90.3910	-0.75119	4.349465	-132.181
10	B	2.600000	-413.523	-99.7107	-90.3910	-0.75119	24.33374	-136.428
10	B	2.800000	-412.323	-99.7107	-90.3910	-0.75119	44.31802	-140.674
10	B	3.000000	-411.124	-99.7107	-90.3910	-0.75119	64.30230	-144.920
10	B	3.200000	-409.924	-99.7107	-90.3910	-0.75119	84.28658	-149.166
10	B	3.400000	-408.724	-99.7107	-90.3910	-0.75119	104.2709	-153.412
10	B	3.600000	-407.525	-99.7107	-90.3910	-0.75119	124.2551	-157.659
10	B	3.800000	-406.325	-99.7107	-90.3910	-0.75119	144.2394	-161.905
10	B	4.000000	-405.125	-99.7107	-90.3910	-0.75119	164.2237	-166.151
10	B	4.200000	-403.926	-99.7107	-90.3910	-0.75119	184.2080	-170.397
10	B	4.400000	-402.726	-99.7107	-90.3910	-0.75119	204.1923	-174.644
10	B	4.600000	-401.526	-99.7107	-90.3910	-0.75119	224.1765	-178.890
10	B	4.800000	-400.327	-99.7107	-90.3910	-0.75119	244.1608	-183.136
11	B	0.	-377.309	98.55466	-22.2539	1.099743	228.7501	55.98303
11	B	0.200000	-376.109	98.55466	-22.2539	1.099743	209.3804	39.83187
11	B	0.400000	-374.909	98.55466	-22.2539	1.099743	190.0107	23.68071



11	B	0.600000	-373.710	98.55466	-22.2539	1.099743	170.6410	7.529546
11	B	0.800000	-372.510	98.55466	-22.2539	1.099743	151.2714	-8.62161
11	B	1.000000	-371.310	98.55466	-22.2539	1.099743	131.9017	-24.7728
11	B	1.200000	-370.111	98.55466	-22.2539	1.099743	112.5320	-40.9239
11	B	1.400000	-368.911	98.55466	-22.2539	1.099743	93.16227	-57.0751
11	B	1.600000	-367.711	98.55466	-22.2539	1.099743	73.79257	-73.2263
11	B	1.800000	-366.512	98.55466	-22.2539	1.099743	54.42288	-89.3774
11	B	2.000000	-365.312	98.55466	-22.2539	1.099743	35.05319	-105.529
11	B	2.200000	-364.113	98.55466	-22.2539	1.099743	15.68349	-121.680
11	B	2.400000	-406.308	-96.8436	-80.7349	-1.10171	-0.19006	-125.438
11	B	2.600000	-405.109	-96.8436	-80.7349	-1.10171	19.52185	-129.885
11	B	2.800000	-403.909	-96.8436	-80.7349	-1.10171	39.23376	-134.331
11	B	3.000000	-419.967	-96.7548	-83.8956	-1.10180	58.94733	-147.620
11	B	3.200000	-418.767	-96.7548	-83.8956	-1.10180	78.67700	-152.699
11	B	3.400000	-417.567	-96.7548	-83.8956	-1.10180	98.40667	-157.778
11	B	3.600000	-416.368	-96.7548	-83.8956	-1.10180	118.1363	-162.856
11	B	3.800000	-415.168	-96.7548	-83.8956	-1.10180	137.8660	-167.935
11	B	4.000000	-413.969	-96.7548	-83.8956	-1.10180	157.5957	-173.014
11	B	4.200000	-412.769	-96.7548	-83.8956	-1.10180	177.3253	-178.093
11	B	4.400000	-411.569	-96.7548	-83.8956	-1.10180	197.0550	-183.171
11	B	4.600000	-410.370	-96.7548	-83.8956	-1.10180	216.7847	-188.250
11	B	4.800000	-409.170	-96.7548	-83.8956	-1.10180	236.5143	-193.329
12	B	0.	-165.732	59.68554	-6.32368	1.739950	201.1780	40.04329
12	B	0.200000	-164.533	59.68554	-6.32368	1.739950	184.9703	28.12754
12	B	0.400000	-163.333	59.68554	-6.32368	1.739950	168.7626	16.21179
12	B	0.600000	-162.134	59.68554	-6.32368	1.739950	152.5550	4.296047
12	B	0.800000	-160.934	59.68554	-6.32368	1.739950	136.3473	-7.61970
12	B	1.000000	-159.734	59.68554	-6.32368	1.739950	120.1396	-19.5354
12	B	1.200000	-158.535	59.68554	-6.32368	1.739950	103.9320	-31.4512
12	B	1.400000	-157.335	59.68554	-6.32368	1.739950	87.72429	-43.3669
12	B	1.600000	-156.135	59.68554	-6.32368	1.739950	71.51662	-55.2827
12	B	1.800000	-154.936	59.68554	-6.32368	1.739950	55.30895	-67.1984
12	B	2.000000	-153.736	59.68554	-6.32368	1.739950	39.10128	-79.1142
12	B	2.200000	-330.610	-14.4740	-54.5962	-0.12354	26.25496	-173.902
12	B	2.400000	-305.786	-12.5037	-49.2851	-0.11182	23.67056	-170.448
12	B	2.600000	-250.332	-78.7780	-28.0650	1.708578	33.45480	-142.970
12	B	2.800000	-249.133	-78.7780	-28.0650	1.708578	44.93985	-150.538
12	B	3.000000	-247.933	-78.7780	-28.0650	1.708578	56.42490	-158.105
12	B	3.200000	-263.789	-81.0328	-59.5773	-1.88593	68.08270	-132.460
12	B	3.400000	-262.589	-81.0328	-59.5773	-1.88593	80.02093	-133.724
12	B	3.600000	-252.886	-80.6102	-57.7339	-1.88161	91.97685	-127.482
12	B	3.800000	-251.686	-80.6102	-57.7339	-1.88161	103.9996	-128.378
12	B	4.000000	-250.486	-80.6102	-57.7339	-1.88161	116.0223	-129.274
12	B	4.200000	-249.287	-80.6102	-57.7339	-1.88161	128.0451	-130.169
12	B	4.400000	-248.087	-80.6102	-57.7339	-1.88161	140.0678	-131.065
12	B	4.600000	-246.888	-80.6102	-57.7339	-1.88161	152.0906	-131.961
12	B	4.800000	-245.688	-80.6102	-57.7339	-1.88161	164.1133	-132.857
13	B	0.	-34.3920	5.666239	192.0517	0.615044	33.43411	-31.1713
13	B	0.200000	-34.3920	5.666239	186.3453	0.615044	32.30086	-2.81706
13	B	0.400000	-34.3920	5.666239	180.6389	0.615044	31.16761	24.39596
13	B	0.600000	-34.3920	5.666239	174.9325	0.615044	30.03436	50.46769
13	B	0.800000	-34.3920	5.666239	169.2262	0.615044	28.90111	75.39815
13	B	1.000000	-34.3920	5.666239	163.5198	0.615044	27.76787	99.18734
13	B	1.200000	-34.3920	5.666239	157.8134	0.615044	26.63462	121.8352
13	B	1.400000	-34.3920	5.666239	152.1070	0.615044	25.50137	143.3419
13	B	1.600000	-34.3920	5.666239	146.4007	0.615044	24.36812	163.7072
13	B	1.800000	-34.3920	5.666239	140.6943	0.615044	23.23488	182.9313
13	B	2.000000	-34.3920	5.666239	134.9879	0.615044	22.10163	201.0141
13	B	2.200000	-34.3920	5.666239	129.2815	0.615044	20.96838	217.9557
13	B	2.400000	-34.3920	5.666239	123.5751	0.615044	19.83513	233.7559
13	B	2.600000	-34.3920	5.666239	117.8688	0.615044	18.70188	248.4149
13	B	2.800000	-34.3920	5.666239	112.1624	0.615044	17.56864	261.9326
13	B	3.000000	-34.3920	5.666239	106.4560	0.615044	16.43539	274.3090
13	B	3.200000	-34.3920	5.666239	100.7496	0.615044	15.30214	285.5442
13	B	3.400000	-34.3920	5.666239	95.04325	0.615044	14.16889	295.6381
13	B	3.600000	-34.3920	5.666239	89.33687	0.615044	13.03564	304.5907
13	B	3.800000	-34.3920	5.666239	83.63049	0.615044	11.90240	312.4020
13	B	4.000000	-34.3920	5.666239	77.92412	0.615044	10.76915	319.0720
13	B	4.200000	-34.3920	5.666239	72.21774	0.615044	9.635901	324.6008
13	B	4.400000	-34.3920	5.666239	66.51136	0.615044	8.502654	328.9883
13	B	4.600000	-34.3920	5.666239	60.80498	0.615044	7.369406	332.2345

13	B	4.800000	-34.3920	5.666239	55.09860	0.615044	6.236158	334.3395
13	B	5.000000	-34.3920	5.666239	49.39223	0.615044	5.102910	335.3032
13	B	5.200000	-34.3920	5.666239	43.68585	0.615044	3.969662	335.1256
13	B	5.400000	-34.3920	5.666239	37.97947	0.615044	2.836414	333.8067
13	B	5.600000	-34.3920	5.666239	32.27309	0.615044	1.703167	331.3465
13	B	5.800000	-34.3920	5.666239	26.56671	0.615044	0.569919	327.7451
13	B	6.000000	-34.3920	-5.66624	-26.5667	-0.61504	0.569919	327.7451
13	B	6.200000	-34.3920	-5.66624	-32.2731	-0.61504	1.703167	331.3465
13	B	6.400000	-34.3920	-5.66624	-37.9795	-0.61504	2.836415	333.8067
13	B	6.600000	-34.3920	-5.66624	-43.6858	-0.61504	3.969663	335.1256
13	B	6.800000	-34.3920	-5.66624	-49.3922	-0.61504	5.102911	335.3032
13	B	7.000000	-34.3920	-5.66624	-55.0986	-0.61504	6.236159	334.3395
13	B	7.200000	-34.3920	-5.66624	-60.8050	-0.61504	7.369407	332.2345
13	B	7.400000	-34.3920	-5.66624	-66.5114	-0.61504	8.502655	328.9883
13	B	7.600000	-34.3920	-5.66624	-72.2177	-0.61504	9.635903	324.6008
13	B	7.800000	-34.3920	-5.66624	-77.9241	-0.61504	10.76915	319.0720
13	B	8.000000	-34.3920	-5.66624	-83.6305	-0.61504	11.90240	312.4020
13	B	8.200000	-34.3920	-5.66624	-89.3369	-0.61504	13.03565	304.5907
13	B	8.400000	-34.3920	-5.66624	-95.0433	-0.61504	14.16889	295.6381
13	B	8.600000	-34.3920	-5.66624	-100.750	-0.61504	15.30214	285.5442
13	B	8.800000	-34.3920	-5.66624	-106.456	-0.61504	16.43539	274.3090
13	B	9.000000	-34.3920	-5.66624	-112.162	-0.61504	17.56864	261.9326
13	B	9.200000	-34.3920	-5.66624	-117.869	-0.61504	18.70189	248.4149
13	B	9.400000	-34.3920	-5.66624	-123.575	-0.61504	19.83513	233.7559
13	B	9.600000	-34.3920	-5.66624	-129.282	-0.61504	20.96838	217.9557
13	B	9.800000	-34.3920	-5.66624	-134.988	-0.61504	22.10163	201.0141
13	B	10.00000	-34.3920	-5.66624	-140.694	-0.61504	23.23488	182.9313
13	B	10.20000	-34.3920	-5.66624	-146.401	-0.61504	24.36813	163.7072
13	B	10.40000	-34.3920	-5.66624	-152.107	-0.61504	25.50137	143.3419
13	B	10.60000	-34.3920	-5.66624	-157.813	-0.61504	26.63462	121.8352
13	B	10.80000	-34.3920	-5.66624	-163.520	-0.61504	27.76787	99.18734
13	B	11.00000	-34.3920	-5.66624	-169.226	-0.61504	28.90112	75.39815
13	B	11.20000	-34.3920	-5.66624	-174.933	-0.61504	30.03436	50.46769
13	B	11.40000	-34.3920	-5.66624	-180.639	-0.61504	31.16761	24.39596
13	B	11.60000	-34.3920	-5.66624	-186.345	-0.61504	32.30086	-2.81706
13	B	11.80000	-34.3920	-5.66624	-192.052	-0.61504	33.43411	-31.1713
14	B	0.	-54.8269	7.365686	366.5347	0.837063	43.49199	-25.7697
14	B	0.200000	-54.8269	7.365686	355.5777	0.837063	42.01885	29.12033
14	B	0.400000	-54.8269	7.365686	344.6206	0.837063	40.54572	81.81892
14	B	0.600000	-54.8269	7.365686	333.6636	0.837063	39.07258	132.3261
14	B	0.800000	-54.8269	7.365686	322.7066	0.837063	37.59944	180.6419
14	B	1.000000	-54.8269	7.365686	311.7496	0.837063	36.12631	226.7663
14	B	1.200000	-54.8269	7.365686	300.7926	0.837063	34.65317	270.6993
14	B	1.400000	-54.8269	7.365686	289.8356	0.837063	33.18003	312.4409
14	B	1.600000	-54.8269	7.365686	278.8786	0.837063	31.70689	351.9911
14	B	1.800000	-54.8269	7.365686	267.9216	0.837063	30.23376	389.3499
14	B	2.000000	-54.8269	7.365686	256.9646	0.837063	28.76062	424.5173
14	B	2.200000	-54.8269	7.365686	246.0076	0.837063	27.28748	457.4933
14	B	2.400000	-54.8269	7.365686	235.0506	0.837063	25.81435	488.2779
14	B	2.600000	-54.8269	7.365686	224.0936	0.837063	24.34121	516.8711
14	B	2.800000	-54.8269	7.365686	213.1366	0.837063	22.86807	543.2728
14	B	3.000000	-54.8269	7.365686	202.1796	0.837063	21.39493	567.4832
14	B	3.200000	-54.8269	7.365686	191.2226	0.837063	19.92180	589.5022
14	B	3.400000	-54.8269	7.365686	180.2656	0.837063	18.44866	609.3298
14	B	3.600000	-54.8269	7.365686	169.3086	0.837063	16.97552	626.9660
14	B	3.800000	-54.8269	7.365686	158.3516	0.837063	15.50239	642.4108
14	B	4.000000	-54.8269	7.365686	147.3946	0.837063	14.02925	655.6642
14	B	4.200000	-54.8269	7.365686	136.4376	0.837063	12.55611	666.7262
14	B	4.400000	-54.8269	7.365686	125.4806	0.837063	11.08297	675.5968
14	B	4.600000	-54.8269	7.365686	114.5236	0.837063	9.609837	682.2759
14	B	4.800000	-54.8269	7.365686	103.5666	0.837063	8.136700	686.7637
14	B	5.000000	-54.8269	7.365686	92.60960	0.837063	6.663563	689.0601
14	B	5.200000	-54.8269	7.365686	81.65259	0.837063	5.190426	689.1651
14	B	5.400000	-54.8269	7.365686	70.69559	0.837063	3.717288	687.0787
14	B	5.600000	-54.8269	7.365686	59.73859	0.837063	2.244151	682.8009
14	B	5.800000	-54.8269	7.365686	48.78159	0.837063	0.771014	676.3316
14	B	6.000000	-54.8271	-7.36569	-48.7816	-0.83706	0.771013	676.3316
14	B	6.200000	-54.8271	-7.36569	-59.7386	-0.83706	2.244150	682.8009
14	B	6.400000	-54.8271	-7.36569	-70.6956	-0.83706	3.717287	687.0787
14	B	6.600000	-54.8271	-7.36569	-81.6526	-0.83706	5.190425	689.1651
14	B	6.800000	-54.8271	-7.36569	-92.6096	-0.83706	6.663562	689.0601

14	B	7.000000	-54.8271	-7.36569	-103.567	-0.83706	8.136699	686.7637
14	B	7.200000	-54.8271	-7.36569	-114.524	-0.83706	9.609836	682.2759
14	B	7.400000	-54.8271	-7.36569	-125.481	-0.83706	11.08297	675.5968
14	B	7.600000	-54.8271	-7.36569	-136.438	-0.83706	12.55611	666.7262
14	B	7.800000	-54.8271	-7.36569	-147.395	-0.83706	14.02925	655.6642
14	B	8.000000	-54.8271	-7.36569	-158.352	-0.83706	15.50239	642.4108
14	B	8.200000	-54.8271	-7.36569	-169.309	-0.83706	16.97552	626.9660
14	B	8.400000	-54.8271	-7.36569	-180.266	-0.83706	18.44866	609.3298
14	B	8.600000	-54.8271	-7.36569	-191.223	-0.83706	19.92180	589.5022
14	B	8.800000	-54.8271	-7.36569	-202.180	-0.83706	21.39493	567.4832
14	B	9.000000	-54.8271	-7.36569	-213.137	-0.83706	22.86807	543.2729
14	B	9.200000	-54.8271	-7.36569	-224.094	-0.83706	24.34121	516.8711
14	B	9.400000	-54.8271	-7.36569	-235.051	-0.83706	25.81435	488.2779
14	B	9.600000	-54.8271	-7.36569	-246.008	-0.83706	27.28748	457.4933
14	B	9.800000	-54.8271	-7.36569	-256.965	-0.83706	28.76062	424.5173
14	B	10.00000	-54.8271	-7.36569	-267.922	-0.83706	30.23376	389.3499
14	B	10.20000	-54.8271	-7.36569	-278.879	-0.83706	31.70690	351.9911
14	B	10.40000	-54.8271	-7.36569	-289.836	-0.83706	33.18003	312.4409
14	B	10.60000	-54.8271	-7.36569	-300.793	-0.83706	34.65317	270.6993
14	B	10.80000	-54.8271	-7.36569	-311.750	-0.83706	36.12631	226.7663
14	B	11.00000	-54.8271	-7.36569	-322.707	-0.83706	37.59944	180.6419
14	B	11.20000	-54.8271	-7.36569	-333.664	-0.83706	39.07258	132.3261
14	B	11.40000	-54.8271	-7.36569	-344.621	-0.83706	40.54572	81.81894
14	B	11.60000	-54.8271	-7.36569	-355.578	-0.83706	42.01886	29.12034
14	B	11.80000	-54.8271	-7.36569	-366.535	-0.83706	43.49199	-25.7697
15	B	0.	-55.7517	2.679607	374.2841	0.710256	15.82780	25.75789
15	B	0.200000	-55.7517	2.679607	363.3271	0.710256	15.29188	79.09799
15	B	0.400000	-55.7517	2.679607	352.3701	0.710256	14.75596	130.2467
15	B	0.600000	-55.7517	2.679607	341.4131	0.710256	14.22004	179.2040
15	B	0.800000	-55.7517	2.679607	330.4561	0.710256	13.68411	225.9699
15	B	1.000000	-55.7517	2.679607	319.4991	0.710256	13.14819	270.5444
15	B	1.200000	-55.7517	2.679607	308.5421	0.710256	12.61227	312.9275
15	B	1.400000	-55.7517	2.679607	297.5851	0.710256	12.07635	353.1192
15	B	1.600000	-55.7517	2.679607	286.6281	0.710256	11.54043	391.1195
15	B	1.800000	-55.7517	2.679607	275.6711	0.710256	11.00451	426.9284
15	B	2.000000	-55.7517	2.679607	264.7141	0.710256	10.46859	460.5459
15	B	2.200000	-55.7517	2.679607	253.7571	0.710256	9.932665	491.9720
15	B	2.400000	-55.7517	2.679607	242.8001	0.710256	9.396743	521.2067
15	B	2.600000	-55.7517	2.679607	231.8431	0.710256	8.860822	548.2500
15	B	2.800000	-55.7517	2.679607	220.8861	0.710256	8.324900	573.1019
15	B	3.000000	-55.7517	2.679607	209.9291	0.710256	7.788979	595.7624
15	B	3.200000	-55.7517	2.679607	198.9721	0.710256	7.253058	616.2315
15	B	3.400000	-55.7517	2.679607	188.0151	0.710256	6.717136	634.5092
15	B	3.600000	-55.7517	2.679607	177.0581	0.710256	6.181215	650.5954
15	B	3.800000	-55.7517	2.679607	166.1011	0.710256	5.645293	664.4903
15	B	4.000000	-55.7517	2.679607	155.1441	0.710256	5.109372	676.1938
15	B	4.200000	-55.7517	2.679607	144.1871	0.710256	4.573450	685.7059
15	B	4.400000	-55.7517	2.679607	133.2301	0.710256	4.037529	693.0266
15	B	4.600000	-55.7517	2.679607	122.2731	0.710256	3.501607	698.1559
15	B	4.800000	-55.7517	2.679607	111.3161	0.710256	2.965686	701.0938
15	B	5.000000	-55.7517	2.679607	100.3591	0.710256	2.429765	701.8403
15	B	5.200000	-55.7517	2.679607	89.40207	0.710256	1.893843	700.3954
15	B	5.400000	-55.7517	2.679607	78.44507	0.710256	1.357922	696.7591
15	B	5.600000	-55.7517	2.679607	67.48806	0.710256	0.822000	690.9314
15	B	5.800000	-55.7517	2.679607	56.53106	0.710256	0.286079	682.9122
15	B	6.000000	-55.7518	-2.67961	-56.5311	-0.71026	0.286078	682.9122
15	B	6.200000	-55.7518	-2.67961	-67.4881	-0.71026	0.822000	690.9314
15	B	6.400000	-55.7518	-2.67961	-78.4451	-0.71026	1.357921	696.7591
15	B	6.600000	-55.7518	-2.67961	-89.4021	-0.71026	1.893843	700.3954
15	B	6.800000	-55.7518	-2.67961	-100.359	-0.71026	2.429764	701.8403
15	B	7.000000	-55.7518	-2.67961	-111.316	-0.71026	2.965685	701.0938
15	B	7.200000	-55.7518	-2.67961	-122.273	-0.71026	3.501607	698.1559
15	B	7.400000	-55.7518	-2.67961	-133.230	-0.71026	4.037528	693.0266
15	B	7.600000	-55.7518	-2.67961	-144.187	-0.71026	4.573450	685.7059
15	B	7.800000	-55.7518	-2.67961	-155.144	-0.71026	5.109371	676.1938
15	B	8.000000	-55.7518	-2.67961	-166.101	-0.71026	5.645292	664.4903
15	B	8.200000	-55.7518	-2.67961	-177.058	-0.71026	6.181214	650.5954
15	B	8.400000	-55.7518	-2.67961	-188.015	-0.71026	6.717135	634.5092
15	B	8.600000	-55.7518	-2.67961	-198.972	-0.71026	7.253057	616.2315
15	B	8.800000	-55.7518	-2.67961	-209.929	-0.71026	7.788978	595.7624
15	B	9.000000	-55.7518	-2.67961	-220.886	-0.71026	8.324900	573.1019





15	B	9.200000	-55.7518	-2.67961	-231.843	-0.71026	8.860821	548.2500
15	B	9.400000	-55.7518	-2.67961	-242.800	-0.71026	9.396742	521.2067
15	B	9.600000	-55.7518	-2.67961	-253.757	-0.71026	9.932664	491.9720
15	B	9.800000	-55.7518	-2.67961	-264.714	-0.71026	10.46859	460.5459
15	B	10.000000	-55.7518	-2.67961	-275.671	-0.71026	11.00451	426.9284
15	B	10.200000	-55.7518	-2.67961	-286.628	-0.71026	11.54043	391.1195
15	B	10.400000	-55.7518	-2.67961	-297.585	-0.71026	12.07635	353.1192
15	B	10.600000	-55.7518	-2.67961	-308.542	-0.71026	12.61227	312.9275
15	B	10.800000	-55.7518	-2.67961	-319.499	-0.71026	13.14819	270.5444
15	B	11.000000	-55.7518	-2.67961	-330.456	-0.71026	13.68411	225.9699
15	B	11.200000	-55.7518	-2.67961	-341.413	-0.71026	14.22004	179.2040
15	B	11.400000	-55.7518	-2.67961	-352.370	-0.71026	14.75596	130.2467
15	B	11.600000	-55.7518	-2.67961	-363.327	-0.71026	15.29188	79.09799
15	B	11.800000	-55.7518	-2.67961	-374.284	-0.71026	15.82780	25.75789
16	B	0.	-52.6753	2.679607	357.1317	0.710256	15.79440	40.63980
16	B	0.200000	-52.6753	2.679607	346.7561	0.710256	15.25848	90.60755
16	B	0.400000	-52.6753	2.679607	336.3805	0.710256	14.72256	138.5002
16	B	0.600000	-52.6753	2.679607	326.0050	0.710256	14.18663	184.3177
16	B	0.800000	-52.6753	2.679607	315.6294	0.710256	13.65071	228.0601
16	B	1.000000	-52.6753	2.679607	305.2538	0.710256	13.11479	269.7274
16	B	1.200000	-52.6753	2.679607	294.8783	0.710256	12.57887	309.3196
16	B	1.400000	-52.6753	2.679607	284.5027	0.710256	12.04295	346.8367
16	B	1.600000	-52.6753	2.679607	274.1272	0.710256	11.50703	382.2786
16	B	1.800000	-52.6753	2.679607	263.7516	0.710256	10.97111	415.6455
16	B	2.000000	-52.6753	2.679607	253.3760	0.710256	10.43518	446.9372
16	B	2.200000	-52.6753	2.679607	243.0005	0.710256	9.899263	476.1539
16	B	2.400000	-52.6753	2.679607	232.6249	0.710256	9.363341	503.2954
16	B	2.600000	-52.6753	2.679607	222.2493	0.710256	8.827420	528.3618
16	B	2.800000	-52.6753	2.679607	211.8738	0.710256	8.291498	551.3531
16	B	3.000000	-52.6753	2.679607	201.4982	0.710256	7.755577	572.2692
16	B	3.200000	-52.6753	2.679607	191.1227	0.710256	7.219655	591.1103
16	B	3.400000	-52.6753	2.679607	180.7471	0.710256	6.683734	607.8762
16	B	3.600000	-52.6753	2.679607	170.3715	0.710256	6.147813	622.5671
16	B	3.800000	-52.6753	2.679607	159.9960	0.710256	5.611891	635.1828
16	B	4.000000	-52.6753	2.679607	149.6204	0.710256	5.075970	645.7234
16	B	4.200000	-52.6753	2.679607	139.2448	0.710256	4.540048	654.1889
16	B	4.400000	-52.6753	2.679607	128.8693	0.710256	4.004127	660.5793
16	B	4.600000	-52.6753	2.679607	118.4937	0.710256	3.468206	664.8946
16	B	4.800000	-52.6753	2.679607	108.1182	0.710256	2.932284	667.1347
16	B	5.000000	-52.6753	2.679607	97.74259	0.710256	2.396363	667.2998
16	B	5.200000	-52.6753	2.679607	87.36703	0.710256	1.860441	665.3897
16	B	5.400000	-52.6753	2.679607	76.99147	0.710256	1.324520	661.4046
16	B	5.600000	-52.6753	2.679607	66.61590	0.710256	0.788598	655.3443
16	B	5.800000	-52.6753	2.679607	56.24034	0.710256	0.252677	647.2089
16	B	6.000000	-52.6753	-2.67961	-56.2403	-0.71026	0.252677	647.2089
16	B	6.200000	-52.6753	-2.67961	-66.6159	-0.71026	0.788598	655.3443
16	B	6.400000	-52.6753	-2.67961	-76.9915	-0.71026	1.324520	661.4046
16	B	6.600000	-52.6753	-2.67961	-87.3670	-0.71026	1.860442	665.3897
16	B	6.800000	-52.6753	-2.67961	-97.7426	-0.71026	2.396363	667.2998
16	B	7.000000	-52.6753	-2.67961	-108.118	-0.71026	2.932285	667.1347
16	B	7.200000	-52.6753	-2.67961	-118.494	-0.71026	3.468206	664.8946
16	B	7.400000	-52.6753	-2.67961	-128.869	-0.71026	4.004127	660.5793
16	B	7.600000	-52.6753	-2.67961	-139.245	-0.71026	4.540049	654.1889
16	B	7.800000	-52.6753	-2.67961	-149.620	-0.71026	5.075970	645.7234
16	B	8.000000	-52.6753	-2.67961	-159.996	-0.71026	5.611892	635.1828
16	B	8.200000	-52.6753	-2.67961	-170.372	-0.71026	6.147813	622.5671
16	B	8.400000	-52.6753	-2.67961	-180.747	-0.71026	6.683735	607.8762
16	B	8.600000	-52.6753	-2.67961	-191.123	-0.71026	7.219656	591.1103
16	B	8.800000	-52.6753	-2.67961	-201.498	-0.71026	7.755578	572.2692
16	B	9.000000	-52.6753	-2.67961	-211.874	-0.71026	8.291499	551.3531
16	B	9.200000	-52.6753	-2.67961	-222.249	-0.71026	8.827421	528.3618
16	B	9.400000	-52.6753	-2.67961	-232.625	-0.71026	9.363342	503.2954
16	B	9.600000	-52.6753	-2.67961	-243.000	-0.71026	9.899263	476.1539
16	B	9.800000	-52.6753	-2.67961	-253.376	-0.71026	10.43518	446.9372
16	B	10.000000	-52.6753	-2.67961	-263.752	-0.71026	10.97111	415.6455
16	B	10.200000	-52.6753	-2.67961	-274.127	-0.71026	11.50703	382.2786
16	B	10.400000	-52.6753	-2.67961	-284.503	-0.71026	12.04295	346.8367
16	B	10.600000	-52.6753	-2.67961	-294.878	-0.71026	12.57887	309.3196
16	B	10.800000	-52.6753	-2.67961	-305.254	-0.71026	13.11479	269.7274
16	B	11.000000	-52.6753	-2.67961	-315.629	-0.71026	13.65071	228.0601
16	B	11.200000	-52.6753	-2.67961	-326.005	-0.71026	14.18663	184.3177

16	B	11.40000	-52.6753	-2.67961	-336.381	-0.71026	14.72256	138.5002
16	B	11.60000	-52.6753	-2.67961	-346.756	-0.71026	15.25848	90.60754
16	B	11.80000	-52.6753	-2.67961	-357.132	-0.71026	15.79440	40.63980
17	B	0.	-51.2706	7.365686	349.3822	0.837063	43.44208	-9.54966
17	B	0.200000	-51.2706	7.365686	339.0066	0.837063	41.96894	41.96799
17	B	0.400000	-51.2706	7.365686	328.6310	0.837063	40.49580	91.41052
17	B	0.600000	-51.2706	7.365686	318.2555	0.837063	39.02267	138.7779
17	B	0.800000	-51.2706	7.365686	307.8799	0.837063	37.54953	184.0703
17	B	1.000000	-51.2706	7.365686	297.5044	0.837063	36.07639	227.2875
17	B	1.200000	-51.2706	7.365686	287.1288	0.837063	34.60326	268.4295
17	B	1.400000	-51.2706	7.365686	276.7532	0.837063	33.13012	307.4965
17	B	1.600000	-51.2706	7.365686	266.3777	0.837063	31.65698	344.4884
17	B	1.800000	-51.2706	7.365686	256.0021	0.837063	30.18384	379.4051
17	B	2.000000	-51.2706	7.365686	245.6265	0.837063	28.71071	412.2468
17	B	2.200000	-51.2706	7.365686	235.2510	0.837063	27.23757	443.0133
17	B	2.400000	-51.2706	7.365686	224.8754	0.837063	25.76443	471.7047
17	B	2.600000	-51.2706	7.365686	214.4999	0.837063	24.29129	498.3210
17	B	2.800000	-51.2706	7.365686	204.1243	0.837063	22.81816	522.8622
17	B	3.000000	-51.2706	7.365686	193.7487	0.837063	21.34502	545.3282
17	B	3.200000	-51.2706	7.365686	183.3732	0.837063	19.87188	565.7192
17	B	3.400000	-51.2706	7.365686	172.9976	0.837063	18.39875	584.0351
17	B	3.600000	-51.2706	7.365686	162.6220	0.837063	16.92561	600.2758
17	B	3.800000	-51.2706	7.365686	152.2465	0.837063	15.45247	614.4414
17	B	4.000000	-51.2706	7.365686	141.8709	0.837063	13.97933	626.5319
17	B	4.200000	-51.2706	7.365686	131.4954	0.837063	12.50620	636.5473
17	B	4.400000	-51.2706	7.365686	121.1198	0.837063	11.03306	644.4876
17	B	4.600000	-51.2706	7.365686	110.7442	0.837063	9.559922	650.3528
17	B	4.800000	-51.2706	7.365686	100.3687	0.837063	8.086784	654.1428
17	B	5.000000	-51.2706	7.365686	89.99310	0.837063	6.613647	655.8578
17	B	5.200000	-51.2706	7.365686	79.61754	0.837063	5.140510	655.4976
17	B	5.400000	-51.2706	7.365686	69.24198	0.837063	3.667373	653.0623
17	B	5.600000	-51.2706	7.365686	58.86641	0.837063	2.194235	648.5520
17	B	5.800000	-51.2706	7.365686	48.49085	0.837063	0.721098	641.9665
17	B	6.000000	-51.2708	-7.36569	-48.4909	-0.83706	0.721101	641.9664
17	B	6.200000	-51.2708	-7.36569	-58.8664	-0.83706	2.194239	648.5519
17	B	6.400000	-51.2708	-7.36569	-69.2420	-0.83706	3.667376	653.0623
17	B	6.600000	-51.2708	-7.36569	-79.6175	-0.83706	5.140513	655.4976
17	B	6.800000	-51.2708	-7.36569	-89.9931	-0.83706	6.613650	655.8578
17	B	7.000000	-51.2708	-7.36569	-100.369	-0.83706	8.086787	654.1428
17	B	7.200000	-51.2708	-7.36569	-110.744	-0.83706	9.559925	650.3528
17	B	7.400000	-51.2708	-7.36569	-121.120	-0.83706	11.03306	644.4876
17	B	7.600000	-51.2708	-7.36569	-131.495	-0.83706	12.50620	636.5473
17	B	7.800000	-51.2708	-7.36569	-141.871	-0.83706	13.97934	626.5319
17	B	8.000000	-51.2708	-7.36569	-152.246	-0.83706	15.45247	614.4414
17	B	8.200000	-51.2708	-7.36569	-162.622	-0.83706	16.92561	600.2758
17	B	8.400000	-51.2708	-7.36569	-172.998	-0.83706	18.39875	584.0350
17	B	8.600000	-51.2708	-7.36569	-183.373	-0.83706	19.87188	565.7192
17	B	8.800000	-51.2708	-7.36569	-193.749	-0.83706	21.34502	545.3282
17	B	9.000000	-51.2708	-7.36569	-204.124	-0.83706	22.81816	522.8622
17	B	9.200000	-51.2708	-7.36569	-214.500	-0.83706	24.29130	498.3210
17	B	9.400000	-51.2708	-7.36569	-224.875	-0.83706	25.76443	471.7047
17	B	9.600000	-51.2708	-7.36569	-235.251	-0.83706	27.23757	443.0133
17	B	9.800000	-51.2708	-7.36569	-245.627	-0.83706	28.71071	412.2467
17	B	10.00000	-51.2708	-7.36569	-256.002	-0.83706	30.18385	379.4051
17	B	10.20000	-51.2708	-7.36569	-266.378	-0.83706	31.65698	344.4884
17	B	10.40000	-51.2708	-7.36569	-276.753	-0.83706	33.13012	307.4965
17	B	10.60000	-51.2708	-7.36569	-287.129	-0.83706	34.60326	268.4295
17	B	10.80000	-51.2708	-7.36569	-297.504	-0.83706	36.07639	227.2874
17	B	11.00000	-51.2708	-7.36569	-307.880	-0.83706	37.54953	184.0702
17	B	11.20000	-51.2708	-7.36569	-318.255	-0.83706	39.02267	138.7779
17	B	11.40000	-51.2708	-7.36569	-328.631	-0.83706	40.49581	91.41051
17	B	11.60000	-51.2708	-7.36569	-339.007	-0.83706	41.96894	41.96797
17	B	11.80000	-51.2708	-7.36569	-349.382	-0.83706	43.44208	-9.54967
18	B	0.	-29.7031	5.666240	200.6279	0.615044	33.43923	-40.1093
18	B	0.200000	-29.7031	5.666240	194.6308	0.615044	32.30599	-10.0688
18	B	0.400000	-29.7031	5.666240	188.6337	0.615044	31.17274	18.77224
18	B	0.600000	-29.7031	5.666240	182.6366	0.615044	30.03949	46.41387
18	B	0.800000	-29.7031	5.666240	176.6395	0.615044	28.90624	72.85607
18	B	1.000000	-29.7031	5.666240	170.6424	0.615044	27.77299	98.09886
18	B	1.200000	-29.7031	5.666240	164.6453	0.615044	26.63975	122.1422
18	B	1.400000	-29.7031	5.666240	158.6482	0.615044	25.50650	144.9862

18	B	1.600000	-29.7031	5.666240	152.6511	0.615044	24.37325	166.6307
18	B	1.800000	-29.7031	5.666240	146.6540	0.615044	23.24000	187.0758
18	B	2.000000	-29.7031	5.666240	140.6569	0.615044	22.10675	206.3215
18	B	2.200000	-29.7031	5.666240	134.6598	0.615044	20.97351	224.3678
18	B	2.400000	-29.7031	5.666240	128.6627	0.615044	19.84026	241.2146
18	B	2.600000	-29.7031	5.666240	122.6656	0.615044	18.70701	256.8620
18	B	2.800000	-29.7031	5.666240	116.6685	0.615044	17.57376	271.3100
18	B	3.000000	-29.7031	5.666240	110.6714	0.615044	16.44051	284.5586
18	B	3.200000	-29.7031	5.666240	104.6743	0.615044	15.30727	296.6078
18	B	3.400000	-29.7031	5.666240	98.67725	0.615044	14.17402	307.4575
18	B	3.600000	-29.7031	5.666240	92.68015	0.615044	13.04077	317.1079
18	B	3.800000	-29.7031	5.666240	86.68305	0.615044	11.90752	325.5588
18	B	4.000000	-29.7031	5.666240	80.68596	0.615044	10.77427	332.8103
18	B	4.200000	-29.7031	5.666240	74.68886	0.615044	9.641026	338.8624
18	B	4.400000	-29.7031	5.666240	68.69176	0.615044	8.507778	343.7150
18	B	4.600000	-29.7031	5.666240	62.69466	0.615044	7.374530	347.3682
18	B	4.800000	-29.7031	5.666240	56.69756	0.615044	6.241282	349.8220
18	B	5.000000	-29.7031	5.666240	50.70047	0.615044	5.108034	351.0764
18	B	5.200000	-29.7031	5.666240	44.70337	0.615044	3.974787	351.1314
18	B	5.400000	-29.7031	5.666240	38.70627	0.615044	2.841539	349.9870
18	B	5.600000	-29.7031	5.666240	32.70917	0.615044	1.708291	347.6431
18	B	5.800000	-29.7031	5.666240	26.71207	0.615044	0.575043	344.0998
18	B	6.000000	-29.7031	-5.66624	-26.7121	-0.61504	0.575039	344.0998
18	B	6.200000	-29.7031	-5.66624	-32.7092	-0.61504	1.708287	347.6431
18	B	6.400000	-29.7031	-5.66624	-38.7063	-0.61504	2.841535	349.9870
18	B	6.600000	-29.7031	-5.66624	-44.7034	-0.61504	3.974783	351.1314
18	B	6.800000	-29.7031	-5.66624	-50.7005	-0.61504	5.108031	351.0764
18	B	7.000000	-29.7031	-5.66624	-56.6976	-0.61504	6.241279	349.8220
18	B	7.200000	-29.7031	-5.66624	-62.6947	-0.61504	7.374527	347.3682
18	B	7.400000	-29.7031	-5.66624	-68.6918	-0.61504	8.507775	343.7150
18	B	7.600000	-29.7031	-5.66624	-74.6889	-0.61504	9.641023	338.8623
18	B	7.800000	-29.7031	-5.66624	-80.6860	-0.61504	10.77427	332.8103
18	B	8.000000	-29.7031	-5.66624	-86.6831	-0.61504	11.90752	325.5588
18	B	8.200000	-29.7031	-5.66624	-92.6802	-0.61504	13.04077	317.1079
18	B	8.400000	-29.7031	-5.66624	-98.6773	-0.61504	14.17401	307.4575
18	B	8.600000	-29.7031	-5.66624	-104.674	-0.61504	15.30726	296.6078
18	B	8.800000	-29.7031	-5.66624	-110.671	-0.61504	16.44051	284.5586
18	B	9.000000	-29.7031	-5.66624	-116.669	-0.61504	17.57376	271.3100
18	B	9.200000	-29.7031	-5.66624	-122.666	-0.61504	18.70701	256.8620
18	B	9.400000	-29.7031	-5.66624	-128.663	-0.61504	19.84025	241.2146
18	B	9.600000	-29.7031	-5.66624	-134.660	-0.61504	20.97350	224.3677
18	B	9.800000	-29.7031	-5.66624	-140.657	-0.61504	22.10675	206.3215
18	B	10.00000	-29.7031	-5.66624	-146.654	-0.61504	23.24000	187.0758
18	B	10.20000	-29.7031	-5.66624	-152.651	-0.61504	24.37325	166.6307
18	B	10.40000	-29.7031	-5.66624	-158.648	-0.61504	25.50649	144.9862
18	B	10.60000	-29.7031	-5.66624	-164.645	-0.61504	26.63974	122.1422
18	B	10.80000	-29.7031	-5.66624	-170.642	-0.61504	27.77299	98.09885
18	B	11.00000	-29.7031	-5.66624	-176.640	-0.61504	28.90624	72.85607
18	B	11.20000	-29.7031	-5.66624	-182.637	-0.61504	30.03948	46.41386
18	B	11.40000	-29.7031	-5.66624	-188.634	-0.61504	31.17273	18.77224
18	B	11.60000	-29.7031	-5.66624	-194.631	-0.61504	32.30598	-10.0688
18	B	11.80000	-29.7031	-5.66624	-200.628	-0.61504	33.43923	-40.1093
19	B	0.	22.77941	14.65989	33.58038	14.54958	39.32030	70.45260
19	B	0.200000	22.77941	14.65989	31.88088	14.54958	36.39453	71.05297
19	B	0.400000	22.77941	14.65989	30.18138	14.54958	33.46875	71.31345
19	B	0.600000	22.77941	14.65989	28.48188	14.54958	30.54298	71.23402
19	B	0.800000	22.77941	14.65989	26.78238	14.54958	27.61721	70.81469
19	B	1.000000	22.77941	14.65989	25.08289	14.54958	24.69144	70.05547
19	B	1.200000	22.77941	14.65989	23.38339	14.54958	21.76567	68.95634
19	B	1.400000	22.77941	14.65989	21.68389	14.54958	18.83989	67.51732
19	B	1.600000	22.77941	14.65989	19.98439	14.54958	15.91412	65.73839
19	B	1.800000	22.77941	14.65989	18.28489	14.54958	12.98835	63.61957
19	B	2.000000	22.77941	14.65989	16.58540	14.54958	10.06258	61.16084
19	B	2.200000	22.77941	14.65989	14.88590	14.54958	7.136805	58.36222
19	B	2.400000	22.77941	14.65989	13.18640	14.54958	4.211033	55.22370
19	B	2.600000	15.99904	14.65119	-13.5828	13.50596	1.286776	12.64770
19	B	2.800000	-2.27741	-14.6235	-19.9243	7.487577	1.610095	13.47803
19	B	3.000000	-2.27741	-14.6235	-21.6238	7.487577	4.543140	15.26897
19	B	3.200000	-2.27741	-14.6235	-23.3233	7.487577	7.476186	16.72002
19	B	3.400000	-2.27741	-14.6235	-25.0228	7.487577	10.40923	17.83116
19	B	3.600000	-1.85480	-14.6223	-26.7950	8.268326	13.34237	18.86529

19	B	3.800000	-1.85480	-14.6223	-28.4945	8.268326	16.27565	19.28209
19	B	4.000000	-1.85480	-14.6223	-30.1940	8.268326	19.20894	19.35898
19	B	4.200000	-1.85480	-14.6223	-31.8935	8.268326	22.14223	19.09598
19	B	4.400000	-1.85480	-14.6223	-33.5930	8.268326	25.07552	18.49307
19	B	4.600000	-1.85480	-14.6223	-35.2925	8.268326	28.00881	17.55027
19	B	4.800000	-1.85480	-14.6223	-36.9920	8.268326	30.94210	16.26756
19	B	5.000000	-1.85480	-14.6223	-38.6915	8.268326	33.87539	14.64496
19	B	5.200000	-1.85480	-14.6223	-40.3910	8.268326	36.80868	12.68246
19	B	5.400000	-1.85480	-14.6223	-42.0905	8.268326	39.74196	10.38005
19	B	5.600000	-1.85480	-14.6223	-43.7900	8.268326	42.67525	7.737750
19	B	5.800000	-1.85480	-14.6223	-45.4895	8.268326	45.60854	4.755547
19	B	6.000000	-1.85480	-14.6223	-47.1890	8.268326	48.54183	1.433446
19	B	6.200000	-1.85480	-14.6223	-48.8885	8.268326	51.47512	-2.22856
19	B	6.320000	-1.85480	-14.6223	-49.9082	8.268326	53.23509	-4.58891
20	B	0.	26.46479	6.281699	44.43570	4.532944	21.25056	12.25532
20	B	0.200000	26.46479	6.281699	42.73621	4.532944	19.96881	14.86142
20	B	0.400000	26.46479	6.281699	41.03671	4.532944	18.68706	17.12762
20	B	0.600000	26.46479	6.281699	39.33721	4.532944	17.40531	19.05391
20	B	0.800000	26.46479	6.281699	37.63771	4.532944	16.12355	20.64031
20	B	1.000000	26.46479	6.281699	35.93821	4.532944	14.84180	21.88681
20	B	1.200000	26.46479	6.281699	34.23872	4.532944	13.56005	22.79341
20	B	1.400000	26.46479	6.281699	32.53922	4.532944	12.27830	23.36011
20	B	1.600000	26.46479	6.281699	30.83972	4.532944	10.99655	23.58691
20	B	1.800000	26.46479	6.281699	29.14022	4.532944	9.714798	23.47381
20	B	2.000000	26.46479	6.281699	27.44072	4.532944	8.433047	23.02081
20	B	2.200000	26.46479	6.281699	25.74123	4.532944	7.151296	22.22791
20	B	2.400000	26.46479	6.281699	24.04173	4.532944	5.869544	21.09511
20	B	2.600000	26.46479	6.281699	22.34223	4.532944	4.587793	19.62242
20	B	2.800000	26.46479	6.281699	20.64273	4.532944	3.306042	17.80982
20	B	3.000000	26.46479	6.281699	18.94323	4.532944	2.024291	15.65732
20	B	3.200000	26.46479	6.281699	17.24374	4.532944	0.742539	13.16492
20	B	3.400000	-4.27341	-6.29384	10.90936	-2.83904	0.544582	9.142168
20	B	3.600000	-4.60723	-6.29336	9.177848	-2.89400	1.822939	6.902431
20	B	3.800000	-4.60723	-6.29336	7.478350	-2.89400	3.101361	4.335107
20	B	4.000000	-4.60723	-6.29336	5.778852	-2.89400	4.379782	1.427883
20	B	4.200000	-4.60723	-6.29336	4.079354	-2.89400	5.658204	-1.81924
20	B	4.400000	-4.60723	-6.29336	2.379856	-2.89400	6.936625	-5.40626
20	B	4.600000	-4.60723	-6.29336	0.680358	-2.89400	8.215047	-9.33319
20	B	4.800000	-4.60723	-6.29336	-1.01914	-2.89400	9.493468	-13.6000
20	B	5.000000	-4.60723	-6.29336	-2.71864	-2.89400	10.77189	-18.2067
20	B	5.200000	-7.34003	-6.29585	-30.2782	-3.03717	12.05040	24.18139
20	B	5.400000	-7.34003	-6.29585	-31.9777	-3.03717	13.32932	24.06688
20	B	5.600000	-7.34003	-6.29585	-33.6772	-3.03717	14.60824	23.61248
20	B	5.800000	-7.34003	-6.29585	-35.3767	-3.03717	15.88716	22.81818
20	B	6.000000	-7.34003	-6.29585	-37.0762	-3.03717	17.16608	21.68398
20	B	6.200000	-7.34003	-6.29585	-38.7757	-3.03717	18.44500	20.20988
20	B	6.320000	-7.34003	-6.29585	-39.7954	-3.03717	19.21235	19.16227
21	B	0.	24.31332	0.000150	37.84223	0.008849	2.805834	12.61038
21	B	0.200000	24.31332	0.000150	36.14273	0.008849	2.805804	15.61281
21	B	0.400000	24.31332	0.000150	34.44323	0.008849	2.805774	18.27535
21	B	0.600000	24.31332	0.000150	32.74373	0.008849	2.805745	20.59798
21	B	0.800000	24.31332	0.000150	31.04423	0.008849	2.805715	22.58071
21	B	1.000000	24.31332	0.000150	29.34474	0.008849	2.805685	24.22355
21	B	1.200000	24.31332	0.000150	27.64524	0.008849	2.805655	25.52648
21	B	1.400000	24.31332	0.000150	25.94574	0.008849	2.805625	26.48952
21	B	1.600000	24.31332	0.000150	24.24624	0.008849	2.805595	27.11265
21	B	1.800000	24.31332	0.000150	22.54674	0.008849	2.805565	27.39589
21	B	2.000000	24.31332	0.000150	20.84725	0.008849	2.805536	27.33922
21	B	2.200000	24.31332	0.000150	19.14775	0.008849	2.805506	26.94266
21	B	2.400000	24.31332	0.000150	17.44825	0.008849	2.805476	26.20620
21	B	2.600000	24.31332	0.000150	15.74875	0.008849	2.805446	25.12983
21	B	2.800000	24.31332	0.000150	14.04925	0.008849	2.805416	23.71357
21	B	3.000000	24.31332	0.000150	12.34976	0.008849	2.805386	21.95741
21	B	3.200000	24.31292	-0.00015	-11.3300	-0.00885	2.805368	20.74056
21	B	3.400000	24.31292	-0.00015	-13.0295	-0.00885	2.805398	22.70066
21	B	3.600000	24.31292	-0.00015	-14.7290	-0.00885	2.805427	24.32086
21	B	3.800000	24.31292	-0.00015	-16.4285	-0.00885	2.805457	25.60116
21	B	4.000000	24.31292	-0.00015	-18.1280	-0.00885	2.805487	26.54156
21	B	4.200000	24.31292	-0.00015	-19.8275	-0.00885	2.805517	27.14206
21	B	4.400000	24.31292	-0.00015	-21.5270	-0.00885	2.805547	27.40266
21	B	4.600000	24.31292	-0.00015	-23.2265	-0.00885	2.805576	27.32337

21	B	4.800000	24.31292	-0.00015	-24.9260	-0.00885	2.805606	26.90417
21	B	5.000000	24.31292	-0.00015	-26.6255	-0.00885	2.805636	26.14507
21	B	5.200000	24.31292	-0.00015	-28.3250	-0.00885	2.805666	25.04607
21	B	5.400000	24.31292	-0.00015	-30.0245	-0.00885	2.805696	23.60718
21	B	5.600000	24.31292	-0.00015	-31.7240	-0.00885	2.805725	21.82838
21	B	5.800000	24.31292	-0.00015	-33.4235	-0.00885	2.805755	19.70968
21	B	6.000000	24.31292	-0.00015	-35.1230	-0.00885	2.805785	17.25109
21	B	6.200000	24.31292	-0.00015	-36.8225	-0.00885	2.805815	14.45259
21	B	6.320000	24.31292	-0.00015	-37.8422	-0.00885	2.805833	12.61035
22	B	0.	26.13061	6.295851	39.79541	3.037170	19.21235	19.16223
22	B	0.200000	26.13061	6.295851	38.09591	3.037170	17.93343	20.84028
22	B	0.400000	26.13061	6.295851	36.39641	3.037170	16.65451	22.17842
22	B	0.600000	26.13061	6.295851	34.69692	3.037170	15.37559	23.17666
22	B	0.800000	26.13061	6.295851	32.99742	3.037170	14.09667	23.83501
22	B	1.000000	26.13061	6.295851	31.29792	3.037170	12.81775	24.15345
22	B	1.200000	23.39845	6.293358	3.738325	2.894000	11.53894	-21.1339
22	B	1.400000	23.39845	6.293358	2.038827	2.894000	10.26052	-16.3233
22	B	1.600000	23.39845	6.293358	0.339329	2.894000	8.982100	-11.8525
22	B	1.800000	23.39845	6.293358	-1.36017	2.894000	7.703678	-7.72165
22	B	2.000000	23.39845	6.293358	-3.05967	2.894000	6.425257	-3.93068
22	B	2.200000	23.39845	6.293358	-4.75917	2.894000	5.146835	-0.47962
22	B	2.400000	23.39845	6.293358	-6.45866	2.894000	3.868414	2.631550
22	B	2.600000	23.39845	6.293358	-8.15816	2.894000	2.589992	5.402817
22	B	2.800000	23.73227	6.293838	-9.88967	2.839037	1.311578	7.850337
22	B	3.000000	11.12313	0.659371	-0.92223	-1.63009	0.304579	10.49483
22	B	3.200000	-7.00586	-6.28170	-17.9235	-4.53294	1.255238	14.20267
22	B	3.400000	-7.00586	-6.28170	-19.6230	-4.53294	2.536989	16.55911
22	B	3.600000	-7.00586	-6.28170	-21.3225	-4.53294	3.818740	18.57564
22	B	3.800000	-7.00586	-6.28170	-23.0220	-4.53294	5.100491	20.25228
22	B	4.000000	-7.00586	-6.28170	-24.7215	-4.53294	6.382242	21.58902
22	B	4.200000	-7.00586	-6.28170	-26.4210	-4.53294	7.663993	22.58585
22	B	4.400000	-7.00586	-6.28170	-28.1205	-4.53294	8.945744	23.24279
22	B	4.600000	-7.00586	-6.28170	-29.8200	-4.53294	10.22749	23.55983
22	B	4.800000	-7.00586	-6.28170	-31.5195	-4.53294	11.50925	23.53697
22	B	5.000000	-7.00586	-6.28170	-33.2190	-4.53294	12.79100	23.17420
22	B	5.200000	-7.00586	-6.28170	-34.9185	-4.53294	14.07275	22.47154
22	B	5.400000	-7.00586	-6.28170	-36.6180	-4.53294	15.35450	21.42898
22	B	5.600000	-7.00586	-6.28170	-38.3175	-4.53294	16.63625	20.04652
22	B	5.800000	-7.00586	-6.28170	-40.0170	-4.53294	17.91800	18.32416
22	B	6.000000	-7.00586	-6.28170	-41.7165	-4.53294	19.19975	16.26190
22	B	6.200000	-7.00586	-6.28170	-43.4160	-4.53294	20.48150	13.85974
22	B	6.320000	-7.00586	-6.28170	-44.4357	-4.53294	21.25055	12.25529
23	B	0.	23.20187	14.62230	49.90822	-8.26833	53.23509	-4.58893
23	B	0.200000	23.20187	14.62230	48.20872	-8.26833	50.30180	-0.72299
23	B	0.400000	23.20187	14.62230	46.50922	-8.26833	47.36851	2.803056
23	B	0.600000	23.20187	14.62230	44.80972	-8.26833	44.43523	5.989199
23	B	0.800000	23.20187	14.62230	43.11023	-8.26833	41.50194	8.835442
23	B	1.000000	23.20187	14.62230	41.41073	-8.26833	38.56865	11.34178
23	B	1.200000	23.20187	14.62230	39.71123	-8.26833	35.63536	13.50823
23	B	1.400000	23.20187	14.62230	38.01173	-8.26833	32.70207	15.33477
23	B	1.600000	23.20187	14.62230	36.31223	-8.26833	29.76878	16.82142
23	B	1.800000	23.20187	14.62230	34.61274	-8.26833	26.83550	17.96816
23	B	2.000000	23.20187	14.62230	32.91324	-8.26833	23.90221	18.77501
23	B	2.200000	23.20187	14.62230	31.21374	-8.26833	20.96892	19.24195
23	B	2.400000	23.20187	14.62230	29.51424	-8.26833	18.03563	19.36900
23	B	2.600000	23.20187	14.62230	27.81474	-8.26833	15.10234	19.15615
23	B	2.800000	22.77926	14.62352	26.04248	-7.48758	12.16906	18.33469
23	B	3.000000	22.77926	14.62352	24.34298	-7.48758	9.236017	17.42748
23	B	3.200000	22.77926	14.62352	22.64349	-7.48758	6.302972	16.18038
23	B	3.400000	22.77926	14.62352	20.94399	-7.48758	3.369927	14.59337
23	B	3.600000	22.77926	14.62352	19.24449	-7.48758	0.436882	12.66647
23	B	3.800000	4.502858	-14.6512	12.90306	-13.5060	2.456386	12.07428
23	B	4.000000	-2.27725	-14.6599	-13.8662	-14.5496	5.381336	56.51990
23	B	4.200000	-2.27725	-14.6599	-15.5657	-14.5496	8.307107	59.52246
23	B	4.400000	-2.27725	-14.6599	-17.2652	-14.5496	11.23288	62.18513
23	B	4.600000	-2.27725	-14.6599	-18.9647	-14.5496	14.15865	64.50789
23	B	4.800000	-2.27725	-14.6599	-20.6642	-14.5496	17.08442	66.49076
23	B	5.000000	-2.27725	-14.6599	-22.3637	-14.5496	20.01019	68.13372
23	B	5.200000	-2.27725	-14.6599	-24.0632	-14.5496	22.93597	69.43679
23	B	5.400000	-2.27725	-14.6599	-25.7627	-14.5496	25.86174	70.39995
23	B	5.600000	-2.27725	-14.6599	-27.4622	-14.5496	28.78751	71.02322

23	B	5.800000	-2.27725	-14.6599	-29.1617	-14.5496	31.71328	71.30658
23	B	6.000000	-2.27725	-14.6599	-30.8612	-14.5496	34.63905	71.25005
23	B	6.200000	-2.27725	-14.6599	-32.5607	-14.5496	37.56482	70.85362
23	B	6.320000	-2.27725	-14.6599	-33.5804	-14.5496	39.32029	70.45260
24	B	0.	23.20160	14.62230	33.50762	-8.26833	39.45683	70.97746
24	B	0.200000	23.20160	14.62230	31.80812	-8.26833	36.52354	71.56328
24	B	0.400000	23.20160	14.62230	30.10862	-8.26833	33.59025	71.80920
24	B	0.600000	23.20160	14.62230	28.40912	-8.26833	30.65697	71.71522
24	B	0.800000	23.20160	14.62230	26.70963	-8.26833	27.72368	71.28134
24	B	1.000000	23.20160	14.62230	25.01013	-8.26833	24.79039	70.50756
24	B	1.200000	23.20160	14.62230	23.31063	-8.26833	21.85710	69.39388
24	B	1.400000	23.20160	14.62230	21.61113	-8.26833	18.92381	67.94030
24	B	1.600000	23.20160	14.62230	19.91163	-8.26833	15.99052	66.14682
24	B	1.800000	23.20160	14.62230	18.21214	-8.26833	13.05723	64.01344
24	B	2.000000	23.20160	14.62230	16.51264	-8.26833	10.12394	61.54016
24	B	2.200000	23.20160	14.62230	14.81314	-8.26833	7.190655	58.72698
24	B	2.400000	23.20160	14.62230	13.11364	-8.26833	4.257366	55.57391
24	B	2.600000	16.42133	14.61361	-13.6556	-9.31194	1.325592	12.98335
24	B	2.800000	-1.85437	-14.6611	-19.9971	-15.3303	1.641397	13.79912
24	B	3.000000	-1.85437	-14.6611	-21.6966	-15.3303	4.566926	15.57551
24	B	3.200000	-1.85437	-14.6611	-23.3961	-15.3303	7.492454	17.01200
24	B	3.400000	-1.85437	-14.6611	-25.0956	-15.3303	10.41798	18.10860
24	B	3.600000	-2.27699	-14.6599	-26.7223	-14.5496	13.34360	18.60241
24	B	3.800000	-2.27699	-14.6599	-28.4218	-14.5496	16.26937	19.03375
24	B	4.000000	-2.27699	-14.6599	-30.1213	-14.5496	19.19514	19.12520
24	B	4.200000	-2.27699	-14.6599	-31.8208	-14.5496	22.12092	18.87675
24	B	4.400000	-2.27699	-14.6599	-33.5203	-14.5496	25.04669	18.28840
24	B	4.600000	-2.27699	-14.6599	-35.2198	-14.5496	27.97246	17.36015
24	B	4.800000	-2.27699	-14.6599	-36.9193	-14.5496	30.89823	16.09200
24	B	5.000000	-2.27699	-14.6599	-38.6188	-14.5496	33.82401	14.48395
24	B	5.200000	-2.27699	-14.6599	-40.3183	-14.5496	36.74978	12.53600
24	B	5.400000	-2.27699	-14.6599	-42.0178	-14.5496	39.67555	10.24815
24	B	5.600000	-2.27699	-14.6599	-43.7173	-14.5496	42.60132	7.620398
24	B	5.800000	-2.27699	-14.6599	-45.4168	-14.5496	45.52709	4.652750
24	B	6.000000	-2.27699	-14.6599	-47.1163	-14.5496	48.45287	1.345202
24	B	6.200000	-2.27699	-14.6599	-48.8158	-14.5496	51.37864	-2.30225
24	B	6.320000	-2.27699	-14.6599	-49.8355	-14.5496	53.13410	-4.65387
25	B	0.	26.12995	6.295852	44.40369	3.037168	21.20153	12.35185
25	B	0.200000	26.12995	6.295852	42.70419	3.037168	19.92261	14.95154
25	B	0.400000	26.12995	6.295852	41.00470	3.037168	18.64369	17.21134
25	B	0.600000	26.12995	6.295852	39.30520	3.037168	17.36477	19.13123
25	B	0.800000	26.12995	6.295852	37.60570	3.037168	16.08585	20.71123
25	B	1.000000	26.12995	6.295852	35.90620	3.037168	14.80693	21.95133
25	B	1.200000	26.12995	6.295852	34.20670	3.037168	13.52801	22.85152
25	B	1.400000	26.12995	6.295852	32.50721	3.037168	12.24909	23.41182
25	B	1.600000	26.12995	6.295852	30.80771	3.037168	10.97017	23.63222
25	B	1.800000	26.12995	6.295852	29.10821	3.037168	9.691251	23.51272
25	B	2.000000	26.12995	6.295852	27.40871	3.037168	8.412331	23.05332
25	B	2.200000	26.12995	6.295852	25.70921	3.037168	7.133410	22.25401
25	B	2.400000	26.12995	6.295852	24.00972	3.037168	5.854490	21.11481
25	B	2.600000	26.12995	6.295852	22.31022	3.037168	4.575569	19.63571
25	B	2.800000	26.12995	6.295852	20.61072	3.037168	3.296649	17.81671
25	B	3.000000	26.12995	6.295852	18.91122	3.037168	2.017729	15.65781
25	B	3.200000	26.12995	6.295852	17.21172	3.037168	0.738808	13.15901
25	B	3.400000	-4.60645	-6.27969	10.87735	-4.33481	0.543682	9.129856
25	B	3.600000	-4.27263	-6.27921	9.209864	-4.38977	1.824869	6.921145
25	B	3.800000	-4.27263	-6.27921	7.510366	-4.38977	3.106122	4.360222
25	B	4.000000	-4.27263	-6.27921	5.810868	-4.38977	4.387374	1.459400
25	B	4.200000	-4.27263	-6.27921	4.111370	-4.38977	5.668626	-1.78132
25	B	4.400000	-4.27263	-6.27921	2.411872	-4.38977	6.949879	-5.36194
25	B	4.600000	-4.27263	-6.27921	0.712374	-4.38977	8.231131	-9.28247
25	B	4.800000	-4.27263	-6.27921	-0.98712	-4.38977	9.512384	-13.5429
25	B	5.000000	-4.27263	-6.27921	-2.68662	-4.38977	10.79364	-18.1432
25	B	5.200000	-7.00519	-6.28170	-30.2462	-4.53294	12.07497	24.25132
25	B	5.400000	-7.00519	-6.28170	-31.9457	-4.53294	13.35672	24.14322
25	B	5.600000	-7.00519	-6.28170	-33.6452	-4.53294	14.63847	23.69522
25	B	5.800000	-7.00519	-6.28170	-35.3447	-4.53294	15.92023	22.90732
25	B	6.000000	-7.00519	-6.28170	-37.0442	-4.53294	17.20198	21.77952
25	B	6.200000	-7.00519	-6.28170	-38.7437	-4.53294	18.48373	20.31183
25	B	6.320000	-7.00519	-6.28170	-39.7634	-4.53294	19.25278	19.26805
26	B	0.	-5.39266	0.000149	37.84221	0.008848	2.788448	4.947825





26	B	0.200000	-5.39266	0.000149	36.14271	0.008848	2.788418	7.950260
26	B	0.400000	-5.39266	0.000149	34.44322	0.008848	2.788388	10.61280
26	B	0.600000	-5.39266	0.000149	32.74372	0.008848	2.788359	12.93543
26	B	0.800000	-5.39266	0.000149	31.04422	0.008848	2.788329	14.91817
26	B	1.000000	-5.39266	0.000149	29.34472	0.008848	2.788299	16.56100
26	B	1.200000	-5.39266	0.000149	27.64522	0.008848	2.788269	17.86394
26	B	1.400000	-5.39266	0.000149	25.94573	0.008848	2.788239	18.82698
26	B	1.600000	-5.39266	0.000149	24.24623	0.008848	2.788210	19.45012
26	B	1.800000	-5.39266	0.000149	22.54673	0.008848	2.788180	19.73335
26	B	2.000000	-5.39266	0.000149	20.84723	0.008848	2.788150	19.67669
26	B	2.200000	-5.39266	0.000149	19.14773	0.008848	2.788120	19.28013
26	B	2.400000	-5.39266	0.000149	17.44824	0.008848	2.788090	18.54367
26	B	2.600000	-5.39266	0.000149	15.74874	0.008848	2.788061	17.46731
26	B	2.800000	-5.39266	0.000149	14.04924	0.008848	2.788031	16.05105
26	B	3.000000	-5.39266	0.000149	12.34974	0.008848	2.788001	14.29489
26	B	3.200000	-5.39276	-0.00015	-11.3301	-0.00885	2.787982	13.07805
26	B	3.400000	-5.39276	-0.00015	-13.0296	-0.00885	2.788012	15.03815
26	B	3.600000	-5.39276	-0.00015	-14.7291	-0.00885	2.788042	16.65835
26	B	3.800000	-5.39276	-0.00015	-16.4286	-0.00885	2.788072	17.93865
26	B	4.000000	-5.39276	-0.00015	-18.1280	-0.00885	2.788102	18.87905
26	B	4.200000	-5.39276	-0.00015	-19.8275	-0.00885	2.788132	19.47956
26	B	4.400000	-5.39276	-0.00015	-21.5270	-0.00885	2.788161	19.74016
26	B	4.600000	-5.39276	-0.00015	-23.2265	-0.00885	2.788191	19.66086
26	B	4.800000	-5.39276	-0.00015	-24.9260	-0.00885	2.788221	19.24167
26	B	5.000000	-5.39276	-0.00015	-26.6255	-0.00885	2.788251	18.48257
26	B	5.200000	-5.39276	-0.00015	-28.3250	-0.00885	2.788281	17.38358
26	B	5.400000	-5.39276	-0.00015	-30.0245	-0.00885	2.788311	15.94468
26	B	5.600000	-5.39276	-0.00015	-31.7240	-0.00885	2.788340	14.16589
26	B	5.800000	-5.39276	-0.00015	-33.4235	-0.00885	2.788370	12.04720
26	B	6.000000	-5.39276	-0.00015	-35.1230	-0.00885	2.788400	9.588603
26	B	6.200000	-5.39276	-0.00015	-36.8225	-0.00885	2.788430	6.790110
26	B	6.320000	-5.39276	-0.00015	-37.8422	-0.00885	2.788448	4.947862
27	B	0.	26.46366	6.281698	39.76340	4.532945	19.25278	19.26802
27	B	0.200000	26.46366	6.281698	38.06390	4.532945	17.97103	20.93966
27	B	0.400000	26.46366	6.281698	36.36440	4.532945	16.68928	22.27140
27	B	0.600000	26.46366	6.281698	34.66490	4.532945	15.40753	23.26324
27	B	0.800000	26.46366	6.281698	32.96540	4.532945	14.12577	23.91518
27	B	1.000000	26.46366	6.281698	31.26591	4.532945	12.84402	24.22722
27	B	1.200000	23.73127	6.279204	3.706309	4.389775	11.56239	-21.0666
27	B	1.400000	23.73127	6.279204	2.006811	4.389775	10.28113	-16.2623
27	B	1.600000	23.73127	6.279204	0.307313	4.389775	8.999881	-11.7979
27	B	1.800000	23.73127	6.279204	-1.39219	4.389775	7.718629	-7.67349
27	B	2.000000	23.73127	6.279204	-3.09168	4.389775	6.437377	-3.88892
27	B	2.200000	23.73127	6.279204	-4.79118	4.389775	5.156125	-0.44426
27	B	2.400000	23.73127	6.279204	-6.49068	4.389775	3.874872	2.660506
27	B	2.600000	23.73127	6.279204	-8.19018	4.389775	2.593620	5.425371
27	B	2.800000	23.39745	6.279685	-9.85766	4.334813	1.312375	7.834183
27	B	3.000000	12.73886	0.640237	-1.45449	0.398308	0.299835	12.75261
27	B	3.200000	-7.33891	-6.29585	-17.8915	-3.03717	1.250375	14.19932
27	B	3.400000	-7.33891	-6.29585	-19.5910	-3.03717	2.529296	16.56216
27	B	3.600000	-7.33891	-6.29585	-21.2905	-3.03717	3.808216	18.58510
27	B	3.800000	-7.33891	-6.29585	-22.9900	-3.03717	5.087137	20.26814
27	B	4.000000	-7.33891	-6.29585	-24.6895	-3.03717	6.366057	21.61127
27	B	4.200000	-7.33891	-6.29585	-26.3890	-3.03717	7.644978	22.61451
27	B	4.400000	-7.33891	-6.29585	-28.0885	-3.03717	8.923898	23.27785
27	B	4.600000	-7.33891	-6.29585	-29.7880	-3.03717	10.20282	23.60129
27	B	4.800000	-7.33891	-6.29585	-31.4875	-3.03717	11.48174	23.58483
27	B	5.000000	-7.33891	-6.29585	-33.1870	-3.03717	12.76066	23.22847
27	B	5.200000	-7.33891	-6.29585	-34.8865	-3.03717	14.03958	22.53221
27	B	5.400000	-7.33891	-6.29585	-36.5860	-3.03717	15.31850	21.49605
27	B	5.600000	-7.33891	-6.29585	-38.2855	-3.03717	16.59742	20.12000
27	B	5.800000	-7.33891	-6.29585	-39.9850	-3.03717	17.87634	18.40404
27	B	6.000000	-7.33891	-6.29585	-41.6845	-3.03717	19.15526	16.34818
27	B	6.200000	-7.33891	-6.29585	-43.3840	-3.03717	20.43418	13.95242
27	B	6.320000	-7.33891	-6.29585	-44.4037	-3.03717	21.20153	12.35182
28	B	0.	22.77894	14.65989	49.83546	14.54957	53.13410	-4.65389
28	B	0.200000	22.77894	14.65989	48.13596	14.54957	50.20833	-0.80250
28	B	0.400000	22.77894	14.65989	46.43646	14.54957	47.28255	2.708986
28	B	0.600000	22.77894	14.65989	44.73696	14.54957	44.35678	5.880575
28	B	0.800000	22.77894	14.65989	43.03747	14.54957	41.43101	8.712265
28	B	1.000000	22.77894	14.65989	41.33797	14.54957	38.50524	11.20406

28	B	1.200000	22.77894	14.65989	39.63847	14.54957	35.57947	13.35595
28	B	1.400000	22.77894	14.65989	37.93897	14.54957	32.65369	15.16794
28	B	1.600000	22.77894	14.65989	36.23947	14.54957	29.72792	16.64003
28	B	1.800000	22.77894	14.65989	34.53998	14.54957	26.80215	17.77222
28	B	2.000000	22.77894	14.65989	32.84048	14.54957	23.87638	18.56451
28	B	2.200000	22.77894	14.65989	31.14098	14.54957	20.95061	19.01690
28	B	2.400000	22.77894	14.65989	29.44148	14.54957	18.02483	19.12940
28	B	2.600000	22.77894	14.65989	27.74198	14.54957	15.09906	18.90199
28	B	2.800000	23.20155	14.66110	26.11525	15.33032	12.17330	18.60339
28	B	3.000000	23.20155	14.66110	24.41575	15.33032	9.247771	17.71074
28	B	3.200000	23.20155	14.66110	22.71625	15.33032	6.322242	16.47818
28	B	3.400000	23.20155	14.66110	21.01676	15.33032	3.396713	14.90573
28	B	3.600000	23.20155	14.66110	19.31726	15.33032	0.471185	12.99338
28	B	3.800000	4.925881	-14.6136	12.97582	9.311941	2.498216	12.41575
28	B	4.000000	-1.85432	-14.6223	-13.7934	8.268327	5.430682	56.87593
28	B	4.200000	-1.85432	-14.6223	-15.4929	8.268327	8.363971	59.89305
28	B	4.400000	-1.85432	-14.6223	-17.1924	8.268327	11.29726	62.57027
28	B	4.600000	-1.85432	-14.6223	-18.8919	8.268327	14.23055	64.90758
28	B	4.800000	-1.85432	-14.6223	-20.5914	8.268327	17.16384	66.90500
28	B	5.000000	-1.85432	-14.6223	-22.2909	8.268327	20.09713	68.56252
28	B	5.200000	-1.85432	-14.6223	-23.9904	8.268327	23.03041	69.88014
28	B	5.400000	-1.85432	-14.6223	-25.6899	8.268327	25.96370	70.85785
28	B	5.600000	-1.85432	-14.6223	-27.3894	8.268327	28.89699	71.49567
28	B	5.800000	-1.85432	-14.6223	-29.0889	8.268327	31.83028	71.79359
28	B	6.000000	-1.85432	-14.6223	-30.7884	8.268327	34.76357	71.75161
28	B	6.200000	-1.85432	-14.6223	-32.4879	8.268327	37.69686	71.36973
28	B	6.320000	-1.85432	-14.6223	-33.5076	8.268327	39.45683	70.97745
45	B	0.	2.28e-06	19.80775	-48.7126	9.134088	118.5235	144.0371
45	B	0.200000	2.28e-06	19.80775	-51.2119	9.134088	114.5619	130.0795
45	B	0.400000	2.28e-06	19.80775	-53.7111	9.134088	110.6004	115.6220
45	B	0.600000	2.28e-06	19.80775	-56.2104	9.134088	106.6388	100.6647
45	B	0.800000	2.28e-06	19.80775	-58.7096	9.134088	102.6772	85.20749
45	B	1.000000	2.28e-06	19.80775	-61.2089	9.134088	98.71566	69.25044
45	B	1.180000	2.28e-06	19.80775	-63.4582	9.134088	95.15024	54.46173
46	B	0.	1.73e-06	19.87236	6.810724	9.134088	95.15024	54.46173
46	B	0.200000	1.73e-06	19.87236	4.311462	9.134088	91.17575	47.01270
46	B	0.400000	1.73e-06	19.87236	1.812200	9.134088	87.20126	39.06381
46	B	0.600000	1.73e-06	19.87236	-0.68706	9.134088	83.22677	30.61507
46	B	0.800000	1.73e-06	19.87236	-3.18632	9.134088	79.25228	21.66648
46	B	1.000000	1.73e-06	19.87236	-5.68558	9.134088	75.27779	12.21804
46	B	1.180000	1.73e-06	19.87236	-7.93492	9.134088	71.70075	3.287069
47	B	0.	1.26e-06	19.95861	28.93141	9.134088	71.70075	3.287069
47	B	0.200000	1.26e-06	19.95861	26.43215	9.134088	67.70902	0.145693
47	B	0.400000	1.26e-06	19.95861	23.93289	9.134088	63.71728	-3.49554
47	B	0.600000	1.26e-06	19.95861	21.43363	9.134088	59.72555	-7.63662
47	B	0.800000	1.26e-06	19.95861	18.93437	9.134088	55.73381	-12.2775
47	B	1.000000	1.26e-06	19.95861	16.43510	9.134088	51.74208	-17.4183
47	B	1.180000	1.26e-06	19.95861	14.18577	9.134088	48.14951	-22.4724
48	B	0.	8.29e-07	20.03417	31.17121	9.134088	48.14951	-22.4724
48	B	0.200000	8.29e-07	20.03417	28.67195	9.134088	44.14267	-23.6320
48	B	0.400000	8.29e-07	20.03417	26.17269	9.134088	40.13583	-25.2914
48	B	0.600000	8.29e-07	20.03417	23.67343	9.134088	36.12899	-27.4506
48	B	0.800000	8.29e-07	20.03417	21.17417	9.134088	32.12214	-30.1097
48	B	1.000000	8.29e-07	20.03417	18.67491	9.134088	28.11530	-33.2687
48	B	1.180000	8.29e-07	20.03417	16.42557	9.134088	24.50914	-36.5391
49	B	0.	3.33e-07	20.07744	24.86896	9.134088	24.50914	-56.8873
49	B	0.200000	3.33e-07	20.07744	22.36970	9.134088	20.49365	-57.9807
49	B	0.400000	3.33e-07	20.07744	19.87044	9.134088	16.47816	-59.5739
49	B	0.600000	3.33e-07	20.07744	17.37117	9.134088	12.46267	-61.6670
49	B	0.800000	3.33e-07	20.07744	14.87191	9.134088	8.447177	-64.2600
49	B	1.000000	3.33e-07	20.07744	12.37265	9.134088	4.431686	-67.3528
49	B	1.180000	0.	0.	-4.82260	0.	1.366225	-92.9120
50	B	0.	0.	0.	4.822603	0.	1.366225	-92.9120
50	B	0.200000	-2.0e-07	-20.0775	-12.6226	-9.13409	4.832655	-67.0210
50	B	0.400000	-2.0e-07	-20.0775	-15.1218	-9.13409	8.848156	-63.9781
50	B	0.600000	-2.0e-07	-20.0775	-17.6211	-9.13409	12.86366	-61.4352
50	B	0.800000	-2.0e-07	-20.0775	-20.1204	-9.13409	16.87916	-59.3921
50	B	1.000000	-2.0e-07	-20.0775	-22.6196	-9.13409	20.89466	-57.8488
50	B	1.180000	-2.0e-07	-20.0775	-24.8690	-9.13409	24.50861	-56.8872
51	B	0.	-6.8e-07	-20.0343	-16.4256	-9.13409	24.50861	-36.5391
51	B	0.200000	-6.8e-07	-20.0343	-18.9248	-9.13409	28.51548	-32.9302



51	B	0.400000	-6.8e-07	-20.0343	-21.4241	-9.13409	32.52235	-29.8213
51	B	0.600000	-6.8e-07	-20.0343	-23.9233	-9.13409	36.52922	-27.2122
51	B	0.800000	-6.8e-07	-20.0343	-26.4226	-9.13409	40.53609	-25.1029
51	B	1.000000	-6.8e-07	-20.0343	-28.9219	-9.13409	44.54296	-23.4935
51	B	1.180000	-6.8e-07	-20.0343	-31.1712	-9.13409	48.14914	-22.4724
52	B	0.	-1.2e-06	-19.9588	-14.1858	-9.13409	48.14914	-22.4724
52	B	0.200000	-1.2e-06	-19.9588	-16.6850	-9.13409	52.14092	-16.8817
52	B	0.400000	-1.2e-06	-19.9588	-19.1843	-9.13409	56.13270	-11.7909
52	B	0.600000	-1.2e-06	-19.9588	-21.6835	-9.13409	60.12447	-7.19999
52	B	0.800000	-1.2e-06	-19.9588	-24.1828	-9.13409	64.11625	-3.10890
52	B	1.000000	-1.2e-06	-19.9588	-26.6821	-9.13409	68.10802	0.482336
52	B	1.180000	-1.2e-06	-19.9588	-28.9314	-9.13409	71.70062	3.287078
53	B	0.	-1.9e-06	-19.8726	7.934943	-9.13409	71.70062	3.287078
53	B	0.200000	-1.9e-06	-19.8726	5.435681	-9.13409	75.67516	13.18538
53	B	0.400000	-1.9e-06	-19.8726	2.936419	-9.13409	79.64970	22.58384
53	B	0.600000	-1.9e-06	-19.8726	0.437157	-9.13409	83.62424	31.48244
53	B	0.800000	-1.9e-06	-19.8726	-2.06210	-9.13409	87.59878	39.88119
53	B	1.000000	-1.9e-06	-19.8726	-4.56137	-9.13409	91.57333	47.78008
53	B	1.180000	-1.9e-06	-19.8726	-6.81070	-9.13409	95.15041	54.46171
54	B	0.	-2.5e-06	-19.8080	63.45826	-9.13409	95.15041	54.46171
54	B	0.200000	-2.5e-06	-19.8080	60.95899	-9.13409	99.11204	70.86862
54	B	0.400000	-2.5e-06	-19.8080	58.45973	-9.13409	103.0737	86.77567
54	B	0.600000	-2.5e-06	-19.8080	55.96047	-9.13409	107.0353	102.1829
54	B	0.800000	-2.5e-06	-19.8080	53.46121	-9.13409	110.9969	117.0902
54	B	1.000000	-2.5e-06	-19.8080	50.96195	-9.13409	114.9586	131.4977
54	B	1.180000	-2.5e-06	-19.8080	48.71261	-9.13409	118.5240	144.0371
55	B	0.	2.20e-06	19.80786	-48.7126	9.134089	118.5237	144.0371
55	B	0.200000	2.20e-06	19.80786	-51.2119	9.134089	114.5621	130.0795
55	B	0.400000	2.20e-06	19.80786	-53.7111	9.134089	110.6004	115.6220
55	B	0.600000	2.20e-06	19.80786	-56.2104	9.134089	106.6388	100.6647
55	B	0.800000	2.20e-06	19.80786	-58.7096	9.134089	102.6772	85.20747
55	B	1.000000	2.20e-06	19.80786	-61.2089	9.134089	98.71564	69.25043
55	B	1.180000	2.20e-06	19.80786	-63.4582	9.134089	95.15019	54.46172
56	B	0.	1.96e-06	19.87245	6.810713	9.134089	95.15019	54.46172
56	B	0.200000	1.96e-06	19.87245	4.311451	9.134089	91.17568	47.01269
56	B	0.400000	1.96e-06	19.87245	1.812189	9.134089	87.20116	39.06381
56	B	0.600000	1.96e-06	19.87245	-0.68707	9.134089	83.22664	30.61507
56	B	0.800000	1.96e-06	19.87245	-3.18633	9.134089	79.25213	21.66648
56	B	1.000000	1.96e-06	19.87245	-5.68560	9.134089	75.27761	12.21804
56	B	1.180000	1.96e-06	19.87245	-7.93493	9.134089	71.70054	3.287074
57	B	0.	1.60e-06	19.95867	28.93140	9.134089	71.70054	3.287074
57	B	0.200000	1.60e-06	19.95867	26.43214	9.134089	67.70879	0.145700
57	B	0.400000	1.60e-06	19.95867	23.93288	9.134089	63.71704	-3.49553
57	B	0.600000	1.60e-06	19.95867	21.43362	9.134089	59.72528	-7.63660
57	B	0.800000	1.60e-06	19.95867	18.93436	9.134089	55.73353	-12.2775
57	B	1.000000	1.60e-06	19.95867	16.43510	9.134089	51.74177	-17.4183
57	B	1.180000	1.60e-06	19.95867	14.18576	9.134089	48.14919	-22.4724
58	B	0.	9.02e-07	20.03420	31.17121	9.134089	48.14919	-22.4724
58	B	0.200000	9.02e-07	20.03420	28.67195	9.134089	44.14234	-23.6319
58	B	0.400000	9.02e-07	20.03420	26.17268	9.134089	40.13549	-25.2913
58	B	0.600000	9.02e-07	20.03420	23.67342	9.134089	36.12864	-27.4506
58	B	0.800000	9.02e-07	20.03420	21.17416	9.134089	32.12178	-30.1097
58	B	1.000000	9.02e-07	20.03420	18.67490	9.134089	28.11493	-33.2687
58	B	1.180000	9.02e-07	20.03420	16.42556	9.134089	24.50876	-36.5391
59	B	0.	5.38e-07	20.07743	24.86896	9.134089	24.50876	-36.5391
59	B	0.200000	5.38e-07	20.07743	22.36969	9.134089	20.49328	-57.9807
59	B	0.400000	5.38e-07	20.07743	19.87043	9.134089	16.47779	-59.5739
59	B	0.600000	5.38e-07	20.07743	17.37117	9.134089	12.46230	-61.6670
59	B	0.800000	5.38e-07	20.07743	14.87191	9.134089	8.446816	-64.2600
59	B	1.000000	5.38e-07	20.07743	12.37265	9.134089	4.431328	-67.3528
59	B	1.180000	0.	0.	-4.82717	0.	1.367185	-91.8738
60	B	0.	0.	0.	4.827174	0.	1.367185	-91.8738
60	B	0.200000	-2.7e-07	-20.0774	-12.6226	-9.13409	4.832781	-67.0210
60	B	0.400000	-2.7e-07	-20.0774	-15.1218	-9.13409	8.848274	-63.9782
60	B	0.600000	-2.7e-07	-20.0774	-17.6211	-9.13409	12.86377	-61.4352
60	B	0.800000	-2.7e-07	-20.0774	-20.1204	-9.13409	16.87926	-59.3921
60	B	1.000000	-2.7e-07	-20.0774	-22.6196	-9.13409	20.89475	-57.8488
60	B	1.180000	-2.7e-07	-20.0774	-24.8690	-9.13409	24.50870	-56.8873
61	B	0.	-9.5e-07	-20.0342	-16.4256	-9.13409	24.50870	-36.5391
61	B	0.200000	-9.5e-07	-20.0342	-18.9248	-9.13409	28.51555	-32.9303
61	B	0.400000	-9.5e-07	-20.0342	-21.4241	-9.13409	32.52240	-29.8213

61	B	0.600000	-9.5e-07	-20.0342	-23.9233	-9.13409	36.52926	-27.2122
61	B	0.800000	-9.5e-07	-20.0342	-26.4226	-9.13409	40.53611	-25.1029
61	B	1.000000	-9.5e-07	-20.0342	-28.9219	-9.13409	44.54297	-23.4935
61	B	1.180000	-9.5e-07	-20.0342	-31.1712	-9.13409	48.14914	-22.4724
62	B	0.	-1.6e-06	-19.9587	-14.1858	-9.13409	48.14914	-22.4724
62	B	0.200000	-1.6e-06	-19.9587	-16.6850	-9.13409	52.14089	-16.8817
62	B	0.400000	-1.6e-06	-19.9587	-19.1843	-9.13409	56.13265	-11.7909
62	B	0.600000	-1.6e-06	-19.9587	-21.6835	-9.13409	60.12441	-7.20000
62	B	0.800000	-1.6e-06	-19.9587	-24.1828	-9.13409	64.11617	-3.10891
62	B	1.000000	-1.6e-06	-19.9587	-26.6821	-9.13409	68.10793	0.482331
62	B	1.180000	-1.6e-06	-19.9587	-28.9314	-9.13409	71.70051	3.287074
63	B	0.	-2.0e-06	-19.8725	7.934931	-9.13409	71.70051	3.287074
63	B	0.200000	-2.0e-06	-19.8725	5.435669	-9.13409	75.67503	13.18538
63	B	0.400000	-2.0e-06	-19.8725	2.936407	-9.13409	79.64955	22.58384
63	B	0.600000	-2.0e-06	-19.8725	0.437145	-9.13409	83.62407	31.48244
63	B	0.800000	-2.0e-06	-19.8725	-2.06212	-9.13409	87.59859	39.88119
63	B	1.000000	-2.0e-06	-19.8725	-4.56138	-9.13409	91.57312	47.78009
63	B	1.180000	-2.0e-06	-19.8725	-6.81071	-9.13409	95.15018	54.46173
64	B	0.	-2.4e-06	-19.8079	63.45824	-9.13409	95.15018	54.46173
64	B	0.200000	-2.4e-06	-19.8079	60.95898	-9.13409	99.11179	70.86863
64	B	0.400000	-2.4e-06	-19.8079	58.45972	-9.13409	103.0734	86.77569
64	B	0.600000	-2.4e-06	-19.8079	55.96046	-9.13409	107.0350	102.1829
64	B	0.800000	-2.4e-06	-19.8079	53.46120	-9.13409	110.9966	117.0902
64	B	1.000000	-2.4e-06	-19.8079	50.96194	-9.13409	114.9582	131.4977
64	B	1.180000	-2.4e-06	-19.8079	48.71260	-9.13409	118.5237	144.0371
65	B	0.	53.26869	0.722452	4.090302	1.154533	4.203106	211.0857
65	B	0.200000	53.26869	0.722452	1.591040	1.154533	4.058616	191.7853
65	B	0.400000	53.26869	0.722452	-0.90822	1.154533	3.914126	171.9851
65	B	0.600000	53.26869	0.722452	-3.40748	1.154533	3.769636	151.6851
65	B	0.800000	53.26869	0.722452	-5.90675	1.154533	3.625146	130.8851
65	B	1.000000	53.26869	0.722452	-8.40601	1.154533	3.480656	109.5854
65	B	1.180000	53.26869	0.722452	-10.6553	1.154533	3.350615	89.98819
66	B	0.	52.66487	0.722656	39.52508	1.154533	3.350615	89.98819
66	B	0.200000	52.66487	0.722656	37.02582	1.154533	3.206083	79.03988
66	B	0.400000	52.66487	0.722656	34.52656	1.154533	3.061550	67.59171
66	B	0.600000	52.66487	0.722656	32.02730	1.154533	2.917017	55.64368
66	B	0.800000	52.66487	0.722656	29.52804	1.154533	2.772484	43.19581
66	B	1.000000	52.28953	0.707509	25.02463	1.154533	2.629161	29.39067
66	B	1.180000	52.28953	0.707509	22.77530	1.154533	2.501811	17.65549
67	B	0.	51.68551	0.712814	44.83564	1.154533	2.501811	17.65549
67	B	0.200000	51.68551	0.712814	42.33638	1.154533	2.359247	12.85542
67	B	0.400000	51.68551	0.712814	39.83712	1.154533	2.216684	7.555499
67	B	0.600000	51.68551	0.712814	37.33786	1.154533	2.074120	1.755725
67	B	0.800000	51.68551	0.712814	34.83859	1.154533	1.931556	-4.54390
67	B	1.000000	51.68551	0.712814	32.33933	1.154533	1.788993	-11.3434
67	B	1.180000	51.68551	0.712814	30.09000	1.154533	1.660685	-17.8903
68	B	0.	51.08142	0.717745	37.79272	1.154533	1.660685	-17.8903
68	B	0.200000	51.08142	0.717745	35.29346	1.154533	1.517136	-19.7603
68	B	0.400000	51.08142	0.717745	32.79420	1.154533	1.373587	-22.1301
68	B	0.600000	51.08142	0.717745	30.29494	1.154533	1.230038	-24.9998
68	B	0.800000	51.08142	0.717745	27.79568	1.154533	1.086489	-28.3693
68	B	1.000000	51.08142	0.717745	25.29641	1.154533	0.942940	-32.2387
68	B	1.180000	51.08142	0.717745	23.04708	1.154533	0.813745	-36.1485
69	B	0.	50.47729	0.721507	27.27009	1.154533	0.813745	-36.1485
69	B	0.200000	50.47729	0.721507	24.77083	1.154533	0.669445	-37.5674
69	B	0.400000	50.47729	0.721507	22.27156	1.154533	0.525144	-39.4861
69	B	0.600000	50.47729	0.721507	19.77230	1.154533	0.380843	-41.9047
69	B	0.800000	50.47729	0.721507	17.27304	1.154533	0.236542	-44.8231
69	B	1.000000	50.47729	0.721507	14.77378	1.154533	0.092241	-48.2414
69	B	1.180000	49.82782	0.213157	0.711805	0.346360	-0.00625	-49.7392
70	B	0.	51.07953	0.220404	9.266114	0.346360	-0.00625	-49.7392
70	B	0.200000	50.24867	-0.72152	-15.0237	-1.15453	0.106447	-47.8770
70	B	0.400000	50.24867	-0.72152	-17.5230	-1.15453	0.250752	-44.5087
70	B	0.600000	50.24867	-0.72152	-20.0222	-1.15453	0.395058	-41.6403
70	B	0.800000	50.24867	-0.72152	-22.5215	-1.15453	0.539363	-39.2717
70	B	1.000000	50.24867	-0.72152	-25.0207	-1.15453	0.683668	-37.4030
70	B	1.180000	50.24867	-0.72152	-27.2701	-1.15453	0.813543	-36.1485
71	B	0.	49.64455	-0.71779	-23.0471	-1.15453	0.813543	-36.1485
71	B	0.200000	49.64455	-0.71779	-25.5463	-1.15453	0.957101	-31.8293
71	B	0.400000	49.64455	-0.71779	-28.0456	-1.15453	1.100660	-28.0098
71	B	0.600000	49.64455	-0.71779	-30.5449	-1.15453	1.244219	-24.6903

71	B	0.800000	49.64455	-0.71779	-33.0441	-1.15453	1.387777	-21.8706
71	B	1.000000	49.64455	-0.71779	-35.5434	-1.15453	1.531336	-19.5507
71	B	1.180000	49.64455	-0.71779	-37.7927	-1.15453	1.660539	-17.8903
72	B	0.	49.04046	-0.71289	-30.0900	-1.15453	1.660539	-17.8903
72	B	0.200000	49.04046	-0.71289	-32.5892	-1.15453	1.803117	-10.6409
72	B	0.400000	49.04046	-0.71289	-35.0885	-1.15453	1.945695	-3.89143
72	B	0.600000	49.04046	-0.71289	-37.5878	-1.15453	2.088274	2.358211
72	B	0.800000	49.04046	-0.71289	-40.0870	-1.15453	2.230852	8.107996
72	B	1.000000	49.04046	-0.71289	-42.5863	-1.15453	2.373430	13.35793
72	B	1.180000	49.04046	-0.71289	-44.8356	-1.15453	2.501751	17.65550
73	B	0.	48.43643	-0.70760	-22.7753	-1.15453	2.501751	17.65550
73	B	0.200000	48.43643	-0.70760	-25.2745	-1.15453	2.643269	30.66959
73	B	0.400000	48.06110	-0.72275	-29.7779	-1.15453	2.786915	44.46309
73	B	0.600000	48.06110	-0.72275	-32.2772	-1.15453	2.931467	56.86098
73	B	0.800000	48.06110	-0.72275	-34.7765	-1.15453	3.076018	68.75901
73	B	1.000000	48.06110	-0.72275	-37.2757	-1.15453	3.220569	80.15719
73	B	1.180000	48.06110	-0.72275	-39.5251	-1.15453	3.350665	89.98818
74	B	0.	47.45728	-0.72255	10.65536	-1.15453	3.350665	89.98818
74	B	0.200000	47.45728	-0.72255	8.156100	-1.15453	3.495175	111.7378
74	B	0.400000	47.45728	-0.72255	5.656838	-1.15453	3.639685	132.9876
74	B	0.600000	47.45728	-0.72255	3.157576	-1.15453	3.784195	153.7375
74	B	0.800000	47.45728	-0.72255	0.658315	-1.15453	3.928705	173.9876
74	B	1.000000	47.45728	-0.72255	-1.84095	-1.15453	4.073215	193.7378
74	B	1.180000	47.45728	-0.72255	-4.09028	-1.15453	4.203274	211.0857
75	B	0.	2.53e-06	14.62796	11.11732	0.342932	86.40664	240.7752
75	B	0.200000	2.53e-06	14.62796	8.618054	0.342932	83.48104	220.1167
75	B	0.400000	2.53e-06	14.62796	6.118792	0.342932	80.55544	198.9584
75	B	0.600000	2.53e-06	14.62796	3.619531	0.342932	77.62983	177.3002
75	B	0.800000	2.53e-06	14.62796	1.120269	0.342932	74.70423	155.1422
75	B	1.000000	2.53e-06	14.62796	-1.37899	0.342932	71.77863	132.4843
75	B	1.180000	2.53e-06	14.62796	-3.62833	0.342932	69.14559	111.6649
76	B	0.	1.95e-06	14.67572	46.77002	0.342932	69.14559	111.6649
76	B	0.200000	1.95e-06	14.67572	44.27075	0.342932	66.21043	99.39275
76	B	0.400000	1.95e-06	14.67572	41.77149	0.342932	63.27528	86.62077
76	B	0.600000	1.95e-06	14.67572	39.27223	0.342932	60.34013	73.34893
76	B	0.800000	1.95e-06	14.67572	36.77297	0.342932	57.40498	59.57724
76	B	1.000000	1.95e-06	14.67572	34.27371	0.342932	54.46982	45.30570
76	B	1.180000	1.95e-06	14.67572	32.02437	0.342932	51.82819	32.03393
77	B	0.	1.44e-06	14.73945	51.62799	0.342932	51.82819	32.03393
77	B	0.200000	1.44e-06	14.73945	49.12873	0.342932	48.88029	25.99602
77	B	0.400000	1.44e-06	14.73945	46.62946	0.342932	45.93239	19.45826
77	B	0.600000	1.44e-06	14.73945	44.13020	0.342932	42.98449	12.42065
77	B	0.800000	1.44e-06	14.73945	41.63094	0.342932	40.03659	4.883182
77	B	1.000000	1.44e-06	14.73945	39.13168	0.342932	37.08870	-3.15414
77	B	1.180000	1.44e-06	14.73945	36.88234	0.342932	34.43559	-10.8151
78	B	0.	9.86e-07	14.79526	42.19122	0.342932	34.43559	-10.8151
78	B	0.200000	9.86e-07	14.79526	39.69195	0.342932	31.47653	-13.4694
78	B	0.400000	9.86e-07	14.79526	37.19269	0.342932	28.51747	-16.6236
78	B	0.600000	9.86e-07	14.79526	34.69343	0.342932	25.55841	-20.2776
78	B	0.800000	9.86e-07	14.79526	32.19417	0.342932	22.59935	-24.4315
78	B	1.000000	9.86e-07	14.79526	29.69491	0.342932	19.64030	-29.0853
78	B	1.180000	9.86e-07	14.79526	27.44557	0.342932	16.97714	-33.7010
79	B	0.	2.36e-07	14.82719	30.16571	0.342932	16.97714	-33.7010
79	B	0.200000	2.36e-07	14.82719	27.66645	0.342932	14.01170	-35.6659
79	B	0.400000	2.36e-07	14.82719	25.16719	0.342932	11.04626	-38.1305
79	B	0.600000	2.36e-07	14.82719	22.66793	0.342932	8.080823	-41.0951
79	B	0.800000	2.36e-07	14.82719	20.16866	0.342932	5.115383	-44.5595
79	B	1.000000	2.36e-07	14.82719	17.66940	0.342932	2.149943	-48.5237
79	B	1.180000	0.	-3.13760	-6.23608	0.021647	-0.50937	-55.0304
80	B	0.	0.	-3.13760	1.481006	0.021647	-0.50937	-55.0304
80	B	0.200000	-5.4e-07	-14.8272	-17.9193	-0.34293	2.446592	-48.1048
80	B	0.400000	-5.4e-07	-14.8272	-20.4186	-0.34293	5.412029	-44.1905
80	B	0.600000	-5.4e-07	-14.8272	-22.9179	-0.34293	8.377465	-40.7761
80	B	0.800000	-5.4e-07	-14.8272	-25.4171	-0.34293	11.34290	-37.8616
80	B	1.000000	-5.4e-07	-14.8272	-27.9164	-0.34293	14.30834	-35.4469
80	B	1.180000	-5.4e-07	-14.8272	-30.1657	-0.34293	16.97723	-33.7010
81	B	0.	-1.0e-06	-14.7952	-27.4456	-0.34293	16.97723	-33.7010
81	B	0.200000	-1.0e-06	-14.7952	-29.9448	-0.34293	19.93628	-28.5974
81	B	0.400000	-1.0e-06	-14.7952	-32.4441	-0.34293	22.89534	-23.9936
81	B	0.600000	-1.0e-06	-14.7952	-34.9434	-0.34293	25.85439	-19.8897
81	B	0.800000	-1.0e-06	-14.7952	-37.4426	-0.34293	28.81344	-16.2857



81	B	1.000000	-1.0e-06	-14.7952	-39.9419	-0.34293	31.77250	-13.1815
81	B	1.180000	-1.0e-06	-14.7952	-42.1912	-0.34293	34.43564	-10.8151
82	B	0.	-1.4e-06	-14.7394	-36.8823	-0.34293	34.43564	-10.8151
82	B	0.200000	-1.4e-06	-14.7394	-39.3816	-0.34293	37.38353	-2.32791
82	B	0.400000	-1.4e-06	-14.7394	-41.8809	-0.34293	40.33142	5.659426
82	B	0.600000	-1.4e-06	-14.7394	-44.3801	-0.34293	43.27931	13.14691
82	B	0.800000	-1.4e-06	-14.7394	-46.8794	-0.34293	46.22720	20.13453
82	B	1.000000	-1.4e-06	-14.7394	-49.3786	-0.34293	49.17509	26.62231
82	B	1.180000	-1.4e-06	-14.7394	-51.6280	-0.34293	51.82819	32.03394
83	B	0.	-1.8e-06	-14.6757	-32.0244	-0.34293	51.82819	32.03394
83	B	0.200000	-1.8e-06	-14.6757	-34.5236	-0.34293	54.76334	46.75535
83	B	0.400000	-1.8e-06	-14.6757	-37.0229	-0.34293	57.69848	60.97690
83	B	0.600000	-1.8e-06	-14.6757	-39.5222	-0.34293	60.63362	74.69861
83	B	0.800000	-1.8e-06	-14.6757	-42.0214	-0.34293	63.56876	87.92046
83	B	1.000000	-1.8e-06	-14.6757	-44.5207	-0.34293	66.50390	100.6425
83	B	1.180000	-1.8e-06	-14.6757	-46.7700	-0.34293	69.14553	111.6649
84	B	0.	-2.4e-06	-14.6279	3.628330	-0.34293	69.14553	111.6649
84	B	0.200000	-2.4e-06	-14.6279	1.129068	-0.34293	72.07112	134.7726
84	B	0.400000	-2.4e-06	-14.6279	-1.37019	-0.34293	74.99672	157.3805
84	B	0.600000	-2.4e-06	-14.6279	-3.86946	-0.34293	77.92231	179.4885
84	B	0.800000	-2.4e-06	-14.6279	-6.36872	-0.34293	80.84790	201.0967
84	B	1.000000	-2.4e-06	-14.6279	-8.86798	-0.34293	83.77349	222.2050
84	B	1.180000	-2.4e-06	-14.6279	-11.1173	-0.34293	86.40652	240.7752
85	B	0.	2.19e-06	14.62778	9.056390	0.342932	87.47948	240.2923
85	B	0.200000	2.19e-06	14.62778	6.557128	0.342932	84.55393	219.2217
85	B	0.400000	2.19e-06	14.62778	4.057866	0.342932	81.62837	197.6512
85	B	0.600000	2.19e-06	14.62778	1.558605	0.342932	78.70281	175.5808
85	B	0.800000	2.19e-06	14.62778	-0.94066	0.342932	75.77725	153.0107
85	B	1.000000	2.19e-06	14.62778	-3.43992	0.342932	72.85169	129.9406
85	B	1.180000	2.19e-06	14.62778	-5.68925	0.342932	70.21868	108.7502
86	B	0.	1.78e-06	14.67555	46.39246	0.342932	70.21868	108.7502
86	B	0.200000	1.78e-06	14.67555	43.89319	0.342932	67.28357	96.40254
86	B	0.400000	1.78e-06	14.67555	41.39393	0.342932	64.34846	83.55505
86	B	0.600000	1.78e-06	14.67555	38.89467	0.342932	61.41335	70.20770
86	B	0.800000	1.78e-06	14.67555	36.39541	0.342932	58.47824	56.36050
86	B	1.000000	1.78e-06	14.67555	33.89615	0.342932	55.54312	42.01345
86	B	1.180000	1.78e-06	14.67555	31.64681	0.342932	52.90152	28.67373
87	B	0.	1.23e-06	14.73931	51.97920	0.342932	52.90152	28.67373
87	B	0.200000	1.23e-06	14.73931	49.47994	0.342932	49.95366	22.70606
87	B	0.400000	1.23e-06	14.73931	46.98068	0.342932	47.00579	16.23854
87	B	0.600000	1.23e-06	14.73931	44.48141	0.342932	44.05793	9.271173
87	B	0.800000	1.23e-06	14.73931	41.98215	0.342932	41.11006	1.803951
87	B	1.000000	1.23e-06	14.73931	39.48289	0.342932	38.16220	-6.16312
87	B	1.180000	1.23e-06	14.73931	37.23356	0.342932	35.50912	-13.7609
88	B	0.	6.00e-07	14.79516	42.63433	0.342932	35.50912	-13.7609
88	B	0.200000	6.00e-07	14.79516	40.13507	0.342932	32.55009	-16.3266
88	B	0.400000	6.00e-07	14.79516	37.63581	0.342932	29.59105	-19.3921
88	B	0.600000	6.00e-07	14.79516	35.13655	0.342932	26.63202	-22.9575
88	B	0.800000	6.00e-07	14.79516	32.63728	0.342932	23.67298	-27.0228
88	B	1.000000	6.00e-07	14.79516	30.13802	0.342932	20.71395	-31.5879
88	B	1.180000	6.00e-07	14.79516	27.88869	0.342932	18.05081	-36.1239
89	B	0.	2.35e-07	14.82714	30.35018	0.342932	18.05081	-36.1239
89	B	0.200000	2.35e-07	14.82714	27.85092	0.342932	15.08539	-38.0518
89	B	0.400000	2.35e-07	14.82714	25.35166	0.342932	12.11996	-40.4796
89	B	0.600000	2.35e-07	14.82714	22.85239	0.342932	9.154532	-43.4073
89	B	0.800000	2.35e-07	14.82714	20.35313	0.342932	6.189104	-46.8348
89	B	1.000000	2.35e-07	14.82714	17.85387	0.342932	3.223677	-50.7621
89	B	1.180000	0.	0.	-3.68970	0.	0.927984	-86.0446
90	B	0.	0.	0.	3.689697	0.	0.927984	-86.0446
90	B	0.200000	-2.4e-07	-14.8272	-18.1038	-0.34293	3.519794	-50.3469
90	B	0.400000	-2.4e-07	-14.8272	-20.6031	-0.34293	6.485232	-46.4695
90	B	0.600000	-2.4e-07	-14.8272	-23.1023	-0.34293	9.450670	-43.0920
90	B	0.800000	-2.4e-07	-14.8272	-25.6016	-0.34293	12.41611	-40.2144
90	B	1.000000	-2.4e-07	-14.8272	-28.1008	-0.34293	15.38155	-37.8366
90	B	1.180000	-2.4e-07	-14.8272	-30.3502	-0.34293	18.05044	-36.1239
91	B	0.	-7.0e-07	-14.7953	-27.8887	-0.34293	18.05044	-36.1239
91	B	0.200000	-7.0e-07	-14.7953	-30.3880	-0.34293	21.00950	-31.1089
91	B	0.400000	-7.0e-07	-14.7953	-32.8872	-0.34293	23.96856	-26.5938
91	B	0.600000	-7.0e-07	-14.7953	-35.3865	-0.34293	26.92762	-22.5785
91	B	0.800000	-7.0e-07	-14.7953	-37.8857	-0.34293	29.88668	-19.0631
91	B	1.000000	-7.0e-07	-14.7953	-40.3850	-0.34293	32.84573	-16.0475



91	B	1.180000	-7.0e-07	-14.7953	-42.6343	-0.34293	35.50889	-13.7609
92	B	0.	-1.0e-06	-14.7395	-37.2336	-0.34293	35.50889	-13.7609
92	B	0.200000	-1.0e-06	-14.7395	-39.7328	-0.34293	38.45679	-5.34393
92	B	0.400000	-1.0e-06	-14.7395	-42.2321	-0.34293	41.40469	2.573164
92	B	0.600000	-1.0e-06	-14.7395	-44.7313	-0.34293	44.35259	9.990402
92	B	0.800000	-1.0e-06	-14.7395	-47.2306	-0.34293	47.30049	16.90779
92	B	1.000000	-1.0e-06	-14.7395	-49.7299	-0.34293	50.24839	23.32532
92	B	1.180000	-1.0e-06	-14.7395	-51.9792	-0.34293	52.90150	28.67372
93	B	0.	-1.7e-06	-14.6758	-31.6468	-0.34293	52.90150	28.67372
93	B	0.200000	-1.7e-06	-14.6758	-34.1461	-0.34293	55.83666	43.47065
93	B	0.400000	-1.7e-06	-14.6758	-36.6453	-0.34293	58.77181	57.76771
93	B	0.600000	-1.7e-06	-14.6758	-39.1446	-0.34293	61.70697	71.56493
93	B	0.800000	-1.7e-06	-14.6758	-41.6439	-0.34293	64.64213	84.86229
93	B	1.000000	-1.7e-06	-14.6758	-44.1431	-0.34293	67.57728	97.65980
93	B	1.180000	-1.7e-06	-14.6758	-46.3925	-0.34293	70.21892	108.7502
94	B	0.	-2.3e-06	-14.6280	5.689250	-0.34293	70.21892	108.7502
94	B	0.200000	-2.3e-06	-14.6280	3.189989	-0.34293	73.14453	132.2701
94	B	0.400000	-2.3e-06	-14.6280	0.690727	-0.34293	76.07014	155.2902
94	B	0.600000	-2.3e-06	-14.6280	-1.80854	-0.34293	78.99574	177.8104
94	B	0.800000	-2.3e-06	-14.6280	-4.30780	-0.34293	81.92135	199.8307
94	B	1.000000	-2.3e-06	-14.6280	-6.80706	-0.34293	84.84696	221.3512
94	B	1.180000	-2.3e-06	-14.6280	-9.05639	-0.34293	87.48000	240.2923
95	B	0.	56.35985	0.722549	2.071310	1.154533	4.308842	210.6755
95	B	0.200000	56.35985	0.722549	-0.42795	1.154533	4.164333	190.9713
95	B	0.400000	56.35985	0.722549	-2.92721	1.154533	4.019823	170.7673
95	B	0.600000	56.35985	0.722549	-5.42648	1.154533	3.875314	150.0634
95	B	0.800000	56.35985	0.722549	-7.92574	1.154533	3.730805	128.8597
95	B	1.000000	56.35985	0.722549	-10.4250	1.154533	3.586296	107.1561
95	B	1.180000	56.35985	0.722549	-12.6743	1.154533	3.456237	87.19556
96	B	0.	55.75605	0.722743	39.14281	1.154533	3.456237	87.19556
96	B	0.200000	55.75605	0.722743	36.64355	1.154533	3.311687	76.17078
96	B	0.400000	55.75605	0.722743	34.14429	1.154533	3.167137	64.64616
96	B	0.600000	55.75605	0.722743	31.64503	1.154533	3.022587	52.62168
96	B	0.800000	55.75605	0.722743	29.14577	1.154533	2.878036	40.09735
96	B	1.000000	55.38073	0.707509	24.64237	1.154533	2.734728	26.21576
96	B	1.180000	55.38073	0.707509	22.39303	1.154533	2.607379	14.41177
97	B	0.	54.77672	0.712812	45.16542	1.154533	2.607379	14.41177
97	B	0.200000	54.77672	0.712812	42.66616	1.154533	2.464815	9.677658
97	B	0.400000	54.77672	0.712812	40.16690	1.154533	2.322252	4.443693
97	B	0.600000	54.77672	0.712812	37.66764	1.154533	2.179689	-1.29013
97	B	0.800000	54.77672	0.712812	35.16837	1.154533	2.037125	-7.52380
97	B	1.000000	54.77672	0.712812	32.66911	1.154533	1.894562	-14.2573
97	B	1.180000	54.77672	0.712812	30.16978	1.154533	1.766255	-20.7449
98	B	0.	54.17265	0.717743	38.21646	1.154533	1.766255	-20.7449
98	B	0.200000	54.17265	0.717743	35.71720	1.154533	1.622706	-22.5301
98	B	0.400000	54.17265	0.717743	33.21794	1.154533	1.479158	-24.8152
98	B	0.600000	54.17265	0.717743	30.71868	1.154533	1.335609	-27.6001
98	B	0.800000	54.17265	0.717743	28.21942	1.154533	1.192060	-30.8849
98	B	1.000000	54.17265	0.717743	25.72016	1.154533	1.048512	-34.6696
98	B	1.180000	54.17265	0.717743	23.47082	1.154533	0.919318	-38.5031
99	B	0.	53.56855	0.721504	27.44710	1.154533	0.919318	-38.5031
99	B	0.200000	53.56855	0.721504	24.94783	1.154533	0.775015	-39.8866
99	B	0.400000	53.56855	0.721504	22.44857	1.154533	0.630712	-41.7699
99	B	0.600000	53.56855	0.721504	19.94931	1.154533	0.486408	-44.1530
99	B	0.800000	53.56855	0.721504	17.45005	1.154533	0.342105	-47.0361
99	B	1.000000	53.56855	0.721504	14.95079	1.154533	0.197802	-50.4189
99	B	1.180000	52.73786	-0.22043	-9.08911	-0.34636	0.099660	-51.8849
100	B	0.	53.98944	-0.21313	-0.88881	-0.34636	0.099660	-51.8849
100	B	0.200000	53.33993	-0.72150	-15.2007	-1.15453	0.212278	-50.0581
100	B	0.400000	53.33993	-0.72150	-17.7000	-1.15453	0.356577	-46.7253
100	B	0.600000	53.33993	-0.72150	-20.1992	-1.15453	0.500875	-43.8922
100	B	0.800000	53.33993	-0.72150	-22.6985	-1.15453	0.645174	-41.5591
100	B	1.000000	53.33993	-0.72150	-25.1978	-1.15453	0.789473	-39.7257
100	B	1.180000	53.33993	-0.72150	-27.4471	-1.15453	0.919341	-38.5031
101	B	0.	52.73582	-0.71774	-23.4708	-1.15453	0.919341	-38.5031
101	B	0.200000	52.73582	-0.71774	-25.9701	-1.15453	1.062890	-34.2686
101	B	0.400000	52.73582	-0.71774	-28.4693	-1.15453	1.206439	-30.5339
101	B	0.600000	52.73582	-0.71774	-30.9686	-1.15453	1.349987	-27.2991
101	B	0.800000	52.73582	-0.71774	-33.4679	-1.15453	1.493536	-24.5642
101	B	1.000000	52.73582	-0.71774	-35.9671	-1.15453	1.637085	-22.3291
101	B	1.180000	52.73582	-0.71774	-38.2165	-1.15453	1.766278	-20.7449

102	B	0.	52.13175	-0.71281	-30.4198	-1.15453	1.766278	-20.7449
102	B	0.200000	52.13175	-0.71281	-32.9190	-1.15453	1.908842	-13.5615
102	B	0.400000	52.13175	-0.71281	-35.4183	-1.15453	2.051405	-6.87794
102	B	0.600000	52.13175	-0.71281	-37.9176	-1.15453	2.193968	-0.69425
102	B	0.800000	52.13175	-0.71281	-40.4168	-1.15453	2.336532	4.989580
102	B	1.000000	52.13175	-0.71281	-42.9161	-1.15453	2.479095	10.17356
102	B	1.180000	52.13175	-0.71281	-45.1654	-1.15453	2.607402	14.41177
103	B	0.	51.52774	-0.70751	-22.3930	-1.15453	2.607402	14.41177
103	B	0.200000	51.52774	-0.70751	-24.8923	-1.15453	2.748902	27.50232
103	B	0.400000	51.15244	-0.72274	-29.3957	-1.15453	2.892517	41.37228
103	B	0.600000	51.15244	-0.72274	-31.8950	-1.15453	3.037067	53.84663
103	B	0.800000	51.15244	-0.72274	-34.3942	-1.15453	3.181618	65.82112
103	B	1.000000	51.15244	-0.72274	-36.8935	-1.15453	3.326168	77.29576
103	B	1.180000	51.15244	-0.72274	-39.1428	-1.15453	3.456263	87.19556
104	B	0.	50.54864	-0.72255	12.67433	-1.15453	3.456263	87.19556
104	B	0.200000	50.54864	-0.72255	10.17507	-1.15453	3.600772	109.3490
104	B	0.400000	50.54864	-0.72255	7.675807	-1.15453	3.745281	131.0026
104	B	0.600000	50.54864	-0.72255	5.176545	-1.15453	3.889790	152.1563
104	B	0.800000	50.54864	-0.72255	2.677283	-1.15453	4.034299	172.8102
104	B	1.000000	50.54864	-0.72255	0.178022	-1.15453	4.178808	192.9642
104	B	1.180000	50.54864	-0.72255	-2.07131	-1.15453	4.308866	210.6755
105	B	0.	14.57327	47.51582	-46.0141	20.15800	112.9977	107.5924
105	B	0.200000	14.57327	47.51582	-48.5134	20.15800	103.2799	82.22490
105	B	0.400000	14.57327	47.51582	-51.0126	20.15800	93.56206	56.35759
105	B	0.600000	14.57327	47.51582	-53.5119	20.15800	83.84423	29.99043
105	B	0.800000	14.57327	47.51582	-56.0111	20.15800	74.12641	3.123413
105	B	1.000000	14.57327	47.51582	-58.5104	20.15800	64.40858	-24.2435
105	B	1.053333	14.57327	47.51582	-59.1769	20.15800	61.81716	-31.6257
106	B	0.	14.57293	47.42388	-8.21007	20.15800	61.81716	-31.6257
106	B	0.200000	14.57293	47.42388	-10.7093	20.15800	52.11954	-44.3838
106	B	0.400000	14.57293	47.42388	-13.2086	20.15800	42.42191	-57.6416
106	B	0.600000	14.61732	47.45497	-14.0435	20.48672	32.72431	-68.0705
106	B	0.800000	14.61732	47.45497	-16.5428	20.48672	23.03290	-81.9952
106	B	1.000000	14.61732	47.45497	-19.0420	20.48672	13.34149	-96.4198
106	B	1.053333	14.61732	47.45497	-19.7085	20.48672	10.75712	-100.351
107	B	0.	-14.6264	47.24923	-5.23375	11.58447	10.75712	-153.125
107	B	0.200000	-14.6264	47.24923	-7.73301	11.58447	1.101759	-149.843
107	B	0.400000	-15.4722	-48.2635	-14.0075	-25.8633	7.690059	-88.5481
107	B	0.600000	-15.4722	-48.2635	-16.5067	-25.8633	17.14311	-85.5516
107	B	0.800000	-15.4722	-48.2635	-19.0060	-25.8633	26.59616	-83.0549
107	B	1.000000	-15.4722	-48.2635	-21.5052	-25.8633	36.04922	-81.0581
107	B	1.053333	-15.4722	-48.2635	-22.1717	-25.8633	38.57003	-80.6100
108	B	0.	-15.4711	-47.9444	19.51560	-25.8633	38.57003	-141.459
108	B	0.200000	-15.4711	-47.9444	17.01634	-25.8633	47.95599	-127.940
108	B	0.400000	-15.4711	-47.9444	14.51707	-25.8633	57.34194	-114.922
108	B	0.600000	-15.4711	-47.9444	12.01781	-25.8633	66.72789	-102.403
108	B	0.800000	-15.4711	-47.9444	9.518550	-25.8633	76.11384	-90.3841
108	B	1.000000	-15.4711	-47.9444	7.019288	-25.8633	85.49980	-78.8651
108	B	1.053333	-15.4711	-47.9444	6.352819	-25.8633	88.00272	-75.8778
109	B	0.	-15.4698	-47.5227	47.73019	-25.8633	88.00272	-75.8778
109	B	0.200000	-15.4698	-47.5227	45.23092	-25.8633	97.30460	-50.8575
109	B	0.400000	-15.4698	-47.5227	42.73166	-25.8633	106.6065	-26.3370
109	B	0.600000	-15.4698	-47.5227	40.23240	-25.8633	115.9084	-2.31644
109	B	0.800000	-15.4698	-47.5227	37.73314	-25.8633	125.2102	21.20431
109	B	1.000000	-15.4698	-47.5227	35.23388	-25.8633	134.5121	44.22520
109	B	1.053333	-15.4698	-47.5227	34.56741	-25.8633	136.9926	50.27968
110	B	0.	-15.4680	-47.0278	81.90987	-25.8633	136.9926	50.27968
110	B	0.200000	-15.4680	-47.0278	79.41060	-25.8633	146.1955	88.63693
110	B	0.400000	-15.4680	-47.0278	76.91134	-25.8633	155.3984	126.4943
110	B	0.600000	-15.4680	-47.0278	74.41208	-25.8633	164.6013	163.8519
110	B	0.800000	-15.4680	-47.0278	71.91282	-25.8633	173.8042	200.7096
110	B	1.000000	-15.4680	-47.0278	69.41356	-25.8633	183.0071	237.0674
110	B	1.053333	-15.4680	-47.0278	68.74709	-25.8633	185.4612	246.6784
111	B	0.	15.46803	53.47413	-67.9445	13.85019	192.8687	241.4547
111	B	0.200000	15.46803	53.47413	-70.4438	13.85019	182.4240	206.9225
111	B	0.400000	15.46803	53.47413	-72.9430	13.85019	171.9794	171.8905
111	B	0.600000	15.46803	53.47413	-75.4423	13.85019	161.5347	136.3586
111	B	0.800000	15.46803	53.47413	-77.9416	13.85019	151.0900	100.3268
111	B	1.000000	15.46803	53.47413	-80.4408	13.85019	140.6453	63.79520
111	B	1.053333	15.46803	53.47413	-81.1073	13.85019	137.8601	53.96902
112	B	0.	15.46975	53.96247	-32.7020	13.85019	137.8601	53.96902

112	B	0.200000	15.46975	53.96247	-35.2012	13.85019	127.3177	33.69035
112	B	0.400000	15.46975	53.96247	-37.7005	13.85019	116.7753	12.91183
112	B	0.600000	15.46975	53.96247	-40.1997	13.85019	106.2329	-8.36654
112	B	0.800000	15.46975	53.96247	-42.6990	13.85019	95.69055	-30.1448
112	B	1.000000	15.46975	53.96247	-45.1983	13.85019	85.14817	-52.4228
112	B	1.053333	15.46975	53.96247	-45.8647	13.85019	82.33687	-58.4481
113	B	0.	15.47113	54.37067	-1.26009	13.85019	82.33687	-58.4481
113	B	0.200000	15.47113	54.37067	-3.75935	13.85019	71.71292	-65.7311
113	B	0.400000	15.47113	54.37067	-6.25861	13.85019	61.08896	-73.5139
113	B	0.600000	15.47113	54.37067	-8.75787	13.85019	50.46500	-81.7966
113	B	0.800000	15.47113	54.37067	-11.2571	13.85019	39.84104	-90.5792
113	B	1.000000	15.47113	54.37067	-13.7564	13.85019	29.21708	-99.8616
113	B	1.053333	15.47113	54.37067	-14.4229	13.85019	26.38403	-102.421
114	B	0.	15.47217	54.67154	45.20167	13.85019	26.38403	-51.7260
114	B	0.200000	15.47217	54.67154	42.70241	13.85019	15.69949	-50.1178
114	B	0.400000	15.47217	54.67154	40.20314	13.85019	5.014964	-49.0094
114	B	0.600000	14.62643	-53.4119	21.35178	-14.8292	5.545416	-89.3620
114	B	0.800000	14.67083	-53.3736	19.79182	-14.9283	16.48186	-88.6204
114	B	1.000000	-14.5722	-53.3829	-2.34418	-15.7594	27.42381	-64.7215
114	B	1.053333	-14.5722	-53.3829	-3.01065	-15.7594	30.34175	-62.9490
115	B	0.	-14.5729	-53.5676	42.94995	-15.7594	30.34175	-62.9490
115	B	0.200000	-14.5729	-53.5676	40.45068	-15.7594	41.32056	-40.5234
115	B	0.400000	-14.5729	-53.5676	37.95142	-15.7594	52.29937	-18.5976
115	B	0.600000	-14.5729	-53.5676	35.45216	-15.7594	63.27818	2.828272
115	B	0.800000	-14.5729	-53.5676	32.95290	-15.7594	74.25699	23.75433
115	B	1.000000	-14.5729	-53.5676	30.45364	-15.7594	85.23580	44.18054
115	B	1.053333	-14.5729	-53.5676	29.78717	-15.7594	88.16348	49.54311
116	B	0.	-14.5733	-53.6458	79.01970	-15.7594	88.16348	49.54311
116	B	0.200000	-14.5733	-53.6458	76.52044	-15.7594	99.15802	86.98875
116	B	0.400000	-14.5733	-53.6458	74.02117	-15.7594	110.1526	123.9345
116	B	0.600000	-14.5733	-53.6458	71.52191	-15.7594	121.1471	160.3805
116	B	0.800000	-14.5733	-53.6458	69.02265	-15.7594	132.1417	196.3266
116	B	1.000000	-14.5733	-53.6458	66.52339	-15.7594	143.1362	231.7728
116	B	1.053333	-14.5733	-53.6458	65.85692	-15.7594	146.0681	241.1407
117	B	0.	-8.9e-07	-0.15935	-152.195	0.153265	56.17082	135.3309
117	B	0.200000	-8.9e-07	-0.15935	-154.694	0.153265	56.20170	117.0194
117	B	0.400000	-8.9e-07	-0.15935	-157.194	0.153265	56.23259	98.20805
117	B	0.600000	-8.9e-07	-0.15935	-159.693	0.153265	56.26347	78.89686
117	B	0.800000	-8.9e-07	-0.15935	-162.192	0.153265	56.29435	59.08582
117	B	1.000000	-8.9e-07	-0.15935	-164.691	0.153265	56.32523	38.77492
117	B	1.053333	-8.9e-07	-0.15935	-166.358	0.153265	56.33346	33.27426
118	B	0.	-3.0e-07	-0.11299	-79.3581	0.153265	56.33346	33.27426
118	B	0.200000	-3.0e-07	-0.11299	-81.8573	0.153265	56.35536	22.56178
118	B	0.400000	-3.0e-07	-0.11299	-84.3566	0.153265	56.37725	11.34945
118	B	0.600000	-3.0e-07	-0.11299	-86.8558	0.153265	56.39914	-0.36273
118	B	0.800000	-3.0e-07	-0.11299	-89.3551	0.153265	56.42104	-12.5748
118	B	1.000000	-3.0e-07	-0.11299	-91.8544	0.153265	56.44293	-25.2867
118	B	1.053333	-3.0e-07	-0.11299	-92.5208	0.153265	56.44877	-28.7609
119	B	0.	-9.0e-08	-0.03877	-14.4252	0.153265	56.44877	-28.7609
119	B	0.200000	-9.0e-08	-0.03877	-16.9245	0.153265	56.45627	-32.7965
119	B	0.400000	-9.0e-08	-0.03877	-19.4237	0.153265	56.46377	-37.3319
119	B	0.600000	-9.0e-08	-0.03877	-21.9230	0.153265	56.47127	-42.3672
119	B	0.800000	-9.0e-08	-0.03877	-24.4223	0.153265	56.47877	-47.9024
119	B	1.000000	-9.0e-08	-0.03877	-26.9215	0.153265	56.48627	-53.9374
119	B	1.053333	-9.8e-08	-0.04461	-48.0898	-0.15327	56.48834	-55.6311
120	B	0.	1.91e-07	0.038909	27.58800	-0.15327	56.48834	-55.6311
120	B	0.200000	1.91e-07	0.038909	25.08874	-0.15327	56.48081	-49.4629
120	B	0.400000	1.91e-07	0.038909	22.58948	-0.15327	56.47328	-43.7944
120	B	0.600000	1.91e-07	0.038909	20.09022	-0.15327	56.46575	-38.6258
120	B	0.800000	1.91e-07	0.038909	17.59095	-0.15327	56.45822	-33.9571
120	B	1.000000	1.91e-07	0.038909	15.09169	-0.15327	56.45069	-29.7882
120	B	1.053333	1.91e-07	0.038909	14.42522	-0.15327	56.44869	-28.7609
121	B	0.	3.14e-07	0.113131	92.52085	-0.15327	56.44869	-28.7609
121	B	0.200000	3.14e-07	0.113131	90.02159	-0.15327	56.42677	-15.9157
121	B	0.400000	3.14e-07	0.113131	87.52233	-0.15327	56.40484	-3.57041
121	B	0.600000	3.14e-07	0.113131	85.02306	-0.15327	56.38292	8.275065
121	B	0.800000	3.14e-07	0.113131	82.52380	-0.15327	56.36100	19.62069
121	B	1.000000	3.14e-07	0.113131	80.02454	-0.15327	56.33908	30.46646
121	B	1.053333	3.14e-07	0.113131	79.35807	-0.15327	56.33323	33.27425
122	B	0.	6.95e-07	0.159493	165.3578	-0.15327	56.33323	33.27425
122	B	0.200000	6.95e-07	0.159493	162.8586	-0.15327	56.30232	53.71843

122	B	0.400000	6.95e-07	0.159493	160.3593	-0.15327	56.27141	73.66277
122	B	0.600000	6.95e-07	0.159493	157.8600	-0.15327	56.24050	93.10725
122	B	0.800000	6.95e-07	0.159493	155.3608	-0.15327	56.20959	112.0519
122	B	1.000000	6.95e-07	0.159493	152.8615	-0.15327	56.17869	130.4967
122	B	1.053333	6.95e-07	0.159493	152.1951	-0.15327	56.17044	135.3309
123	B	0.	15.51761	53.64573	-65.8569	15.75935	146.0678	241.1407
123	B	0.200000	15.51761	53.64573	-68.3562	15.75935	135.0733	205.8278
123	B	0.400000	15.51761	53.64573	-70.8554	15.75935	124.0788	170.0150
123	B	0.600000	15.51761	53.64573	-73.3547	15.75935	113.0842	133.7024
123	B	0.800000	15.51761	53.64573	-75.8540	15.75935	102.0897	96.88986
123	B	1.000000	15.51761	53.64573	-78.3532	15.75935	91.09520	59.57750
123	B	1.053333	15.51761	53.64573	-79.0197	15.75935	88.16333	49.54312
124	B	0.	15.51727	53.56750	-29.7872	15.75935	88.16333	49.54312
124	B	0.200000	15.51727	53.56750	-32.2864	15.75935	77.18455	29.25021
124	B	0.400000	15.51727	53.56750	-34.7857	15.75935	66.20576	8.457439
124	B	0.600000	15.51727	53.56750	-37.2849	15.75935	55.22698	-12.8352
124	B	0.800000	15.51727	53.56750	-39.7842	15.75935	44.24820	-34.6277
124	B	1.000000	15.51727	53.56750	-42.2835	15.75935	33.26941	-56.9200
124	B	1.053333	15.51727	53.56750	-42.9499	15.75935	30.34174	-62.9490
125	B	0.	15.51658	53.38279	3.010655	15.75935	30.34174	-62.9490
125	B	0.200000	6.178707	53.37984	-5.75899	15.49521	19.39951	-75.5200
125	B	0.400000	-13.7709	53.41183	-20.6853	14.82914	8.460917	-88.4188
125	B	0.600000	-14.6166	-54.6714	-39.5367	-13.8502	2.165717	-48.7983
125	B	0.800000	-14.6166	-54.6714	-42.0359	-13.8502	12.85023	-49.7733
125	B	1.000000	-14.6166	-54.6714	-44.5352	-13.8502	23.53475	-51.2482
125	B	1.053333	-14.6166	-54.6714	-45.2017	-13.8502	26.38395	-51.7260
126	B	0.	-14.6156	-54.3706	14.42287	-13.8502	26.38395	-102.421
126	B	0.200000	-14.6156	-54.3706	11.92361	-13.8502	37.00789	-93.0056
126	B	0.400000	-14.6156	-54.3706	9.424347	-13.8502	47.63183	-84.0898
126	B	0.600000	-14.6156	-54.3706	6.925085	-13.8502	58.25577	-75.6738
126	B	0.800000	-14.6156	-54.3706	4.425824	-13.8502	68.87971	-67.7576
126	B	1.000000	-14.6156	-54.3706	1.926562	-13.8502	79.50365	-60.3413
126	B	1.053333	-14.6156	-54.3706	1.260092	-13.8502	82.33670	-58.4481
127	B	0.	-14.6142	-53.9624	45.86474	-13.8502	82.33670	-58.4481
127	B	0.200000	-14.6142	-53.9624	43.36548	-13.8502	92.87906	-36.0367
127	B	0.400000	-14.6142	-53.9624	40.86621	-13.8502	103.4214	-14.1252
127	B	0.600000	-14.6142	-53.9624	38.36695	-13.8502	113.9638	7.286464
127	B	0.800000	-14.6142	-53.9624	35.86769	-13.8502	124.5062	28.19828
127	B	1.000000	-14.6142	-53.9624	33.36843	-13.8502	135.0485	48.61023
127	B	1.053333	-14.6142	-53.9624	32.70196	-13.8502	137.8598	53.96900
128	B	0.	-14.6125	-53.4741	81.10731	-13.8502	137.8598	53.96900
128	B	0.200000	-14.6125	-53.4741	78.60805	-13.8502	148.3045	90.63390
128	B	0.400000	-14.6125	-53.4741	76.10879	-13.8502	158.7492	126.7989
128	B	0.600000	-14.6125	-53.4741	73.60953	-13.8502	169.1938	162.4641
128	B	0.800000	-14.6125	-53.4741	71.11026	-13.8502	179.6385	197.6295
128	B	1.000000	-14.6125	-53.4741	68.61100	-13.8502	190.0832	232.2950
128	B	1.053333	-14.6125	-53.4741	67.94453	-13.8502	192.8684	241.4547
129	B	0.	14.61251	47.02766	-68.7471	25.86335	185.4609	246.6784
129	B	0.200000	14.61251	47.02766	-71.2464	25.86335	176.2580	210.4539
129	B	0.400000	14.61251	47.02766	-73.7456	25.86335	167.0552	173.7295
129	B	0.600000	14.61251	47.02766	-76.2449	25.86335	157.8523	136.5052
129	B	0.800000	14.61251	47.02766	-78.7441	25.86335	148.6494	98.78110
129	B	1.000000	14.61251	47.02766	-81.2434	25.86335	139.4465	60.55715
129	B	1.053333	14.61251	47.02766	-81.9099	25.86335	136.9924	50.27967
130	B	0.	14.61423	47.52260	-34.5674	25.86335	136.9924	50.27967
130	B	0.200000	14.61423	47.52260	-37.0667	25.86335	127.6906	27.39208
130	B	0.400000	14.61423	47.52260	-39.5659	25.86335	118.3887	4.004628
130	B	0.600000	14.61423	47.52260	-42.0652	25.86335	109.0869	-19.8827
130	B	0.800000	14.61423	47.52260	-44.5645	25.86335	99.78502	-44.2698
130	B	1.000000	14.61423	47.52260	-47.0637	25.86335	90.48317	-69.1568
130	B	1.053333	14.61423	47.52260	-47.7302	25.86335	88.00267	-75.8778
131	B	0.	14.61561	47.94422	-6.35282	25.86335	88.00267	-75.8778
131	B	0.200000	14.61561	47.94422	-8.85209	25.86335	78.61674	-87.2635
131	B	0.400000	14.61561	47.94422	-11.3513	25.86335	69.23081	-99.1490
131	B	0.600000	14.61561	47.94422	-13.8506	25.86335	59.84488	-111.534
131	B	0.800000	14.61561	47.94422	-16.3499	25.86335	50.45894	-124.420
131	B	1.000000	14.61561	47.94422	-18.8491	25.86335	41.07301	-137.805
131	B	1.053333	14.61561	47.94422	-19.5156	25.86335	38.57010	-141.459
132	B	0.	14.61665	48.26340	22.17171	25.86335	38.57010	-80.6100
132	B	0.200000	14.61665	48.26340	19.67245	25.86335	29.11706	-82.4735
132	B	0.400000	14.61665	48.26340	17.17319	25.86335	19.66402	-84.8369

132	B	0.600000	14.61665	48.26340	14.67393	25.86335	10.21098	-87.7001
132	B	0.800000	14.61665	48.26340	12.17467	25.86335	0.757946	-91.0632
132	B	1.000000	13.77093	-47.2491	5.900215	-11.5845	8.182104	-152.201
132	B	1.053333	13.77093	-47.2491	5.233745	-11.5845	10.75686	-153.125
133	B	0.	-15.4729	-47.4548	19.70849	-20.4867	10.75686	-100.351
133	B	0.200000	-15.4729	-47.4548	17.20923	-20.4867	20.44823	-85.7929
133	B	0.400000	-15.4729	-47.4548	14.70997	-20.4867	30.13961	-71.7349
133	B	0.600000	-15.5173	-47.4237	13.87507	-20.1580	39.83552	-61.2615
133	B	0.800000	-15.5173	-47.4237	11.37580	-20.1580	49.53311	-47.8703
133	B	1.000000	-15.5173	-47.4237	8.876543	-20.1580	59.23070	-34.9790
133	B	1.053333	-15.5173	-47.4237	8.210073	-20.1580	61.81673	-31.6257
134	B	0.	-15.5176	-47.5157	59.17687	-20.1580	61.81673	-31.6257
134	B	0.200000	-15.5176	-47.5157	56.67761	-20.1580	71.53453	-4.12554
134	B	0.400000	-15.5176	-47.5157	54.17835	-20.1580	81.25233	22.87477
134	B	0.600000	-15.5176	-47.5157	51.67908	-20.1580	90.97013	49.37523
134	B	0.800000	-15.5176	-47.5157	49.17982	-20.1580	100.6879	75.37583
134	B	1.000000	-15.5176	-47.5157	46.68056	-20.1580	110.4057	100.8766
134	B	1.053333	-15.5176	-47.5157	46.01409	-20.1580	112.9971	107.5924
135	B	0.	14.57329	47.51570	-46.0141	20.15802	112.9972	107.5923
135	B	0.200000	14.57329	47.51570	-48.5134	20.15802	103.2794	82.22489
135	B	0.400000	14.57329	47.51570	-51.0126	20.15802	93.56162	56.35758
135	B	0.600000	14.57329	47.51570	-53.5119	20.15802	83.84381	29.99041
135	B	0.800000	14.57329	47.51570	-56.0111	20.15802	74.12601	3.123400
135	B	1.000000	14.57329	47.51570	-58.5104	20.15802	64.40821	-24.2435
135	B	1.053333	14.57329	47.51570	-59.1769	20.15802	61.81679	-31.6257
136	B	0.	14.57294	47.42376	-8.21008	20.15802	61.81679	-31.6257
136	B	0.200000	14.57294	47.42376	-10.7093	20.15802	52.11920	-44.3838
136	B	0.400000	14.57294	47.42376	-13.2086	20.15802	42.42160	-57.6417
136	B	0.600000	14.61734	47.45484	-14.0435	20.48674	32.72403	-68.0705
136	B	0.800000	14.61734	47.45484	-16.5428	20.48674	23.03265	-81.9952
136	B	1.000000	14.61734	47.45484	-19.0420	20.48674	13.34127	-96.4198
136	B	1.053333	14.61734	47.45484	-19.7085	20.48674	10.75691	-100.351
137	B	0.	-14.6265	47.24910	-5.23375	11.58448	10.75691	-153.125
137	B	0.200000	-14.6265	47.24910	-7.73301	11.58448	1.101583	-149.843
137	B	0.400000	-15.4722	-48.2634	-14.0075	-25.8634	7.690123	-88.5481
137	B	0.600000	-15.4722	-48.2634	-16.5067	-25.8634	17.14316	-85.5516
137	B	0.800000	-15.4722	-48.2634	-19.0060	-25.8634	26.59620	-83.0549
137	B	1.000000	-15.4722	-48.2634	-21.5052	-25.8634	36.04924	-81.0581
137	B	1.053333	-15.4722	-48.2634	-22.1717	-25.8634	38.57005	-80.6100
138	B	0.	-15.4711	-47.9442	19.51560	-25.8634	38.57005	-141.459
138	B	0.200000	-15.4711	-47.9442	17.01634	-25.8634	47.95598	-127.940
138	B	0.400000	-15.4711	-47.9442	14.51707	-25.8634	57.34191	-114.922
138	B	0.600000	-15.4711	-47.9442	12.01781	-25.8634	66.72785	-102.403
138	B	0.800000	-15.4711	-47.9442	9.518550	-25.8634	76.11378	-90.3841
138	B	1.000000	-15.4711	-47.9442	7.019288	-25.8634	85.49972	-78.8651
138	B	1.053333	-15.4711	-47.9442	6.352819	-25.8634	88.00263	-75.8778
139	B	0.	-15.4698	-47.5226	47.73019	-25.8634	88.00263	-75.8778
139	B	0.200000	-15.4698	-47.5226	45.23093	-25.8634	97.30449	-50.8575
139	B	0.400000	-15.4698	-47.5226	42.73167	-25.8634	106.6063	-26.3370
139	B	0.600000	-15.4698	-47.5226	40.23240	-25.8634	115.9082	-2.31644
139	B	0.800000	-15.4698	-47.5226	37.73314	-25.8634	125.2101	21.20431
139	B	1.000000	-15.4698	-47.5226	35.23388	-25.8634	134.5119	44.22520
139	B	1.053333	-15.4698	-47.5226	34.56741	-25.8634	136.9924	50.27968
140	B	0.	-15.4680	-47.0277	81.90987	-25.8634	136.9924	50.27968
140	B	0.200000	-15.4680	-47.0277	79.41061	-25.8634	146.1953	88.63693
140	B	0.400000	-15.4680	-47.0277	76.91135	-25.8634	155.3982	126.4943
140	B	0.600000	-15.4680	-47.0277	74.41209	-25.8634	164.6010	163.8519
140	B	0.800000	-15.4680	-47.0277	71.91283	-25.8634	173.8039	200.7096
140	B	1.000000	-15.4680	-47.0277	69.41356	-25.8634	183.0068	237.0674
140	B	1.053333	-15.4680	-47.0277	68.74709	-25.8634	185.4609	246.6784
141	B	0.	15.46804	53.47401	-67.9445	13.85019	192.8683	241.4547
141	B	0.200000	15.46804	53.47401	-70.4438	13.85019	182.4237	206.9225
141	B	0.400000	15.46804	53.47401	-72.9431	13.85019	171.9790	171.8904
141	B	0.600000	15.46804	53.47401	-75.4423	13.85019	161.5343	136.3585
141	B	0.800000	15.46804	53.47401	-77.9416	13.85019	151.0897	100.3268
141	B	1.000000	15.46804	53.47401	-80.4408	13.85019	140.6450	63.79518
141	B	1.053333	15.46804	53.47401	-81.1073	13.85019	137.8598	53.96900
142	B	0.	15.46977	53.96233	-32.7020	13.85019	137.8598	53.96900
142	B	0.200000	15.46977	53.96233	-35.2012	13.85019	127.3174	33.69033
142	B	0.400000	15.46977	53.96233	-37.7005	13.85019	116.7751	12.91181
142	B	0.600000	15.46977	53.96233	-40.1997	13.85019	106.2327	-8.36655

142	B	0.800000	15.46977	53.96233	-42.6990	13.85019	95.69038	-30.1448
142	B	1.000000	15.46977	53.96233	-45.1983	13.85019	85.14803	-52.4229
142	B	1.053333	15.46977	53.96233	-45.8647	13.85019	82.33674	-58.4481
143	B	0.	15.47115	54.37052	-1.26009	13.85019	82.33674	-58.4481
143	B	0.200000	15.47115	54.37052	-3.75936	13.85019	71.71281	-65.7311
143	B	0.400000	15.47115	54.37052	-6.25862	13.85019	61.08888	-73.5139
143	B	0.600000	15.47115	54.37052	-8.75788	13.85019	50.46495	-81.7966
143	B	0.800000	15.47115	54.37052	-11.2571	13.85019	39.84102	-90.5792
143	B	1.000000	15.47115	54.37052	-13.7564	13.85019	29.21710	-99.8616
143	B	1.053333	15.47115	54.37052	-14.4229	13.85019	26.38405	-102.421
144	B	0.	15.47218	54.67138	45.20168	13.85019	26.38405	-51.7260
144	B	0.200000	15.47218	54.67138	42.70241	13.85019	15.69955	-50.1178
144	B	0.400000	15.47218	54.67138	40.20315	13.85019	5.015042	-49.0094
144	B	0.600000	14.62647	-53.4118	21.35177	-14.8291	5.545421	-89.3620
144	B	0.800000	14.67086	-53.3734	19.79181	-14.9283	16.48183	-88.6204
144	B	1.000000	-14.5723	-53.3827	-2.34419	-15.7593	27.42366	-64.7215
144	B	1.053333	-14.5723	-53.3827	-3.01066	-15.7593	30.34158	-62.9490
145	B	0.	-14.5729	-53.5675	42.94993	-15.7593	30.34158	-62.9490
145	B	0.200000	-14.5729	-53.5675	40.45067	-15.7593	41.32036	-40.5234
145	B	0.400000	-14.5729	-53.5675	37.95141	-15.7593	52.29913	-18.5976
145	B	0.600000	-14.5729	-53.5675	35.45215	-15.7593	63.27791	2.828281
145	B	0.800000	-14.5729	-53.5675	32.95289	-15.7593	74.25668	23.75434
145	B	1.000000	-14.5729	-53.5675	30.45363	-15.7593	85.23545	44.18055
145	B	1.053333	-14.5729	-53.5675	29.78716	-15.7593	88.16313	49.54312
146	B	0.	-14.5733	-53.6457	79.01968	-15.7593	88.16313	49.54312
146	B	0.200000	-14.5733	-53.6457	76.52042	-15.7593	99.15764	86.98877
146	B	0.400000	-14.5733	-53.6457	74.02116	-15.7593	110.1522	123.9346
146	B	0.600000	-14.5733	-53.6457	71.52190	-15.7593	121.1467	160.3805
146	B	0.800000	-14.5733	-53.6457	69.02264	-15.7593	132.1412	196.3266
146	B	1.000000	-14.5733	-53.6457	66.52338	-15.7593	143.1357	231.7728
146	B	1.053333	-14.5733	-53.6457	65.85691	-15.7593	146.0676	241.1407
147	B	0.	-1.1e-06	-0.15943	-152.195	0.153262	56.17071	135.3309
147	B	0.200000	-1.1e-06	-0.15943	-154.694	0.153262	56.20160	117.0194
147	B	0.400000	-1.1e-06	-0.15943	-157.194	0.153262	56.23250	98.20803
147	B	0.600000	-1.1e-06	-0.15943	-159.693	0.153262	56.26340	78.89684
147	B	0.800000	-1.1e-06	-0.15943	-162.192	0.153262	56.29430	59.08580
147	B	1.000000	-1.1e-06	-0.15943	-164.691	0.153262	56.32520	38.77491
147	B	1.053333	-1.1e-06	-0.15943	-165.358	0.153262	56.33343	33.27425
148	B	0.	-7.4e-07	-0.11307	-79.3581	0.153262	56.33343	33.27425
148	B	0.200000	-7.4e-07	-0.11307	-81.8573	0.153262	56.35534	22.56177
148	B	0.400000	-7.4e-07	-0.11307	-84.3566	0.153262	56.37725	11.34944
148	B	0.600000	-7.4e-07	-0.11307	-86.8559	0.153262	56.39916	-0.36274
148	B	0.800000	-7.4e-07	-0.11307	-89.3551	0.153262	56.42107	-12.5748
148	B	1.000000	-7.4e-07	-0.11307	-91.8544	0.153262	56.44298	-25.2867
148	B	1.053333	-7.4e-07	-0.11307	-92.5208	0.153262	56.44882	-28.7609
149	B	0.	-2.1e-07	-0.03884	-14.4252	0.153262	56.44882	-28.7609
149	B	0.200000	-2.1e-07	-0.03884	-16.9245	0.153262	56.45634	-32.7965
149	B	0.400000	-2.1e-07	-0.03884	-19.4237	0.153262	56.46385	-37.3320
149	B	0.600000	-2.1e-07	-0.03884	-21.9230	0.153262	56.47137	-42.3672
149	B	0.800000	-2.1e-07	-0.03884	-24.4223	0.153262	56.47888	-47.9024
149	B	1.000000	-2.1e-07	-0.03884	-26.9215	0.153262	56.48640	-53.9374
149	B	1.053333	-2.1e-07	-0.03884	-27.5880	0.153262	56.48840	-55.6311
150	B	0.	1.96e-07	0.044683	48.08981	0.153271	56.48840	-55.6311
150	B	0.200000	1.90e-07	0.038856	25.08873	-0.15326	56.48082	-49.4629
150	B	0.400000	1.90e-07	0.038856	22.58947	-0.15326	56.47330	-43.7944
150	B	0.600000	1.90e-07	0.038856	20.09021	-0.15326	56.46579	-38.6258
150	B	0.800000	1.90e-07	0.038856	17.59095	-0.15326	56.45827	-33.9571
150	B	1.000000	1.90e-07	0.038856	15.09168	-0.15326	56.45075	-29.7882
150	B	1.053333	1.90e-07	0.038856	14.42521	-0.15326	56.44875	-28.7609
151	B	0.	7.79e-07	0.113080	92.52084	-0.15326	56.44875	-28.7609
151	B	0.200000	7.79e-07	0.113080	90.02158	-0.15326	56.42684	-15.9157
151	B	0.400000	7.79e-07	0.113080	87.52232	-0.15326	56.40492	-3.57040
151	B	0.600000	7.79e-07	0.113080	85.02305	-0.15326	56.38301	8.275076
151	B	0.800000	7.79e-07	0.113080	82.52379	-0.15326	56.36110	19.62070
151	B	1.000000	7.79e-07	0.113080	80.02453	-0.15326	56.33919	30.46647
151	B	1.053333	7.79e-07	0.113080	79.35806	-0.15326	56.33335	33.27426
152	B	0.	1.06e-06	0.159443	165.3578	-0.15326	56.33335	33.27426
152	B	0.200000	1.06e-06	0.159443	162.8586	-0.15326	56.30245	53.71845
152	B	0.400000	1.06e-06	0.159443	160.3593	-0.15326	56.27155	73.66279
152	B	0.600000	1.06e-06	0.159443	157.8600	-0.15326	56.24065	93.10728
152	B	0.800000	1.06e-06	0.159443	155.3608	-0.15326	56.20975	112.0519



152	B	1.000000	1.06e-06	0.159443	152.8615	-0.15326	56.17885	130.4967
152	B	1.053333	1.06e-06	0.159443	152.1950	-0.15326	56.17061	135.3309
153	B	0.	15.51758	53.64578	-65.8569	15.75936	146.0680	241.1407
153	B	0.200000	15.51758	53.64578	-68.3562	15.75936	135.0735	205.8278
153	B	0.400000	15.51758	53.64578	-70.8554	15.75936	124.0789	170.0150
153	B	0.600000	15.51758	53.64578	-73.3547	15.75936	113.0844	133.7023
153	B	0.800000	15.51758	53.64578	-75.8540	15.75936	102.0899	96.88984
153	B	1.000000	15.51758	53.64578	-78.3532	15.75936	91.09533	59.57749
153	B	1.053333	15.51758	53.64578	-79.0197	15.75936	88.16345	49.54311
154	B	0.	15.51724	53.56755	-29.7872	15.75936	88.16345	49.54311
154	B	0.200000	15.51724	53.56755	-32.2864	15.75936	77.18465	29.25020
154	B	0.400000	15.51724	53.56755	-34.7857	15.75936	66.20586	8.457429
154	B	0.600000	15.51724	53.56755	-37.2849	15.75936	55.22706	-12.8352
154	B	0.800000	15.51724	53.56755	-39.7842	15.75936	44.24826	-34.6277
154	B	1.000000	15.51724	53.56755	-42.2835	15.75936	33.26947	-56.9200
154	B	1.053333	15.51724	53.56755	-42.9499	15.75936	30.34179	-62.9490
155	B	0.	15.51655	53.38284	3.010651	15.75936	30.34179	-62.9490
155	B	0.200000	15.51655	53.38284	0.511389	15.75936	19.39954	-69.7790
155	B	0.400000	-13.7709	53.41190	-20.6853	14.82916	8.460850	-88.4188
155	B	0.600000	-14.6166	-54.6715	-39.5367	-13.8502	2.165685	-48.7983
155	B	0.800000	-14.6166	-54.6715	-42.0359	-13.8502	12.85020	-49.7733
155	B	1.000000	-14.6166	-54.6715	-44.5352	-13.8502	23.53473	-51.2482
155	B	1.053333	-14.6166	-54.6715	-45.2017	-13.8502	26.38393	-51.7260
156	B	0.	-14.6156	-54.3706	14.42287	-13.8502	26.38393	-102.421
156	B	0.200000	-14.6156	-54.3706	11.92361	-13.8502	37.00788	-93.0056
156	B	0.400000	-14.6156	-54.3706	9.424343	-13.8502	47.63183	-84.0898
156	B	0.600000	-14.6156	-54.3706	6.925082	-13.8502	58.25578	-75.6738
156	B	0.800000	-14.6156	-54.3706	4.425820	-13.8502	68.87972	-67.7576
156	B	1.000000	-14.6156	-54.3706	1.926558	-13.8502	79.50367	-60.3413
156	B	1.053333	-14.6156	-54.3706	1.260088	-13.8502	82.33672	-58.4481
157	B	0.	-14.6142	-53.9624	45.86473	-13.8502	82.33672	-58.4481
157	B	0.200000	-14.6142	-53.9624	43.36547	-13.8502	92.87909	-36.0367
157	B	0.400000	-14.6142	-53.9624	40.86621	-13.8502	103.4215	-14.1252
157	B	0.600000	-14.6142	-53.9624	38.36695	-13.8502	113.9638	7.286468
157	B	0.800000	-14.6142	-53.9624	35.86769	-13.8502	124.5062	28.19828
157	B	1.000000	-14.6142	-53.9624	33.36842	-13.8502	135.0486	48.61024
157	B	1.053333	-14.6142	-53.9624	32.70195	-13.8502	137.8599	53.96901
158	B	0.	-14.6125	-53.4741	81.10730	-13.8502	137.8599	53.96901
158	B	0.200000	-14.6125	-53.4741	78.60804	-13.8502	148.3045	90.63391
158	B	0.400000	-14.6125	-53.4741	76.10878	-13.8502	158.7492	126.7990
158	B	0.600000	-14.6125	-53.4741	73.60952	-13.8502	169.1939	162.4642
158	B	0.800000	-14.6125	-53.4741	71.11026	-13.8502	179.6386	197.6295
158	B	1.000000	-14.6125	-53.4741	68.61099	-13.8502	190.0832	232.2950
158	B	1.053333	-14.6125	-53.4741	67.94453	-13.8502	192.8685	241.4547
159	B	0.	14.61248	47.02767	-68.7471	25.86334	185.4611	246.6784
159	B	0.200000	14.61248	47.02767	-71.2463	25.86334	176.2583	210.4539
159	B	0.400000	14.61248	47.02767	-73.7456	25.86334	167.0554	173.7295
159	B	0.600000	14.61248	47.02767	-76.2449	25.86334	157.8525	136.5052
159	B	0.800000	14.61248	47.02767	-78.7441	25.86334	148.6496	98.78112
159	B	1.000000	14.61248	47.02767	-81.2434	25.86334	139.4468	60.55717
159	B	1.053333	14.61248	47.02767	-81.9099	25.86334	136.9927	50.27969
160	B	0.	14.61420	47.52263	-34.5674	25.86334	136.9927	50.27969
160	B	0.200000	14.61420	47.52263	-37.0667	25.86334	127.6908	27.39209
160	B	0.400000	14.61420	47.52263	-39.5659	25.86334	118.3890	4.004643
160	B	0.600000	14.61420	47.52263	-42.0652	25.86334	109.0871	-19.8827
160	B	0.800000	14.61420	47.52263	-44.5645	25.86334	99.78524	-44.2698
160	B	1.000000	14.61420	47.52263	-47.0637	25.86334	90.48339	-69.1568
160	B	1.053333	14.61420	47.52263	-47.7302	25.86334	88.00289	-75.8778
161	B	0.	14.61558	47.94427	-6.35281	25.86334	88.00289	-75.8778
161	B	0.200000	14.61558	47.94427	-8.85208	25.86334	78.61696	-87.2635
161	B	0.400000	14.61558	47.94427	-11.3513	25.86334	69.23102	-99.1490
161	B	0.600000	14.61558	47.94427	-13.8506	25.86334	59.84509	-111.534
161	B	0.800000	14.61558	47.94427	-16.3499	25.86334	50.45915	-124.420
161	B	1.000000	14.61558	47.94427	-18.8491	25.86334	41.07322	-137.805
161	B	1.053333	14.61558	47.94427	-19.5156	25.86334	38.57030	-141.459
162	B	0.	14.61662	48.26346	22.17171	25.86334	38.57030	-80.6100
162	B	0.200000	14.61662	48.26346	19.67245	25.86334	29.11726	-82.4735
162	B	0.400000	14.61662	48.26346	17.17318	25.86334	19.66423	-84.8369
162	B	0.600000	14.61662	48.26346	14.67392	25.86334	10.21119	-87.7001
162	B	0.800000	14.61662	48.26346	12.17466	25.86334	0.758154	-91.0632
162	B	1.000000	13.77092	-47.2491	5.900223	-11.5845	8.182006	-152.201

162	B	1.053333	13.77092	-47.2491	5.233753	-11.5845	10.75676	-153.125
163	B	0.	-15.4728	-47.4549	19.70849	-20.4867	10.75676	-100.351
163	B	0.200000	-15.4728	-47.4549	17.20923	-20.4867	20.44816	-85.7929
163	B	0.400000	-15.4728	-47.4549	14.70997	-20.4867	30.13956	-71.7349
163	B	0.600000	-15.5172	-47.4238	13.87507	-20.1580	39.83549	-61.2615
163	B	0.800000	-15.5172	-47.4238	11.37581	-20.1580	49.53310	-47.8703
163	B	1.000000	-15.5172	-47.4238	8.876549	-20.1580	59.23072	-34.9790
163	B	1.053333	-15.5172	-47.4238	8.210079	-20.1580	61.81675	-31.6257
164	B	0.	-15.5176	-47.5158	59.17688	-20.1580	61.81675	-31.6257
164	B	0.200000	-15.5176	-47.5158	56.67761	-20.1580	71.53456	-4.12556
164	B	0.400000	-15.5176	-47.5158	54.17835	-20.1580	81.25238	22.87475
164	B	0.600000	-15.5176	-47.5158	51.67909	-20.1580	90.97019	49.37521
164	B	0.800000	-15.5176	-47.5158	49.17983	-20.1580	100.6880	75.37581
164	B	1.000000	-15.5176	-47.5158	46.68057	-20.1580	110.4058	100.8766
164	B	1.053333	-15.5176	-47.5158	46.01410	-20.1580	112.9972	107.5923

### Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per M13 Min

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
1	B	0.	-259.309	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-96.9718	-90.1988
1	B	0.200000	-258.109	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-90.0124	-72.8201
1	B	0.400000	-256.909	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-83.0530	-55.4414
1	B	0.600000	-255.710	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-76.0936	-38.0627
1	B	0.800000	-254.510	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-69.1342	-20.6840
1	B	1.000000	-253.310	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-62.1749	-3.30530
1	B	1.200000	-252.111	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-55.2155	14.07339
1	B	1.400000	-250.911	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-48.2561	31.45209
1	B	1.600000	-249.712	-14.2765	-24.6747	-6.06422	-41.2967	48.83079
1	B	1.800000	-263.683	-60.1081	4.480203	-1.88162	-54.5659	63.01017
1	B	2.000000	-262.483	-60.1081	4.480203	-1.88162	-38.4428	74.55722
1	B	2.200000	-244.228	-57.8534	35.99255	1.712885	-20.2265	84.40648
1	B	2.400000	-243.028	-57.8534	35.99255	1.712885	-4.55656	89.65050
1	B	2.600000	-186.863	-6.76059	80.36641	5.917463	-2.54381	88.04476
1	B	2.800000	-185.663	-6.76059	80.36641	5.917463	2.905015	84.41335
1	B	3.000000	-184.464	-6.76059	80.36641	5.917463	8.353839	80.78194
1	B	3.200000	-183.264	-6.76059	80.36641	5.917463	13.80266	77.15053
1	B	3.400000	-182.064	-6.76059	80.36641	5.917463	19.25149	73.51912
1	B	3.600000	-180.865	-6.76059	80.36641	5.917463	24.70031	69.88772
1	B	3.800000	-179.665	-6.76059	80.36641	5.917463	30.14913	66.25631
1	B	4.000000	-148.407	34.77848	86.88880	5.926883	-35.4497	61.92618
1	B	4.200000	-147.207	34.77848	86.88880	5.926883	-38.3087	56.99030
1	B	4.400000	-146.007	34.77848	86.88880	5.926883	-41.1677	52.05441
1	B	4.600000	-144.808	34.77848	86.88880	5.926883	-44.0267	47.11852
1	B	4.800000	-143.608	34.77848	86.88880	5.926883	-46.8857	42.18264
2	B	0.	-476.308	-31.1547	-40.8779	-3.65182	-67.7212	-197.250
2	B	0.200000	-475.109	-31.1547	-40.8779	-3.65182	-61.8647	-167.211
2	B	0.400000	-456.652	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-56.2375	-137.797
2	B	0.600000	-455.452	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-50.3632	-108.390
2	B	0.800000	-454.252	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-44.4890	-78.9829
2	B	1.000000	-453.053	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-38.6148	-49.5760
2	B	1.200000	-451.853	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-32.7406	-20.1691
2	B	1.400000	-450.653	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-26.8663	9.237833
2	B	1.600000	-449.454	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-20.9921	38.64474
2	B	1.800000	-448.254	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-15.1179	68.05165
2	B	2.000000	-447.055	-31.0659	-44.0385	-3.65173	-9.24368	97.45856
2	B	2.200000	-328.195	-29.0865	146.6445	3.646135	-3.05983	114.9389
2	B	2.400000	-326.995	-29.0865	146.6445	3.646135	2.411997	106.2088
2	B	2.600000	-325.796	-29.0865	146.6445	3.646135	7.883827	97.47866
2	B	2.800000	-324.596	-29.0865	146.6445	3.646135	13.35566	88.74855
2	B	3.000000	-323.396	-29.0865	146.6445	3.646135	18.82749	80.01843
2	B	3.200000	-322.197	-29.0865	146.6445	3.646135	24.29932	71.28832
2	B	3.400000	-320.997	-29.0865	146.6445	3.646135	29.77115	62.55821
2	B	3.600000	-319.797	-29.0865	146.6445	3.646135	35.24298	53.82810
2	B	3.800000	-318.598	-29.0865	146.6445	3.646135	40.71481	45.09798
2	B	4.000000	-317.398	-29.0865	146.6445	3.646135	46.18664	36.36787
2	B	4.200000	-316.199	-29.0865	146.6445	3.646135	51.65847	27.63776
2	B	4.400000	-313.225	10.69345	146.9084	3.648602	-23.1378	18.90006
2	B	4.600000	-311.370	29.35485	147.0273	3.649759	-67.0093	10.09601
2	B	4.800000	-310.170	29.35485	147.0273	3.649759	-73.2257	1.286860
3	B	0.	-467.731	-30.6432	-58.7953	-2.61240	-72.0343	-238.984

3	B	0.200000	-449.411	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-65.9457	-204.961
3	B	0.400000	-448.212	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-59.8580	-171.519
3	B	0.600000	-447.012	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-53.7703	-138.077
3	B	0.800000	-445.812	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-47.6827	-104.635
3	B	1.000000	-444.613	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-41.5950	-71.1929
3	B	1.200000	-443.413	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-35.5073	-37.7510
3	B	1.400000	-442.213	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-29.4197	-4.30911
3	B	1.600000	-441.014	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-23.3320	29.13281
3	B	1.800000	-439.814	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-17.2443	62.57472
3	B	2.000000	-438.614	-30.6381	-62.0055	-2.61514	-11.1566	96.01664
3	B	2.200000	-312.971	-29.3344	167.0781	2.703388	-5.37211	116.6159
3	B	2.400000	-311.771	-29.3344	167.0781	2.703388	0.454606	104.2406
3	B	2.600000	-310.571	-29.3344	167.0781	2.703388	6.281326	91.86535
3	B	2.800000	-309.372	-29.3344	167.0781	2.703388	12.10805	79.49009
3	B	3.000000	-308.172	-29.3344	167.0781	2.703388	17.93477	67.11483
3	B	3.200000	-306.972	-29.3344	167.0781	2.703388	23.76149	54.73957
3	B	3.400000	-304.430	-10.2481	167.1183	2.703453	9.766666	42.36408
3	B	3.600000	-300.337	30.43781	167.2082	2.703618	-38.6141	29.96498
3	B	3.800000	-299.137	30.43781	167.2082	2.703618	-44.7418	17.56361
3	B	4.000000	-297.937	30.43781	167.2082	2.703618	-50.8695	5.162244
3	B	4.200000	-296.738	30.43781	167.2082	2.703618	-56.9973	-7.23912
3	B	4.400000	-295.538	30.43781	167.2082	2.703618	-63.1250	-19.6405
3	B	4.600000	-294.338	30.43781	167.2082	2.703618	-69.2527	-32.0419
3	B	4.800000	-293.139	30.43781	167.2082	2.703618	-75.3804	-44.4432
4	B	0.	-467.731	-30.4327	-58.7953	-2.70635	-71.6842	-238.984
4	B	0.200000	-449.411	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-65.5573	-204.961
4	B	0.400000	-448.212	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-59.4296	-171.519
4	B	0.600000	-447.012	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-53.3019	-138.077
4	B	0.800000	-445.812	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-47.1741	-104.635
4	B	1.000000	-444.613	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-41.0464	-71.1929
4	B	1.200000	-443.413	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-34.9187	-37.7510
4	B	1.400000	-442.213	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-28.7910	-4.30911
4	B	1.600000	-441.014	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-22.6632	29.13280
4	B	1.800000	-439.814	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-16.5355	62.57472
4	B	2.000000	-438.614	-30.4378	-62.0055	-2.70362	-10.4078	96.01663
4	B	2.200000	-312.971	-29.1342	167.0781	2.614906	-4.58319	116.6159
4	B	2.400000	-311.771	-29.1342	167.0781	2.614906	1.283583	104.2406
4	B	2.600000	-310.571	-29.1342	167.0781	2.614906	7.150360	91.86535
4	B	2.800000	-309.372	-29.1342	167.0781	2.614906	13.01714	79.49009
4	B	3.000000	-308.172	-29.1342	167.0781	2.614906	18.88392	67.11483
4	B	3.200000	-306.972	-29.1342	167.0781	2.614906	24.75069	54.73957
4	B	3.400000	-304.430	-10.0478	167.1183	2.614973	10.79593	42.36408
4	B	3.600000	-300.337	30.63810	167.2082	2.615139	-37.5448	29.96497
4	B	3.800000	-299.137	30.63810	167.2082	2.615139	-43.6324	17.56361
4	B	4.000000	-297.937	30.63810	167.2082	2.615139	-49.7201	5.162238
4	B	4.200000	-296.738	30.63810	167.2082	2.615139	-55.8078	-7.23913
4	B	4.400000	-295.538	30.63810	167.2082	2.615139	-61.8954	-19.6405
4	B	4.600000	-294.338	30.63810	167.2082	2.615139	-67.9831	-32.0419
4	B	4.800000	-293.139	30.63810	167.2082	2.615139	-74.0708	-44.4432
5	B	0.	-476.308	-29.2661	-40.8778	-3.64967	-76.2334	-197.250
5	B	0.200000	-475.109	-29.2661	-40.8778	-3.64967	-69.9992	-167.211
5	B	0.400000	-456.652	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-63.5359	-137.797
5	B	0.600000	-455.452	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-57.3194	-108.390
5	B	0.800000	-454.252	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-51.1030	-78.9829
5	B	1.000000	-453.053	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-44.8865	-49.5759
5	B	1.200000	-451.853	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-38.6701	-20.1690
5	B	1.400000	-450.653	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-32.4537	9.237855
5	B	1.600000	-449.454	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-26.2372	38.64476
5	B	1.800000	-448.254	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-20.0208	68.05166
5	B	2.000000	-447.055	-29.3549	-44.0385	-3.64977	-13.8044	97.45856
5	B	2.200000	-328.195	-27.3754	146.6444	3.648105	-7.27831	114.9389
5	B	2.400000	-326.995	-27.3754	146.6444	3.648105	-1.46427	106.2088
5	B	2.600000	-325.796	-27.3754	146.6444	3.648105	4.349780	97.47868
5	B	2.800000	-324.596	-27.3754	146.6444	3.648105	10.16382	88.74857
5	B	3.000000	-323.396	-27.3754	146.6444	3.648105	15.97787	80.01846
5	B	3.200000	-322.197	-27.3754	146.6444	3.648105	21.79192	71.28836
5	B	3.400000	-320.997	-27.3754	146.6444	3.648105	27.60596	62.55825
5	B	3.600000	-319.797	-27.3754	146.6444	3.648105	33.42001	53.82815
5	B	3.800000	-318.598	-27.3754	146.6444	3.648105	39.23405	45.09804
5	B	4.000000	-317.398	-27.3754	146.6444	3.648105	45.04810	36.36793
5	B	4.200000	-316.199	-27.3754	146.6444	3.648105	50.86214	27.63783

5	B	4.400000	-313.225	12.40452	146.9084	3.650575	-23.5919	18.90013
5	B	4.600000	-311.370	31.06592	147.0273	3.651734	-67.1212	10.09609
5	B	4.800000	-310.170	31.06592	147.0273	3.651734	-72.9954	1.286948
6	B	0.	-259.309	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-21.7301	-90.1988
6	B	0.200000	-258.109	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-18.8712	-72.8201
6	B	0.400000	-256.909	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-16.0122	-55.4414
6	B	0.600000	-255.710	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-13.1532	-38.0627
6	B	0.800000	-254.510	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-10.2942	-20.6840
6	B	1.000000	-253.310	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-7.43518	-3.30532
6	B	1.200000	-252.111	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-4.57618	14.07338
6	B	1.400000	-250.911	-34.7785	-24.6748	-5.92687	-1.71719	31.45208
6	B	1.600000	-249.712	-34.7785	-24.6748	-5.92687	1.141802	48.83077
6	B	1.800000	-263.683	-80.6102	4.480201	-1.74427	-16.2279	63.01016
6	B	2.000000	-262.483	-80.6102	4.480201	-1.74427	-4.20512	74.55722
6	B	2.200000	-244.228	-78.3554	35.99256	1.850230	9.910733	84.40648
6	B	2.400000	-243.028	-78.3554	35.99256	1.850230	21.48031	89.65050
6	B	2.600000	-186.863	-27.2626	80.36642	6.054790	19.39266	88.04476
6	B	2.800000	-185.663	-27.2626	80.36642	6.054790	20.74109	84.41335
6	B	3.000000	-184.464	-27.2626	80.36642	6.054790	22.08951	80.78194
6	B	3.200000	-183.264	-27.2626	80.36642	6.054790	23.43793	77.15053
6	B	3.400000	-182.064	-27.2626	80.36642	6.054790	24.78636	73.51913
6	B	3.600000	-180.865	-27.2626	80.36642	6.054790	26.13478	69.88772
6	B	3.800000	-179.665	-27.2626	80.36642	6.054790	27.48320	66.25631
6	B	4.000000	-148.407	14.27647	86.88881	6.064202	-42.2161	61.92618
6	B	4.200000	-147.207	14.27647	86.88881	6.064202	-49.1755	56.99029
6	B	4.400000	-146.007	14.27647	86.88881	6.064202	-56.1348	52.05440
6	B	4.600000	-144.808	14.27647	86.88881	6.064202	-63.0942	47.11852
6	B	4.800000	-143.608	14.27647	86.88881	6.064202	-70.0536	42.18263
7	B	0.	-267.812	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-98.4755	-161.514
7	B	0.200000	-266.613	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-91.4316	-156.947
7	B	0.400000	-265.413	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-84.3877	-152.380
7	B	0.600000	-264.213	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-77.3438	-147.812
7	B	0.800000	-263.014	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-70.2999	-143.245
7	B	1.000000	-261.814	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-63.2560	-138.678
7	B	1.200000	-260.614	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-56.2120	-134.111
7	B	1.400000	-259.415	-13.8539	-88.7323	-5.92256	-49.1681	-129.544
7	B	1.600000	-340.835	17.19664	-61.1362	-0.01702	-34.9741	-141.012
7	B	1.800000	-339.275	17.19664	-60.9372	-0.01702	-31.5348	-153.220
7	B	2.000000	-337.716	17.19664	-60.7381	-0.01702	-28.0955	-165.387
7	B	2.200000	-336.156	17.19664	-60.5390	-0.01702	-24.6561	-177.515
7	B	2.400000	-334.596	17.19664	-60.3399	-0.01702	-21.2168	-189.603
7	B	2.600000	-333.037	17.19664	-60.1408	-0.01702	-17.7775	-201.651
7	B	2.800000	-331.477	17.19664	-59.9418	-0.01702	-14.3382	-213.659
7	B	3.000000	-329.918	17.19664	-59.7427	-0.01702	-10.8988	-225.628
7	B	3.200000	-328.358	17.19664	-59.5436	-0.01702	-7.45951	-237.556
7	B	3.400000	-326.799	17.19664	-59.3445	-0.01702	-4.02018	-249.445
7	B	3.600000	-325.239	17.19664	-59.1454	-0.01702	-0.58085	-261.294
7	B	3.800000	-323.680	17.19664	-58.9464	-0.01702	2.858473	-273.103
7	B	4.000000	-322.120	17.19664	-58.7473	-0.01702	6.297800	-284.873
7	B	4.200000	-320.561	17.19664	-58.5482	-0.01702	9.737127	-296.602
7	B	4.400000	-319.001	17.19664	-58.3491	-0.01702	13.17645	-308.292
7	B	4.600000	-317.442	17.19664	-58.1500	-0.01702	16.61578	-319.942
7	B	4.800000	-152.112	35.20110	22.83128	6.068536	-46.3609	-336.609
8	B	0.	-459.051	-31.0659	-147.027	-3.64976	-67.9859	-212.706
8	B	0.200000	-457.851	-31.0659	-147.027	-3.64976	-62.1117	-203.897
8	B	0.400000	-473.909	-31.1547	-150.188	-3.64967	-56.0083	-195.713
8	B	0.600000	-472.709	-31.1547	-150.188	-3.64967	-50.1518	-187.536
8	B	0.800000	-471.510	-31.1547	-150.188	-3.64967	-44.2953	-179.359
8	B	1.000000	-470.310	-31.1547	-150.188	-3.64967	-38.4389	-171.182
8	B	1.200000	-469.110	-31.1547	-150.188	-3.64967	-32.5824	-163.005
8	B	1.400000	-467.911	-31.1547	-150.188	-3.64967	-26.7259	-154.828
8	B	1.600000	-653.491	-1.86185	-100.945	-0.15185	4.476716	-153.503
8	B	1.800000	-651.932	-1.86185	-100.547	-0.15185	4.104346	-173.652
8	B	2.000000	-650.372	-1.86185	-100.149	-0.15185	3.731975	-193.722
8	B	2.200000	-648.813	-1.86185	-99.7505	-0.15185	3.359604	-213.712
8	B	2.400000	-647.253	-1.86185	-99.3524	-0.15185	2.987234	-233.622
8	B	2.600000	-645.694	-1.86185	-98.9542	-0.15185	2.614863	-253.452
8	B	2.800000	-644.134	-1.86185	-98.5560	-0.15185	2.242493	-273.203
8	B	3.000000	-642.575	-1.86185	-98.1579	-0.15185	1.870122	-292.875
8	B	3.200000	-641.015	-1.86185	-97.7597	-0.15185	1.497752	-312.467
8	B	3.400000	-639.455	-1.86185	-97.3616	-0.15185	1.125381	-331.979

8	B	3.600000	-637.896	-1.86185	-96.9634	-0.15185	0.753011	-351.411
8	B	3.800000	-335.855	-29.1753	40.49502	3.648197	40.64211	-373.726
8	B	4.000000	-334.655	-29.1753	40.49502	3.648197	46.09619	-403.686
8	B	4.200000	-333.456	-29.1753	40.49502	3.648197	51.55026	-433.646
8	B	4.400000	-330.482	10.60465	40.75894	3.650663	-23.2638	-463.614
8	B	4.600000	-328.627	29.26606	40.87786	3.651820	-67.1530	-493.648
8	B	4.800000	-327.428	29.26606	40.87786	3.651820	-73.3872	-523.687
9	B	0.	-450.611	-30.6381	-167.208	-2.70361	-72.0334	-253.190
9	B	0.200000	-466.532	-30.6432	-170.418	-2.70635	-65.9476	-240.848
9	B	0.400000	-465.332	-30.6432	-170.418	-2.70635	-59.8610	-229.089
9	B	0.600000	-464.132	-30.6432	-170.418	-2.70635	-53.7743	-217.330
9	B	0.800000	-462.933	-30.6432	-170.418	-2.70635	-47.6877	-205.570
9	B	1.000000	-461.733	-30.6432	-170.418	-2.70635	-41.6010	-193.811
9	B	1.200000	-460.533	-30.6432	-170.418	-2.70635	-35.5144	-182.052
9	B	1.400000	-459.334	-30.6432	-170.418	-2.70635	-29.4277	-170.292
9	B	1.600000	-458.134	-30.6432	-170.418	-2.70635	-23.3411	-158.533
9	B	1.800000	-634.195	-0.21201	-104.051	-0.34276	-0.54350	-175.926
9	B	2.000000	-632.635	-0.21201	-103.653	-0.34276	-0.58591	-196.697
9	B	2.200000	-631.075	-0.21201	-103.255	-0.34276	-0.62831	-217.387
9	B	2.400000	-629.516	-0.21201	-102.857	-0.34276	-0.67071	-237.998
9	B	2.600000	-627.956	-0.21201	-102.459	-0.34276	-0.71311	-258.530
9	B	2.800000	-626.397	-0.21201	-102.060	-0.34276	-0.75551	-278.982
9	B	3.000000	-624.837	-0.21201	-101.662	-0.34276	-0.79791	-299.354
9	B	3.200000	-623.278	-0.21201	-101.264	-0.34276	-0.84031	-319.647
9	B	3.400000	-321.550	-10.2532	58.70533	2.612234	9.748351	-340.445
9	B	3.600000	-317.457	30.43269	58.79529	2.612398	-38.6334	-374.527
9	B	3.800000	-316.257	30.43269	58.79529	2.612398	-44.7622	-408.611
9	B	4.000000	-315.058	30.43269	58.79529	2.612398	-50.8909	-442.695
9	B	4.200000	-313.858	30.43269	58.79529	2.612398	-57.0197	-476.779
9	B	4.400000	-312.659	30.43269	58.79529	2.612398	-63.1484	-510.862
9	B	4.600000	-311.459	30.43269	58.79529	2.612398	-69.2772	-544.946
9	B	4.800000	-310.259	30.43269	58.79529	2.612398	-75.4059	-579.030
10	B	0.	-450.611	-30.4378	-167.208	-2.61514	-71.6851	-253.190
10	B	0.200000	-466.532	-30.4327	-170.418	-2.61241	-65.5554	-240.848
10	B	0.400000	-465.332	-30.4327	-170.418	-2.61241	-59.4266	-229.089
10	B	0.600000	-464.132	-30.4327	-170.418	-2.61241	-53.2979	-217.330
10	B	0.800000	-462.933	-30.4327	-170.418	-2.61241	-47.1691	-205.570
10	B	1.000000	-461.733	-30.4327	-170.418	-2.61241	-41.0404	-193.811
10	B	1.200000	-460.533	-30.4327	-170.418	-2.61241	-34.9116	-182.052
10	B	1.400000	-459.334	-30.4327	-170.418	-2.61241	-28.7829	-170.292
10	B	1.600000	-458.134	-30.4327	-170.418	-2.61241	-22.6541	-158.533
10	B	1.800000	-634.195	0.212006	-104.051	0.342756	0.543505	-175.926
10	B	2.000000	-632.635	0.212006	-103.653	0.342756	0.585906	-196.697
10	B	2.200000	-631.075	0.212006	-103.255	0.342756	0.628307	-217.387
10	B	2.400000	-629.516	0.212006	-102.857	0.342756	0.670708	-237.998
10	B	2.600000	-627.956	0.212006	-102.459	0.342756	0.713110	-258.530
10	B	2.800000	-626.397	0.212006	-102.060	0.342756	0.755511	-278.982
10	B	3.000000	-624.837	0.212006	-101.662	0.342756	0.797912	-299.354
10	B	3.200000	-623.278	0.212006	-101.264	0.342756	0.840313	-319.647
10	B	3.400000	-321.550	-10.0427	58.70534	2.706187	10.81425	-340.445
10	B	3.600000	-317.457	30.64321	58.79530	2.706353	-37.5254	-374.527
10	B	3.800000	-316.258	30.64321	58.79530	2.706353	-43.6121	-408.611
10	B	4.000000	-315.058	30.64321	58.79530	2.706353	-49.6987	-442.695
10	B	4.200000	-313.858	30.64321	58.79530	2.706353	-55.7854	-476.779
10	B	4.400000	-312.659	30.64321	58.79530	2.706353	-61.8720	-510.862
10	B	4.600000	-311.459	30.64321	58.79530	2.706353	-67.9586	-544.946
10	B	4.800000	-310.259	30.64321	58.79530	2.706353	-74.0453	-579.030
11	B	0.	-459.051	-29.3549	-147.027	-3.65173	-75.9687	-212.706
11	B	0.200000	-457.851	-29.3549	-147.027	-3.65173	-69.7523	-203.897
11	B	0.400000	-473.909	-29.2661	-150.188	-3.65182	-63.7650	-195.713
11	B	0.600000	-472.709	-29.2661	-150.188	-3.65182	-57.5308	-187.536
11	B	0.800000	-471.510	-29.2661	-150.188	-3.65182	-51.2966	-179.359
11	B	1.000000	-470.310	-29.2661	-150.188	-3.65182	-45.0625	-171.182
11	B	1.200000	-469.110	-29.2661	-150.188	-3.65182	-38.8283	-163.005
11	B	1.400000	-467.911	-29.2661	-150.188	-3.65182	-32.5941	-154.828
11	B	1.600000	-653.491	1.861853	-100.945	0.151845	-4.47672	-153.503
11	B	1.800000	-651.932	1.861853	-100.547	0.151845	-4.10435	-173.652
11	B	2.000000	-650.372	1.861853	-100.149	0.151845	-3.73198	-193.722
11	B	2.200000	-648.813	1.861853	-99.7505	0.151845	-3.35960	-213.712
11	B	2.400000	-647.253	1.861853	-99.3524	0.151845	-2.98723	-233.622
11	B	2.600000	-645.694	1.861853	-98.9542	0.151845	-2.61486	-253.452



11	B	2.800000	-644.134	1.861853	-98.5560	0.151845	-2.24249	-273.203
11	B	3.000000	-642.575	1.861853	-98.1579	0.151845	-1.87012	-292.875
11	B	3.200000	-641.015	1.861853	-97.7597	0.151845	-1.49775	-312.467
11	B	3.400000	-639.455	1.861853	-97.3616	0.151845	-1.12538	-331.979
11	B	3.600000	-637.896	1.861853	-96.9634	0.151845	-0.75301	-351.411
11	B	3.800000	-335.855	-27.2866	40.49498	3.646041	39.30676	-373.726
11	B	4.000000	-334.655	-27.2866	40.49498	3.646041	45.13856	-403.686
11	B	4.200000	-333.456	-27.2866	40.49498	3.646041	50.97037	-433.646
11	B	4.400000	-330.482	12.49330	40.75890	3.648511	-23.4659	-463.614
11	B	4.600000	-328.627	31.15471	40.87782	3.649670	-66.9774	-493.648
11	B	4.800000	-327.428	31.15471	40.87782	3.649670	-72.8339	-523.687
12	B	0.	-267.812	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-20.2265	-161.514
12	B	0.200000	-266.613	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-17.4520	-156.947
12	B	0.400000	-265.413	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-14.6775	-152.380
12	B	0.600000	-264.213	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-11.9030	-147.812
12	B	0.800000	-263.014	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-9.12857	-143.245
12	B	1.000000	-261.814	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-6.35410	-138.678
12	B	1.200000	-260.614	-35.2011	-88.7323	-6.06853	-3.57962	-134.111
12	B	1.400000	-336.848	-12.9242	-54.5962	-0.12354	37.21424	-130.225
12	B	1.600000	-335.288	-13.3116	-54.5962	-0.12354	34.59066	-141.144
12	B	1.800000	-339.275	-17.1966	-60.9372	0.017024	31.53480	-153.220
12	B	2.000000	-337.716	-17.1966	-60.7381	0.017024	28.09547	-165.387
12	B	2.200000	-336.156	-17.1966	-60.5390	0.017024	24.65614	-177.515
12	B	2.400000	-334.596	-17.1966	-60.3399	0.017024	21.21682	-189.603
12	B	2.600000	-333.037	-17.1966	-60.1408	0.017024	17.77749	-201.651
12	B	2.800000	-331.477	-17.1966	-59.9418	0.017024	14.33816	-213.659
12	B	3.000000	-329.918	-17.1966	-59.7427	0.017024	10.89884	-225.628
12	B	3.200000	-328.358	-17.1966	-59.5436	0.017024	7.459509	-237.556
12	B	3.400000	-326.799	-17.1966	-59.3445	0.017024	4.020181	-249.445
12	B	3.600000	-325.239	-17.1966	-59.1454	0.017024	0.580854	-261.294
12	B	3.800000	-323.680	-17.1966	-58.9464	0.017024	-2.85847	-273.103
12	B	4.000000	-322.120	-17.1966	-58.7473	0.017024	-6.29780	-284.873
12	B	4.200000	-320.561	-17.1966	-58.5482	0.017024	-9.73713	-296.602
12	B	4.400000	-319.001	-17.1966	-58.3491	0.017024	-13.1765	-308.292
12	B	4.600000	-317.442	-17.1966	-58.1500	0.017024	-16.6158	-319.942
12	B	4.800000	-152.112	13.85387	22.83127	5.922558	-70.5785	-336.609
13	B	0.	-29.7031	-5.66624	153.2009	-0.61504	-33.4392	-324.802
13	B	0.200000	-29.7031	-5.66624	147.2038	-0.61504	-32.3060	-285.276
13	B	0.400000	-29.7031	-5.66624	141.2067	-0.61504	-31.1727	-246.950
13	B	0.600000	-29.7031	-5.66624	135.2096	-0.61504	-30.0395	-209.823
13	B	0.800000	-29.7031	-5.66624	129.2125	-0.61504	-28.9062	-173.895
13	B	1.000000	-29.7031	-5.66624	123.2154	-0.61504	-27.7730	-139.167
13	B	1.200000	-27.8584	-5.66624	110.3864	-0.61504	-26.6397	-105.945
13	B	1.400000	-27.8584	-5.66624	104.6800	-0.61504	-25.5065	-74.9530
13	B	1.600000	-27.8584	-5.66624	98.97360	-0.61504	-24.3732	-45.1022
13	B	1.800000	-27.8584	-5.66624	93.26722	-0.61504	-23.2400	-16.3927
13	B	2.000000	-27.8584	-5.66624	87.56085	-0.61504	-22.1067	11.17549
13	B	2.200000	-27.8584	-5.66624	81.85447	-0.61504	-20.9735	37.60243
13	B	2.400000	-27.8584	-5.66624	76.14809	-0.61504	-19.8402	62.88810
13	B	2.600000	-27.8584	-5.66624	70.44171	-0.61504	-18.7070	87.03249
13	B	2.800000	-27.8584	-5.66624	64.73533	-0.61504	-17.5737	110.0356
13	B	3.000000	-27.8584	-5.66624	59.02896	-0.61504	-16.4405	131.8974
13	B	3.200000	-27.8584	-5.66624	53.32258	-0.61504	-15.3072	152.6180
13	B	3.400000	-27.8584	-5.66624	47.61620	-0.61504	-14.1740	172.1973
13	B	3.600000	-27.8584	-5.66624	41.90982	-0.61504	-13.0407	190.6353
13	B	3.800000	-27.8584	-5.66624	36.20344	-0.61504	-11.9075	207.9320
13	B	4.000000	-27.8584	-5.66624	30.49707	-0.61504	-10.7742	224.0875
13	B	4.200000	-27.8584	-5.66624	24.79069	-0.61504	-9.64099	239.1017
13	B	4.400000	-27.8584	-5.66624	19.08431	-0.61504	-8.50775	252.9746
13	B	4.600000	-27.8584	-5.66624	13.37793	-0.61504	-7.37450	265.7062
13	B	4.800000	-27.8584	-5.66624	7.671554	-0.61504	-6.24125	277.2966
13	B	5.000000	-27.8584	-5.66624	1.965176	-0.61504	-5.10800	287.7457
13	B	5.200000	-27.8584	-5.66624	-3.74120	-0.61504	-3.97475	297.0535
13	B	5.400000	-27.8584	-5.66624	-9.44758	-0.61504	-2.84151	305.2200
13	B	5.600000	-20.2359	-1.69987	1.445510	-0.18451	-0.53198	311.5398
13	B	5.800000	-20.2359	-1.69987	-4.26087	-0.18451	-0.19200	314.1039
13	B	6.000000	-20.2359	1.699872	4.260869	0.184514	-0.19200	314.1039
13	B	6.200000	-20.2359	1.699872	-1.44551	0.184514	-0.53198	311.5398
13	B	6.400000	-27.8584	5.666239	9.447580	0.615045	-2.84151	305.2200
13	B	6.600000	-27.8584	5.666239	3.741202	0.615045	-3.97475	297.0535
13	B	6.800000	-27.8584	5.666239	-1.96518	0.615045	-5.10800	287.7457



13	B	7.000000	-27.8584	5.666239	-7.67155	0.615045	-6.24125	277.2966
13	B	7.200000	-27.8584	5.666239	-13.3779	0.615045	-7.37450	265.7062
13	B	7.400000	-27.8584	5.666239	-19.0843	0.615045	-8.50775	252.9746
13	B	7.600000	-27.8584	5.666239	-24.7907	0.615045	-9.64099	239.1017
13	B	7.800000	-27.8584	5.666239	-30.4971	0.615045	-10.7742	224.0875
13	B	8.000000	-27.8584	5.666239	-36.2034	0.615045	-11.9075	207.9320
13	B	8.200000	-27.8584	5.666239	-41.9098	0.615045	-13.0407	190.6353
13	B	8.400000	-27.8584	5.666239	-47.6162	0.615045	-14.1740	172.1973
13	B	8.600000	-27.8584	5.666239	-53.3226	0.615045	-15.3072	152.6180
13	B	8.800000	-27.8584	5.666239	-59.0290	0.615045	-16.4405	131.8974
13	B	9.000000	-27.8584	5.666239	-64.7353	0.615045	-17.5737	110.0356
13	B	9.200000	-27.8584	5.666239	-70.4417	0.615045	-18.7070	87.03248
13	B	9.400000	-27.8584	5.666239	-76.1481	0.615045	-19.8402	62.88809
13	B	9.600000	-27.8584	5.666239	-81.8545	0.615045	-20.9735	37.60243
13	B	9.800000	-27.8584	5.666239	-87.5608	0.615045	-22.1067	11.17549
13	B	10.00000	-27.8584	5.666239	-93.2672	0.615045	-23.2400	-16.3927
13	B	10.20000	-27.8584	5.666239	-98.9736	0.615045	-24.3732	-45.1022
13	B	10.40000	-27.8584	5.666239	-104.680	0.615045	-25.5065	-74.9530
13	B	10.60000	-27.8584	5.666239	-110.386	0.615045	-26.6397	-105.945
13	B	10.80000	-29.7031	5.666239	-123.215	0.615045	-27.7730	-139.167
13	B	11.00000	-29.7031	5.666239	-129.212	0.615045	-28.9062	-173.895
13	B	11.20000	-29.7031	5.666239	-135.210	0.615045	-30.0395	-209.823
13	B	11.40000	-29.7031	5.666239	-141.207	0.615045	-31.1727	-246.950
13	B	11.60000	-29.7031	5.666239	-147.204	0.615045	-32.3060	-285.276
13	B	11.80000	-29.7031	5.666239	-153.201	0.615045	-33.4392	-324.802
14	B	0.	-54.8271	-7.36569	279.9285	-0.83706	-43.4231	-536.746
14	B	0.200000	-54.8271	-7.36569	268.9715	-0.83706	-41.9500	-464.535
14	B	0.400000	-54.8271	-7.36569	258.0145	-0.83706	-40.4768	-394.515
14	B	0.600000	-54.8271	-7.36569	247.0575	-0.83706	-39.0037	-326.687
14	B	0.800000	-54.8271	-7.36569	236.1005	-0.83706	-37.5306	-261.050
14	B	1.000000	-51.6681	-7.36569	210.8982	-0.83706	-36.0590	-198.046
14	B	1.200000	-51.6681	-7.36569	200.5226	-0.83706	-34.5859	-139.582
14	B	1.400000	-51.6681	-7.36569	190.1471	-0.83706	-33.1128	-83.1941
14	B	1.600000	-51.6681	-7.36569	179.7715	-0.83706	-31.6396	-28.8810
14	B	1.800000	-51.6681	-7.36569	169.3959	-0.83706	-30.1665	23.35696
14	B	2.000000	-51.6681	-7.36569	159.0204	-0.83706	-28.6933	73.51983
14	B	2.200000	-51.6681	-7.36569	148.6448	-0.83706	-27.2202	121.6076
14	B	2.400000	-51.6681	-7.36569	138.2693	-0.83706	-25.7471	167.6202
14	B	2.600000	-51.6681	-7.36569	127.8937	-0.83706	-24.2739	211.5578
14	B	2.800000	-51.6681	-7.36569	117.5181	-0.83706	-22.8008	253.4202
14	B	3.000000	-51.6681	-7.36569	107.1426	-0.83706	-21.3277	293.2075
14	B	3.200000	-51.6681	-7.36569	96.76701	-0.83706	-19.8545	330.9197
14	B	3.400000	-51.6681	-7.36569	86.39144	-0.83706	-18.3814	366.5567
14	B	3.600000	-51.6681	-7.36569	76.01588	-0.83706	-16.9082	400.1187
14	B	3.800000	-51.6681	-7.36569	65.64032	-0.83706	-15.4351	431.6056
14	B	4.000000	-51.6681	-7.36569	55.26476	-0.83706	-13.9620	461.0173
14	B	4.200000	-51.6681	-7.36569	44.88919	-0.83706	-12.4888	488.3539
14	B	4.400000	-51.6681	-7.36569	34.51363	-0.83706	-11.0157	513.6155
14	B	4.600000	-51.6681	-7.36569	24.13807	-0.83706	-9.54256	536.8019
14	B	4.800000	-51.6681	-7.36569	13.76251	-0.83706	-8.06942	557.9132
14	B	5.000000	-51.6681	-7.36569	3.386945	-0.83706	-6.59628	576.9493
14	B	5.200000	-51.6681	-7.36569	-6.98862	-0.83706	-5.12315	593.9104
14	B	5.400000	-51.6681	-7.36569	-17.3642	-0.83706	-3.65001	608.7964
14	B	5.600000	-51.6681	-7.36569	-27.7397	-0.83706	-2.17687	621.6072
14	B	5.800000	-51.6681	-7.36569	-38.1153	-0.83706	-0.70373	632.3429
14	B	6.000000	-51.6680	7.365686	38.11530	0.837063	-0.70373	632.3429
14	B	6.200000	-51.6680	7.365686	27.73974	0.837063	-2.17687	621.6072
14	B	6.400000	-51.6680	7.365686	17.36418	0.837063	-3.65001	608.7964
14	B	6.600000	-51.6680	7.365686	6.988616	0.837063	-5.12314	593.9104
14	B	6.800000	-51.6680	7.365686	-3.38695	0.837063	-6.59628	576.9493
14	B	7.000000	-51.6680	7.365686	-13.7625	0.837063	-8.06942	557.9132
14	B	7.200000	-51.6680	7.365686	-24.1381	0.837063	-9.54256	536.8019
14	B	7.400000	-51.6680	7.365686	-34.5136	0.837063	-11.0157	513.6155
14	B	7.600000	-51.6680	7.365686	-44.8892	0.837063	-12.4888	488.3539
14	B	7.800000	-51.6680	7.365686	-55.2648	0.837063	-13.9620	461.0173
14	B	8.000000	-51.6680	7.365686	-65.6403	0.837063	-15.4351	431.6056
14	B	8.200000	-51.6680	7.365686	-76.0159	0.837063	-16.9082	400.1187
14	B	8.400000	-51.6680	7.365686	-86.3914	0.837063	-18.3814	366.5567
14	B	8.600000	-51.6680	7.365686	-96.7670	0.837063	-19.8545	330.9197
14	B	8.800000	-51.6680	7.365686	-107.143	0.837063	-21.3277	293.2075
14	B	9.000000	-51.6680	7.365686	-117.518	0.837063	-22.8008	253.4202

14	B	9.200000	-51.6680	7.365686	-127.894	0.837063	-24.2739	211.5578
14	B	9.400000	-51.6680	7.365686	-138.269	0.837063	-25.7471	167.6202
14	B	9.600000	-51.6680	7.365686	-148.645	0.837063	-27.2202	121.6076
14	B	9.800000	-51.6680	7.365686	-159.020	0.837063	-28.6933	73.51983
14	B	10.000000	-51.6680	7.365686	-169.396	0.837063	-30.1665	23.35696
14	B	10.200000	-51.6680	7.365686	-179.772	0.837063	-31.6396	-28.8810
14	B	10.400000	-51.6680	7.365686	-190.147	0.837063	-33.1128	-83.1941
14	B	10.600000	-51.6680	7.365686	-200.523	0.837063	-34.5859	-139.582
14	B	10.800000	-51.6680	7.365686	-210.898	0.837063	-36.0590	-198.046
14	B	11.000000	-54.8269	7.365686	-236.100	0.837063	-37.5306	-261.050
14	B	11.200000	-54.8269	7.365686	-247.057	0.837063	-39.0037	-326.687
14	B	11.400000	-54.8269	7.365686	-258.014	0.837063	-40.4768	-394.515
14	B	11.600000	-54.8269	7.365686	-268.971	0.837063	-41.9500	-464.535
14	B	11.800000	-54.8269	7.365686	-279.928	0.837063	-43.4231	-536.746
15	B	0.	-55.8861	-2.67961	272.1790	-0.71026	-15.7935	-576.723
15	B	0.200000	-55.8861	-2.67961	261.2220	-0.71026	-15.2576	-502.962
15	B	0.400000	-55.8861	-2.67961	250.2650	-0.71026	-14.7216	-431.392
15	B	0.600000	-55.8861	-2.67961	239.3080	-0.71026	-14.1857	-362.014
15	B	0.800000	-55.8861	-2.67961	228.3510	-0.71026	-13.6498	-294.827
15	B	1.000000	-52.6754	-2.67961	203.1487	-0.71026	-13.1148	-230.648
15	B	1.200000	-52.6754	-2.67961	192.7732	-0.71026	-12.5789	-170.635
15	B	1.400000	-52.6754	-2.67961	182.3976	-0.71026	-12.0430	-112.697
15	B	1.600000	-52.6754	-2.67961	172.0220	-0.71026	-11.5070	-56.8338
15	B	1.800000	-52.6754	-2.67961	161.6465	-0.71026	-10.9711	-3.04591
15	B	2.000000	-52.6754	-2.67961	151.2709	-0.71026	-10.4352	48.66685
15	B	2.200000	-52.6754	-2.67961	140.8953	-0.71026	-9.89926	98.30450
15	B	2.400000	-52.6754	-2.67961	130.5198	-0.71026	-9.36334	145.8670
15	B	2.600000	-52.6754	-2.67961	120.1442	-0.71026	-8.82742	191.3545
15	B	2.800000	-52.6754	-2.67961	109.7687	-0.71026	-8.29150	234.7668
15	B	3.000000	-52.6754	-2.67961	99.39310	-0.71026	-7.75558	276.1040
15	B	3.200000	-52.6754	-2.67961	89.01753	-0.71026	-7.21966	315.3661
15	B	3.400000	-52.6754	-2.67961	78.64197	-0.71026	-6.68374	352.5530
15	B	3.600000	-52.6754	-2.67961	68.26641	-0.71026	-6.14781	387.6649
15	B	3.800000	-52.6754	-2.67961	57.89085	-0.71026	-5.61189	420.7016
15	B	4.000000	-52.6754	-2.67961	47.51528	-0.71026	-5.07597	451.6633
15	B	4.200000	-52.6754	-2.67961	37.13972	-0.71026	-4.54005	480.5498
15	B	4.400000	-52.6754	-2.67961	26.76416	-0.71026	-4.00413	507.3612
15	B	4.600000	-52.6754	-2.67961	16.38860	-0.71026	-3.46821	532.0975
15	B	4.800000	-52.6754	-2.67961	6.013034	-0.71026	-2.93229	554.7587
15	B	5.000000	-52.6754	-2.67961	-4.36253	-0.71026	-2.39636	575.3448
15	B	5.200000	-52.6754	-2.67961	-14.7381	-0.71026	-1.86044	593.8557
15	B	5.400000	-52.6754	-2.67961	-25.1137	-0.71026	-1.32452	610.2916
15	B	5.600000	-52.6754	-2.67961	-35.4892	-0.71026	-0.78860	624.6523
15	B	5.800000	-52.6754	-2.67961	-45.8648	-0.71026	-0.25268	636.9379
15	B	6.000000	-52.6753	2.679607	45.86478	0.710256	-0.25268	636.9379
15	B	6.200000	-52.6753	2.679607	35.48922	0.710256	-0.78860	624.6523
15	B	6.400000	-52.6753	2.679607	25.11365	0.710256	-1.32452	610.2916
15	B	6.600000	-52.6753	2.679607	14.73809	0.710256	-1.86044	593.8557
15	B	6.800000	-52.6753	2.679607	4.362528	0.710256	-2.39636	575.3448
15	B	7.000000	-52.6753	2.679607	-6.01303	0.710256	-2.93229	554.7587
15	B	7.200000	-52.6753	2.679607	-16.3886	0.710256	-3.46821	532.0975
15	B	7.400000	-52.6753	2.679607	-26.7642	0.710256	-4.00413	507.3612
15	B	7.600000	-52.6753	2.679607	-37.1397	0.710256	-4.54005	480.5498
15	B	7.800000	-52.6753	2.679607	-47.5153	0.710256	-5.07597	451.6633
15	B	8.000000	-52.6753	2.679607	-57.8908	0.710256	-5.61189	420.7016
15	B	8.200000	-52.6753	2.679607	-68.2664	0.710256	-6.14781	387.6649
15	B	8.400000	-52.6753	2.679607	-78.6420	0.710256	-6.68374	352.5530
15	B	8.600000	-52.6753	2.679607	-89.0175	0.710256	-7.21966	315.3661
15	B	8.800000	-52.6753	2.679607	-99.3931	0.710256	-7.75558	276.1040
15	B	9.000000	-52.6753	2.679607	-109.769	0.710256	-8.29150	234.7668
15	B	9.200000	-52.6753	2.679607	-120.144	0.710256	-8.82742	191.3545
15	B	9.400000	-52.6753	2.679607	-130.520	0.710256	-9.36334	145.8670
15	B	9.600000	-52.6753	2.679607	-140.895	0.710256	-9.89926	98.30450
15	B	9.800000	-52.6753	2.679607	-151.271	0.710256	-10.4352	48.66685
15	B	10.000000	-52.6753	2.679607	-161.646	0.710256	-10.9711	-3.04591
15	B	10.200000	-52.6753	2.679607	-172.022	0.710256	-11.5070	-56.8338
15	B	10.400000	-52.6753	2.679607	-182.398	0.710256	-12.0429	-112.697
15	B	10.600000	-52.6753	2.679607	-192.773	0.710256	-12.5789	-170.635
15	B	10.800000	-52.6753	2.679607	-203.149	0.710256	-13.1148	-230.648
15	B	11.000000	-55.8859	2.679607	-228.351	0.710256	-13.6498	-294.827
15	B	11.200000	-55.8859	2.679607	-239.308	0.710256	-14.1857	-362.014

15	B	11.40000	-55.8859	2.679607	-250.265	0.710256	-14.7216	-431.392
15	B	11.60000	-55.8859	2.679607	-261.222	0.710256	-15.2576	-502.962
15	B	11.80000	-55.8859	2.679607	-272.179	0.710256	-15.7935	-576.723
16	B	0.	-55.7518	-2.67961	272.1790	-0.71026	-15.8278	-576.723
16	B	0.200000	-55.7518	-2.67961	261.2220	-0.71026	-15.2919	-502.962
16	B	0.400000	-55.7518	-2.67961	250.2650	-0.71026	-14.7560	-431.392
16	B	0.600000	-55.7518	-2.67961	239.3080	-0.71026	-14.2200	-362.014
16	B	0.800000	-55.7518	-2.67961	228.3510	-0.71026	-13.6841	-294.827
16	B	1.000000	-52.5411	-2.67961	203.1487	-0.71026	-13.1473	-230.648
16	B	1.200000	-52.5411	-2.67961	192.7732	-0.71026	-12.6114	-170.635
16	B	1.400000	-52.5411	-2.67961	182.3976	-0.71026	-12.0754	-112.697
16	B	1.600000	-52.5411	-2.67961	172.0220	-0.71026	-11.5395	-56.8338
16	B	1.800000	-52.5411	-2.67961	161.6465	-0.71026	-11.0036	-3.04592
16	B	2.000000	-52.5411	-2.67961	151.2709	-0.71026	-10.4677	48.66684
16	B	2.200000	-52.5411	-2.67961	140.8953	-0.71026	-9.93174	98.30449
16	B	2.400000	-52.5411	-2.67961	130.5198	-0.71026	-9.39582	145.8670
16	B	2.600000	-52.5411	-2.67961	120.1442	-0.71026	-8.85990	191.3545
16	B	2.800000	-52.5411	-2.67961	109.7687	-0.71026	-8.32398	234.7668
16	B	3.000000	-52.5411	-2.67961	99.39309	-0.71026	-7.78806	276.1040
16	B	3.200000	-52.5411	-2.67961	89.01753	-0.71026	-7.25214	315.3660
16	B	3.400000	-52.5411	-2.67961	78.64197	-0.71026	-6.71622	352.5530
16	B	3.600000	-52.5411	-2.67961	68.26641	-0.71026	-6.18029	387.6649
16	B	3.800000	-52.5411	-2.67961	57.89084	-0.71026	-5.64437	420.7016
16	B	4.000000	-52.5411	-2.67961	47.51528	-0.71026	-5.10845	451.6633
16	B	4.200000	-52.5411	-2.67961	37.13972	-0.71026	-4.57253	480.5498
16	B	4.400000	-52.5411	-2.67961	26.76416	-0.71026	-4.03661	507.3612
16	B	4.600000	-52.5411	-2.67961	16.38859	-0.71026	-3.50069	532.0975
16	B	4.800000	-52.5411	-2.67961	6.013032	-0.71026	-2.96477	554.7587
16	B	5.000000	-52.5411	-2.67961	-4.36253	-0.71026	-2.42884	575.3448
16	B	5.200000	-52.5411	-2.67961	-14.7381	-0.71026	-1.89292	593.8557
16	B	5.400000	-52.5411	-2.67961	-25.1137	-0.71026	-1.35700	610.2916
16	B	5.600000	-52.5411	-2.67961	-35.4892	-0.71026	-0.82108	624.6523
16	B	5.800000	-52.5411	-2.67961	-45.8648	-0.71026	-0.28516	636.9379
16	B	6.000000	-52.5411	2.679607	45.86478	0.710256	-0.28516	636.9379
16	B	6.200000	-52.5411	2.679607	35.48922	0.710256	-0.82108	624.6523
16	B	6.400000	-52.5411	2.679607	25.11365	0.710256	-1.35700	610.2916
16	B	6.600000	-52.5411	2.679607	14.73809	0.710256	-1.89292	593.8557
16	B	6.800000	-52.5411	2.679607	4.362530	0.710256	-2.42884	575.3448
16	B	7.000000	-52.5411	2.679607	-6.01303	0.710256	-2.96477	554.7587
16	B	7.200000	-52.5411	2.679607	-16.3886	0.710256	-3.50069	532.0975
16	B	7.400000	-52.5411	2.679607	-26.7642	0.710256	-4.03661	507.3612
16	B	7.600000	-52.5411	2.679607	-37.1397	0.710256	-4.57253	480.5498
16	B	7.800000	-52.5411	2.679607	-47.5153	0.710256	-5.10845	451.6633
16	B	8.000000	-52.5411	2.679607	-57.8908	0.710256	-5.64437	420.7016
16	B	8.200000	-52.5411	2.679607	-68.2664	0.710256	-6.18029	387.6649
16	B	8.400000	-52.5411	2.679607	-78.6420	0.710256	-6.71622	352.5530
16	B	8.600000	-52.5411	2.679607	-89.0175	0.710256	-7.25214	315.3661
16	B	8.800000	-52.5411	2.679607	-99.3931	0.710256	-7.78806	276.1040
16	B	9.000000	-52.5411	2.679607	-109.769	0.710256	-8.32398	234.7668
16	B	9.200000	-52.5411	2.679607	-120.144	0.710256	-8.85990	191.3545
16	B	9.400000	-52.5411	2.679607	-130.520	0.710256	-9.39582	145.8670
16	B	9.600000	-52.5411	2.679607	-140.895	0.710256	-9.93174	98.30449
16	B	9.800000	-52.5411	2.679607	-151.271	0.710256	-10.4677	48.66684
16	B	10.00000	-52.5411	2.679607	-161.646	0.710256	-11.0036	-3.04592
16	B	10.20000	-52.5411	2.679607	-172.022	0.710256	-11.5395	-56.8338
16	B	10.40000	-52.5411	2.679607	-182.398	0.710256	-12.0754	-112.697
16	B	10.60000	-52.5411	2.679607	-192.773	0.710256	-12.6114	-170.635
16	B	10.80000	-52.5411	2.679607	-203.149	0.710256	-13.1473	-230.648
16	B	11.00000	-55.7517	2.679607	-228.351	0.710256	-13.6841	-294.827
16	B	11.20000	-55.7517	2.679607	-239.308	0.710256	-14.2200	-362.014
16	B	11.40000	-55.7517	2.679607	-250.265	0.710256	-14.7560	-431.392
16	B	11.60000	-55.7517	2.679607	-261.222	0.710256	-15.2919	-502.962
16	B	11.80000	-55.7517	2.679607	-272.179	0.710256	-15.8278	-576.723
17	B	0.	-54.8271	-7.36569	279.9285	-0.83706	-43.4920	-536.746
17	B	0.200000	-54.8271	-7.36569	268.9715	-0.83706	-42.0189	-464.535
17	B	0.400000	-54.8271	-7.36569	258.0145	-0.83706	-40.5457	-394.515
17	B	0.600000	-54.8271	-7.36569	247.0575	-0.83706	-39.0726	-326.687
17	B	0.800000	-54.8271	-7.36569	236.1005	-0.83706	-37.5994	-261.049
17	B	1.000000	-51.6681	-7.36569	210.8982	-0.83706	-36.1247	-198.046
17	B	1.200000	-51.6681	-7.36569	200.5226	-0.83706	-34.6516	-139.582
17	B	1.400000	-51.6681	-7.36569	190.1471	-0.83706	-33.1784	-83.1940

17	B	1.600000	-51.6681	-7.36569	179.7715	-0.83706	-31.7053	-28.8810
17	B	1.800000	-51.6681	-7.36569	169.3960	-0.83706	-30.2321	23.35702
17	B	2.000000	-51.6681	-7.36569	159.0204	-0.83706	-28.7590	73.51988
17	B	2.200000	-51.6681	-7.36569	148.6448	-0.83706	-27.2859	121.6076
17	B	2.400000	-51.6681	-7.36569	138.2693	-0.83706	-25.8127	167.6203
17	B	2.600000	-51.6681	-7.36569	127.8937	-0.83706	-24.3396	211.5578
17	B	2.800000	-51.6681	-7.36569	117.5181	-0.83706	-22.8665	253.4202
17	B	3.000000	-51.6681	-7.36569	107.1426	-0.83706	-21.3933	293.2075
17	B	3.200000	-51.6681	-7.36569	96.76702	-0.83706	-19.9202	330.9197
17	B	3.400000	-51.6681	-7.36569	86.39146	-0.83706	-18.4470	366.5568
17	B	3.600000	-51.6681	-7.36569	76.01590	-0.83706	-16.9739	400.1187
17	B	3.800000	-51.6681	-7.36569	65.64033	-0.83706	-15.5008	431.6056
17	B	4.000000	-51.6681	-7.36569	55.26477	-0.83706	-14.0276	461.0173
17	B	4.200000	-51.6681	-7.36569	44.88921	-0.83706	-12.5545	488.3540
17	B	4.400000	-51.6681	-7.36569	34.51365	-0.83706	-11.0814	513.6155
17	B	4.600000	-51.6681	-7.36569	24.13808	-0.83706	-9.60822	536.8019
17	B	4.800000	-51.6681	-7.36569	13.76252	-0.83706	-8.13509	557.9132
17	B	5.000000	-51.6681	-7.36569	3.386960	-0.83706	-6.66195	576.9493
17	B	5.200000	-51.6681	-7.36569	-6.98860	-0.83706	-5.18881	593.9104
17	B	5.400000	-51.6681	-7.36569	-17.3642	-0.83706	-3.71567	608.7964
17	B	5.600000	-51.6681	-7.36569	-27.7397	-0.83706	-2.24254	621.6072
17	B	5.800000	-51.6681	-7.36569	-38.1153	-0.83706	-0.76940	632.3429
17	B	6.000000	-51.6680	7.365686	38.11529	0.837063	-0.76940	632.3429
17	B	6.200000	-51.6680	7.365686	27.73973	0.837063	-2.24254	621.6072
17	B	6.400000	-51.6680	7.365686	17.36416	0.837063	-3.71568	608.7964
17	B	6.600000	-51.6680	7.365686	6.988602	0.837063	-5.18882	593.9104
17	B	6.800000	-51.6680	7.365686	-3.38696	0.837063	-6.66195	576.9493
17	B	7.000000	-51.6680	7.365686	-13.7625	0.837063	-8.13509	557.9132
17	B	7.200000	-51.6680	7.365686	-24.1381	0.837063	-9.60823	536.8019
17	B	7.400000	-51.6680	7.365686	-34.5136	0.837063	-11.0814	513.6155
17	B	7.600000	-51.6680	7.365686	-44.8892	0.837063	-12.5545	488.3540
17	B	7.800000	-51.6680	7.365686	-55.2648	0.837063	-14.0276	461.0173
17	B	8.000000	-51.6680	7.365686	-65.6403	0.837063	-15.5008	431.6056
17	B	8.200000	-51.6680	7.365686	-76.0159	0.837063	-16.9739	400.1188
17	B	8.400000	-51.6680	7.365686	-86.3915	0.837063	-18.4470	366.5568
17	B	8.600000	-51.6680	7.365686	-96.7670	0.837063	-19.9202	330.9197
17	B	8.800000	-51.6680	7.365686	-107.143	0.837063	-21.3933	293.2075
17	B	9.000000	-51.6680	7.365686	-117.518	0.837063	-22.8665	253.4202
17	B	9.200000	-51.6680	7.365686	-127.894	0.837063	-24.3396	211.5578
17	B	9.400000	-51.6680	7.365686	-138.269	0.837063	-25.8127	167.6203
17	B	9.600000	-51.6680	7.365686	-148.645	0.837063	-27.2859	121.6076
17	B	9.800000	-51.6680	7.365686	-159.020	0.837063	-28.7590	73.51989
17	B	10.00000	-51.6680	7.365686	-169.396	0.837063	-30.2321	23.35703
17	B	10.20000	-51.6680	7.365686	-179.772	0.837063	-31.7053	-28.8809
17	B	10.40000	-51.6680	7.365686	-190.147	0.837063	-33.1784	-83.1940
17	B	10.60000	-51.6680	7.365686	-200.523	0.837063	-34.6516	-139.582
17	B	10.80000	-51.6680	7.365686	-210.898	0.837063	-36.1247	-198.046
17	B	11.00000	-54.8269	7.365686	-236.100	0.837063	-37.5994	-261.049
17	B	11.20000	-54.8269	7.365686	-247.057	0.837063	-39.0726	-326.686
17	B	11.40000	-54.8269	7.365686	-258.014	0.837063	-40.5457	-394.515
17	B	11.60000	-54.8269	7.365686	-268.971	0.837063	-42.0189	-464.535
17	B	11.80000	-54.8269	7.365686	-279.928	0.837063	-43.4920	-536.746
18	B	0.	-36.2367	-5.66624	153.2009	-0.61504	-33.4341	-324.802
18	B	0.200000	-36.2367	-5.66624	147.2038	-0.61504	-32.3008	-285.276
18	B	0.400000	-36.2367	-5.66624	141.2067	-0.61504	-31.1676	-246.950
18	B	0.600000	-36.2367	-5.66624	135.2096	-0.61504	-30.0343	-209.823
18	B	0.800000	-36.2367	-5.66624	129.2125	-0.61504	-28.9011	-173.895
18	B	1.000000	-36.2367	-5.66624	123.2154	-0.61504	-27.7678	-139.167
18	B	1.200000	-34.3920	-5.66624	110.3864	-0.61504	-26.6346	-105.945
18	B	1.400000	-34.3920	-5.66624	104.6800	-0.61504	-25.5014	-74.9530
18	B	1.600000	-34.3920	-5.66624	98.97360	-0.61504	-24.3681	-45.1022
18	B	1.800000	-34.3920	-5.66624	93.26722	-0.61504	-23.2349	-16.3927
18	B	2.000000	-34.3920	-5.66624	87.56085	-0.61504	-22.1016	11.17548
18	B	2.200000	-34.3920	-5.66624	81.85447	-0.61504	-20.9684	37.60242
18	B	2.400000	-34.3920	-5.66624	76.14809	-0.61504	-19.8351	62.88809
18	B	2.600000	-34.3920	-5.66624	70.44171	-0.61504	-18.7019	87.03248
18	B	2.800000	-34.3920	-5.66624	64.73533	-0.61504	-17.5686	110.0356
18	B	3.000000	-34.3920	-5.66624	59.02896	-0.61504	-16.4354	131.8974
18	B	3.200000	-34.3920	-5.66624	53.32258	-0.61504	-15.3021	152.6180
18	B	3.400000	-34.3920	-5.66624	47.61620	-0.61504	-14.1689	172.1973
18	B	3.600000	-34.3920	-5.66624	41.90982	-0.61504	-13.0356	190.6353

18	B	3.800000	-34.3920	-5.66624	36.20344	-0.61504	-11.9024	207.9320
18	B	4.000000	-34.3920	-5.66624	30.49707	-0.61504	-10.7692	224.0875
18	B	4.200000	-34.3920	-5.66624	24.79069	-0.61504	-9.63591	239.1017
18	B	4.400000	-34.3920	-5.66624	19.08431	-0.61504	-8.50266	252.9746
18	B	4.600000	-34.3920	-5.66624	13.37793	-0.61504	-7.36941	265.7062
18	B	4.800000	-34.3920	-5.66624	7.671553	-0.61504	-6.23616	277.2966
18	B	5.000000	-34.3920	-5.66624	1.965175	-0.61504	-5.10291	287.7457
18	B	5.200000	-34.3920	-5.66624	-3.74120	-0.61504	-3.96967	297.0535
18	B	5.400000	-34.3920	-5.66624	-9.44758	-0.61504	-2.83642	305.2200
18	B	5.600000	-42.0145	-1.69987	1.445509	-0.18451	-0.52689	311.5398
18	B	5.800000	-42.0145	-1.69987	-4.26087	-0.18451	-0.18691	314.1039
18	B	6.000000	-42.0145	1.699872	4.260869	0.184513	-0.18691	314.1039
18	B	6.200000	-42.0145	1.699872	-1.44551	0.184513	-0.52689	311.5398
18	B	6.400000	-34.3920	5.666240	9.447581	0.615044	-2.83641	305.2200
18	B	6.600000	-34.3920	5.666240	3.741203	0.615044	-3.96966	297.0535
18	B	6.800000	-34.3920	5.666240	-1.96518	0.615044	-5.10291	287.7457
18	B	7.000000	-34.3920	5.666240	-7.67155	0.615044	-6.23616	277.2966
18	B	7.200000	-34.3920	5.666240	-13.3779	0.615044	-7.36941	265.7062
18	B	7.400000	-34.3920	5.666240	-19.0843	0.615044	-8.50265	252.9746
18	B	7.600000	-34.3920	5.666240	-24.7907	0.615044	-9.63590	239.1017
18	B	7.800000	-34.3920	5.666240	-30.4971	0.615044	-10.7691	224.0875
18	B	8.000000	-34.3920	5.666240	-36.2034	0.615044	-11.9024	207.9320
18	B	8.200000	-34.3920	5.666240	-41.9098	0.615044	-13.0356	190.6353
18	B	8.400000	-34.3920	5.666240	-47.6162	0.615044	-14.1689	172.1973
18	B	8.600000	-34.3920	5.666240	-53.3226	0.615044	-15.3021	152.6180
18	B	8.800000	-34.3920	5.666240	-59.0290	0.615044	-16.4354	131.8974
18	B	9.000000	-34.3920	5.666240	-64.7353	0.615044	-17.5686	110.0356
18	B	9.200000	-34.3920	5.666240	-70.4417	0.615044	-18.7019	87.03249
18	B	9.400000	-34.3920	5.666240	-76.1481	0.615044	-19.8351	62.88810
18	B	9.600000	-34.3920	5.666240	-81.8545	0.615044	-20.9684	37.60243
18	B	9.800000	-34.3920	5.666240	-87.5608	0.615044	-22.1016	11.17549
18	B	10.00000	-34.3920	5.666240	-93.2672	0.615044	-23.2349	-16.3927
18	B	10.20000	-34.3920	5.666240	-98.9736	0.615044	-24.3681	-45.1022
18	B	10.40000	-34.3920	5.666240	-104.680	0.615044	-25.5014	-74.9530
18	B	10.60000	-34.3920	5.666240	-110.386	0.615044	-26.6346	-105.945
18	B	10.80000	-36.2367	5.666240	-123.215	0.615044	-27.7678	-139.167
18	B	11.00000	-36.2367	5.666240	-129.212	0.615044	-28.9011	-173.895
18	B	11.20000	-36.2367	5.666240	-135.210	0.615044	-30.0343	-209.823
18	B	11.40000	-36.2367	5.666240	-141.207	0.615044	-31.1676	-246.950
18	B	11.60000	-36.2367	5.666240	-147.204	0.615044	-32.3008	-285.276
18	B	11.80000	-36.2367	5.666240	-153.201	0.615044	-33.4341	-324.802
19	B	0.	-3.79109	-4.38752	-23.7547	8.376463	-11.9140	-164.233
19	B	0.200000	-3.79109	-4.38752	-25.4542	8.376463	-11.0289	-152.161
19	B	0.400000	-3.79109	-4.38752	-27.1537	8.376463	-10.1439	-140.429
19	B	0.600000	-3.79109	-4.38752	-28.8532	8.376463	-9.25875	-129.037
19	B	0.800000	-3.79109	-4.38752	-30.5527	8.376463	-8.37366	-117.985
19	B	1.000000	-3.79109	-4.38752	-32.2522	8.376463	-7.48856	-107.273
19	B	1.200000	-3.79109	-4.38752	-33.9517	8.376463	-6.60346	-96.9006
19	B	1.400000	-3.79109	-4.38752	-35.6512	8.376463	-5.71836	-86.8681
19	B	1.600000	-3.79109	-4.38752	-37.3507	8.376463	-4.83327	-77.1756
19	B	1.800000	-3.79109	-4.38752	-39.0502	8.376463	-3.94817	-67.8230
19	B	2.000000	-3.79109	-4.38752	-40.7497	8.376463	-3.06307	-58.8103
19	B	2.200000	-3.79109	-4.38752	-42.4492	8.376463	-2.17797	-50.1374
19	B	2.400000	-3.79109	-4.38752	-44.1487	8.376463	-1.29288	-41.8045
19	B	2.600000	-3.79109	-4.38752	-45.8482	8.376463	-0.40778	-33.8115
19	B	2.800000	-3.79109	-4.38752	-47.5477	8.376463	0.477318	-26.1583
19	B	3.000000	1.691850	4.394895	-47.8546	10.18198	-1.36891	-19.0161
19	B	3.200000	1.691850	4.394895	-49.5541	10.18198	-2.24094	-12.3233
19	B	3.400000	1.691850	4.394895	-51.2536	10.18198	-3.11297	-5.97046
19	B	3.600000	1.691850	4.394895	-52.9531	10.18198	-3.98499	0.042501
19	B	3.800000	1.691850	4.394895	-54.6526	10.18198	-4.85702	5.715566
19	B	4.000000	1.691850	4.394895	-56.3521	10.18198	-5.72904	11.04873
19	B	4.200000	22.77941	14.65989	-2.10908	14.54958	-22.1209	11.68150
19	B	4.400000	24.29309	4.423886	23.81478	13.66069	-7.53033	0.602087
19	B	4.600000	24.29309	4.423886	22.11528	13.66069	-8.40815	-11.7976
19	B	4.800000	24.29309	4.423886	20.41579	13.66069	-9.28598	-24.5372
19	B	5.000000	24.29309	4.423886	18.71629	13.66069	-10.1638	-37.6167
19	B	5.200000	24.29309	4.423886	17.01679	13.66069	-11.0416	-51.0361
19	B	5.400000	24.29309	4.423886	15.31729	13.66069	-11.9194	-64.7954
19	B	5.600000	24.29309	4.423886	13.61779	13.66069	-12.7973	-78.8946
19	B	5.800000	24.29309	4.423886	11.91830	13.66069	-13.6751	-93.3337

19	B	6.000000	24.29309	4.423886	10.21880	13.66069	-14.5529	-108.113
19	B	6.200000	24.29309	4.423886	8.519300	13.66069	-15.4307	-123.232
19	B	6.320000	24.29309	4.423886	7.499601	13.66069	-15.9574	-132.466
20	B	0.	0.563891	-1.89780	-14.6072	-0.56905	-6.36175	-187.827
20	B	0.200000	0.563891	-1.89780	-16.3067	-0.56905	-5.97837	-173.397
20	B	0.400000	0.563891	-1.89780	-18.0062	-0.56905	-5.59499	-159.307
20	B	0.600000	0.563891	-1.89780	-19.7057	-0.56905	-5.21161	-145.556
20	B	0.800000	0.563891	-1.89780	-21.4052	-0.56905	-4.82823	-132.145
20	B	1.000000	0.563891	-1.89780	-23.1047	-0.56905	-4.44485	-119.074
20	B	1.200000	0.563891	-1.89780	-24.8042	-0.56905	-4.06147	-106.344
20	B	1.400000	0.563891	-1.89780	-26.5037	-0.56905	-3.67809	-93.9525
20	B	1.600000	0.563891	-1.89780	-28.2032	-0.56905	-3.29471	-81.9014
20	B	1.800000	0.563891	-1.89780	-29.9027	-0.56905	-2.91133	-70.1902
20	B	2.000000	0.563891	-1.89780	-31.6022	-0.56905	-2.52795	-58.8189
20	B	2.200000	0.563891	-1.89780	-33.3017	-0.56905	-2.14457	-47.7875
20	B	2.400000	0.563891	-1.89780	-35.0011	-0.56905	-1.76119	-37.0960
20	B	2.600000	0.563891	-1.89780	-36.7006	-0.56905	-1.37781	-26.7444
20	B	2.800000	0.563891	-1.89780	-38.4001	-0.56905	-0.99443	-16.7327
20	B	3.000000	0.563891	-1.89780	-40.0996	-0.56905	-0.61105	-7.06086
20	B	3.200000	0.230070	-1.89732	-41.8312	-0.62401	-0.22783	2.265135
20	B	3.400000	9.339406	-1.88901	42.66966	-0.14677	0.170329	8.628858
20	B	3.600000	9.339406	-1.88901	40.97017	-0.14677	0.552142	0.034501
20	B	3.800000	18.56087	1.883651	40.66113	2.064821	-0.92723	-9.11332
20	B	4.000000	18.56087	1.883651	38.96163	2.064821	-1.31344	-18.6728
20	B	4.200000	18.56087	1.883651	37.26214	2.064821	-1.69965	-28.5722
20	B	4.400000	18.56087	1.883651	35.56264	2.064821	-2.08586	-38.8115
20	B	4.600000	18.56087	1.883651	33.86314	2.064821	-2.47207	-49.3908
20	B	4.800000	18.56087	1.883651	32.16364	2.064821	-2.85828	-60.3099
20	B	5.000000	18.56087	1.883651	30.46414	2.064821	-3.24449	-71.5689
20	B	5.200000	18.56087	1.883651	28.76465	2.064821	-3.63070	-83.1678
20	B	5.400000	18.56087	1.883651	27.06515	2.064821	-4.01691	-95.1066
20	B	5.600000	18.56087	1.883651	25.36565	2.064821	-4.40312	-107.385
20	B	5.800000	18.56087	1.883651	23.66615	2.064821	-4.78933	-120.004
20	B	6.000000	18.56087	1.883651	21.96665	2.064821	-5.17554	-132.962
20	B	6.200000	18.56087	1.883651	20.26716	2.064821	-5.56176	-146.261
20	B	6.320000	18.56087	1.883651	19.24746	2.064821	-5.79348	-154.403
21	B	0.	4.887945	-0.00050	-9.78177	-0.02950	-0.83205	-142.890
21	B	0.200000	4.887945	-0.00050	-11.4813	-0.02950	-0.83195	-130.363
21	B	0.400000	4.887945	-0.00050	-13.1808	-0.02950	-0.83185	-118.176
21	B	0.600000	4.887945	-0.00050	-14.8803	-0.02950	-0.83175	-106.328
21	B	0.800000	4.887945	-0.00050	-16.5798	-0.02950	-0.83165	-94.8207
21	B	1.000000	4.887945	-0.00050	-18.2793	-0.02950	-0.83155	-83.6530
21	B	1.200000	4.887945	-0.00050	-19.9788	-0.02950	-0.83145	-72.8253
21	B	1.400000	4.887945	-0.00050	-21.6783	-0.02950	-0.83135	-62.3375
21	B	1.600000	4.887945	-0.00050	-23.3778	-0.02950	-0.83125	-52.1895
21	B	1.800000	4.887945	-0.00050	-25.0773	-0.02950	-0.83115	-42.3815
21	B	2.000000	4.887945	-0.00050	-26.7767	-0.02950	-0.83105	-32.9133
21	B	2.200000	4.887945	-0.00050	-28.4762	-0.02950	-0.83095	-23.7851
21	B	2.400000	4.887945	-0.00050	-30.1757	-0.02950	-0.83085	-14.9968
21	B	2.600000	4.887945	-0.00050	-31.8752	-0.02950	-0.83075	-6.54834
21	B	2.800000	4.887945	-0.00050	-33.5747	-0.02950	-0.83066	1.560194
21	B	3.000000	4.887945	-0.00050	-35.2742	-0.02950	-0.83056	9.328831
21	B	3.200000	-5.39357	0.000149	10.65025	0.008848	-2.78798	12.19883
21	B	3.400000	4.889251	0.000497	34.59444	0.029496	-0.83059	6.262165
21	B	3.600000	4.889251	0.000497	32.89494	0.029496	-0.83069	-1.64243
21	B	3.800000	4.889251	0.000497	31.19544	0.029496	-0.83079	-9.88693
21	B	4.000000	4.889251	0.000497	29.49594	0.029496	-0.83089	-18.4713
21	B	4.200000	4.889251	0.000497	27.79644	0.029496	-0.83099	-27.3956
21	B	4.400000	4.889251	0.000497	26.09695	0.029496	-0.83109	-36.6598
21	B	4.600000	4.889251	0.000497	24.39745	0.029496	-0.83119	-46.2639
21	B	4.800000	4.889251	0.000497	22.69795	0.029496	-0.83129	-56.2079
21	B	5.000000	4.889251	0.000497	20.99845	0.029496	-0.83139	-66.4918
21	B	5.200000	4.889251	0.000497	19.29895	0.029496	-0.83149	-77.1156
21	B	5.400000	4.889251	0.000497	17.59946	0.029496	-0.83159	-88.0793
21	B	5.600000	4.889251	0.000497	15.89996	0.029496	-0.83169	-99.3829
21	B	5.800000	4.889251	0.000497	14.20046	0.029496	-0.83179	-111.026
21	B	6.000000	4.889251	0.000497	12.50096	0.029496	-0.83189	-123.010
21	B	6.200000	4.889251	0.000497	10.80146	0.029496	-0.83199	-135.333
21	B	6.320000	4.889251	0.000497	9.781766	0.029496	-0.83205	-142.890
22	B	0.	0.231149	-1.88365	-19.2475	-2.06482	-5.79348	-154.403
22	B	0.200000	0.231149	-1.88365	-20.9470	-2.06482	-5.40727	-140.901



22	B	0.400000	0.231149	-1.88365	-22.6465	-2.06482	-5.02106	-127.738
22	B	0.600000	0.231149	-1.88365	-24.3460	-2.06482	-4.63485	-114.916
22	B	0.800000	0.231149	-1.88365	-26.0454	-2.06482	-4.24864	-102.433
22	B	1.000000	0.231149	-1.88365	-27.7449	-2.06482	-3.86243	-90.2903
22	B	1.200000	0.231149	-1.88365	-29.4444	-2.06482	-3.47622	-78.4874
22	B	1.400000	0.231149	-1.88365	-31.1439	-2.06482	-3.09001	-67.0245
22	B	1.600000	0.231149	-1.88365	-32.8434	-2.06482	-2.70380	-55.9014
22	B	1.800000	0.231149	-1.88365	-34.5429	-2.06482	-2.31759	-45.1183
22	B	2.000000	0.231149	-1.88365	-36.2424	-2.06482	-1.93138	-34.6750
22	B	2.200000	0.231149	-1.88365	-37.9419	-2.06482	-1.54517	-24.5717
22	B	2.400000	0.231149	-1.88365	-39.6414	-2.06482	-1.15896	-14.8082
22	B	2.600000	0.231149	-1.88365	-41.3409	-2.06482	-0.77275	-5.38469
22	B	2.800000	9.452588	1.889012	-41.6500	0.146774	0.399414	3.513030
22	B	3.000000	18.55979	1.897323	42.85085	0.624008	0.002258	7.697284
22	B	3.200000	18.55979	1.897323	41.15135	0.624008	-0.38122	-1.42428
22	B	3.400000	18.89361	1.897803	39.41984	0.569045	-0.76440	-10.8888
22	B	3.600000	18.89361	1.897803	37.72034	0.569045	-1.14778	-20.6966
22	B	3.800000	18.89361	1.897803	36.02085	0.569045	-1.53116	-30.8442
22	B	4.000000	18.89361	1.897803	34.32135	0.569045	-1.91454	-41.3318
22	B	4.200000	18.89361	1.897803	32.62185	0.569045	-2.29792	-52.1593
22	B	4.400000	18.89361	1.897803	30.92235	0.569045	-2.68129	-63.3266
22	B	4.600000	18.89361	1.897803	29.22285	0.569045	-3.06467	-74.8339
22	B	4.800000	18.89361	1.897803	27.52336	0.569045	-3.44805	-86.6811
22	B	5.000000	18.89361	1.897803	25.82386	0.569045	-3.83143	-98.8681
22	B	5.200000	18.89361	1.897803	24.12436	0.569045	-4.21481	-111.395
22	B	5.400000	18.89361	1.897803	22.42486	0.569045	-4.59819	-124.262
22	B	5.600000	18.89361	1.897803	20.72536	0.569045	-4.98157	-137.469
22	B	5.800000	18.89361	1.897803	19.02587	0.569045	-5.36495	-151.015
22	B	6.000000	18.89361	1.897803	17.32637	0.569045	-5.74833	-164.902
22	B	6.200000	18.89361	1.897803	15.62687	0.569045	-6.13171	-179.128
22	B	6.320000	18.89361	1.897803	14.60717	0.569045	-6.36174	-187.827
23	B	0.	-3.79064	-4.42388	-7.49961	-13.6607	-15.9574	-132.466
23	B	0.200000	-3.79064	-4.42388	-9.19910	-13.6607	-15.0796	-117.143
23	B	0.400000	-3.79064	-4.42388	-10.8986	-13.6607	-14.2018	-102.160
23	B	0.600000	-3.79064	-4.42388	-12.5981	-13.6607	-13.3240	-87.5173
23	B	0.800000	-3.79064	-4.42388	-14.2976	-13.6607	-12.4461	-73.2142
23	B	1.000000	-3.79064	-4.42388	-15.9971	-13.6607	-11.5683	-59.2509
23	B	1.200000	-3.79064	-4.42388	-17.6966	-13.6607	-10.6905	-45.6276
23	B	1.400000	-3.79064	-4.42388	-19.3961	-13.6607	-9.81267	-32.3441
23	B	1.600000	-3.79064	-4.42388	-21.0956	-13.6607	-8.93485	-19.4006
23	B	1.800000	-3.79064	-4.42388	-22.7951	-13.6607	-8.05703	-6.79694
23	B	2.000000	-3.79064	-4.42388	-24.4946	-13.6607	-7.17920	5.466799
23	B	2.200000	4.502858	-14.6512	26.49904	-13.5060	-20.9359	13.20981
23	B	2.400000	18.80973	-4.39489	55.67227	-10.1820	-5.38023	8.956257
23	B	2.600000	18.80973	-4.39489	53.97277	-10.1820	-4.50820	3.487130
23	B	2.800000	18.80973	-4.39489	52.27327	-10.1820	-3.63618	-2.32190
23	B	3.000000	18.80973	-4.39489	50.57377	-10.1820	-2.76415	-8.47082
23	B	3.200000	18.80973	-4.39489	48.87427	-10.1820	-1.89213	-14.9596
23	B	3.400000	18.80973	-4.39489	47.17478	-10.1820	-1.02010	-21.7884
23	B	3.600000	24.29265	4.387518	46.86786	-8.37646	0.123285	-29.1788
23	B	3.800000	24.29265	4.387518	45.16836	-8.37646	-0.76181	-36.9679
23	B	4.000000	24.29265	4.387518	43.46886	-8.37646	-1.64691	-45.0969
23	B	4.200000	24.29265	4.387518	41.76937	-8.37646	-2.53201	-53.5658
23	B	4.400000	24.29265	4.387518	40.06987	-8.37646	-3.41710	-62.3746
23	B	4.600000	24.29265	4.387518	38.37037	-8.37646	-4.30220	-71.5233
23	B	4.800000	24.29265	4.387518	36.67087	-8.37646	-5.18730	-81.0118
23	B	5.000000	24.29265	4.387518	34.97137	-8.37646	-6.07240	-90.8403
23	B	5.200000	24.29265	4.387518	33.27188	-8.37646	-6.95749	-101.009
23	B	5.400000	24.29265	4.387518	31.57238	-8.37646	-7.84259	-111.517
23	B	5.600000	24.29265	4.387518	29.87288	-8.37646	-8.72769	-122.365
23	B	5.800000	24.29265	4.387518	28.17338	-8.37646	-9.61279	-133.553
23	B	6.000000	24.29265	4.387518	26.47388	-8.37646	-10.4979	-145.081
23	B	6.200000	24.29265	4.387518	24.77439	-8.37646	-11.3830	-156.949
23	B	6.320000	24.29265	4.387518	23.75469	-8.37646	-11.9140	-164.233
24	B	0.	-3.79081	-4.42389	-23.7547	-13.6607	-11.7818	-164.233
24	B	0.200000	-3.79081	-4.42389	-25.4542	-13.6607	-10.9040	-152.161
24	B	0.400000	-3.79081	-4.42389	-27.1537	-13.6607	-10.0262	-140.429
24	B	0.600000	-3.79081	-4.42389	-28.8532	-13.6607	-9.14833	-129.037
24	B	0.800000	-3.79081	-4.42389	-30.5527	-13.6607	-8.27051	-117.985
24	B	1.000000	-3.79081	-4.42389	-32.2522	-13.6607	-7.39268	-107.273
24	B	1.200000	-3.79081	-4.42389	-33.9517	-13.6607	-6.51486	-96.9006

24	B	1.400000	-3.79081	-4.42389	-35.6512	-13.6607	-5.63703	-86.8681
24	B	1.600000	-3.79081	-4.42389	-37.3507	-13.6607	-4.75921	-77.1756
24	B	1.800000	-3.79081	-4.42389	-39.0502	-13.6607	-3.88139	-67.8230
24	B	2.000000	-3.79081	-4.42389	-40.7497	-13.6607	-3.00356	-58.8103
24	B	2.200000	-3.79081	-4.42389	-42.4492	-13.6607	-2.12574	-50.1374
24	B	2.400000	-3.79081	-4.42389	-44.1487	-13.6607	-1.24791	-41.8045
24	B	2.600000	-3.79081	-4.42389	-45.8482	-13.6607	-0.37009	-33.8115
24	B	2.800000	-3.79081	-4.42389	-47.5477	-13.6607	0.507735	-26.1584
24	B	3.000000	1.691905	4.358527	-47.8546	-11.8552	-1.34577	-19.0161
24	B	3.200000	1.691905	4.358527	-49.5541	-11.8552	-2.22507	-12.3233
24	B	3.400000	1.691905	4.358527	-51.2536	-11.8552	-3.10437	-5.97047
24	B	3.600000	1.691905	4.358527	-52.9531	-11.8552	-3.98367	0.042495
24	B	3.800000	1.691905	4.358527	-54.6526	-11.8552	-4.86297	5.715561
24	B	4.000000	1.691905	4.358527	-56.3521	-11.8552	-5.74227	11.04873
24	B	4.200000	22.77899	14.62352	-2.10908	-7.48758	-22.1414	11.68150
24	B	4.400000	24.29281	4.387519	23.81478	-8.37646	-7.55810	0.602093
24	B	4.600000	24.29281	4.387519	22.11529	-8.37646	-8.44320	-11.7976
24	B	4.800000	24.29281	4.387519	20.41579	-8.37646	-9.32830	-24.5372
24	B	5.000000	24.29281	4.387519	18.71629	-8.37646	-10.2134	-37.6167
24	B	5.200000	24.29281	4.387519	17.01679	-8.37646	-11.0985	-51.0361
24	B	5.400000	24.29281	4.387519	15.31729	-8.37646	-11.9836	-64.7954
24	B	5.600000	24.29281	4.387519	13.61780	-8.37646	-12.8687	-78.8946
24	B	5.800000	24.29281	4.387519	11.91830	-8.37646	-13.7538	-93.3337
24	B	6.000000	24.29281	4.387519	10.21880	-8.37646	-14.6389	-108.113
24	B	6.200000	24.29281	4.387519	8.519302	-8.37646	-15.5240	-123.232
24	B	6.320000	24.29281	4.387519	7.499603	-8.37646	-16.0550	-132.466
25	B	0.	0.564564	-1.88317	-14.6072	-2.11978	-6.41246	-187.827
25	B	0.200000	0.564564	-1.88317	-16.3067	-2.11978	-6.02615	-173.397
25	B	0.400000	0.564564	-1.88317	-18.0062	-2.11978	-5.63985	-159.307
25	B	0.600000	0.564564	-1.88317	-19.7057	-2.11978	-5.25354	-145.556
25	B	0.800000	0.564564	-1.88317	-21.4052	-2.11978	-4.86724	-132.145
25	B	1.000000	0.564564	-1.88317	-23.1047	-2.11978	-4.48093	-119.074
25	B	1.200000	0.564564	-1.88317	-24.8042	-2.11978	-4.09462	-106.344
25	B	1.400000	0.564564	-1.88317	-26.5037	-2.11978	-3.70832	-93.9525
25	B	1.600000	0.564564	-1.88317	-28.2032	-2.11978	-3.32201	-81.9014
25	B	1.800000	0.564564	-1.88317	-29.9027	-2.11978	-2.93570	-70.1902
25	B	2.000000	0.564564	-1.88317	-31.6022	-2.11978	-2.54940	-58.8189
25	B	2.200000	0.564564	-1.88317	-33.3017	-2.11978	-2.16309	-47.7875
25	B	2.400000	0.564564	-1.88317	-35.0012	-2.11978	-1.77679	-37.0960
25	B	2.600000	0.564564	-1.88317	-36.7007	-2.11978	-1.39048	-26.7444
25	B	2.800000	0.564564	-1.88317	-38.4001	-2.11978	-1.00417	-16.7327
25	B	3.000000	0.564564	-1.88317	-40.0996	-2.11978	-0.61787	-7.06086
25	B	3.200000	0.230743	-1.88365	-41.8312	-2.06482	-0.23140	2.265136
25	B	3.400000	9.339273	-1.87534	42.66967	-1.58759	0.169493	8.628856
25	B	3.600000	9.339273	-1.87534	40.97017	-1.58759	0.554041	0.034497
25	B	3.800000	18.56019	1.897322	40.66114	0.624007	-0.92260	-9.11333
25	B	4.000000	18.56019	1.897322	38.96164	0.624007	-1.30607	-18.6728
25	B	4.200000	18.56019	1.897322	37.26214	0.624007	-1.68955	-28.5722
25	B	4.400000	18.56019	1.897322	35.56264	0.624007	-2.07302	-38.8116
25	B	4.600000	18.56019	1.897322	33.86314	0.624007	-2.45650	-49.3908
25	B	4.800000	18.56019	1.897322	32.16365	0.624007	-2.83997	-60.3099
25	B	5.000000	18.56019	1.897322	30.46415	0.624007	-3.22345	-71.5689
25	B	5.200000	18.56019	1.897322	28.76465	0.624007	-3.60692	-83.1678
25	B	5.400000	18.56019	1.897322	27.06515	0.624007	-3.99040	-95.1066
25	B	5.600000	18.56019	1.897322	25.36565	0.624007	-4.37387	-107.385
25	B	5.800000	18.56019	1.897322	23.66616	0.624007	-4.75735	-120.004
25	B	6.000000	18.56019	1.897322	21.96666	0.624007	-5.14083	-132.962
25	B	6.200000	18.56019	1.897322	20.26716	0.624007	-5.52430	-146.261
25	B	6.320000	18.56019	1.897322	19.24746	0.624007	-5.75439	-154.403
26	B	0.	4.888747	-0.00050	-9.78177	-0.02950	0.828904	-142.890
26	B	0.200000	4.888747	-0.00050	-11.4813	-0.02950	0.829003	-130.363
26	B	0.400000	4.888747	-0.00050	-13.1808	-0.02950	0.829103	-118.176
26	B	0.600000	4.888747	-0.00050	-14.8803	-0.02950	0.829202	-106.328
26	B	0.800000	4.888747	-0.00050	-16.5798	-0.02950	0.829301	-94.8206
26	B	1.000000	4.888747	-0.00050	-18.2793	-0.02950	0.829401	-83.6530
26	B	1.200000	4.888747	-0.00050	-19.9788	-0.02950	0.829500	-72.8253
26	B	1.400000	4.888747	-0.00050	-21.6783	-0.02950	0.829600	-62.3374
26	B	1.600000	4.888747	-0.00050	-23.3777	-0.02950	0.829699	-52.1895
26	B	1.800000	4.888747	-0.00050	-25.0772	-0.02950	0.829798	-42.3815
26	B	2.000000	4.888747	-0.00050	-26.7767	-0.02950	0.829898	-32.9133
26	B	2.200000	4.888747	-0.00050	-28.4762	-0.02950	0.829997	-23.7851



26	B	2.400000	4.888747	-0.00050	-30.1757	-0.02950	0.830097	-14.9968
26	B	2.600000	4.888747	-0.00050	-31.8752	-0.02950	0.830196	-6.54834
26	B	2.800000	4.888747	-0.00050	-33.5747	-0.02950	0.830295	1.560196
26	B	3.000000	4.888747	-0.00050	-35.2742	-0.02950	0.830395	9.328832
26	B	3.200000	-5.39266	0.000149	10.65024	0.008848	2.787971	12.19883
26	B	3.400000	4.889084	0.000497	34.59443	0.029495	0.830358	6.262165
26	B	3.600000	4.889084	0.000497	32.89493	0.029495	0.830258	-1.64243
26	B	3.800000	4.889084	0.000497	31.19544	0.029495	0.830159	-9.88692
26	B	4.000000	4.889084	0.000497	29.49594	0.029495	0.830059	-18.4713
26	B	4.200000	4.889084	0.000497	27.79644	0.029495	0.829960	-27.3956
26	B	4.400000	4.889084	0.000497	26.09694	0.029495	0.829861	-36.6598
26	B	4.600000	4.889084	0.000497	24.39744	0.029495	0.829761	-46.2639
26	B	4.800000	4.889084	0.000497	22.69795	0.029495	0.829662	-56.2079
26	B	5.000000	4.889084	0.000497	20.99845	0.029495	0.829563	-66.4918
26	B	5.200000	4.889084	0.000497	19.29895	0.029495	0.829463	-77.1156
26	B	5.400000	4.889084	0.000497	17.59945	0.029495	0.829364	-88.0793
26	B	5.600000	4.889084	0.000497	15.89995	0.029495	0.829264	-99.3829
26	B	5.800000	4.889084	0.000497	14.20046	0.029495	0.829165	-111.026
26	B	6.000000	4.889084	0.000497	12.50096	0.029495	0.829066	-123.010
26	B	6.200000	4.889084	0.000497	10.80146	0.029495	0.828967	-135.333
26	B	6.320000	4.889084	0.000497	9.781761	0.029495	0.828907	-142.890
27	B	0.	0.231025	-1.89732	-19.2475	-0.62401	-5.75439	-154.403
27	B	0.200000	0.231025	-1.89732	-20.9470	-0.62401	-5.37092	-140.901
27	B	0.400000	0.231025	-1.89732	-22.6465	-0.62401	-4.98744	-127.738
27	B	0.600000	0.231025	-1.89732	-24.3460	-0.62401	-4.60396	-114.916
27	B	0.800000	0.231025	-1.89732	-26.0455	-0.62401	-4.22049	-102.433
27	B	1.000000	0.231025	-1.89732	-27.7449	-0.62401	-3.83701	-90.2903
27	B	1.200000	0.231025	-1.89732	-29.4444	-0.62401	-3.45354	-78.4874
27	B	1.400000	0.231025	-1.89732	-31.1439	-0.62401	-3.07006	-67.0245
27	B	1.600000	0.231025	-1.89732	-32.8434	-0.62401	-2.68659	-55.9014
27	B	1.800000	0.231025	-1.89732	-34.5429	-0.62401	-2.30311	-45.1183
27	B	2.000000	0.231025	-1.89732	-36.2424	-0.62401	-1.91964	-34.6750
27	B	2.200000	0.231025	-1.89732	-37.9419	-0.62401	-1.53616	-24.5717
27	B	2.400000	0.231025	-1.89732	-39.6414	-0.62401	-1.15268	-14.8082
27	B	2.600000	0.231025	-1.89732	-41.3409	-0.62401	-0.76921	-5.38469
27	B	2.800000	9.451933	1.875338	-41.6500	1.587587	0.400219	3.513027
27	B	3.000000	18.55991	1.883650	42.85085	2.064820	0.000328	7.697287
27	B	3.200000	18.55991	1.883650	41.15135	2.064820	-0.38588	-1.42428
27	B	3.400000	18.89373	1.883170	39.41984	2.119783	-0.77239	-10.8888
27	B	3.600000	18.89373	1.883170	37.72035	2.119783	-1.15869	-20.6966
27	B	3.800000	18.89373	1.883170	36.02085	2.119783	-1.54500	-30.8442
27	B	4.000000	18.89373	1.883170	34.32135	2.119783	-1.93131	-41.3318
27	B	4.200000	18.89373	1.883170	32.62185	2.119783	-2.31761	-52.1593
27	B	4.400000	18.89373	1.883170	30.92235	2.119783	-2.70392	-63.3266
27	B	4.600000	18.89373	1.883170	29.22286	2.119783	-3.09023	-74.8339
27	B	4.800000	18.89373	1.883170	27.52336	2.119783	-3.47653	-86.6811
27	B	5.000000	18.89373	1.883170	25.82386	2.119783	-3.86284	-98.8681
27	B	5.200000	18.89373	1.883170	24.12436	2.119783	-4.24914	-111.395
27	B	5.400000	18.89373	1.883170	22.42486	2.119783	-4.63545	-124.262
27	B	5.600000	18.89373	1.883170	20.72537	2.119783	-5.02176	-137.469
27	B	5.800000	18.89373	1.883170	19.02587	2.119783	-5.40806	-151.015
27	B	6.000000	18.89373	1.883170	17.32637	2.119783	-5.79437	-164.902
27	B	6.200000	18.89373	1.883170	15.62687	2.119783	-6.18068	-179.128
27	B	6.320000	18.89373	1.883170	14.60717	2.119783	-6.41246	-187.827
28	B	0.	-3.79069	-4.38752	-7.49960	8.376462	-16.0550	-132.466
28	B	0.200000	-3.79069	-4.38752	-9.19910	8.376462	-15.1699	-117.143
28	B	0.400000	-3.79069	-4.38752	-10.8986	8.376462	-14.2848	-102.160
28	B	0.600000	-3.79069	-4.38752	-12.5981	8.376462	-13.3997	-87.5173
28	B	0.800000	-3.79069	-4.38752	-14.2976	8.376462	-12.5146	-73.2141
28	B	1.000000	-3.79069	-4.38752	-15.9971	8.376462	-11.6295	-59.2509
28	B	1.200000	-3.79069	-4.38752	-17.6966	8.376462	-10.7445	-45.6276
28	B	1.400000	-3.79069	-4.38752	-19.3961	8.376462	-9.85935	-32.3441
28	B	1.600000	-3.79069	-4.38752	-21.0956	8.376462	-8.97426	-19.4006
28	B	1.800000	-3.79069	-4.38752	-22.7951	8.376462	-8.08916	-6.79694
28	B	2.000000	-3.79069	-4.38752	-24.4946	8.376462	-7.20406	5.466805
28	B	2.200000	4.503269	-14.6148	26.49904	8.531191	-20.9535	13.20980
28	B	2.400000	18.80999	-4.35853	55.67226	11.85517	-5.39054	8.956253
28	B	2.600000	18.80999	-4.35853	53.97276	11.85517	-4.51124	3.487127
28	B	2.800000	18.80999	-4.35853	52.27327	11.85517	-3.63194	-2.32190
28	B	3.000000	18.80999	-4.35853	50.57377	11.85517	-2.75264	-8.47082
28	B	3.200000	18.80999	-4.35853	48.87427	11.85517	-1.87335	-14.9596



28	B	3.400000	18.80999	-4.35853	47.17477	11.85517	-0.99405	-21.7884
28	B	3.600000	24.29269	4.423884	46.86786	13.66069	0.156610	-29.1788
28	B	3.800000	24.29269	4.423884	45.16836	13.66069	-0.72121	-36.9679
28	B	4.000000	24.29269	4.423884	43.46886	13.66069	-1.59904	-45.0969
28	B	4.200000	24.29269	4.423884	41.76936	13.66069	-2.47686	-53.5658
28	B	4.400000	24.29269	4.423884	40.06986	13.66069	-3.35469	-62.3746
28	B	4.600000	24.29269	4.423884	38.37037	13.66069	-4.23251	-71.5233
28	B	4.800000	24.29269	4.423884	36.67087	13.66069	-5.11033	-81.0118
28	B	5.000000	24.29269	4.423884	34.97137	13.66069	-5.98816	-90.8403
28	B	5.200000	24.29269	4.423884	33.27187	13.66069	-6.86598	-101.009
28	B	5.400000	24.29269	4.423884	31.57237	13.66069	-7.74380	-111.517
28	B	5.600000	24.29269	4.423884	29.87288	13.66069	-8.62163	-122.365
28	B	5.800000	24.29269	4.423884	28.17338	13.66069	-9.49945	-133.553
28	B	6.000000	24.29269	4.423884	26.47388	13.66069	-10.3773	-145.081
28	B	6.200000	24.29269	4.423884	24.77438	13.66069	-11.2551	-156.949
28	B	6.320000	24.29269	4.423884	23.75468	13.66069	-11.7818	-164.233
45	B	0.	-2.4e-06	-19.8084	-93.9255	-9.13409	-116.937	-112.719
45	B	0.200000	-2.4e-06	-19.8084	-96.4247	-9.13409	-112.975	-116.732
45	B	0.400000	-2.4e-06	-19.8084	-101.212	-9.13409	-108.967	-121.618
45	B	0.600000	-2.4e-06	-19.8084	-103.711	-9.13409	-105.005	-127.088
45	B	0.800000	-2.4e-06	-19.8084	-106.210	-9.13409	-101.043	-133.058
45	B	1.000000	-2.4e-06	-19.8084	-108.709	-9.13409	-97.0819	-139.528
45	B	1.180000	-2.4e-06	-19.8084	-110.959	-9.13409	-93.5164	-145.778
46	B	0.	-1.9e-06	-19.8729	-49.1799	-9.13409	-93.5164	-145.778
46	B	0.200000	-1.7e-06	-19.8724	-38.5041	-9.13409	-89.5476	-142.994
46	B	0.400000	-1.7e-06	-19.8724	-41.0033	-9.13409	-85.5731	-142.384
46	B	0.600000	-1.7e-06	-19.8724	-43.5026	-9.13409	-81.5986	-142.273
46	B	0.800000	-1.7e-06	-19.8724	-46.0019	-9.13409	-77.6241	-142.662
46	B	1.000000	-1.7e-06	-19.8724	-48.5011	-9.13409	-73.6496	-143.551
46	B	1.180000	-1.7e-06	-19.8724	-50.7505	-9.13409	-70.0726	-144.779
47	B	0.	-1.3e-06	-19.9586	-14.4606	-9.13409	-70.0726	-144.779
47	B	0.200000	-1.3e-06	-19.9586	-16.9598	-9.13409	-66.0808	-139.243
47	B	0.400000	-1.3e-06	-19.9586	-19.4591	-9.13409	-62.0891	-134.207
47	B	0.600000	-1.3e-06	-19.9586	-21.9583	-9.13409	-58.0974	-129.671
47	B	0.800000	-1.3e-06	-19.9586	-24.4576	-9.13409	-54.1056	-125.635
47	B	1.000000	-1.3e-06	-19.9586	-26.9569	-9.13409	-50.1139	-122.099
47	B	1.180000	-1.3e-06	-19.9586	-29.2062	-9.13409	-46.5213	-119.343
48	B	0.	-8.3e-07	-20.0342	-4.54874	-9.13409	-46.5213	-119.343
48	B	0.200000	-8.3e-07	-20.0342	-7.04800	-9.13409	-42.5145	-113.359
48	B	0.400000	-1.4e-07	-6.00983	4.230966	-2.74023	-10.9923	-108.837
48	B	0.600000	-1.4e-07	-6.00983	1.731705	-2.74023	-9.79028	-106.608
48	B	0.800000	-1.4e-07	-6.00983	-0.76756	-2.74023	-8.58828	-104.879
48	B	1.000000	-1.4e-07	-6.00983	-3.26682	-2.74023	-7.38629	-103.649
48	B	1.180000	-1.4e-07	-6.00983	-5.51615	-2.74023	-6.30449	-102.970
49	B	0.	-1.5e-07	-6.02341	5.880946	-2.74023	-6.28237	-102.970
49	B	0.200000	-1.5e-07	-6.02341	3.381684	-2.74023	-5.07770	-100.266
49	B	0.400000	-1.5e-07	-6.02341	0.882422	-2.74023	-3.87302	-98.0621
49	B	0.600000	-1.5e-07	-6.02341	-1.61684	-2.74023	-2.66835	-96.3577
49	B	0.800000	-1.5e-07	-6.02341	-4.11610	-2.74023	-1.46368	-95.1531
49	B	1.000000	-1.5e-07	-6.02341	-6.61536	-2.74023	-0.25901	-94.4484
49	B	1.180000	6.18e-08	6.023086	-0.12532	2.740226	0.825377	-94.2416
50	B	0.	1.01e-07	6.023421	8.864698	2.740228	0.825377	-94.2416
50	B	0.200000	1.01e-07	6.023421	6.365436	2.740228	-0.37930	-94.4964
50	B	0.400000	1.01e-07	6.023421	3.866174	2.740228	-1.58397	-95.2511
50	B	0.600000	1.01e-07	6.023421	1.366912	2.740228	-2.78865	-96.5056
50	B	0.800000	1.01e-07	6.023421	-1.13235	2.740228	-3.99332	-98.2600
50	B	1.000000	1.01e-07	6.023421	-3.63161	2.740228	-5.19800	-100.514
50	B	1.180000	1.01e-07	6.023421	-5.88095	2.740228	-6.28220	-102.970
51	B	0.	9.67e-08	6.009868	5.516151	2.740226	-6.30434	-102.970
51	B	0.200000	9.67e-08	6.009868	3.016889	2.740226	-7.50634	-103.750
51	B	0.400000	9.67e-08	6.009868	0.517627	2.740226	-8.70835	-105.029
51	B	0.600000	9.67e-08	6.009868	-1.98163	2.740226	-9.91035	-106.808
51	B	0.800000	9.67e-08	6.009868	-4.48090	2.740226	-11.1124	-109.087
51	B	1.000000	6.75e-07	20.03431	6.798063	9.134088	-42.9148	-113.935
51	B	1.180000	6.75e-07	20.03431	4.548727	9.134088	-46.5210	-119.344
52	B	0.	1.23e-06	19.95881	29.20619	9.134088	-46.5210	-119.344
52	B	0.200000	1.23e-06	19.95881	26.70693	9.134088	-50.5127	-122.430
52	B	0.400000	1.23e-06	19.95881	24.20766	9.134088	-54.5045	-126.016
52	B	0.600000	1.23e-06	19.95881	21.70840	9.134088	-58.4963	-130.102
52	B	0.800000	1.23e-06	19.95881	19.20914	9.134088	-62.4881	-134.688
52	B	1.000000	1.23e-06	19.95881	16.70988	9.134088	-66.4798	-139.774

52	B	1.180000	1.23e-06	19.95881	14.46054	9.134088	-70.0724	-144.779
53	B	0.	1.93e-06	19.87262	50.75044	9.134088	-70.0724	-144.779
53	B	0.200000	1.93e-06	19.87262	48.25118	9.134088	-74.0470	-143.440
53	B	0.400000	1.93e-06	19.87262	45.75192	9.134088	-78.0215	-142.601
53	B	0.600000	1.93e-06	19.87262	43.25265	9.134088	-81.9961	-142.262
53	B	0.800000	1.93e-06	19.87262	40.75339	9.134088	-85.9706	-142.422
53	B	1.000000	1.93e-06	19.87262	38.25413	9.134088	-89.9451	-143.083
53	B	1.180000	2.08e-06	19.87317	49.17985	9.134089	-93.5165	-145.778
54	B	0.	2.62e-06	19.80865	110.9587	9.134089	-93.5165	-145.778
54	B	0.200000	2.62e-06	19.80865	108.4594	9.134089	-97.4782	-138.858
54	B	0.400000	2.62e-06	19.80865	105.9602	9.134089	-101.440	-132.439
54	B	0.600000	2.62e-06	19.80865	103.4609	9.134089	-105.402	-126.519
54	B	0.800000	2.62e-06	19.80865	100.9616	9.134089	-109.363	-121.099
54	B	1.000000	2.62e-06	19.80865	96.17480	9.134089	-113.372	-116.308
54	B	1.180000	2.62e-06	19.80865	93.92546	9.134089	-116.938	-112.719
55	B	0.	-2.5e-06	-19.8085	-93.9255	-9.13409	-116.937	-112.719
55	B	0.200000	-2.5e-06	-19.8085	-96.4247	-9.13409	-112.975	-116.732
55	B	0.400000	-2.5e-06	-19.8085	-101.212	-9.13409	-108.967	-121.618
55	B	0.600000	-2.5e-06	-19.8085	-103.711	-9.13409	-105.005	-127.088
55	B	0.800000	-2.5e-06	-19.8085	-106.210	-9.13409	-101.043	-133.058
55	B	1.000000	-2.5e-06	-19.8085	-108.709	-9.13409	-97.0817	-139.528
55	B	1.180000	-2.5e-06	-19.8085	-110.959	-9.13409	-93.5163	-145.778
56	B	0.	-2.2e-06	-19.8730	-49.1799	-9.13409	-93.5163	-145.778
56	B	0.200000	-2.0e-06	-19.8725	-38.5041	-9.13409	-89.5475	-142.994
56	B	0.400000	-2.0e-06	-19.8725	-41.0033	-9.13409	-85.5730	-142.384
56	B	0.600000	-2.0e-06	-19.8725	-43.5026	-9.13409	-81.5985	-142.273
56	B	0.800000	-2.0e-06	-19.8725	-46.0019	-9.13409	-77.6239	-142.662
56	B	1.000000	-2.0e-06	-19.8725	-48.5011	-9.13409	-73.6494	-143.551
56	B	1.180000	-2.0e-06	-19.8725	-50.7505	-9.13409	-70.0724	-144.779
57	B	0.	-1.6e-06	-19.9587	-14.4606	-9.13409	-70.0724	-144.779
57	B	0.200000	-1.6e-06	-19.9587	-16.9598	-9.13409	-66.0806	-139.243
57	B	0.400000	-1.6e-06	-19.9587	-19.4591	-9.13409	-62.0889	-134.207
57	B	0.600000	-1.6e-06	-19.9587	-21.9583	-9.13409	-58.0971	-129.671
57	B	0.800000	-1.6e-06	-19.9587	-24.4576	-9.13409	-54.1053	-125.635
57	B	1.000000	-1.6e-06	-19.9587	-26.9569	-9.13409	-50.1136	-122.099
57	B	1.180000	-1.6e-06	-19.9587	-29.2062	-9.13409	-46.5210	-119.344
58	B	0.	-9.0e-07	-20.0342	-4.54873	-9.13409	-46.5210	-119.344
58	B	0.200000	-9.0e-07	-20.0342	-7.04799	-9.13409	-42.5142	-113.359
58	B	0.400000	-8.4e-08	-6.00985	4.230970	-2.74023	-10.9919	-108.837
58	B	0.600000	-8.4e-08	-6.00985	1.731708	-2.74023	-9.78992	-106.608
58	B	0.800000	-8.4e-08	-6.00985	-0.76755	-2.74023	-8.58791	-104.879
58	B	1.000000	-8.4e-08	-6.00985	-3.26682	-2.74023	-7.38590	-103.649
58	B	1.180000	-8.4e-08	-6.00985	-5.51615	-2.74023	-6.30408	-102.970
59	B	0.	-2.5e-07	-6.02340	5.880947	-2.74023	-6.28261	-102.970
59	B	0.200000	-2.5e-07	-6.02340	3.381686	-2.74023	-5.07795	-100.266
59	B	0.400000	-2.5e-07	-6.02340	0.882424	-2.74023	-3.87328	-98.0621
59	B	0.600000	-2.5e-07	-6.02340	-1.61684	-2.74023	-2.66862	-96.3577
59	B	0.800000	-2.5e-07	-6.02340	-4.11610	-2.74023	-1.46395	-95.1531
59	B	1.000000	-2.5e-07	-6.02340	-6.61536	-2.74023	-0.25929	-94.4484
59	B	1.180000	-2.5e-07	-6.02340	-8.86470	-2.74023	0.824907	-94.2416
60	B	0.	-3.3e-08	-6.02309	0.125318	-2.74023	0.824907	-94.2416
60	B	0.200000	1.39e-07	6.023400	6.365436	2.740228	-0.37973	-94.4964
60	B	0.400000	1.39e-07	6.023400	3.866174	2.740228	-1.58440	-95.2511
60	B	0.600000	1.39e-07	6.023400	1.366913	2.740228	-2.78907	-96.5056
60	B	0.800000	1.39e-07	6.023400	-1.13235	2.740228	-3.99374	-98.2600
60	B	1.000000	1.39e-07	6.023400	-3.63161	2.740228	-5.19841	-100.514
60	B	1.180000	1.39e-07	6.023400	-5.88095	2.740228	-6.28261	-102.970
61	B	0.	1.13e-07	6.009852	5.516152	2.740226	-6.30405	-102.970
61	B	0.200000	1.13e-07	6.009852	3.016890	2.740226	-7.50606	-103.750
61	B	0.400000	1.13e-07	6.009852	0.517628	2.740226	-8.70807	-105.029
61	B	0.600000	1.13e-07	6.009852	-1.98163	2.740226	-9.91008	-106.808
61	B	0.800000	1.13e-07	6.009852	-4.48090	2.740226	-11.1121	-109.087
61	B	1.000000	9.55e-07	20.03421	6.798069	9.134089	-42.9148	-113.935
61	B	1.180000	9.55e-07	20.03421	4.548733	9.134089	-46.5210	-119.344
62	B	0.	1.61e-06	19.95870	29.20620	9.134089	-46.5210	-119.344
62	B	0.200000	1.61e-06	19.95870	26.70694	9.134089	-50.5127	-122.430
62	B	0.400000	1.61e-06	19.95870	24.20767	9.134089	-54.5045	-126.016
62	B	0.600000	1.61e-06	19.95870	21.70841	9.134089	-58.4962	-130.102
62	B	0.800000	1.61e-06	19.95870	19.20915	9.134089	-62.4880	-134.688
62	B	1.000000	1.61e-06	19.95870	16.70989	9.134089	-66.4797	-139.774
62	B	1.180000	1.61e-06	19.95870	14.46055	9.134089	-70.0723	-144.779

63	B	0.	2.00e-06	19.87248	50.75045	9.134089	-70.0723	-144.779
63	B	0.200000	2.00e-06	19.87248	48.25119	9.134089	-74.0469	-143.440
63	B	0.400000	2.00e-06	19.87248	45.75193	9.134089	-78.0214	-142.601
63	B	0.600000	2.00e-06	19.87248	43.25267	9.134089	-81.9959	-142.262
63	B	0.800000	2.00e-06	19.87248	40.75340	9.134089	-85.9704	-142.422
63	B	1.000000	2.00e-06	19.87248	38.25414	9.134089	-89.9449	-143.083
63	B	1.180000	2.24e-06	19.87302	49.17987	9.134090	-93.5163	-145.778
64	B	0.	2.63e-06	19.80849	110.9587	9.134090	-93.5163	-145.778
64	B	0.200000	2.63e-06	19.80849	108.4594	9.134090	-97.4779	-138.858
64	B	0.400000	2.63e-06	19.80849	105.9602	9.134090	-101.440	-132.439
64	B	0.600000	2.63e-06	19.80849	103.4609	9.134090	-105.401	-126.519
64	B	0.800000	2.63e-06	19.80849	100.9616	9.134090	-109.363	-121.099
64	B	1.000000	2.63e-06	19.80849	96.17481	9.134090	-113.372	-116.308
64	B	1.180000	2.63e-06	19.80849	93.92547	9.134090	-116.937	-112.719
65	B	0.	50.54864	-0.72245	-97.3166	-1.15453	-4.30870	-191.833
65	B	0.200000	50.54864	-0.72245	-99.8159	-1.15453	-4.16421	-191.678
65	B	0.400000	50.54864	-0.72245	-102.315	-1.15453	-4.01972	-192.023
65	B	0.600000	50.54864	-0.72245	-104.814	-1.15453	-3.87523	-192.867
65	B	0.800000	50.54864	-0.72245	-107.314	-1.15453	-3.73074	-194.212
65	B	1.000000	50.54864	-0.72245	-109.813	-1.15453	-3.58625	-196.056
65	B	1.180000	50.54864	-0.72245	-112.062	-1.15453	-3.45621	-198.143
66	B	0.	51.15246	-0.72266	-53.9333	-1.15453	-3.45621	-198.143
66	B	0.200000	51.15246	-0.72266	-56.4325	-1.15453	-3.31168	-190.576
66	B	0.400000	51.15246	-0.72266	-58.9318	-1.15453	-3.16715	-183.509
66	B	0.600000	51.15246	-0.72266	-61.4311	-1.15453	-3.02261	-176.942
66	B	0.800000	51.15246	-0.72266	-63.9303	-1.15453	-2.87808	-170.875
66	B	1.000000	51.15246	-0.72266	-66.4296	-1.15453	-2.73355	-165.307
66	B	1.180000	51.15246	-0.72266	-68.6789	-1.15453	-2.60347	-160.724
67	B	0.	51.75640	-0.72365	-23.6097	-1.15453	-2.60347	-160.724
67	B	0.200000	51.75640	-0.72365	-26.1090	-1.15453	-2.45874	-151.706
67	B	0.400000	51.75640	-0.72365	-28.6083	-1.15453	-2.31401	-143.188
67	B	0.600000	52.13182	-0.71281	-29.9954	-1.15453	-2.17972	-135.408
67	B	0.800000	52.13182	-0.71281	-32.4947	-1.15453	-2.03715	-128.139
67	B	1.000000	52.13182	-0.71281	-34.9939	-1.15453	-1.89459	-121.371
67	B	1.180000	52.13182	-0.71281	-37.2433	-1.15453	-1.76628	-115.707
68	B	0.	52.73591	-0.71775	-7.66733	-1.15453	-1.76628	-115.707
68	B	0.200000	52.73591	-0.71775	-10.1666	-1.15453	-1.62273	-108.312
68	B	0.400000	52.73591	-0.71775	-12.6659	-1.15453	-1.47918	-101.416
68	B	0.600000	89.68353	0.	12.90261	0.	-0.09118	-96.7245
68	B	0.800000	89.68353	0.	9.653573	0.	-0.09118	-94.4689
68	B	1.000000	89.71778	0.	6.384477	0.	-0.09125	-92.8656
68	B	1.180000	89.71778	0.	3.460340	0.	-0.09125	-91.9796
69	B	0.	89.71778	0.	15.31631	0.	-0.09125	-91.9796
69	B	0.200000	89.06155	-0.09639	10.88321	0.051885	0.003866	-89.3543
69	B	0.400000	89.06155	-0.09639	7.634170	0.051885	-0.01541	-87.5025
69	B	0.600000	89.06155	-0.09639	4.385130	0.051885	-0.03469	-86.3006
69	B	0.800000	89.06155	-0.09639	1.136090	0.051885	-0.05397	-85.7485
69	B	1.000000	89.06155	-0.09639	-2.11295	0.051885	-0.07324	-85.8462
69	B	1.180000	89.06155	-0.09639	-5.03709	0.051885	-0.09059	-86.4897
70	B	0.	89.06155	-0.09639	2.562449	0.051885	-0.09059	-86.4897
70	B	0.200000	89.06155	-0.09639	-0.68659	0.051885	-0.10987	-86.3021
70	B	0.400000	89.06155	-0.09639	-3.93563	0.051885	-0.12915	-86.7643
70	B	0.600000	89.06155	-0.09639	-7.18467	0.051885	-0.14843	-87.8763
70	B	0.800000	89.06155	-0.09639	-10.4337	0.051885	-0.16770	-89.6382
70	B	1.000000	89.06155	-0.09639	-13.6828	0.051885	-0.18698	-92.0498
70	B	1.180000	89.06155	-0.09639	-16.6069	0.051885	-0.20433	-94.7759
71	B	0.	89.06155	-0.09639	-5.39133	0.051885	-0.20433	-94.7759
71	B	0.200000	89.06155	-0.09639	-8.64037	0.051885	-0.22361	-96.1791
71	B	0.400000	89.06155	-0.09639	-11.8894	0.051885	-0.24288	-98.2320
71	B	0.600000	89.06155	-0.09639	-15.1384	0.051885	-0.26216	-100.935
71	B	0.800000	89.06155	-0.09639	-18.3875	0.051885	-0.28144	-104.287
71	B	1.000000	54.17278	0.717793	9.916654	1.154533	-1.63693	-109.029
71	B	1.180000	54.17278	0.717793	7.667318	1.154533	-1.76613	-115.707
72	B	0.	54.77687	0.712887	37.24327	1.154533	-1.76613	-115.707
72	B	0.200000	54.77687	0.712887	34.74401	1.154533	-1.90871	-122.025
72	B	0.400000	54.77687	0.712887	32.24475	1.154533	-2.05129	-128.844
72	B	0.600000	54.77687	0.712887	29.74548	1.154533	-2.19387	-136.162
72	B	0.800000	55.15228	0.723727	28.35831	1.154533	-2.32840	-144.017
72	B	1.000000	55.15228	0.723727	25.85905	1.154533	-2.47314	-152.585
72	B	1.180000	55.15228	0.723727	23.60972	1.154533	-2.60341	-160.724
73	B	0.	55.75623	0.722748	68.67890	1.154533	-2.60341	-160.724



73	B	0.200000	55.75623	0.722748	66.17964	1.154533	-2.74796	-165.841
73	B	0.400000	55.75623	0.722748	63.68038	1.154533	-2.89251	-171.459
73	B	0.600000	55.75623	0.722748	61.18112	1.154533	-3.03706	-177.576
73	B	0.800000	55.75623	0.722748	58.68186	1.154533	-3.18161	-184.193
73	B	1.000000	55.75623	0.722748	56.18260	1.154533	-3.32616	-191.310
73	B	1.180000	55.75623	0.722748	53.93326	1.154533	-3.45626	-198.143
74	B	0.	56.36005	0.722553	112.0622	1.154533	-3.45626	-198.143
74	B	0.200000	56.36005	0.722553	109.5630	1.154533	-3.60077	-195.849
74	B	0.400000	56.36005	0.722553	107.0637	1.154533	-3.74528	-194.055
74	B	0.600000	56.36005	0.722553	104.5645	1.154533	-3.88979	-192.760
74	B	0.800000	56.36005	0.722553	102.0652	1.154533	-4.03430	-191.966
74	B	1.000000	56.36005	0.722553	99.56594	1.154533	-4.17881	-191.671
74	B	1.180000	56.36005	0.722553	97.31660	1.154533	-4.30887	-191.833
75	B	0.	-2.7e-06	-14.6282	-105.126	-0.34293	-87.4767	-226.156
75	B	0.200000	-2.7e-06	-14.6282	-107.626	-0.34293	-84.5511	-224.410
75	B	0.400000	-2.7e-06	-14.6282	-110.125	-0.34293	-81.6254	-223.164
75	B	0.600000	-2.7e-06	-14.6282	-112.624	-0.34293	-78.6998	-222.419
75	B	0.800000	-2.7e-06	-14.6282	-115.123	-0.34293	-75.7742	-222.173
75	B	1.000000	-2.7e-06	-14.6282	-117.623	-0.34293	-72.8486	-222.427
75	B	1.180000	-2.7e-06	-14.6282	-119.872	-0.34293	-70.2155	-223.082
76	B	0.	-2.1e-06	-14.6759	-61.0355	-0.34293	-70.2155	-223.082
76	B	0.200000	-2.1e-06	-14.6759	-63.5348	-0.34293	-67.2804	-213.953
76	B	0.400000	-2.1e-06	-14.6759	-66.0340	-0.34293	-64.3452	-205.324
76	B	0.600000	-2.1e-06	-14.6759	-68.5333	-0.34293	-61.4101	-197.194
76	B	0.800000	-2.0e-06	-14.6757	-70.5115	-0.34293	-58.4783	-189.638
76	B	1.000000	-2.0e-06	-14.6757	-73.0108	-0.34293	-55.5432	-182.614
76	B	1.180000	-2.0e-06	-14.6757	-75.2601	-0.34293	-52.9016	-176.720
77	B	0.	-1.4e-06	-14.7394	-28.5975	-0.34293	-52.9016	-176.720
77	B	0.200000	-1.4e-06	-14.7394	-31.0968	-0.34293	-49.9537	-166.576
77	B	0.400000	-1.4e-06	-14.7394	-33.5960	-0.34293	-47.0058	-156.931
77	B	0.600000	-1.4e-06	-14.7394	-36.0953	-0.34293	-44.0579	-147.787
77	B	0.800000	-1.4e-06	-14.7394	-38.5945	-0.34293	-41.1100	-139.142
77	B	1.000000	-1.4e-06	-14.7394	-41.0938	-0.34293	-38.1621	-130.998
77	B	1.180000	-1.4e-06	-14.7394	-43.3431	-0.34293	-35.5090	-124.095
78	B	0.	-9.9e-07	-14.7953	-11.5812	-0.34293	-35.5090	-124.095
78	B	0.200000	-9.9e-07	-14.7953	-14.0805	-0.34293	-32.5499	-115.818
78	B	0.400000	-9.9e-07	-14.7953	-16.5798	-0.34293	-29.5908	-108.042
78	B	0.600000	-9.9e-07	-14.7953	-19.0790	-0.34293	-26.6318	-100.765
78	B	0.800000	0.	0.	10.08787	0.	-0.92757	-95.6130
78	B	1.000000	0.	0.	6.838834	0.	-0.92757	-93.9204
78	B	1.180000	0.	0.	3.914698	0.	-0.92757	-92.9525
79	B	0.	0.	0.	15.48122	0.	-0.92757	-92.9525
79	B	0.200000	0.	0.	12.23218	0.	-0.92757	-90.1812
79	B	0.400000	0.	-1.88256	7.611485	0.012988	0.547623	-88.3013
79	B	0.600000	0.	-1.88256	4.362445	0.012988	0.171111	-87.1039
79	B	0.800000	0.	-1.88256	1.113404	0.012988	-0.20540	-86.5563
79	B	1.000000	0.	-1.88256	-2.13564	0.012988	-0.58191	-86.6585
79	B	1.180000	0.	-1.88256	-5.05977	0.012988	-0.92078	-87.3061
80	B	0.	0.	-1.88256	2.206727	0.012988	-0.92078	-87.3061
80	B	0.200000	0.	-1.88256	-1.04231	0.012988	-1.29729	-87.1897
80	B	0.400000	0.	-1.88256	-4.29135	0.012988	-1.67380	-87.7231
80	B	0.600000	0.	-1.88256	-7.54039	0.012988	-2.05031	-88.9062
80	B	0.800000	0.	-1.88256	-10.7894	0.012988	-2.42682	-90.7392
80	B	1.000000	0.	-1.88256	-14.0385	0.012988	-2.80334	-93.2220
80	B	1.180000	0.	-1.88256	-16.9626	0.012988	-3.14220	-96.0121
81	B	0.	0.	-1.88256	-6.13453	0.012988	-3.14220	-96.0121
81	B	0.200000	0.	-1.88256	-9.38357	0.012988	-3.51871	-97.5639
81	B	0.400000	0.	-1.88256	-12.6326	0.012988	-3.89522	-99.7655
81	B	0.600000	0.	-1.88256	-15.8817	0.012988	-4.27173	-102.617
81	B	0.800000	1.03e-06	14.79524	16.32983	0.342932	-29.8868	-108.797
81	B	1.000000	1.03e-06	14.79524	13.83057	0.342932	-32.8459	-116.623
81	B	1.180000	1.03e-06	14.79524	11.58124	0.342932	-35.5090	-124.095
82	B	0.	1.35e-06	14.73941	43.34313	0.342932	-35.5090	-124.095
82	B	0.200000	1.35e-06	14.73941	40.84387	0.342932	-38.4569	-131.790
82	B	0.400000	1.35e-06	14.73941	38.34461	0.342932	-41.4048	-139.984
82	B	0.600000	1.35e-06	14.73941	35.84535	0.342932	-44.3527	-148.679
82	B	0.800000	1.35e-06	14.73941	33.34608	0.342932	-47.3006	-157.873
82	B	1.000000	1.35e-06	14.73941	30.84682	0.342932	-50.2485	-167.568
82	B	1.180000	1.35e-06	14.73941	28.59749	0.342932	-52.9016	-176.720
83	B	0.	1.83e-06	14.67566	75.26014	0.342932	-52.9016	-176.720
83	B	0.200000	1.83e-06	14.67566	72.76088	0.342932	-55.8367	-183.294

83	B	0.400000	1.83e-06	14.67566	70.26162	0.342932	-58.7718	-190.368
83	B	0.600000	1.99e-06	14.67586	68.28335	0.342932	-61.7035	-197.985
83	B	0.800000	1.99e-06	14.67586	65.78409	0.342932	-64.6387	-206.164
83	B	1.000000	1.99e-06	14.67586	63.28483	0.342932	-67.5738	-214.844
83	B	1.180000	1.99e-06	14.67586	61.03549	0.342932	-70.2155	-223.082
84	B	0.	2.63e-06	14.62813	119.8721	0.342932	-70.2155	-223.082
84	B	0.200000	2.63e-06	14.62813	117.3728	0.342932	-73.1411	-222.379
84	B	0.400000	2.63e-06	14.62813	114.8735	0.342932	-76.0667	-222.175
84	B	0.600000	2.63e-06	14.62813	112.3743	0.342932	-78.9923	-222.471
84	B	0.800000	2.63e-06	14.62813	109.8750	0.342932	-81.9179	-223.266
84	B	1.000000	2.63e-06	14.62813	107.3758	0.342932	-84.8435	-224.562
84	B	1.180000	2.63e-06	14.62813	105.1264	0.342932	-87.4765	-226.155
85	B	0.	-2.4e-06	-14.6280	-105.126	-0.34293	-86.3710	-226.155
85	B	0.200000	-2.4e-06	-14.6280	-107.626	-0.34293	-83.4454	-224.410
85	B	0.400000	-2.4e-06	-14.6280	-110.125	-0.34293	-80.5199	-223.164
85	B	0.600000	-2.4e-06	-14.6280	-112.624	-0.34293	-77.5943	-222.419
85	B	0.800000	-2.4e-06	-14.6280	-115.123	-0.34293	-74.6687	-222.173
85	B	1.000000	-2.4e-06	-14.6280	-117.623	-0.34293	-71.7431	-222.427
85	B	1.180000	-2.4e-06	-14.6280	-119.872	-0.34293	-69.1100	-223.082
86	B	0.	-2.0e-06	-14.6758	-61.0355	-0.34293	-69.1100	-223.082
86	B	0.200000	-2.0e-06	-14.6758	-63.5348	-0.34293	-66.1749	-213.953
86	B	0.400000	-2.0e-06	-14.6758	-66.0340	-0.34293	-63.2397	-205.324
86	B	0.600000	-2.0e-06	-14.6758	-68.5333	-0.34293	-60.3046	-197.194
86	B	0.800000	-1.8e-06	-14.6756	-70.5115	-0.34293	-57.3729	-189.638
86	B	1.000000	-1.8e-06	-14.6756	-73.0108	-0.34293	-54.4378	-182.614
86	B	1.180000	-1.8e-06	-14.6756	-75.2601	-0.34293	-51.7962	-176.720
87	B	0.	-1.2e-06	-14.7393	-28.5975	-0.34293	-51.7962	-176.720
87	B	0.200000	-1.2e-06	-14.7393	-31.0967	-0.34293	-48.8483	-166.576
87	B	0.400000	-1.2e-06	-14.7393	-33.5960	-0.34293	-45.9005	-156.931
87	B	0.600000	-1.2e-06	-14.7393	-36.0953	-0.34293	-42.9526	-147.787
87	B	0.800000	-1.2e-06	-14.7393	-38.5945	-0.34293	-40.0047	-139.142
87	B	1.000000	-1.2e-06	-14.7393	-41.0938	-0.34293	-37.0569	-130.998
87	B	1.180000	-1.2e-06	-14.7393	-43.3431	-0.34293	-34.4038	-124.095
88	B	0.	-6.0e-07	-14.7952	-11.5812	-0.34293	-34.4038	-124.095
88	B	0.200000	-6.0e-07	-14.7952	-14.0805	-0.34293	-31.4448	-115.818
88	B	0.400000	-6.0e-07	-14.7952	-16.5798	-0.34293	-28.4857	-108.042
88	B	0.600000	-6.0e-07	-14.7952	-19.0790	-0.34293	-25.5267	-100.765
88	B	0.800000	0.	0.	10.08073	0.	0.927984	-95.6584
88	B	1.000000	0.	0.	6.831688	0.	0.927984	-93.9672
88	B	1.180000	0.	0.	3.907552	0.	0.927984	-93.0006
89	B	0.	0.	0.	15.47964	0.	0.927984	-93.0006
89	B	0.200000	0.	0.	12.23060	0.	0.927984	-90.2296
89	B	0.400000	0.	1.882562	7.611485	-0.01299	-0.54762	-88.3013
89	B	0.600000	0.	1.882562	4.362445	-0.01299	-0.17111	-87.1039
89	B	0.800000	0.	1.882562	1.113404	-0.01299	0.205402	-86.5563
89	B	1.000000	0.	1.882562	-2.13564	-0.01299	0.581914	-86.6585
89	B	1.180000	0.	1.882562	-5.05977	-0.01299	0.920775	-87.3061
90	B	0.	0.	1.882562	2.206727	-0.01299	0.920775	-87.3061
90	B	0.200000	0.	1.882562	-1.04231	-0.01299	1.297287	-87.1897
90	B	0.400000	0.	1.882562	-4.29135	-0.01299	1.673800	-87.7231
90	B	0.600000	0.	1.882562	-7.54039	-0.01299	2.050312	-88.9062
90	B	0.800000	0.	1.882562	-10.7894	-0.01299	2.426824	-90.7392
90	B	1.000000	0.	1.882562	-14.0385	-0.01299	2.803337	-93.2220
90	B	1.180000	0.	1.882562	-16.9626	-0.01299	3.142198	-96.0121
91	B	0.	0.	1.882562	-6.13453	-0.01299	3.142198	-96.0121
91	B	0.200000	0.	1.882562	-9.38357	-0.01299	3.518710	-97.5639
91	B	0.400000	0.	1.882562	-12.6326	-0.01299	3.895222	-99.7655
91	B	0.600000	0.	1.882562	-15.8817	-0.01299	4.271735	-102.617
91	B	0.800000	6.96e-07	14.79528	16.32983	0.342932	-28.7814	-108.797
91	B	1.000000	6.96e-07	14.79528	13.83057	0.342932	-31.7404	-116.623
91	B	1.180000	6.96e-07	14.79528	11.58124	0.342932	-34.4036	-124.095
92	B	0.	1.02e-06	14.73949	43.34313	0.342932	-34.4036	-124.095
92	B	0.200000	1.02e-06	14.73949	40.84387	0.342932	-37.3515	-131.790
92	B	0.400000	1.02e-06	14.73949	38.34461	0.342932	-40.2994	-139.984
92	B	0.600000	1.02e-06	14.73949	35.84535	0.342932	-43.2473	-148.679
92	B	0.800000	1.02e-06	14.73949	33.34608	0.342932	-46.1952	-157.873
92	B	1.000000	1.02e-06	14.73949	30.84682	0.342932	-49.1431	-167.568
92	B	1.180000	1.02e-06	14.73949	28.59749	0.342932	-51.7962	-176.720
93	B	0.	1.71e-06	14.67577	75.26014	0.342932	-51.7962	-176.720
93	B	0.200000	1.71e-06	14.67577	72.76088	0.342932	-54.7313	-183.294
93	B	0.400000	1.71e-06	14.67577	70.26161	0.342932	-57.6665	-190.368



93	B	0.600000	1.89e-06	14.67599	68.28335	0.342933	-60.5982	-197.985
93	B	0.800000	1.89e-06	14.67599	65.78409	0.342933	-63.5334	-206.164
93	B	1.000000	1.89e-06	14.67599	63.28483	0.342933	-66.4686	-214.844
93	B	1.180000	1.89e-06	14.67599	61.03549	0.342933	-69.1103	-223.082
94	B	0.	2.50e-06	14.62827	119.8721	0.342933	-69.1103	-223.082
94	B	0.200000	2.50e-06	14.62827	117.3728	0.342933	-72.0359	-222.379
94	B	0.400000	2.50e-06	14.62827	114.8735	0.342933	-74.9615	-222.175
94	B	0.600000	2.50e-06	14.62827	112.3743	0.342933	-77.8872	-222.471
94	B	0.800000	2.50e-06	14.62827	109.8750	0.342933	-80.8128	-223.266
94	B	1.000000	2.50e-06	14.62827	107.3758	0.342933	-83.7384	-224.562
94	B	1.180000	2.50e-06	14.62827	105.1264	0.342933	-86.3715	-226.156
95	B	0.	50.54868	-0.72255	-97.3166	-1.15453	-4.20010	-191.833
95	B	0.200000	50.54868	-0.72255	-99.8159	-1.15453	-4.05559	-191.678
95	B	0.400000	50.54868	-0.72255	-102.315	-1.15453	-3.91108	-192.023
95	B	0.600000	50.54868	-0.72255	-104.814	-1.15453	-3.76657	-192.867
95	B	0.800000	50.54868	-0.72255	-107.314	-1.15453	-3.62207	-194.212
95	B	1.000000	50.54868	-0.72255	-109.813	-1.15453	-3.47756	-196.056
95	B	1.180000	50.54868	-0.72255	-112.062	-1.15453	-3.34750	-198.143
96	B	0.	51.15249	-0.72274	-53.9333	-1.15453	-3.34750	-198.143
96	B	0.200000	51.15249	-0.72274	-56.4325	-1.15453	-3.20295	-190.576
96	B	0.400000	51.15249	-0.72274	-58.9318	-1.15453	-3.05840	-183.509
96	B	0.600000	51.15249	-0.72274	-61.4311	-1.15453	-2.91385	-176.942
96	B	0.800000	51.15249	-0.72274	-63.9303	-1.15453	-2.76930	-170.875
96	B	1.000000	51.15249	-0.72274	-66.4296	-1.15453	-2.62475	-165.307
96	B	1.180000	51.15249	-0.72274	-68.9289	-1.15453	-2.49465	-160.724
97	B	0.	51.75641	-0.72372	-23.6097	-1.15453	-2.49465	-160.724
97	B	0.200000	51.75641	-0.72372	-26.1090	-1.15453	-2.34991	-151.706
97	B	0.400000	51.75641	-0.72372	-28.6083	-1.15453	-2.20516	-143.188
97	B	0.600000	52.13181	-0.71281	-29.9954	-1.15453	-2.07095	-135.408
97	B	0.800000	52.13181	-0.71281	-32.4947	-1.15453	-1.92839	-128.139
97	B	1.000000	52.13181	-0.71281	-34.9940	-1.15453	-1.78582	-121.371
97	B	1.180000	52.13181	-0.71281	-37.2433	-1.15453	-1.65752	-115.707
98	B	0.	52.73588	-0.71774	-7.66733	-1.15453	-1.65752	-115.707
98	B	0.200000	52.73588	-0.71774	-10.1666	-1.15453	-1.51397	-108.312
98	B	0.400000	52.73588	-0.71774	-12.6659	-1.15453	-1.37042	-101.416
98	B	0.600000	89.71778	0.	12.88256	0.	0.091251	-96.7190
98	B	0.800000	89.71778	0.	9.633517	0.	0.091251	-94.4674
98	B	1.000000	89.71778	0.	6.384477	0.	0.091251	-92.8656
98	B	1.180000	89.71778	0.	3.460340	0.	0.091251	-91.9796
99	B	0.	89.71778	0.	15.31631	0.	0.091251	-91.9796
99	B	0.200000	89.06155	0.096387	10.88321	-0.05189	-0.00387	-89.3543
99	B	0.400000	89.06155	0.096387	7.634170	-0.05189	0.015411	-87.5025
99	B	0.600000	89.06155	0.096387	4.385130	-0.05189	0.034689	-86.3006
99	B	0.800000	89.06155	0.096387	1.136090	-0.05189	0.053966	-85.7485
99	B	1.000000	89.06155	0.096387	-2.11295	-0.05189	0.073244	-85.8462
99	B	1.180000	89.06155	0.096387	-5.03709	-0.05189	0.090593	-86.4897
100	B	0.	89.06155	0.096387	2.562449	-0.05189	0.090593	-86.4897
100	B	0.200000	89.06155	0.096387	-0.68659	-0.05189	0.109871	-86.3021
100	B	0.400000	89.06155	0.096387	-3.93563	-0.05189	0.129148	-86.7643
100	B	0.600000	89.06155	0.096387	-7.18467	-0.05189	0.148425	-87.8763
100	B	0.800000	89.06155	0.096387	-10.4337	-0.05189	0.167703	-89.6382
100	B	1.000000	89.06155	0.096387	-13.6828	-0.05189	0.186980	-92.0498
100	B	1.180000	89.06155	0.096387	-16.6069	-0.05189	0.204330	-94.7759
101	B	0.	89.06155	0.096387	-5.39133	-0.05189	0.204330	-94.7759
101	B	0.200000	89.06155	0.096387	-8.64037	-0.05189	0.223607	-96.1791
101	B	0.400000	89.06155	0.096387	-11.8894	-0.05189	0.242885	-98.2320
101	B	0.600000	89.06155	0.096387	-15.1384	-0.05189	0.262162	-100.935
101	B	0.800000	89.06155	0.096387	-18.3875	-0.05189	0.281439	-104.287
101	B	1.000000	54.17271	0.717743	9.916665	1.154533	-1.52835	-109.029
101	B	1.180000	54.17271	0.717743	7.667330	1.154533	-1.65754	-115.707
102	B	0.	54.77678	0.712812	37.24329	1.154533	-1.65754	-115.707
102	B	0.200000	54.77678	0.712812	34.74403	1.154533	-1.80010	-122.025
102	B	0.400000	54.77678	0.712812	32.24476	1.154533	-1.94267	-128.844
102	B	0.600000	54.77678	0.712812	29.74550	1.154533	-2.08523	-136.162
102	B	0.800000	55.15217	0.723723	28.35833	1.154533	-2.21966	-144.017
102	B	1.000000	55.15217	0.723723	25.85907	1.154533	-2.36441	-152.585
102	B	1.180000	55.15217	0.723723	23.60973	1.154533	-2.49468	-160.724
103	B	0.	55.75609	0.722743	68.67893	1.154533	-2.49468	-160.724
103	B	0.200000	55.75609	0.722743	66.17967	1.154533	-2.63923	-165.841
103	B	0.400000	55.75609	0.722743	63.68040	1.154533	-2.78378	-171.459
103	B	0.600000	55.75609	0.722743	61.18114	1.154533	-2.92833	-177.576

103	B	0.800000	55.75609	0.722743	58.68188	1.154533	-3.07288	-184.193
103	B	1.000000	55.75609	0.722743	56.18262	1.154533	-3.21743	-191.310
103	B	1.180000	55.75609	0.722743	53.93328	1.154533	-3.34752	-198.143
104	B	0.	56.35990	0.722547	112.0623	1.154533	-3.34752	-198.143
104	B	0.200000	56.35990	0.722547	109.5630	1.154533	-3.49203	-195.849
104	B	0.400000	56.35990	0.722547	107.0638	1.154533	-3.63654	-194.055
104	B	0.600000	56.35990	0.722547	104.5645	1.154533	-3.78105	-192.760
104	B	0.800000	56.35990	0.722547	102.0652	1.154533	-3.92556	-191.966
104	B	1.000000	56.35990	0.722547	99.56597	1.154533	-4.07007	-191.671
104	B	1.180000	56.35990	0.722547	97.31663	1.154533	-4.20013	-191.833
105	B	0.	-49.2963	-14.9252	-118.613	-23.1426	-32.8043	-127.168
105	B	0.200000	-49.2963	-14.9252	-121.113	-23.1426	-30.0220	-136.484
105	B	0.400000	-49.2963	-14.9252	-123.612	-23.1426	-27.2397	-146.301
105	B	0.600000	-49.3407	-14.9563	-129.751	-23.4713	-24.4246	-157.298
105	B	0.800000	-49.0869	13.87497	-113.359	-12.2369	22.55195	-171.558
105	B	1.000000	-49.0869	13.87497	-115.858	-12.2369	19.56192	-187.418
105	B	1.053333	-49.0869	13.87497	-116.525	-12.2369	18.76458	-191.732
106	B	0.	-49.0859	13.84745	-70.7164	-12.2369	18.76458	-191.732
106	B	0.200000	-49.0859	13.84745	-73.2157	-12.2369	15.78025	-192.008
106	B	0.400000	-49.0859	13.84745	-75.7150	-12.2369	12.79591	-192.783
106	B	0.600000	-49.0859	13.84745	-78.2142	-12.2369	9.811582	-194.058
106	B	0.800000	-49.0859	13.84745	-80.7135	-12.2369	6.827250	-195.833
106	B	1.000000	-49.0859	13.84745	-83.2128	-12.2369	3.842917	-198.107
106	B	1.053333	-49.0859	13.84745	-83.8792	-12.2369	3.047095	-198.799
107	B	0.	-49.0837	13.78643	-37.5489	-12.2369	3.055247	-198.799
107	B	0.200000	-49.0837	13.78643	-40.0481	-12.2369	0.081814	-189.069
107	B	0.400000	-49.0837	13.78643	-42.5474	-12.2369	-2.89162	-179.838
107	B	0.600000	-49.0837	13.78643	-45.0466	-12.2369	-5.86505	-171.108
107	B	0.800000	-49.0837	13.78643	-47.5459	-12.2369	-8.83848	-162.878
107	B	1.000000	-0.88273	-7.07283	-8.38882	-6.94243	-5.85009	-164.103
107	B	1.053333	-0.88273	-7.07283	-9.25523	-6.94243	-6.22731	-164.573
108	B	0.	-0.88273	-7.07283	71.80131	-6.94243	-6.22731	-164.573
108	B	0.200000	-0.88273	-7.07283	68.55227	-6.94243	-7.64187	-150.538
108	B	0.400000	-0.88273	-7.07283	65.30323	-6.94243	-9.05644	-137.152
108	B	0.600000	-0.88273	-7.07283	62.05419	-6.94243	-10.4710	-124.416
108	B	0.800000	-0.88273	-7.07283	58.80515	-6.94243	-11.8856	-112.330
108	B	1.000000	-0.88273	-7.07283	55.55611	-6.94243	-13.3001	-100.894
108	B	1.053333	-0.88273	-7.07283	54.68970	-6.94243	-13.6774	-97.9544
109	B	0.	-0.88273	-7.07283	143.6431	-6.94243	-13.6774	-97.9544
109	B	0.200000	-0.88273	-7.07283	140.3941	-6.94243	-15.0919	-69.5507
109	B	0.400000	48.13206	-14.6391	126.9289	6.202894	30.83042	-56.1614
109	B	0.600000	48.13206	-14.6391	124.4297	6.202894	33.54337	-47.6431
109	B	0.800000	48.43007	13.60137	133.0706	17.76595	-39.7848	-40.5100
109	B	1.000000	48.43007	13.60137	130.5714	17.76595	-42.7074	-36.6747
109	B	1.053333	48.43007	13.60137	129.9049	17.76595	-43.4867	-35.7363
110	B	0.	48.42473	13.45274	201.1888	17.76595	-43.4867	-35.7363
110	B	0.200000	48.42473	13.45274	198.6895	17.76595	-46.3797	-21.1540
110	B	0.400000	48.42473	13.45274	196.1903	17.76595	-49.2726	-7.07149
110	B	0.600000	48.42473	13.45274	193.6910	17.76595	-52.1655	6.511164
110	B	0.800000	48.42473	13.45274	191.1918	17.76595	-55.0584	19.59396
110	B	1.000000	48.42473	13.45274	188.6925	17.76595	-57.9513	32.17691
110	B	1.053333	48.42473	13.45274	188.0260	17.76595	-58.7227	35.44794
111	B	0.	-48.4247	-15.2434	-174.772	-6.59200	-61.0547	26.89431
111	B	0.200000	-48.4247	-15.2434	-177.271	-6.59200	-57.7560	13.65945
111	B	0.400000	-48.4247	-15.2434	-179.771	-6.59200	-54.4573	-0.07526
111	B	0.600000	-48.4247	-15.2434	-182.270	-6.59200	-51.1586	-14.3098
111	B	0.800000	-48.4247	-15.2434	-184.769	-6.59200	-47.8599	-29.0443
111	B	1.000000	-48.4247	-15.2434	-187.268	-6.59200	-44.5612	-44.2785
111	B	1.053333	-48.4247	-15.2434	-187.935	-6.59200	-43.6815	-48.4254
112	B	0.	-48.4301	-15.3900	-110.719	-6.59200	-43.6815	-48.4254
112	B	0.200000	-48.4301	-15.3900	-113.219	-6.59200	-40.3535	-53.0045
112	B	0.400000	-48.1321	16.64799	-105.631	1.912658	33.84333	-60.2237
112	B	0.600000	-48.1321	16.64799	-108.130	1.912658	30.77916	-69.1547
112	B	0.800000	-48.1321	16.64799	-110.629	1.912658	27.71498	-78.5855
112	B	1.000000	-48.1321	16.64799	-113.129	1.912658	24.65080	-88.5162
112	B	1.053333	-48.1321	16.64799	-113.795	1.912658	23.83369	-91.2488
113	B	0.	-48.1363	16.77032	-50.7858	1.912658	23.83369	-91.2488
113	B	0.200000	0.882733	7.995890	-36.5259	-2.85945	-10.9447	-92.0828
113	B	0.400000	0.882733	7.995890	-39.7749	-2.85945	-9.34555	-99.7129
113	B	0.600000	0.882733	7.995890	-43.0240	-2.85945	-7.74637	-107.993
113	B	0.800000	0.882733	7.995890	-46.2730	-2.85945	-6.14719	-116.922

113	B	1.000000	0.882733	7.995890	-49.5221	-2.85945	-4.54801	-126.502
113	B	1.053333	0.882733	7.995890	-50.3885	-2.85945	-4.12156	-129.166
114	B	0.	0.882733	7.995890	43.75493	-2.85945	-4.12156	-129.166
114	B	0.200000	0.882733	7.995890	40.50589	-2.85945	-2.52239	-120.740
114	B	0.400000	0.882733	7.995890	37.25685	-2.85945	-0.92321	-112.964
114	B	0.600000	0.882733	7.995890	34.00781	-2.85945	0.675970	-105.837
114	B	0.800000	0.882733	7.995890	30.75877	-2.85945	2.275148	-99.3608
114	B	1.000000	49.08375	-15.5335	45.92532	-3.92097	8.363010	-97.8477
114	B	1.053333	49.08375	-15.5335	45.25885	-3.92097	9.262222	-98.6441
115	B	0.	49.08585	-15.5888	105.9678	-3.92097	9.262222	-98.6441
115	B	0.200000	49.08585	-15.5888	103.4686	-3.92097	12.64544	-88.8565
115	B	0.400000	49.08585	-15.5888	100.9693	-3.92097	16.02866	-79.5688
115	B	0.600000	49.08585	-15.5888	98.47003	-3.92097	19.41188	-70.7810
115	B	0.800000	49.29521	16.90867	107.5887	4.781983	-21.3418	-64.3878
115	B	1.000000	49.29521	16.90867	105.0894	4.781983	-24.4733	-60.1874
115	B	1.053333	49.29521	16.90867	104.4229	4.781983	-25.3084	-59.1517
116	B	0.	49.29628	16.93216	179.9621	4.781983	-25.3084	-59.1517
116	B	0.200000	49.29628	16.93216	177.4628	4.781983	-28.4448	-44.0536
116	B	0.400000	49.29628	16.93216	174.9636	4.781983	-31.5812	-29.4554
116	B	0.600000	49.29628	16.93216	172.4643	4.781983	-34.7175	-15.3571
116	B	0.800000	49.29628	16.93216	169.9650	4.781983	-37.8539	-1.75861
116	B	1.000000	49.29628	16.93216	167.4658	4.781983	-40.9902	11.34001
116	B	1.053333	49.29628	16.93216	166.7993	4.781983	-41.8266	14.74856
117	B	0.	-3.2e-07	-0.05840	-171.561	-0.51089	17.48051	8.865686
117	B	0.200000	-3.2e-07	-0.05840	-174.060	-0.51089	17.49189	-3.35833
117	B	0.400000	-3.2e-07	-0.05840	-176.560	-0.51089	17.50327	-16.0822
117	B	0.600000	-3.2e-07	-0.05840	-179.059	-0.51089	17.51466	-29.3059
117	B	0.800000	-3.2e-07	-0.05840	-181.558	-0.51089	17.52604	-43.0295
117	B	1.000000	-3.2e-07	-0.05840	-184.057	-0.51089	17.53743	-57.2529
117	B	1.053333	-3.2e-07	-0.05840	-184.724	-0.51089	17.54046	-61.1303
118	B	0.	-1.3e-07	-0.04450	-108.018	-0.51089	17.54046	-61.1303
118	B	0.200000	-1.3e-07	-0.04450	-110.517	-0.51089	17.54915	-64.8589
118	B	0.400000	5.79e-08	0.025044	-101.230	-0.51089	-15.5868	-71.1570
118	B	0.600000	5.79e-08	0.025044	-103.730	-0.51089	-15.5916	-79.4987
118	B	0.800000	5.79e-08	0.025044	-106.229	-0.51089	-15.5963	-88.3402
118	B	1.000000	5.79e-08	0.025044	-108.728	-0.51089	-15.6011	-97.6816
118	B	1.053333	5.79e-08	0.025044	-109.395	-0.51089	-15.6024	-100.257
119	B	0.	1.48e-08	0.002776	-48.4457	-0.51089	-15.6024	-100.257
119	B	0.200000	0.	0.	-32.5557	0.	8.774803	-100.994
119	B	0.400000	0.	0.	-35.8047	0.	8.774803	-107.830
119	B	0.600000	0.	0.	-39.0538	0.	8.774803	-115.316
119	B	0.800000	0.	0.	-42.3028	0.	8.774803	-123.452
119	B	1.000000	0.	0.	-45.5518	0.	8.774803	-132.237
119	B	1.053333	0.	0.	-46.4183	0.	8.774803	-134.690
120	B	0.	0.	0.	46.41826	0.	8.774803	-134.690
120	B	0.200000	0.	0.	43.16922	0.	8.774803	-125.731
120	B	0.400000	0.	0.	39.92018	0.	8.774803	-117.422
120	B	0.600000	0.	0.	36.67114	0.	8.774803	-109.763
120	B	0.800000	0.	0.	33.42210	0.	8.774803	-102.753
120	B	1.000000	-4.5e-08	-0.00282	49.11216	0.510886	-15.6027	-99.4699
120	B	1.053333	-4.5e-08	-0.00282	48.44569	0.510886	-15.6026	-100.257
121	B	0.	-6.2e-08	-0.02510	109.3946	0.510886	-15.6026	-100.257
121	B	0.200000	-6.2e-08	-0.02510	106.8953	0.510886	-15.5978	-90.7824
121	B	0.400000	-6.2e-08	-0.02510	104.3961	0.510886	-15.5930	-81.8076
121	B	0.600000	-6.2e-08	-0.02510	101.8968	0.510886	-15.5882	-73.3326
121	B	0.800000	1.33e-07	0.044524	111.1837	0.510886	17.55119	-65.9377
121	B	1.000000	1.33e-07	0.044524	108.6844	0.510886	17.54249	-62.0757
121	B	1.053333	1.33e-07	0.044524	108.0180	0.510886	17.54018	-61.1303
122	B	0.	2.64e-07	0.058418	184.7239	0.510886	17.54018	-61.1303
122	B	0.200000	2.64e-07	0.058418	182.2246	0.510886	17.52879	-46.7736
122	B	0.400000	2.64e-07	0.058418	179.7254	0.510886	17.51740	-32.9167
122	B	0.600000	2.64e-07	0.058418	177.2261	0.510886	17.50601	-19.5597
122	B	0.800000	2.64e-07	0.058418	174.7269	0.510886	17.49463	-6.70250
122	B	1.000000	2.64e-07	0.058418	172.2276	0.510886	17.48324	5.654816
122	B	1.053333	2.64e-07	0.058418	171.5611	0.510886	17.48020	8.865680
123	B	0.	-48.4408	-16.9322	-166.799	-4.78199	-41.8264	14.74856
123	B	0.200000	-48.4408	-16.9322	-169.299	-4.78199	-38.6900	1.783222
123	B	0.400000	-48.4408	-16.9322	-171.798	-4.78199	-35.5537	-11.6820
123	B	0.600000	-48.4408	-16.9322	-174.297	-4.78199	-32.4173	-25.6470
123	B	0.800000	-48.4408	-16.9322	-176.796	-4.78199	-29.2810	-40.1119
123	B	1.000000	-48.4408	-16.9322	-179.296	-4.78199	-26.1446	-55.0766

123	B	1.053333	-48.4408	-16.9322	-179.962	-4.78199	-25.3082	-59.1517
124	B	0.	-48.4398	-16.9087	-104.423	-4.78199	-25.3082	-59.1517
124	B	0.200000	-48.4398	-16.9087	-106.922	-4.78199	-22.1767	-63.2188
124	B	0.400000	-48.1416	15.58875	-97.8036	3.920960	20.31421	-68.5220
124	B	0.600000	-48.1416	15.58875	-100.303	3.920960	16.93100	-77.1765
124	B	0.800000	-48.1416	15.58875	-102.802	3.920960	13.54778	-86.3309
124	B	1.000000	-48.1416	15.58875	-105.301	3.920960	10.16457	-95.9852
124	B	1.053333	-48.1416	15.58875	-105.968	3.920960	9.262377	-98.6441
125	B	0.	-48.1395	15.53341	-45.2588	3.920960	9.262377	-98.6441
125	B	0.200000	0.882733	-7.99589	-29.8924	2.859453	2.701595	-97.7434
125	B	0.400000	0.882733	-7.99589	-33.1414	2.859453	1.102417	-104.047
125	B	0.600000	0.882733	-7.99589	-36.3904	2.859453	-0.49676	-111.000
125	B	0.800000	0.882733	-7.99589	-39.6395	2.859453	-2.09594	-118.603
125	B	1.000000	0.882733	-7.99589	-42.8885	2.859453	-3.69512	-126.856
125	B	1.053333	0.882733	-7.99589	-43.7549	2.859453	-4.12156	-129.166
126	B	0.	0.882733	-7.99589	50.38847	2.859453	-4.12156	-129.166
126	B	0.200000	0.882733	-7.99589	47.13943	2.859453	-5.72074	-119.413
126	B	0.400000	0.882733	-7.99589	43.89039	2.859453	-7.31992	-110.310
126	B	0.600000	0.882733	-7.99589	40.64135	2.859453	-8.91910	-101.857
126	B	0.800000	0.882733	-7.99589	37.39231	2.859453	-10.5183	-94.0539
126	B	1.000000	49.08068	-16.7703	51.45230	-1.91265	23.00974	-90.6162
126	B	1.053333	49.08068	-16.7703	50.78583	-1.91265	23.83338	-91.2488
127	B	0.	49.07647	-16.6480	113.7950	-1.91265	23.83338	-91.2488
127	B	0.200000	49.07647	-16.6480	111.2957	-1.91265	26.89755	-81.1848
127	B	0.400000	49.07647	-16.6480	108.7965	-1.91265	29.96173	-71.6207
127	B	0.600000	49.07647	-16.6480	106.2972	-1.91265	33.02590	-62.5564
127	B	0.800000	49.03208	-16.6096	100.5733	-2.01180	36.18809	-54.3581
127	B	1.000000	49.28568	15.39000	111.3859	6.592001	-42.7942	-49.5976
127	B	1.053333	49.28568	15.39000	110.7194	6.592001	-43.6816	-48.4254
128	B	0.	49.28034	15.24337	187.9348	6.592001	-43.6816	-48.4254
128	B	0.200000	49.28034	15.24337	185.4356	6.592001	-46.9803	-33.0578
128	B	0.400000	49.28034	15.24337	182.9363	6.592001	-50.2790	-18.1901
128	B	0.600000	49.28034	15.24337	180.4371	6.592001	-53.5777	-3.82227
128	B	0.800000	49.28034	15.24337	177.9378	6.592001	-56.8764	10.04574
128	B	1.000000	49.28034	15.24337	175.4385	6.592001	-60.1751	23.41390
128	B	1.053333	49.28034	15.24337	174.7721	6.592001	-61.0548	26.89432
129	B	0.	-49.2803	-13.4527	-188.026	-17.7660	-58.7227	35.44796
129	B	0.200000	-49.2803	-13.4527	-190.525	-17.7660	-55.8298	22.99830
129	B	0.400000	-49.2803	-13.4527	-193.025	-17.7660	-52.9369	10.04880
129	B	0.600000	-49.2803	-13.4527	-195.524	-17.7660	-50.0440	-3.40056
129	B	0.800000	-49.2803	-13.4527	-198.023	-17.7660	-47.1511	-17.3498
129	B	1.000000	-49.2803	-13.4527	-200.522	-17.7660	-44.2582	-31.7988
129	B	1.053333	-49.2803	-13.4527	-201.189	-17.7660	-43.4867	-35.7363
130	B	0.	-49.2857	-13.6013	-129.905	-17.7660	-43.4867	-35.7363
130	B	0.200000	-49.2857	-13.6013	-132.404	-17.7660	-40.5641	-39.4384
130	B	0.400000	-49.0765	14.63914	-123.763	-6.20289	34.26673	-45.4559
130	B	0.600000	-49.0765	14.63914	-126.262	-6.20289	31.55379	-53.8410
130	B	0.800000	-49.0765	14.63914	-128.762	-6.20289	28.84084	-62.7259
130	B	1.000000	-0.88273	7.072832	-142.777	6.942433	-14.0546	-90.3166
130	B	1.053333	-0.88273	7.072832	-143.643	6.942433	-13.6774	-97.9544
131	B	0.	-0.88273	7.072832	-54.6897	6.942433	-13.6774	-97.9544
131	B	0.200000	-0.88273	7.072832	-57.9387	6.942433	-12.2628	-109.217
131	B	0.400000	-0.88273	7.072832	-61.1878	6.942433	-10.8482	-121.130
131	B	0.600000	-0.88273	7.072832	-64.4368	6.942433	-9.43366	-133.692
131	B	0.800000	-0.88273	7.072832	-67.6859	6.942433	-8.01909	-146.905
131	B	1.000000	-0.88273	7.072832	-70.9349	6.942433	-6.60452	-160.767
131	B	1.053333	-0.88273	7.072832	-71.8013	6.942433	-6.22731	-164.573
132	B	0.	-0.88273	7.072832	9.255226	6.942433	-6.22731	-164.573
132	B	0.200000	-0.88273	7.072832	6.006186	6.942433	-4.81274	-163.047
132	B	0.400000	48.13950	-13.7864	45.71310	12.23694	-6.65809	-168.865
132	B	0.600000	48.13950	-13.7864	43.21384	12.23694	-3.68469	-177.461
132	B	0.800000	48.13950	-13.7864	40.71458	12.23694	-0.71130	-186.558
132	B	1.000000	48.13950	-13.7864	38.21532	12.23694	2.262089	-196.155
132	B	1.053333	48.13950	-13.7864	37.54885	12.23694	3.054994	-198.798
133	B	0.	48.14161	-13.8474	83.87922	12.23694	3.047226	-198.798
133	B	0.200000	48.14161	-13.8474	81.37996	12.23694	6.031576	-196.390
133	B	0.400000	48.14161	-13.8474	78.88070	12.23694	9.015926	-194.482
133	B	0.600000	48.14161	-13.8474	76.38144	12.23694	12.00028	-193.074
133	B	0.800000	48.14161	-13.8474	73.88218	12.23694	14.98463	-192.165
133	B	1.000000	48.14161	-13.8474	71.38291	12.23694	17.96898	-191.757
133	B	1.053333	48.14161	-13.8474	70.71644	12.23694	18.76480	-191.732



134	B	0.	48.14266	-13.8749	116.5249	12.23694	18.76480	-191.732
134	B	0.200000	48.14266	-13.8749	114.0257	12.23694	21.75483	-175.739
134	B	0.400000	48.39642	14.95624	130.4176	23.47129	-23.6839	-160.327
134	B	0.600000	48.39642	14.95624	127.9183	23.47129	-26.4600	-149.150
134	B	0.800000	48.44082	14.92515	121.7792	23.14257	-29.2796	-139.053
134	B	1.000000	48.44082	14.92515	119.2799	23.14257	-32.0619	-129.603
134	B	1.053333	48.44082	14.92515	118.6135	23.14257	-32.8039	-127.168
135	B	0.	-49.2964	-14.9252	-118.613	-23.1426	-32.8040	-127.168
135	B	0.200000	-49.2964	-14.9252	-121.113	-23.1426	-30.0217	-136.484
135	B	0.400000	-49.2964	-14.9252	-123.612	-23.1426	-27.2393	-146.301
135	B	0.600000	-49.3407	-14.9563	-129.751	-23.4713	-24.4243	-157.298
135	B	0.800000	-49.0870	13.87491	-113.359	-12.2369	22.55212	-171.558
135	B	1.000000	-49.0870	13.87491	-115.858	-12.2369	19.56211	-187.418
135	B	1.053333	-49.0870	13.87491	-116.525	-12.2369	18.76477	-191.732
136	B	0.	-49.0859	13.84740	-70.7164	-12.2369	18.76477	-191.732
136	B	0.200000	-49.0859	13.84740	-73.2157	-12.2369	15.78043	-192.008
136	B	0.400000	-49.0859	13.84740	-75.7150	-12.2369	12.79609	-192.783
136	B	0.600000	-49.0859	13.84740	-78.2142	-12.2369	9.811747	-194.058
136	B	0.800000	-49.0859	13.84740	-80.7135	-12.2369	6.827406	-195.833
136	B	1.000000	-49.0859	13.84740	-83.2128	-12.2369	3.843065	-198.107
136	B	1.053333	-49.0859	13.84740	-83.8792	-12.2369	3.047241	-198.798
137	B	0.	-49.0838	13.78639	-37.5488	-12.2369	3.055008	-198.798
137	B	0.200000	-49.0838	13.78639	-40.0481	-12.2369	0.081616	-189.069
137	B	0.400000	-49.0838	13.78639	-42.5474	-12.2369	-2.89178	-179.838
137	B	0.600000	-49.0838	13.78639	-45.0466	-12.2369	-5.86517	-171.108
137	B	0.800000	-49.0838	13.78639	-47.5459	-12.2369	-8.83856	-162.878
137	B	1.000000	-0.90432	-0.90190	-8.21603	-6.07309	-1.31252	-159.776
137	B	1.053333	-0.90432	-0.90190	-9.08244	-6.07309	-1.36062	-160.237
138	B	0.	-0.90432	-0.90190	70.24319	-6.07309	-1.36062	-160.237
138	B	0.200000	-0.90432	-0.90190	66.99415	-6.07309	-1.54100	-146.514
138	B	0.400000	-0.90432	-0.90190	63.74511	-6.07309	-1.72138	-133.440
138	B	0.600000	-0.90432	-0.90190	60.49607	-6.07309	-1.90176	-121.016
138	B	0.800000	-0.90432	-0.90190	57.24703	-6.07309	-2.08214	-109.241
138	B	1.000000	-0.90432	-0.90190	53.99799	-6.07309	-2.26252	-98.1167
138	B	1.053333	0.386001	-0.90239	50.97278	-6.48793	-2.31211	-95.2836
139	B	0.	0.386001	-0.90239	138.1433	-6.48793	-2.31211	-95.2836
139	B	0.200000	0.386001	-0.90239	134.8943	-6.48793	-2.49259	-67.9798
139	B	0.400000	48.13214	-14.6391	126.9289	6.202895	30.83029	-56.1614
139	B	0.600000	48.13214	-14.6391	124.4297	6.202895	33.54323	-47.6431
139	B	0.800000	48.43014	13.60131	133.0706	17.76596	-39.7848	-40.5100
139	B	1.000000	48.43014	13.60131	130.5714	17.76596	-42.7074	-36.6747
139	B	1.053333	48.43014	13.60131	129.9049	17.76596	-43.4868	-35.7363
140	B	0.	48.42480	13.45267	201.1888	17.76596	-43.4868	-35.7363
140	B	0.200000	48.42480	13.45267	198.6895	17.76596	-46.3797	-21.1540
140	B	0.400000	48.42480	13.45267	196.1903	17.76596	-49.2726	-7.07148
140	B	0.600000	48.42480	13.45267	193.6910	17.76596	-52.1655	6.511169
140	B	0.800000	48.42480	13.45267	191.1918	17.76596	-55.0584	19.59397
140	B	1.000000	48.42480	13.45267	188.6925	17.76596	-57.9513	32.17692
140	B	1.053333	48.42480	13.45267	188.0260	17.76596	-58.7227	35.44795
141	B	0.	-48.4248	-15.2433	-174.772	-6.59200	-61.0546	26.89433
141	B	0.200000	-48.4248	-15.2433	-177.271	-6.59200	-57.7560	13.65947
141	B	0.400000	-48.4248	-15.2433	-179.771	-6.59200	-54.4573	-0.07525
141	B	0.600000	-48.4248	-15.2433	-182.270	-6.59200	-51.1586	-14.3098
141	B	0.800000	-48.4248	-15.2433	-184.769	-6.59200	-47.8599	-29.0442
141	B	1.000000	-48.4248	-15.2433	-187.268	-6.59200	-44.5612	-44.2785
141	B	1.053333	-48.4248	-15.2433	-187.935	-6.59200	-43.6815	-48.4254
142	B	0.	-48.4301	-15.3899	-110.719	-6.59200	-43.6815	-48.4254
142	B	0.200000	-48.4301	-15.3899	-113.219	-6.59200	-40.3535	-53.0045
142	B	0.400000	-48.1321	16.64799	-105.631	1.912655	33.84311	-60.2237
142	B	0.600000	-48.1321	16.64799	-108.130	1.912655	30.77893	-69.1547
142	B	0.800000	-48.1321	16.64799	-110.629	1.912655	27.71475	-78.5855
142	B	1.000000	-48.1321	16.64799	-113.129	1.912655	24.65058	-88.5162
142	B	1.053333	-48.1321	16.64799	-113.795	1.912655	23.83346	-91.2488
143	B	0.	-48.1363	16.77031	-50.7858	1.912655	23.83346	-91.2488
143	B	0.200000	0.904317	1.113649	-35.5186	-1.95418	-1.73106	-89.5405
143	B	0.400000	0.973460	-5.78488	-38.9020	-1.11406	6.350993	-96.9903
143	B	0.600000	0.973460	-5.78488	-42.1511	-1.11406	5.194018	-105.096
143	B	0.800000	0.973460	-5.78488	-45.4001	-1.11406	4.037043	-113.851
143	B	1.000000	0.973460	-5.78488	-48.6491	-1.11406	2.880068	-123.256
143	B	1.053333	-0.38600	1.114450	-50.0342	-2.04888	-0.78105	-125.891
144	B	0.	-0.38600	1.114450	42.01548	-2.04888	-0.78105	-125.891

144	B	0.200000	-0.38600	1.114450	38.76644	-2.04888	-0.55816	-117.813
144	B	0.400000	-0.38600	1.114450	35.51740	-2.04888	-0.33527	-110.384
144	B	0.600000	-0.38600	1.114450	32.26836	-2.04888	-0.11238	-103.606
144	B	0.800000	-0.38600	1.114450	29.01932	-2.04888	0.110513	-97.4769
144	B	1.000000	49.08383	-15.5334	45.92531	-3.92096	8.363143	-97.8477
144	B	1.053333	49.08383	-15.5334	45.25884	-3.92096	9.262351	-98.6440
145	B	0.	49.08593	-15.5888	105.9678	-3.92096	9.262351	-98.6440
145	B	0.200000	49.08593	-15.5888	103.4685	-3.92096	12.64557	-88.8565
145	B	0.400000	49.08593	-15.5888	100.9693	-3.92096	16.02880	-79.5688
145	B	0.600000	49.08593	-15.5888	98.47002	-3.92096	19.41202	-70.7810
145	B	0.800000	49.29528	16.90861	107.5887	4.781983	-21.3415	-64.3878
145	B	1.000000	49.29528	16.90861	105.0894	4.781983	-24.4730	-60.1874
145	B	1.053333	49.29528	16.90861	104.4229	4.781983	-25.3081	-59.1517
146	B	0.	49.29635	16.93210	179.9621	4.781983	-25.3081	-59.1517
146	B	0.200000	49.29635	16.93210	177.4628	4.781983	-28.4445	-44.0536
146	B	0.400000	49.29635	16.93210	174.9636	4.781983	-31.5808	-29.4554
146	B	0.600000	49.29635	16.93210	172.4643	4.781983	-34.7172	-15.3571
146	B	0.800000	49.29635	16.93210	169.9650	4.781983	-37.8535	-1.75861
146	B	1.000000	49.29635	16.93210	167.4658	4.781983	-40.9899	11.34002
146	B	1.053333	49.29635	16.93210	166.7993	4.781983	-41.8262	14.74857
147	B	0.	-3.7e-07	-0.05838	-171.561	-0.51089	17.48036	8.865673
147	B	0.200000	-3.7e-07	-0.05838	-174.060	-0.51089	17.49174	-3.35835
147	B	0.400000	-3.7e-07	-0.05838	-176.560	-0.51089	17.50312	-16.0822
147	B	0.600000	-3.7e-07	-0.05838	-179.059	-0.51089	17.51450	-29.3059
147	B	0.800000	-3.7e-07	-0.05838	-181.558	-0.51089	17.52588	-43.0295
147	B	1.000000	-3.7e-07	-0.05838	-184.057	-0.51089	17.53726	-57.2530
147	B	1.053333	-3.7e-07	-0.05838	-184.724	-0.51089	17.54029	-61.1303
148	B	0.	-2.6e-07	-0.04448	-108.018	-0.51089	17.54029	-61.1303
148	B	0.200000	-2.6e-07	-0.04448	-110.517	-0.51089	17.54898	-64.8590
148	B	0.400000	1.92e-07	0.025100	-101.230	-0.51089	-15.5869	-71.1570
148	B	0.600000	1.92e-07	0.025100	-103.730	-0.51089	-15.5917	-79.4987
148	B	0.800000	1.92e-07	0.025100	-106.229	-0.51089	-15.5965	-88.3402
148	B	1.000000	1.92e-07	0.025100	-108.728	-0.51089	-15.6013	-97.6816
148	B	1.053333	1.92e-07	0.025100	-109.395	-0.51089	-15.6026	-100.257
149	B	0.	4.87e-08	0.002819	-48.4457	-0.51089	-15.6026	-100.257
149	B	0.200000	0.	0.	-31.5293	0.	-5.33647	-98.3417
149	B	0.400000	0.	0.	-34.7783	0.	-5.33647	-104.972
149	B	0.600000	0.	0.	-38.0274	0.	-5.33647	-112.253
149	B	0.800000	0.	0.	-41.2764	0.	-5.33647	-120.183
149	B	1.000000	0.	0.	-44.5254	0.	-5.33647	-128.764
149	B	1.053333	0.	0.	-45.3918	0.	-5.33647	-131.161
150	B	0.	0.	0.	45.39185	0.	-5.33647	-131.161
150	B	0.200000	0.	-0.00050	41.17480	0.011463	1.731966	-122.515
150	B	0.400000	0.	-0.00050	37.92576	0.011463	1.731867	-114.605
150	B	0.600000	0.	-0.00050	34.67672	0.011463	1.731767	-107.345
150	B	0.800000	0.	-0.00050	31.42768	0.011463	1.731667	-100.734
150	B	1.000000	-4.7e-08	-0.00282	49.11217	0.510886	-15.6025	-99.4699
150	B	1.053333	-4.7e-08	-0.00282	48.44570	0.510886	-15.6024	-100.257
151	B	0.	-2.0e-07	-0.02509	109.3946	0.510886	-15.6024	-100.257
151	B	0.200000	-2.0e-07	-0.02509	106.8953	0.510886	-15.5976	-90.7824
151	B	0.400000	-2.0e-07	-0.02509	104.3961	0.510886	-15.5928	-81.8076
151	B	0.600000	-2.0e-07	-0.02509	101.8968	0.510886	-15.5880	-73.3326
151	B	0.800000	2.72e-07	0.044508	111.1837	0.510888	17.55146	-65.9377
151	B	1.000000	2.72e-07	0.044508	108.6844	0.510888	17.54277	-62.0757
151	B	1.053333	2.72e-07	0.044508	108.0180	0.510888	17.54046	-61.1303
152	B	0.	3.70e-07	0.058411	184.7239	0.510888	17.54046	-61.1303
152	B	0.200000	3.70e-07	0.058411	182.2246	0.510888	17.52907	-46.7736
152	B	0.400000	3.70e-07	0.058411	179.7254	0.510888	17.51769	-32.9167
152	B	0.600000	3.70e-07	0.058411	177.2261	0.510888	17.50630	-19.5597
152	B	0.800000	3.70e-07	0.058411	174.7269	0.510888	17.49492	-6.70250
152	B	1.000000	3.70e-07	0.058411	172.2276	0.510888	17.48353	5.654813
152	B	1.053333	3.70e-07	0.058411	171.5611	0.510888	17.48049	8.865678
153	B	0.	-48.4407	-16.9321	-166.799	-4.78198	-41.8265	14.74857
153	B	0.200000	-48.4407	-16.9321	-169.299	-4.78198	-38.6902	1.783232
153	B	0.400000	-48.4407	-16.9321	-171.798	-4.78198	-35.5538	-11.6820
153	B	0.600000	-48.4407	-16.9321	-174.297	-4.78198	-32.4175	-25.6470
153	B	0.800000	-48.4407	-16.9321	-176.796	-4.78198	-29.2811	-40.1119
153	B	1.000000	-48.4407	-16.9321	-179.296	-4.78198	-26.1447	-55.0766
153	B	1.053333	-48.4407	-16.9321	-179.962	-4.78198	-25.3084	-59.1517
154	B	0.	-48.4397	-16.9086	-104.423	-4.78198	-25.3084	-59.1517
154	B	0.200000	-48.4397	-16.9086	-106.922	-4.78198	-22.1768	-63.2188

154	B	0.400000	-48.1415	15.58883	-97.8036	3.920971	20.31410	-68.5220
154	B	0.600000	-48.1415	15.58883	-100.303	3.920971	16.93088	-77.1765
154	B	0.800000	-48.1415	15.58883	-102.802	3.920971	13.54766	-86.3309
154	B	1.000000	-48.1415	15.58883	-105.301	3.920971	10.16444	-95.9852
154	B	1.053333	-48.1415	15.58883	-105.968	3.920971	9.262244	-98.6441
155	B	0.	-48.1394	15.53347	-45.2588	3.920971	9.262244	-98.6441
155	B	0.200000	-48.1394	15.53347	-47.7581	3.920971	5.890197	-95.8410
155	B	0.400000	0.973460	5.784876	-32.0839	1.114061	-1.20791	-101.445
155	B	0.600000	0.973460	5.784876	-35.3330	1.114061	-0.05094	-108.186
155	B	0.800000	0.973460	5.784876	-38.5820	1.114061	1.106039	-115.578
155	B	1.000000	0.973460	5.784876	-41.8311	1.114061	2.263014	-123.619
155	B	1.053333	0.973460	5.784876	-42.6975	1.114061	2.571541	-125.873
156	B	0.	0.973460	5.784876	49.51556	1.114061	2.571541	-125.873
156	B	0.200000	0.973460	5.784876	46.26652	1.114061	3.728516	-116.295
156	B	0.400000	2.188529	-1.11312	42.12137	1.892038	-1.22587	-107.530
156	B	0.600000	2.188529	-1.11312	38.87233	1.892038	-1.44850	-99.4306
156	B	0.800000	2.188529	-1.11312	35.62329	1.892038	-1.67112	-91.9811
156	B	1.000000	49.08060	-16.7703	51.45230	-1.91266	23.01003	-90.6162
156	B	1.053333	49.08060	-16.7703	50.78583	-1.91266	23.83367	-91.2488
157	B	0.	49.07640	-16.6480	113.7950	-1.91266	23.83367	-91.2488
157	B	0.200000	49.07640	-16.6480	111.2957	-1.91266	26.89785	-81.1848
157	B	0.400000	49.07640	-16.6480	108.7965	-1.91266	29.96202	-71.6207
157	B	0.600000	49.07640	-16.6480	106.2972	-1.91266	33.02620	-62.5564
157	B	0.800000	49.03200	-16.6096	100.5733	-2.01181	36.18840	-54.3581
157	B	1.000000	49.28559	15.39000	111.3859	6.591997	-42.7939	-49.5976
157	B	1.053333	49.28559	15.39000	110.7195	6.591997	-43.6814	-48.4254
158	B	0.	49.28026	15.24338	187.9348	6.591997	-43.6814	-48.4254
158	B	0.200000	49.28026	15.24338	185.4356	6.591997	-46.9801	-33.0578
158	B	0.400000	49.28026	15.24338	182.9363	6.591997	-50.2788	-18.1901
158	B	0.600000	49.28026	15.24338	180.4371	6.591997	-53.5775	-3.82227
158	B	0.800000	49.28026	15.24338	177.9378	6.591997	-56.8762	10.04574
158	B	1.000000	49.28026	15.24338	175.4385	6.591997	-60.1749	23.41389
158	B	1.053333	49.28026	15.24338	174.7721	6.591997	-61.0546	26.89432
159	B	0.	-49.2803	-13.4527	-188.026	-17.7660	-58.7227	35.44793
159	B	0.200000	-49.2803	-13.4527	-190.525	-17.7660	-55.8298	22.99828
159	B	0.400000	-49.2803	-13.4527	-193.025	-17.7660	-52.9369	10.04878
159	B	0.600000	-49.2803	-13.4527	-195.524	-17.7660	-50.0440	-3.40058
159	B	0.800000	-49.2803	-13.4527	-198.023	-17.7660	-47.1511	-17.3498
159	B	1.000000	-49.2803	-13.4527	-200.522	-17.7660	-44.2582	-31.7989
159	B	1.053333	-49.2803	-13.4527	-201.189	-17.7660	-43.4868	-35.7364
160	B	0.	-49.2856	-13.6013	-129.905	-17.7660	-43.4868	-35.7364
160	B	0.200000	-49.2856	-13.6013	-132.404	-17.7660	-40.5642	-39.4384
160	B	0.400000	-49.0764	14.63909	-123.763	-6.20290	34.26684	-45.4559
160	B	0.600000	-49.0764	14.63909	-126.262	-6.20290	31.55390	-53.8410
160	B	0.800000	-49.0764	14.63909	-128.762	-6.20290	28.84095	-62.7259
160	B	1.000000	-0.90432	0.901898	-139.333	6.073093	-2.35872	-87.8057
160	B	1.053333	-0.90432	0.901898	-140.200	6.073093	-2.31062	-95.2599
161	B	0.	-0.90432	0.901898	-53.1316	6.073093	-2.31062	-95.2599
161	B	0.200000	-2.18853	0.901615	-58.0629	5.685280	-2.12935	-106.410
161	B	0.400000	-2.18853	0.901615	-61.3120	5.685280	-1.94903	-118.348
161	B	0.600000	-2.18853	0.901615	-64.5610	5.685280	-1.76870	-130.935
161	B	0.800000	-2.18853	0.901615	-67.8101	5.685280	-1.58838	-144.172
161	B	1.000000	-2.18853	0.901615	-71.0591	5.685280	-1.40806	-158.059
161	B	1.053333	-2.18853	0.901615	-71.9255	5.685280	-1.35997	-161.872
162	B	0.	-2.18853	0.901615	7.289282	5.685280	-1.35997	-161.872
162	B	0.200000	48.13943	-13.7864	48.21237	12.23694	-9.63149	-160.767
162	B	0.400000	48.13943	-13.7864	45.71311	12.23694	-6.65806	-168.865
162	B	0.600000	48.13943	-13.7864	43.21385	12.23694	-3.68463	-177.461
162	B	0.800000	48.13943	-13.7864	40.71459	12.23694	-0.71120	-186.558
162	B	1.000000	48.13943	-13.7864	38.21532	12.23694	2.262227	-196.155
162	B	1.053333	48.13943	-13.7864	37.54886	12.23694	3.055141	-198.799
163	B	0.	48.14153	-13.8474	83.87923	12.23694	3.046989	-198.799
163	B	0.200000	48.14153	-13.8474	81.37997	12.23694	6.031314	-196.390
163	B	0.400000	48.14153	-13.8474	78.88070	12.23694	9.015640	-194.482
163	B	0.600000	48.14153	-13.8474	76.38144	12.23694	11.99997	-193.074
163	B	0.800000	48.14153	-13.8474	73.88218	12.23694	14.98429	-192.165
163	B	1.000000	48.14153	-13.8474	71.38292	12.23694	17.96862	-191.757
163	B	1.053333	48.14153	-13.8474	70.71645	12.23694	18.76444	-191.732
164	B	0.	48.14258	-13.8749	116.5249	12.23694	18.76444	-191.732
164	B	0.200000	48.14258	-13.8749	114.0257	12.23694	21.75446	-175.739
164	B	0.400000	48.39634	14.95628	130.4176	23.47129	-23.6842	-160.327

164	B	0.600000	48.39634	14.95628	127.9183	23.47129	-26.4603	-149.150
164	B	0.800000	48.44074	14.92520	121.7792	23.14257	-29.2799	-139.053
164	B	1.000000	48.44074	14.92520	119.2799	23.14257	-32.0623	-129.603
164	B	1.053333	48.44074	14.92520	118.6135	23.14257	-32.8042	-127.168

### Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per M13 Max

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
1	B	0.	-180.903	35.20109	88.73227	5.922563	20.22644	161.5139
1	B	0.200000	-179.703	35.20109	88.73227	5.922563	17.45197	156.9467
1	B	0.400000	-178.504	35.20109	88.73227	5.922563	14.67750	152.3795
1	B	0.600000	-177.304	35.20109	88.73227	5.922563	11.90302	147.8123
1	B	0.800000	-176.105	35.20109	88.73227	5.922563	9.128555	143.2452
1	B	1.000000	-174.905	35.20109	88.73227	5.922563	6.354084	138.6780
1	B	1.200000	-173.705	35.20109	88.73227	5.922563	3.579614	134.1108
1	B	1.400000	-339.721	16.51621	49.42721	-0.26419	-37.3356	132.7024
1	B	1.600000	-338.161	16.51621	49.82537	-0.26419	-34.0323	142.6277
1	B	1.800000	-336.602	16.51621	50.22353	-0.26419	-30.7291	152.6326
1	B	2.000000	-335.042	16.51621	50.62169	-0.26419	-27.4258	162.7171
1	B	2.200000	-330.152	16.64105	54.89837	-0.12315	-24.0910	173.3896
1	B	2.400000	-328.593	16.64105	54.89837	-0.12315	-20.7628	184.3693
1	B	2.600000	-327.033	16.64105	54.89837	-0.12315	-17.4346	195.3490
1	B	2.800000	-325.474	16.64105	54.89837	-0.12315	-14.1064	206.3286
1	B	3.000000	-323.914	16.64105	54.89837	-0.12315	-10.7782	217.3083
1	B	3.200000	-322.355	16.64105	54.89837	-0.12315	-7.44998	228.2880
1	B	3.400000	-320.795	16.64105	54.89837	-0.12315	-4.12177	239.2677
1	B	3.600000	-319.236	16.64105	54.89837	-0.12315	-0.79356	250.2473
1	B	3.800000	-317.676	16.64105	54.89837	-0.12315	2.534649	261.2270
1	B	4.000000	-316.315	12.16874	55.23938	-0.12276	8.589180	272.2412
1	B	4.200000	-242.620	-13.8539	-22.8313	-6.06854	49.44672	283.3664
1	B	4.400000	-241.420	-13.8539	-22.8313	-6.06854	56.49063	301.1138
1	B	4.600000	-240.220	-13.8539	-22.8313	-6.06854	63.53455	318.8612
1	B	4.800000	-239.021	-13.8539	-22.8313	-6.06854	70.57847	336.6086
2	B	0.	-338.962	29.35485	147.0273	3.649759	75.96872	212.7065
2	B	0.200000	-337.762	29.35485	147.0273	3.649759	69.75229	203.8973
2	B	0.400000	-353.820	29.26606	150.1880	3.649668	63.76504	195.7126
2	B	0.600000	-352.620	29.26606	150.1880	3.649668	57.53085	187.5356
2	B	0.800000	-351.420	29.26606	150.1880	3.649668	51.29665	179.3586
2	B	1.000000	-350.221	29.26606	150.1880	3.649668	45.06246	171.1816
2	B	1.200000	-349.021	29.26606	150.1880	3.649668	38.82827	163.0046
2	B	1.400000	-347.822	29.26606	150.1880	3.649668	32.59407	154.8276
2	B	1.600000	-648.569	-1.85053	84.36550	-0.15688	4.394128	153.2783
2	B	1.800000	-640.029	-1.80863	91.73333	-0.00199	4.009510	170.5640
2	B	2.000000	-638.470	-1.80863	91.73333	-0.00199	3.647783	188.9107
2	B	2.200000	-636.910	-1.80863	91.73333	-0.00199	3.286057	207.2573
2	B	2.400000	-635.351	-1.80863	91.73333	-0.00199	2.924330	225.6040
2	B	2.600000	-633.791	-1.80863	91.73333	-0.00199	2.562603	243.9506
2	B	2.800000	-632.232	-1.80863	91.73333	-0.00199	2.200877	262.2973
2	B	3.000000	-630.672	-1.80863	91.73333	-0.00199	1.839150	280.6440
2	B	3.200000	-629.113	-1.80863	91.73333	-0.00199	1.477423	298.9906
2	B	3.400000	-627.553	-1.80863	91.73333	-0.00199	1.115696	317.3373
2	B	3.600000	-452.285	27.28661	-40.4950	-3.64819	-33.4749	343.7661
2	B	3.800000	-451.086	27.28661	-40.4950	-3.64819	-39.3067	373.7261
2	B	4.000000	-449.886	27.28661	-40.4950	-3.64819	-45.1386	403.6861
2	B	4.200000	-448.686	27.28661	-40.4950	-3.64819	-50.9704	433.6461
2	B	4.400000	-449.261	-12.4933	-40.7589	-3.65066	23.46594	463.6137
2	B	4.600000	-448.716	-31.1547	-40.8779	-3.65182	66.97745	493.6476
2	B	4.800000	-447.517	-31.1547	-40.8779	-3.65182	72.83391	523.6867
3	B	0.	-321.930	30.43781	167.2082	2.703618	71.68507	253.1896
3	B	0.200000	-337.851	30.43269	170.4184	2.706352	65.55540	240.8483
3	B	0.400000	-336.651	30.43269	170.4184	2.706352	59.42665	229.0890
3	B	0.600000	-335.452	30.43269	170.4184	2.706352	53.29789	217.3296
3	B	0.800000	-334.252	30.43269	170.4184	2.706352	47.16914	205.5703
3	B	1.000000	-333.053	30.43269	170.4184	2.706352	41.04039	193.8110
3	B	1.200000	-331.853	30.43269	170.4184	2.706352	34.91163	182.0516
3	B	1.400000	-330.653	30.43269	170.4184	2.706352	28.78288	170.2923
3	B	1.600000	-329.454	30.43269	170.4184	2.706352	22.65413	158.5330
3	B	1.800000	-629.373	-0.13269	85.35688	-0.18586	-0.54741	173.8661
3	B	2.000000	-621.284	2.480416	93.55425	0.078988	-1.50659	192.1763
3	B	2.200000	-619.724	2.480416	93.55425	0.078988	-1.01051	210.8871

3	B	2.400000	-618.165	2.480416	93.55425	0.078988	-0.51442	229.5980
3	B	2.600000	-616.605	2.480416	93.55425	0.078988	-0.01834	248.3088
3	B	2.800000	-615.046	2.480416	93.55425	0.078988	0.477744	267.0197
3	B	3.000000	-613.486	2.480416	93.55425	0.078988	0.973827	285.7305
3	B	3.200000	-444.301	29.12904	-58.6651	-2.61217	-24.7680	306.3869
3	B	3.400000	-444.444	10.04265	-58.7053	-2.61224	-10.8142	340.4450
3	B	3.600000	-446.138	-30.6432	-58.7953	-2.61240	37.52541	374.5267
3	B	3.800000	-444.938	-30.6432	-58.7953	-2.61240	43.61206	408.6106
3	B	4.000000	-443.738	-30.6432	-58.7953	-2.61240	49.69871	442.6946
3	B	4.200000	-442.539	-30.6432	-58.7953	-2.61240	55.78536	476.7785
3	B	4.400000	-441.339	-30.6432	-58.7953	-2.61240	61.87200	510.8625
3	B	4.600000	-440.140	-30.6432	-58.7953	-2.61240	67.95865	544.9464
3	B	4.800000	-438.940	-30.6432	-58.7953	-2.61240	74.04530	579.0304
4	B	0.	-321.930	30.63810	167.2082	2.615139	72.03336	253.1896
4	B	0.200000	-337.851	30.64322	170.4184	2.612406	65.94762	240.8483
4	B	0.400000	-336.651	30.64322	170.4184	2.612406	59.86097	229.0890
4	B	0.600000	-335.452	30.64322	170.4184	2.612406	53.77433	217.3296
4	B	0.800000	-334.252	30.64322	170.4184	2.612406	47.68768	205.5703
4	B	1.000000	-333.053	30.64322	170.4184	2.612406	41.60103	193.8110
4	B	1.200000	-331.853	30.64322	170.4184	2.612406	35.51438	182.0516
4	B	1.400000	-330.653	30.64322	170.4184	2.612406	29.42773	170.2923
4	B	1.600000	-329.454	30.64322	170.4184	2.612406	23.34108	158.5330
4	B	1.800000	-629.373	0.132690	85.35688	0.185862	0.547415	173.8661
4	B	2.000000	-620.840	0.170343	93.56083	-0.07895	0.574219	192.1686
4	B	2.200000	-619.281	0.170343	93.56083	-0.07895	0.608288	210.8808
4	B	2.400000	-617.721	0.170343	93.56083	-0.07895	0.642356	229.5929
4	B	2.600000	-616.162	0.170343	93.56083	-0.07895	0.676425	248.3051
4	B	2.800000	-614.602	0.170343	93.56083	-0.07895	0.710494	267.0173
4	B	3.000000	-613.043	0.170343	93.56083	-0.07895	0.744562	285.7294
4	B	3.200000	-444.301	29.33956	-58.6651	-2.70612	-23.7442	306.3869
4	B	3.400000	-444.444	10.25318	-58.7053	-2.70619	-9.74835	340.4450
4	B	3.600000	-446.138	-30.4327	-58.7953	-2.70635	38.63341	374.5267
4	B	3.800000	-444.938	-30.4327	-58.7953	-2.70635	44.76217	408.6106
4	B	4.000000	-443.738	-30.4327	-58.7953	-2.70635	50.89092	442.6946
4	B	4.200000	-442.539	-30.4327	-58.7953	-2.70635	57.01967	476.7785
4	B	4.400000	-441.339	-30.4327	-58.7953	-2.70635	63.14843	510.8625
4	B	4.600000	-440.139	-30.4327	-58.7953	-2.70635	69.27718	544.9464
4	B	4.800000	-438.940	-30.4327	-58.7953	-2.70635	75.40594	579.0304
5	B	0.	-338.962	31.06592	147.0273	3.651734	67.98590	212.7064
5	B	0.200000	-337.762	31.06592	147.0273	3.651734	62.11168	203.8973
5	B	0.400000	-353.820	31.15472	150.1880	3.651824	56.00827	195.7126
5	B	0.600000	-352.620	31.15472	150.1880	3.651824	50.15180	187.5356
5	B	0.800000	-351.420	31.15472	150.1880	3.651824	44.29534	179.3586
5	B	1.000000	-350.221	31.15472	150.1880	3.651824	38.43888	171.1816
5	B	1.200000	-349.021	31.15472	150.1880	3.651824	32.58241	163.0045
5	B	1.400000	-347.822	31.15472	150.1880	3.651824	26.72595	154.8275
5	B	1.600000	-648.569	1.850533	84.36550	0.156881	-4.39413	153.2783
5	B	1.800000	-640.826	4.377059	91.69826	0.002186	-5.59508	170.6464
5	B	2.000000	-639.266	4.377059	91.69826	0.002186	-4.71967	188.9860
5	B	2.200000	-637.707	4.377059	91.69826	0.002186	-3.84425	207.3257
5	B	2.400000	-636.147	4.377059	91.69826	0.002186	-2.96884	225.6653
5	B	2.600000	-634.588	4.377059	91.69826	0.002186	-2.09343	244.0050
5	B	2.800000	-633.028	4.377059	91.69826	0.002186	-1.21802	262.3446
5	B	3.000000	-631.468	4.377059	91.69826	0.002186	-0.34261	280.6843
5	B	3.200000	-629.909	4.377059	91.69826	0.002186	0.532805	299.0239
5	B	3.400000	-628.349	4.377059	91.69826	0.002186	1.408216	317.3636
5	B	3.600000	-452.285	29.17527	-40.4950	-3.64605	-35.1880	343.7660
5	B	3.800000	-451.086	29.17527	-40.4950	-3.64605	-40.6421	373.7260
5	B	4.000000	-449.886	29.17527	-40.4950	-3.64605	-46.0962	403.6860
5	B	4.200000	-448.686	29.17527	-40.4950	-3.64605	-51.5503	433.6460
5	B	4.400000	-449.261	-10.6047	-40.7589	-3.64852	23.26378	463.6136
5	B	4.600000	-448.716	-29.2661	-40.8778	-3.64967	67.15302	493.6475
5	B	4.800000	-447.517	-29.2661	-40.8778	-3.64967	73.38721	523.6866
6	B	0.	-180.903	13.85386	88.73228	6.068522	98.47553	161.5139
6	B	0.200000	-179.703	13.85386	88.73228	6.068522	91.43161	156.9468
6	B	0.400000	-178.504	13.85386	88.73228	6.068522	84.38769	152.3796
6	B	0.600000	-177.304	13.85386	88.73228	6.068522	77.34378	147.8124
6	B	0.800000	-176.105	13.85386	88.73228	6.068522	70.29986	143.2452
6	B	1.000000	-174.905	13.85386	88.73228	6.068522	63.25595	138.6780
6	B	1.200000	-173.705	13.85386	88.73228	6.068522	56.21203	134.1108
6	B	1.400000	-339.721	-16.5162	49.42721	0.264195	37.33556	132.7024

6	B	1.600000	-338.161	-16.5162	49.82537	0.264195	34.03232	142.6277
6	B	1.800000	-336.602	-16.5162	50.22353	0.264195	30.72908	152.6326
6	B	2.000000	-332.169	-14.0865	54.59619	0.123535	29.11102	162.9829
6	B	2.200000	-330.610	-14.4740	54.59619	0.123535	26.25496	173.9022
6	B	2.400000	-329.050	-14.8614	54.59619	0.123535	23.32142	184.8214
6	B	2.600000	-327.491	-15.2489	54.59619	0.123535	20.31038	195.7406
6	B	2.800000	-325.931	-15.6363	54.59619	0.123535	17.22186	206.6599
6	B	3.000000	-324.372	-16.0238	54.59619	0.123535	14.05584	217.5791
6	B	3.200000	-322.812	-16.4112	54.59619	0.123535	10.81234	228.4983
6	B	3.400000	-321.253	-16.7987	54.59619	0.123535	7.491343	239.4176
6	B	3.600000	-319.693	-17.1861	54.59619	0.123535	4.092858	250.3368
6	B	3.800000	-318.133	-17.5736	54.59619	0.123535	0.616883	261.2561
6	B	4.000000	-316.116	-16.6411	54.89837	0.123153	-5.86286	272.2067
6	B	4.200000	-242.620	-35.2011	-22.8313	-5.92255	38.03744	283.3664
6	B	4.400000	-241.420	-35.2011	-22.8313	-5.92255	40.81191	301.1138
6	B	4.600000	-240.220	-35.2011	-22.8313	-5.92255	43.58639	318.8612
6	B	4.800000	-239.021	-35.2011	-22.8313	-5.92255	46.36086	336.6086
7	B	0.	-172.400	34.77848	24.67475	6.064216	21.73016	90.19879
7	B	0.200000	-171.200	34.77848	24.67475	6.064216	18.87117	72.82009
7	B	0.400000	-170.000	34.77848	24.67475	6.064216	16.01217	55.44140
7	B	0.600000	-168.801	34.77848	24.67475	6.064216	13.15318	38.06270
7	B	0.800000	-167.601	34.77848	24.67475	6.064216	10.29418	20.68400
7	B	1.000000	-166.401	34.77848	24.67475	6.064216	7.435188	3.305304
7	B	1.200000	-165.202	34.77848	24.67475	6.064216	4.576193	-14.0734
7	B	1.400000	-164.002	34.77848	24.67475	6.064216	1.717199	-31.4521
7	B	1.600000	-162.802	34.77848	24.67475	6.064216	-1.14180	-48.8308
7	B	1.800000	-146.432	80.61016	-4.48020	1.881616	16.22787	-63.0102
7	B	2.000000	-145.233	80.61016	-4.48020	1.881616	4.205124	-74.5572
7	B	2.200000	-161.088	78.35539	-35.9926	-1.71289	-9.91073	-84.4065
7	B	2.400000	-159.888	78.35539	-35.9926	-1.71289	-21.4803	-89.6505
7	B	2.600000	-213.655	27.26258	-80.3664	-5.91746	-19.3927	-88.0448
7	B	2.800000	-212.455	27.26258	-80.3664	-5.91746	-20.7411	-84.4133
7	B	3.000000	-211.255	27.26258	-80.3664	-5.91746	-22.0895	-80.7819
7	B	3.200000	-210.056	27.26258	-80.3664	-5.91746	-23.4379	-77.1505
7	B	3.400000	-208.856	27.26258	-80.3664	-5.91746	-24.7863	-73.5191
7	B	3.600000	-207.657	27.26258	-80.3664	-5.91746	-26.1348	-69.8877
7	B	3.800000	-206.457	27.26258	-80.3664	-5.91746	-27.4832	-66.2563
7	B	4.000000	-235.316	-14.2765	-86.8888	-5.92688	42.21607	-61.9262
7	B	4.200000	-234.116	-14.2765	-86.8888	-5.92688	49.17546	-56.9903
7	B	4.400000	-232.917	-14.2765	-86.8888	-5.92688	56.13486	-52.0544
7	B	4.600000	-231.717	-14.2765	-86.8888	-5.92688	63.09425	-47.1185
7	B	4.800000	-230.517	-14.2765	-86.8888	-5.92688	70.05365	-42.1826
8	B	0.	-356.219	29.26606	40.87786	3.651820	76.23341	197.2503
8	B	0.200000	-355.019	29.26606	40.87786	3.651820	69.99922	167.2113
8	B	0.400000	-336.563	29.35485	44.03853	3.651729	63.53584	137.7967
8	B	0.600000	-335.363	29.35485	44.03853	3.651729	57.31941	108.3898
8	B	0.800000	-334.163	29.35485	44.03853	3.651729	51.10297	78.98289
8	B	1.000000	-332.964	29.35485	44.03853	3.651729	44.88654	49.57598
8	B	1.200000	-331.764	29.35485	44.03853	3.651729	38.67010	20.16907
8	B	1.400000	-330.564	29.35485	44.03853	3.651729	32.45367	-9.23784
8	B	1.600000	-329.365	29.35485	44.03853	3.651729	26.23724	-38.6447
8	B	1.800000	-328.165	29.35485	44.03853	3.651729	20.02080	-68.0517
8	B	2.000000	-326.965	29.35485	44.03853	3.651729	13.80437	-97.4586
8	B	2.200000	-443.426	27.37541	-146.644	-3.64614	7.278313	-114.939
8	B	2.400000	-442.226	27.37541	-146.644	-3.64614	1.464267	-106.209
8	B	2.600000	-441.026	27.37541	-146.644	-3.64614	-4.34978	-97.4787
8	B	2.800000	-439.827	27.37541	-146.644	-3.64614	-10.1638	-88.7485
8	B	3.000000	-438.627	27.37541	-146.644	-3.64614	-15.9779	-80.0184
8	B	3.200000	-437.427	27.37541	-146.644	-3.64614	-21.7919	-71.2883
8	B	3.400000	-436.228	27.37541	-146.644	-3.64614	-27.6060	-62.5582
8	B	3.600000	-435.028	27.37541	-146.644	-3.64614	-33.4200	-53.8281
8	B	3.800000	-433.828	27.37541	-146.644	-3.64614	-39.2341	-45.0980
8	B	4.000000	-432.629	27.37541	-146.644	-3.64614	-45.0481	-36.3679
8	B	4.200000	-431.429	27.37541	-146.644	-3.64614	-50.8621	-27.6378
8	B	4.400000	-432.004	-12.4045	-146.908	-3.64860	23.59191	-18.9001
8	B	4.600000	-431.459	-31.0659	-147.027	-3.64976	67.12118	-10.0960
8	B	4.800000	-430.259	-31.0659	-147.027	-3.64976	72.99540	-1.28686
9	B	0.	-339.051	30.43269	58.79529	2.612398	71.68415	238.9845
9	B	0.200000	-320.731	30.43781	62.00548	2.615132	65.55733	204.9606
9	B	0.400000	-319.531	30.43781	62.00548	2.615132	59.42960	171.5187
9	B	0.600000	-318.331	30.43781	62.00548	2.615132	53.30187	138.0768



9	B	0.800000	-317.132	30.43781	62.00548	2.615132	47.17414	104.6349
9	B	1.000000	-315.932	30.43781	62.00548	2.615132	41.04641	71.19294
9	B	1.200000	-314.732	30.43781	62.00548	2.615132	34.91868	37.75102
9	B	1.400000	-313.533	30.43781	62.00548	2.615132	28.79096	4.309109
9	B	1.600000	-312.333	30.43781	62.00548	2.615132	22.66323	-29.1328
9	B	1.800000	-311.133	30.43781	62.00548	2.615132	16.53550	-62.5747
9	B	2.000000	-309.934	30.43781	62.00548	2.615132	10.40777	-96.0166
9	B	2.200000	-433.178	29.13416	-167.078	-2.70338	4.583195	-116.616
9	B	2.400000	-431.979	29.13416	-167.078	-2.70338	-1.28358	-104.241
9	B	2.600000	-430.779	29.13416	-167.078	-2.70338	-7.15036	-91.8653
9	B	2.800000	-429.579	29.13416	-167.078	-2.70338	-13.0171	-79.4901
9	B	3.000000	-428.380	29.13416	-167.078	-2.70338	-18.8839	-67.1148
9	B	3.200000	-427.180	29.13416	-167.078	-2.70338	-24.7507	-54.7396
9	B	3.400000	-427.324	10.04778	-167.118	-2.70345	-10.7959	-42.3641
9	B	3.600000	-429.017	-30.6381	-167.208	-2.70361	37.54475	-29.9650
9	B	3.800000	-427.818	-30.6381	-167.208	-2.70361	43.63242	-17.5636
9	B	4.000000	-426.618	-30.6381	-167.208	-2.70361	49.72009	-5.16224
9	B	4.200000	-425.418	-30.6381	-167.208	-2.70361	55.80777	7.239122
9	B	4.400000	-424.219	-30.6381	-167.208	-2.70361	61.89544	19.64049
9	B	4.600000	-423.019	-30.6381	-167.208	-2.70361	67.98311	32.04186
9	B	4.800000	-421.819	-30.6381	-167.208	-2.70361	74.07078	44.44322
10	B	0.	-339.051	30.64321	58.79530	2.706353	72.03427	238.9845
10	B	0.200000	-320.731	30.63809	62.00548	2.703620	65.94568	204.9606
10	B	0.400000	-319.531	30.63809	62.00548	2.703620	59.85801	171.5187
10	B	0.600000	-318.331	30.63809	62.00548	2.703620	53.77034	138.0768
10	B	0.800000	-317.132	30.63809	62.00548	2.703620	47.68267	104.6349
10	B	1.000000	-315.932	30.63809	62.00548	2.703620	41.59499	71.19294
10	B	1.200000	-314.732	30.63809	62.00548	2.703620	35.50732	37.75103
10	B	1.400000	-313.533	30.63809	62.00548	2.703620	29.41965	4.309109
10	B	1.600000	-312.333	30.63809	62.00548	2.703620	23.33198	-29.1328
10	B	1.800000	-311.134	30.63809	62.00548	2.703620	17.24430	-62.5747
10	B	2.000000	-309.934	30.63809	62.00548	2.703620	11.15663	-96.0166
10	B	2.200000	-433.178	29.33444	-167.078	-2.61491	5.372115	-116.616
10	B	2.400000	-431.979	29.33444	-167.078	-2.61491	-0.45461	-104.241
10	B	2.600000	-430.779	29.33444	-167.078	-2.61491	-6.28133	-91.8653
10	B	2.800000	-429.579	29.33444	-167.078	-2.61491	-12.1080	-79.4901
10	B	3.000000	-428.380	29.33444	-167.078	-2.61491	-17.9348	-67.1148
10	B	3.200000	-427.180	29.33444	-167.078	-2.61491	-23.7615	-54.7396
10	B	3.400000	-427.324	10.24806	-167.118	-2.61497	-9.76667	-42.3641
10	B	3.600000	-429.017	-30.4378	-167.208	-2.61514	38.61407	-29.9650
10	B	3.800000	-427.818	-30.4378	-167.208	-2.61514	44.74180	-17.5636
10	B	4.000000	-426.618	-30.4378	-167.208	-2.61514	50.86953	-5.16224
10	B	4.200000	-425.418	-30.4378	-167.208	-2.61514	56.99725	7.239130
10	B	4.400000	-424.219	-30.4378	-167.208	-2.61514	63.12498	19.64050
10	B	4.600000	-423.019	-30.4378	-167.208	-2.61514	69.25271	32.04186
10	B	4.800000	-421.819	-30.4378	-167.208	-2.61514	75.38044	44.44323
11	B	0.	-356.219	31.15471	40.87782	3.649670	67.72118	197.2502
11	B	0.200000	-355.019	31.15471	40.87782	3.649670	61.86472	167.2112
11	B	0.400000	-336.562	31.06592	44.03849	3.649760	56.23744	137.7966
11	B	0.600000	-335.363	31.06592	44.03849	3.649760	50.36322	108.3897
11	B	0.800000	-334.163	31.06592	44.03849	3.649760	44.48900	78.98282
11	B	1.000000	-332.964	31.06592	44.03849	3.649760	38.61478	49.57592
11	B	1.200000	-331.764	31.06592	44.03849	3.649760	32.74056	20.16902
11	B	1.400000	-330.564	31.06592	44.03849	3.649760	26.86634	-9.23788
11	B	1.600000	-329.365	31.06592	44.03849	3.649760	20.99212	-38.6448
11	B	1.800000	-328.165	31.06592	44.03849	3.649760	15.11790	-68.0517
11	B	2.000000	-326.965	31.06592	44.03849	3.649760	9.243680	-97.4586
11	B	2.200000	-443.426	29.08648	-146.644	-3.64810	3.059837	-114.939
11	B	2.400000	-442.226	29.08648	-146.644	-3.64810	-2.41199	-106.209
11	B	2.600000	-441.026	29.08648	-146.644	-3.64810	-7.88383	-97.4787
11	B	2.800000	-439.827	29.08648	-146.644	-3.64810	-13.3557	-88.7486
11	B	3.000000	-438.627	29.08648	-146.644	-3.64810	-18.8275	-80.0185
11	B	3.200000	-437.427	29.08648	-146.644	-3.64810	-24.2993	-71.2884
11	B	3.400000	-436.228	29.08648	-146.644	-3.64810	-29.7712	-62.5582
11	B	3.600000	-435.028	29.08648	-146.644	-3.64810	-35.2430	-53.8281
11	B	3.800000	-433.828	29.08648	-146.644	-3.64810	-40.7148	-45.0980
11	B	4.000000	-432.629	29.08648	-146.644	-3.64810	-46.1867	-36.3679
11	B	4.200000	-431.429	29.08648	-146.644	-3.64810	-51.6585	-27.6378
11	B	4.400000	-432.004	-10.6934	-146.908	-3.65057	23.13779	-18.9001
11	B	4.600000	-431.459	-29.3549	-147.027	-3.65173	67.00927	-10.0961
11	B	4.800000	-430.260	-29.3549	-147.027	-3.65173	73.22571	-1.28696

12	B	0.	-172.400	14.27648	24.67475	5.926878	96.97184	90.19878
12	B	0.200000	-171.200	14.27648	24.67475	5.926878	90.01244	72.82008
12	B	0.400000	-170.000	14.27648	24.67475	5.926878	83.05305	55.44138
12	B	0.600000	-168.801	14.27648	24.67475	5.926878	76.09365	38.06269
12	B	0.800000	-167.601	14.27648	24.67475	5.926878	69.13426	20.68399
12	B	1.000000	-166.401	14.27648	24.67475	5.926878	62.17486	3.305293
12	B	1.200000	-165.202	14.27648	24.67475	5.926878	55.21547	-14.0734
12	B	1.400000	-164.002	14.27648	24.67475	5.926878	48.25607	-31.4521
12	B	1.600000	-162.802	14.27648	24.67475	5.926878	41.29668	-48.8308
12	B	1.800000	-146.432	60.10815	-4.48020	1.744270	54.56595	-63.0102
12	B	2.000000	-145.233	60.10815	-4.48020	1.744270	38.44280	-74.5572
12	B	2.200000	-161.088	57.85339	-35.9926	-1.85023	20.22654	-84.4065
12	B	2.400000	-159.888	57.85339	-35.9926	-1.85023	4.556561	-89.6505
12	B	2.600000	-213.655	6.760582	-80.3664	-6.05480	2.543808	-88.0448
12	B	2.800000	-212.455	6.760582	-80.3664	-6.05480	-2.90501	-84.4133
12	B	3.000000	-211.255	6.760582	-80.3664	-6.05480	-8.35384	-80.7819
12	B	3.200000	-210.056	6.760582	-80.3664	-6.05480	-13.8027	-77.1505
12	B	3.400000	-208.856	6.760582	-80.3664	-6.05480	-19.2515	-73.5191
12	B	3.600000	-207.657	6.760582	-80.3664	-6.05480	-24.7003	-69.8877
12	B	3.800000	-206.457	6.760582	-80.3664	-6.05480	-30.1491	-66.2563
12	B	4.000000	-235.316	-34.7785	-86.8888	-6.06421	35.44973	-61.9262
12	B	4.200000	-234.116	-34.7785	-86.8888	-6.06421	38.30872	-56.9903
12	B	4.400000	-232.917	-34.7785	-86.8888	-6.06421	41.16772	-52.0544
12	B	4.600000	-231.717	-34.7785	-86.8888	-6.06421	44.02671	-47.1185
12	B	4.800000	-230.517	-34.7785	-86.8888	-6.06421	46.88571	-42.1826
13	B	0.	-34.3920	5.666239	192.0517	0.615044	33.43411	-31.1713
13	B	0.200000	-34.3920	5.666239	186.3453	0.615044	32.30086	-2.81706
13	B	0.400000	-34.3920	5.666239	180.6389	0.615044	31.16761	24.39596
13	B	0.600000	-34.3920	5.666239	174.9325	0.615044	30.03436	50.46769
13	B	0.800000	-34.3920	5.666239	169.2262	0.615044	28.90111	75.39815
13	B	1.000000	-34.3920	5.666239	163.5198	0.615044	27.76787	99.18734
13	B	1.200000	-36.2367	5.666239	164.6453	0.615044	26.63459	122.1422
13	B	1.400000	-36.2367	5.666239	158.6482	0.615044	25.50134	144.9862
13	B	1.600000	-36.2367	5.666239	152.6511	0.615044	24.36809	166.6307
13	B	1.800000	-36.2367	5.666239	146.6540	0.615044	23.23485	187.0758
13	B	2.000000	-36.2367	5.666239	140.6569	0.615044	22.10160	206.3215
13	B	2.200000	-57.1076	-0.35879	180.7803	0.060564	1.325614	225.2924
13	B	2.400000	-57.1076	-0.35879	170.9224	0.060564	1.253856	260.4627
13	B	2.600000	-57.1076	-0.35879	161.0646	0.060564	1.182097	293.6614
13	B	2.800000	-57.1076	-0.35879	151.2067	0.060564	1.110339	324.8885
13	B	3.000000	-57.1076	-0.35879	141.3489	0.060564	1.038581	354.1441
13	B	3.200000	-57.1076	-0.35879	131.4910	0.060564	0.966823	381.4281
13	B	3.400000	-57.1076	-0.35879	121.6332	0.060564	0.895064	406.7405
13	B	3.600000	-57.1076	-0.35879	111.7753	0.060564	0.823306	430.0813
13	B	3.800000	-57.1076	-0.35879	101.9175	0.060564	0.751548	451.4506
13	B	4.000000	-57.1076	-0.35879	92.05963	0.060564	0.679790	470.8483
13	B	4.200000	-57.1076	-0.35879	82.20178	0.060564	0.608032	488.2745
13	B	4.400000	-57.1076	-0.35879	72.34393	0.060564	0.536273	503.7290
13	B	4.600000	-57.1076	-0.35879	62.48609	0.060564	0.464515	517.2120
13	B	4.800000	-57.1076	-0.35879	52.62824	0.060564	0.392757	528.7235
13	B	5.000000	-57.1076	-0.35879	42.77039	0.060564	0.320999	538.2633
13	B	5.200000	-57.1076	-0.35879	32.91255	0.060564	0.249240	545.8316
13	B	5.400000	-57.1076	-0.35879	23.05470	0.060564	0.177482	551.4283
13	B	5.600000	-57.1076	-0.35879	13.19685	0.060564	0.105724	555.0535
13	B	5.800000	-57.1076	-0.35879	3.339004	0.060564	0.033966	556.7071
13	B	6.000000	-57.1076	-0.35879	-6.51884	0.060564	-0.03779	556.3891
13	B	6.200000	-57.1076	-0.35879	-16.3767	0.060564	-0.10955	554.0995
13	B	6.400000	-57.1076	-0.35879	-26.2345	0.060564	-0.18131	549.8384
13	B	6.600000	-57.1076	-0.35879	-36.0924	0.060564	-0.25307	543.6057
13	B	6.800000	-57.1076	-0.35879	-45.9502	0.060564	-0.32483	535.4015
13	B	7.000000	-57.1076	-0.35879	-55.8081	0.060564	-0.39658	525.2256
13	B	7.200000	-57.1076	-0.35879	-65.6659	0.060564	-0.46834	513.0782
13	B	7.400000	-57.1076	-0.35879	-75.5238	0.060564	-0.54010	498.9593
13	B	7.600000	-57.1076	-0.35879	-85.3816	0.060564	-0.61186	482.8687
13	B	7.800000	-57.1076	-0.35879	-95.2395	0.060564	-0.68362	464.8066
13	B	8.000000	-57.1076	-0.35879	-105.097	0.060564	-0.75537	444.7729
13	B	8.200000	-57.1076	-0.35879	-114.955	0.060564	-0.82713	422.7677
13	B	8.400000	-57.1076	-0.35879	-124.813	0.060564	-0.89889	398.7909
13	B	8.600000	-57.1076	-0.35879	-134.671	0.060564	-0.97065	372.8425
13	B	8.800000	-57.1076	-0.35879	-144.529	0.060564	-1.04241	344.9225
13	B	9.000000	-54.9316	0.	-150.327	0.	-0.00354	315.3310



13	B	9.200000	-54.9316	0.	-160.026	0.	-0.00354	284.2957
13	B	9.400000	-54.9316	0.	-169.725	0.	-0.00354	251.3206
13	B	9.600000	-36.2367	-5.66624	-134.660	-0.61504	20.96835	224.3678
13	B	9.800000	-36.2367	-5.66624	-140.657	-0.61504	22.10160	206.3215
13	B	10.000000	-36.2367	-5.66624	-146.654	-0.61504	23.23485	187.0758
13	B	10.200000	-36.2367	-5.66624	-152.651	-0.61504	24.36810	166.6307
13	B	10.400000	-36.2367	-5.66624	-158.648	-0.61504	25.50134	144.9862
13	B	10.600000	-36.2367	-5.66624	-164.645	-0.61504	26.63459	122.1422
13	B	10.800000	-34.3920	-5.66624	-163.520	-0.61504	27.76787	99.18734
13	B	11.000000	-34.3920	-5.66624	-169.226	-0.61504	28.90112	75.39815
13	B	11.200000	-34.3920	-5.66624	-174.933	-0.61504	30.03436	50.46769
13	B	11.400000	-34.3920	-5.66624	-180.639	-0.61504	31.16761	24.39596
13	B	11.600000	-34.3920	-5.66624	-186.345	-0.61504	32.30086	-2.81706
13	B	11.800000	-34.3920	-5.66624	-192.052	-0.61504	33.43411	-31.1713
14	B	0.	-51.2706	7.365686	349.3822	0.837063	43.47302	-9.54958
14	B	0.200000	-51.2706	7.365686	339.0066	0.837063	41.99988	41.96807
14	B	0.400000	-51.2706	7.365686	328.6311	0.837063	40.52674	91.41060
14	B	0.600000	-51.2706	7.365686	318.2555	0.837063	39.05361	138.7780
14	B	0.800000	-51.2706	7.365686	307.8799	0.837063	37.58047	184.0703
14	B	1.000000	-54.4296	7.365686	311.7496	0.837063	36.10894	227.7292
14	B	1.200000	-54.4296	7.365686	300.7926	0.837063	34.63580	271.6622
14	B	1.400000	-54.4296	7.365686	289.8356	0.837063	33.16267	313.4038
14	B	1.600000	-54.4296	7.365686	278.8786	0.837063	31.68953	352.9540
14	B	1.800000	-54.4296	7.365686	267.9216	0.837063	30.21639	390.3128
14	B	2.000000	-95.7934	-0.28186	356.1569	0.035766	1.145267	433.4048
14	B	2.200000	-95.7934	-0.28186	337.7896	0.035766	1.088894	502.7995
14	B	2.400000	-95.7934	-0.28186	319.4223	0.035766	1.032521	568.5207
14	B	2.600000	-95.7934	-0.28186	301.0550	0.035766	0.976149	630.5684
14	B	2.800000	-95.7934	-0.28186	282.6878	0.035766	0.919776	688.9427
14	B	3.000000	-95.7934	-0.28186	264.3205	0.035766	0.863403	743.6435
14	B	3.200000	-95.7934	-0.28186	245.9532	0.035766	0.807030	794.6709
14	B	3.400000	-95.7934	-0.28186	227.5860	0.035766	0.750657	842.0248
14	B	3.600000	-95.7934	-0.28186	209.2187	0.035766	0.694284	885.7053
14	B	3.800000	-95.7934	-0.28186	190.8514	0.035766	0.637911	925.7123
14	B	4.000000	-95.7934	-0.28186	172.4841	0.035766	0.581538	962.0458
14	B	4.200000	-95.7934	-0.28186	154.1169	0.035766	0.525166	994.7059
14	B	4.400000	-95.7934	-0.28186	135.7496	0.035766	0.468793	1023.693
14	B	4.600000	-95.7934	-0.28186	117.3823	0.035766	0.412420	1049.006
14	B	4.800000	-95.7934	-0.28186	99.01507	0.035766	0.356047	1070.646
14	B	5.000000	-95.7934	-0.28186	80.64780	0.035766	0.299674	1088.612
14	B	5.200000	-95.7934	-0.28186	62.28053	0.035766	0.243301	1102.905
14	B	5.400000	-95.7934	-0.28186	43.91325	0.035766	0.186928	1113.524
14	B	5.600000	-95.7934	-0.28186	25.54598	0.035766	0.130555	1120.470
14	B	5.800000	-95.7934	-0.28186	7.178713	0.035766	0.074182	1123.742
14	B	6.000000	-95.7934	-0.28186	-11.1886	0.035766	0.017810	1123.341
14	B	6.200000	-95.7934	-0.28186	-29.5558	0.035766	-0.03856	1119.267
14	B	6.400000	-95.7934	-0.28186	-47.9231	0.035766	-0.09494	1111.519
14	B	6.600000	-95.7934	-0.28186	-66.2904	0.035766	-0.15131	1100.098
14	B	6.800000	-95.7934	-0.28186	-84.6576	0.035766	-0.20768	1085.003
14	B	7.000000	-95.7934	-0.28186	-103.025	0.035766	-0.26405	1066.235
14	B	7.200000	-95.7934	-0.28186	-121.392	0.035766	-0.32043	1043.793
14	B	7.400000	-95.7934	-0.28186	-139.759	0.035766	-0.37680	1017.678
14	B	7.600000	-95.7934	-0.28186	-158.127	0.035766	-0.43317	987.8892
14	B	7.800000	-95.7934	-0.28186	-176.494	0.035766	-0.48955	954.4271
14	B	8.000000	-95.7934	-0.28186	-194.861	0.035766	-0.54592	917.2916
14	B	8.200000	-95.7934	-0.28186	-213.229	0.035766	-0.60229	876.4826
14	B	8.400000	-95.7934	-0.28186	-231.596	0.035766	-0.65866	832.0002
14	B	8.600000	-95.7934	-0.28186	-249.963	0.035766	-0.71504	783.8443
14	B	8.800000	-95.7934	-0.28186	-268.330	0.035766	-0.77141	732.0150
14	B	9.000000	-95.7934	-0.28186	-286.698	0.035766	-0.82778	676.5122
14	B	9.200000	-95.7934	-0.28186	-305.065	0.035766	-0.88416	617.3359
14	B	9.400000	-95.7934	-0.28186	-323.432	0.035766	-0.94053	554.4862
14	B	9.600000	-91.6875	0.	-333.902	0.	0.044024	488.1293
14	B	9.800000	-54.4297	-7.36569	-256.965	-0.83706	28.74325	425.4802
14	B	10.000000	-54.4297	-7.36569	-267.922	-0.83706	30.21639	390.3128
14	B	10.200000	-54.4297	-7.36569	-278.879	-0.83706	31.68953	352.9540
14	B	10.400000	-54.4297	-7.36569	-289.836	-0.83706	33.16266	313.4038
14	B	10.600000	-54.4297	-7.36569	-300.793	-0.83706	34.63580	271.6622
14	B	10.800000	-54.4297	-7.36569	-311.750	-0.83706	36.10894	227.7292
14	B	11.000000	-51.2708	-7.36569	-307.880	-0.83706	37.58046	184.0703
14	B	11.200000	-51.2708	-7.36569	-318.255	-0.83706	39.05360	138.7780

14	B	11.40000	-51.2708	-7.36569	-328.631	-0.83706	40.52674	91.41059
14	B	11.60000	-51.2708	-7.36569	-339.007	-0.83706	41.99988	41.96806
14	B	11.80000	-51.2708	-7.36569	-349.382	-0.83706	43.47301	-9.54959
15	B	0.	-52.5410	2.679607	357.1317	0.710256	15.82688	40.63979
15	B	0.200000	-52.5410	2.679607	346.7561	0.710256	15.29096	90.60754
15	B	0.400000	-52.5410	2.679607	336.3805	0.710256	14.75504	138.5002
15	B	0.600000	-52.5410	2.679607	326.0050	0.710256	14.21912	184.3177
15	B	0.800000	-52.5410	2.679607	315.6294	0.710256	13.68320	228.0601
15	B	1.000000	-55.7517	2.679607	319.4991	0.710256	13.14819	270.5444
15	B	1.200000	-55.7517	2.679607	308.5421	0.710256	12.61227	312.9275
15	B	1.400000	-55.7517	2.679607	297.5851	0.710256	12.07635	353.1192
15	B	1.600000	-55.7517	2.679607	286.6281	0.710256	11.54043	391.1195
15	B	1.800000	-55.7517	2.679607	275.6711	0.710256	11.00451	426.9284
15	B	2.000000	-55.7517	2.679607	264.7141	0.710256	10.46859	460.5459
15	B	2.200000	-97.7032	0.180142	337.1811	-0.04756	-0.63872	514.5786
15	B	2.400000	-97.7032	0.180142	318.8138	-0.04756	-0.60269	580.1781
15	B	2.600000	-97.7032	0.180142	300.4465	-0.04756	-0.56667	642.1041
15	B	2.800000	-97.7032	0.180142	282.0793	-0.04756	-0.53064	700.3567
15	B	3.000000	-97.7032	0.180142	263.7120	-0.04756	-0.49461	754.9358
15	B	3.200000	-97.7032	0.180142	245.3447	-0.04756	-0.45858	805.8415
15	B	3.400000	-97.7032	0.180142	226.9775	-0.04756	-0.42255	853.0737
15	B	3.600000	-97.7032	0.180142	208.6102	-0.04756	-0.38652	896.6325
15	B	3.800000	-97.7032	0.180142	190.2429	-0.04756	-0.35050	936.5178
15	B	4.000000	-97.7032	0.180142	171.8756	-0.04756	-0.31447	972.7296
15	B	4.200000	-97.7032	0.180142	153.5084	-0.04756	-0.27844	1005.268
15	B	4.400000	-97.7032	0.180142	135.1411	-0.04756	-0.24241	1034.133
15	B	4.600000	-97.7032	0.180142	116.7738	-0.04756	-0.20638	1059.324
15	B	4.800000	-97.7032	0.180142	98.40656	-0.04756	-0.17035	1080.843
15	B	5.000000	-97.7032	0.180142	80.03929	-0.04756	-0.13433	1098.687
15	B	5.200000	-97.7032	0.180142	61.67202	-0.04756	-0.09830	1112.858
15	B	5.400000	-97.7032	0.180142	43.30475	-0.04756	-0.06227	1123.356
15	B	5.600000	-97.7032	0.180142	24.93747	-0.04756	-0.02624	1130.180
15	B	5.800000	-97.7032	0.180142	6.570204	-0.04756	0.009788	1133.331
15	B	6.000000	-97.7032	0.180142	-11.7971	-0.04756	0.045816	1132.808
15	B	6.200000	-97.7032	0.180142	-30.1643	-0.04756	0.081844	1128.612
15	B	6.400000	-97.7032	0.180142	-48.5316	-0.04756	0.117873	1120.742
15	B	6.600000	-97.7032	0.180142	-66.8989	-0.04756	0.153901	1109.199
15	B	6.800000	-97.7032	0.180142	-85.2661	-0.04756	0.189929	1093.983
15	B	7.000000	-97.7032	0.180142	-103.633	-0.04756	0.225958	1075.093
15	B	7.200000	-97.7032	0.180142	-122.001	-0.04756	0.261986	1052.530
15	B	7.400000	-97.7032	0.180142	-140.368	-0.04756	0.298014	1026.293
15	B	7.600000	-97.7032	0.180142	-158.735	-0.04756	0.334043	996.3824
15	B	7.800000	-97.7032	0.180142	-177.103	-0.04756	0.370071	962.7986
15	B	8.000000	-97.7032	0.180142	-195.470	-0.04756	0.406099	925.5414
15	B	8.200000	-97.7032	0.180142	-213.837	-0.04756	0.442128	884.6107
15	B	8.400000	-97.7032	0.180142	-232.204	-0.04756	0.478156	840.0066
15	B	8.600000	-97.7032	0.180142	-250.572	-0.04756	0.514184	791.7290
15	B	8.800000	-97.7032	0.180142	-268.939	-0.04756	0.550213	739.7779
15	B	9.000000	-97.7032	0.180142	-287.306	-0.04756	0.586241	684.1534
15	B	9.200000	-97.7032	0.180142	-305.673	-0.04756	0.622269	624.8555
15	B	9.400000	-93.5735	0.	-315.853	0.	0.028317	562.4425
15	B	9.600000	-93.5735	0.	-333.902	0.	0.028317	497.4671
15	B	9.800000	-55.7518	-2.67961	-264.714	-0.71026	10.46859	460.5459
15	B	10.00000	-55.7518	-2.67961	-275.671	-0.71026	11.00451	426.9284
15	B	10.20000	-55.7518	-2.67961	-286.628	-0.71026	11.54043	391.1195
15	B	10.40000	-55.7518	-2.67961	-297.585	-0.71026	12.07635	353.1192
15	B	10.60000	-55.7518	-2.67961	-308.542	-0.71026	12.61227	312.9275
15	B	10.80000	-55.7518	-2.67961	-319.499	-0.71026	13.14819	270.5444
15	B	11.00000	-52.5412	-2.67961	-315.629	-0.71026	13.68320	228.0601
15	B	11.20000	-52.5412	-2.67961	-326.005	-0.71026	14.21912	184.3177
15	B	11.40000	-52.5412	-2.67961	-336.381	-0.71026	14.75504	138.5002
15	B	11.60000	-52.5412	-2.67961	-346.756	-0.71026	15.29096	90.60754
15	B	11.80000	-52.5412	-2.67961	-357.132	-0.71026	15.82688	40.63979
16	B	0.	-52.6753	2.679607	357.1317	0.710256	15.79440	40.63980
16	B	0.200000	-52.6753	2.679607	346.7561	0.710256	15.25848	90.60755
16	B	0.400000	-52.6753	2.679607	336.3805	0.710256	14.72256	138.5002
16	B	0.600000	-52.6753	2.679607	326.0050	0.710256	14.18663	184.3177
16	B	0.800000	-52.6753	2.679607	315.6294	0.710256	13.65071	228.0601
16	B	1.000000	-55.8860	2.679607	319.4991	0.710256	13.11387	270.5444
16	B	1.200000	-55.8860	2.679607	308.5421	0.710256	12.57795	312.9275
16	B	1.400000	-55.8860	2.679607	297.5851	0.710256	12.04203	353.1192

16	B	1.600000	-55.8860	2.679607	286.6281	0.710256	11.50611	391.1195
16	B	1.800000	-55.8860	2.679607	275.6711	0.710256	10.97019	426.9284
16	B	2.000000	-55.8860	2.679607	264.7141	0.710256	10.43427	460.5459
16	B	2.200000	-97.7032	-0.18014	337.1811	0.047561	0.638722	514.5786
16	B	2.400000	-97.7032	-0.18014	318.8138	0.047561	0.602694	580.1781
16	B	2.600000	-97.7032	-0.18014	300.4465	0.047561	0.566665	642.1041
16	B	2.800000	-97.7032	-0.18014	282.0793	0.047561	0.530637	700.3567
16	B	3.000000	-97.7032	-0.18014	263.7120	0.047561	0.494609	754.9358
16	B	3.200000	-97.7032	-0.18014	245.3447	0.047561	0.458580	805.8415
16	B	3.400000	-97.7032	-0.18014	226.9775	0.047561	0.422552	853.0737
16	B	3.600000	-97.7032	-0.18014	208.6102	0.047561	0.386524	896.6325
16	B	3.800000	-97.7032	-0.18014	190.2429	0.047561	0.350495	936.5178
16	B	4.000000	-97.7032	-0.18014	171.8756	0.047561	0.314467	972.7296
16	B	4.200000	-97.7032	-0.18014	153.5084	0.047561	0.278439	1005.268
16	B	4.400000	-97.7032	-0.18014	135.1411	0.047561	0.242410	1034.133
16	B	4.600000	-97.7032	-0.18014	116.7738	0.047561	0.206382	1059.324
16	B	4.800000	-97.7032	-0.18014	98.40656	0.047561	0.170354	1080.843
16	B	5.000000	-97.7032	-0.18014	80.03929	0.047561	0.134326	1098.687
16	B	5.200000	-97.7032	-0.18014	61.67202	0.047561	0.098297	1112.858
16	B	5.400000	-97.7032	-0.18014	43.30475	0.047561	0.062269	1123.356
16	B	5.600000	-97.7032	-0.18014	24.93747	0.047561	0.026241	1130.180
16	B	5.800000	-97.7032	-0.18014	6.570204	0.047561	-0.00979	1133.331
16	B	6.000000	-97.7032	-0.18014	-11.7971	0.047561	-0.04582	1132.808
16	B	6.200000	-97.7032	-0.18014	-30.1643	0.047561	-0.08184	1128.612
16	B	6.400000	-97.7032	-0.18014	-48.5316	0.047561	-0.11787	1120.742
16	B	6.600000	-97.7032	-0.18014	-66.8989	0.047561	-0.15390	1109.199
16	B	6.800000	-97.7032	-0.18014	-85.2661	0.047561	-0.18993	1093.983
16	B	7.000000	-97.7032	-0.18014	-103.633	0.047561	-0.22596	1075.093
16	B	7.200000	-97.7032	-0.18014	-122.001	0.047561	-0.26199	1052.530
16	B	7.400000	-97.7032	-0.18014	-140.368	0.047561	-0.29801	1026.293
16	B	7.600000	-97.7032	-0.18014	-158.735	0.047561	-0.33404	996.3824
16	B	7.800000	-97.7032	-0.18014	-177.103	0.047561	-0.37007	962.7986
16	B	8.000000	-97.7032	-0.18014	-195.470	0.047561	-0.40610	925.5414
16	B	8.200000	-97.7032	-0.18014	-213.837	0.047561	-0.44213	884.6107
16	B	8.400000	-97.7032	-0.18014	-232.204	0.047561	-0.47816	840.0066
16	B	8.600000	-97.7032	-0.18014	-250.572	0.047561	-0.51418	791.7290
16	B	8.800000	-97.7032	-0.18014	-268.939	0.047561	-0.55021	739.7779
16	B	9.000000	-97.7032	-0.18014	-287.306	0.047561	-0.58624	684.1534
16	B	9.200000	-97.7032	-0.18014	-305.673	0.047561	-0.62227	624.8555
16	B	9.400000	-93.5783	0.	-315.853	0.	-0.02826	562.4433
16	B	9.600000	-93.5783	0.	-333.902	0.	-0.02826	497.4678
16	B	9.800000	-55.8860	-2.67961	-264.714	-0.71026	10.43427	460.5459
16	B	10.00000	-55.8860	-2.67961	-275.671	-0.71026	10.97019	426.9284
16	B	10.20000	-55.8860	-2.67961	-286.628	-0.71026	11.50611	391.1195
16	B	10.40000	-55.8860	-2.67961	-297.585	-0.71026	12.04203	353.1192
16	B	10.60000	-55.8860	-2.67961	-308.542	-0.71026	12.57795	312.9275
16	B	10.80000	-55.8860	-2.67961	-319.499	-0.71026	13.11387	270.5444
16	B	11.00000	-52.6753	-2.67961	-315.629	-0.71026	13.65071	228.0601
16	B	11.20000	-52.6753	-2.67961	-326.005	-0.71026	14.18663	184.3177
16	B	11.40000	-52.6753	-2.67961	-336.381	-0.71026	14.72256	138.5002
16	B	11.60000	-52.6753	-2.67961	-346.756	-0.71026	15.25848	90.60754
16	B	11.80000	-52.6753	-2.67961	-357.132	-0.71026	15.79440	40.63980
17	B	0.	-51.2706	7.365686	349.3822	0.837063	43.44208	-9.54966
17	B	0.200000	-51.2706	7.365686	339.0066	0.837063	41.96894	41.96799
17	B	0.400000	-51.2706	7.365686	328.6310	0.837063	40.49580	91.41052
17	B	0.600000	-51.2706	7.365686	318.2555	0.837063	39.02267	138.7779
17	B	0.800000	-51.2706	7.365686	307.8799	0.837063	37.54953	184.0703
17	B	1.000000	-54.4296	7.365686	311.7496	0.837063	36.07478	227.7292
17	B	1.200000	-54.4296	7.365686	300.7926	0.837063	34.60165	271.6622
17	B	1.400000	-54.4296	7.365686	289.8356	0.837063	33.12851	313.4038
17	B	1.600000	-54.4296	7.365686	278.8786	0.837063	31.65537	352.9540
17	B	1.800000	-54.4296	7.365686	267.9216	0.837063	30.18223	390.3127
17	B	2.000000	-95.7934	0.281864	356.1569	-0.03577	-1.14527	433.4048
17	B	2.200000	-95.7934	0.281864	337.7896	-0.03577	-1.08889	502.7995
17	B	2.400000	-95.7934	0.281864	319.4223	-0.03577	-1.03252	568.5207
17	B	2.600000	-95.7934	0.281864	301.0550	-0.03577	-0.97615	630.5684
17	B	2.800000	-95.7934	0.281864	282.6878	-0.03577	-0.91978	688.9427
17	B	3.000000	-95.7934	0.281864	264.3205	-0.03577	-0.86340	743.6435
17	B	3.200000	-95.7934	0.281864	245.9532	-0.03577	-0.80703	794.6709
17	B	3.400000	-95.7934	0.281864	227.5860	-0.03577	-0.75066	842.0248
17	B	3.600000	-95.7934	0.281864	209.2187	-0.03577	-0.69428	885.7053

17	B	3.800000	-95.7934	0.281864	190.8514	-0.03577	-0.63791	925.7123
17	B	4.000000	-95.7934	0.281864	172.4841	-0.03577	-0.58154	962.0458
17	B	4.200000	-95.7934	0.281864	154.1169	-0.03577	-0.52517	994.7059
17	B	4.400000	-95.7934	0.281864	135.7496	-0.03577	-0.46879	1023.693
17	B	4.600000	-95.7934	0.281864	117.3823	-0.03577	-0.41242	1049.006
17	B	4.800000	-95.7934	0.281864	99.01507	-0.03577	-0.35605	1070.646
17	B	5.000000	-95.7934	0.281864	80.64780	-0.03577	-0.29967	1088.612
17	B	5.200000	-95.7934	0.281864	62.28053	-0.03577	-0.24330	1102.905
17	B	5.400000	-95.7934	0.281864	43.91325	-0.03577	-0.18693	1113.524
17	B	5.600000	-95.7934	0.281864	25.54598	-0.03577	-0.13056	1120.470
17	B	5.800000	-95.7934	0.281864	7.178713	-0.03577	-0.07418	1123.742
17	B	6.000000	-95.7934	0.281864	-11.1886	-0.03577	-0.01781	1123.341
17	B	6.200000	-95.7934	0.281864	-29.5558	-0.03577	0.038563	1119.267
17	B	6.400000	-95.7934	0.281864	-47.9231	-0.03577	0.094936	1111.519
17	B	6.600000	-95.7934	0.281864	-66.2904	-0.03577	0.151309	1100.098
17	B	6.800000	-95.7934	0.281864	-84.6576	-0.03577	0.207682	1085.003
17	B	7.000000	-95.7934	0.281864	-103.025	-0.03577	0.264055	1066.235
17	B	7.200000	-95.7934	0.281864	-121.392	-0.03577	0.320428	1043.793
17	B	7.400000	-95.7934	0.281864	-139.759	-0.03577	0.376801	1017.678
17	B	7.600000	-95.7934	0.281864	-158.127	-0.03577	0.433173	987.8892
17	B	7.800000	-95.7934	0.281864	-176.494	-0.03577	0.489546	954.4271
17	B	8.000000	-95.7934	0.281864	-194.861	-0.03577	0.545919	917.2916
17	B	8.200000	-95.7934	0.281864	-213.229	-0.03577	0.602292	876.4826
17	B	8.400000	-95.7934	0.281864	-231.596	-0.03577	0.658665	832.0002
17	B	8.600000	-95.7934	0.281864	-249.963	-0.03577	0.715038	783.8443
17	B	8.800000	-95.7934	0.281864	-268.330	-0.03577	0.771411	732.0150
17	B	9.000000	-95.7934	0.281864	-286.698	-0.03577	0.827784	676.5122
17	B	9.200000	-95.7934	0.281864	-305.065	-0.03577	0.884156	617.3359
17	B	9.400000	-95.7934	0.281864	-323.432	-0.03577	0.940529	554.4862
17	B	9.600000	-91.6520	0.	-333.902	0.	-0.04482	488.1897
17	B	9.800000	-54.4298	-7.36569	-256.965	-0.83706	28.70910	425.4801
17	B	10.00000	-54.4298	-7.36569	-267.922	-0.83706	30.18224	390.3127
17	B	10.20000	-54.4298	-7.36569	-278.879	-0.83706	31.65537	352.9539
17	B	10.40000	-54.4298	-7.36569	-289.836	-0.83706	33.12851	313.4037
17	B	10.60000	-54.4298	-7.36569	-300.793	-0.83706	34.60165	271.6621
17	B	10.80000	-54.4298	-7.36569	-311.750	-0.83706	36.07478	227.7292
17	B	11.00000	-51.2708	-7.36569	-307.880	-0.83706	37.54953	184.0702
17	B	11.20000	-51.2708	-7.36569	-318.255	-0.83706	39.02267	138.7779
17	B	11.40000	-51.2708	-7.36569	-328.631	-0.83706	40.49581	91.41051
17	B	11.60000	-51.2708	-7.36569	-339.007	-0.83706	41.96894	41.96797
17	B	11.80000	-51.2708	-7.36569	-349.382	-0.83706	43.44208	-9.54967
18	B	0.	-27.8584	5.666240	192.0517	0.615044	33.43920	-31.1713
18	B	0.200000	-27.8584	5.666240	186.3453	0.615044	32.30596	-2.81705
18	B	0.400000	-27.8584	5.666240	180.6389	0.615044	31.17271	24.39596
18	B	0.600000	-27.8584	5.666240	174.9325	0.615044	30.03946	50.46770
18	B	0.800000	-27.8584	5.666240	169.2262	0.615044	28.90621	75.39816
18	B	1.000000	-27.8584	5.666240	163.5198	0.615044	27.77296	99.18734
18	B	1.200000	-29.7031	5.666240	164.6453	0.615044	26.63975	122.1422
18	B	1.400000	-29.7031	5.666240	158.6482	0.615044	25.50650	144.9862
18	B	1.600000	-29.7031	5.666240	152.6511	0.615044	24.37325	166.6307
18	B	1.800000	-29.7031	5.666240	146.6540	0.615044	23.24000	187.0758
18	B	2.000000	-29.7031	5.666240	140.6569	0.615044	22.10675	206.3215
18	B	2.200000	-57.1076	0.358791	180.7803	-0.06056	-1.32561	225.2924
18	B	2.400000	-57.1076	0.358791	170.9224	-0.06056	-1.25386	260.4627
18	B	2.600000	-57.1076	0.358791	161.0646	-0.06056	-1.18210	293.6614
18	B	2.800000	-57.1076	0.358791	151.2067	-0.06056	-1.11034	324.8885
18	B	3.000000	-57.1076	0.358791	141.3489	-0.06056	-1.03858	354.1441
18	B	3.200000	-57.1076	0.358791	131.4910	-0.06056	-0.96682	381.4281
18	B	3.400000	-57.1076	0.358791	121.6332	-0.06056	-0.89506	406.7405
18	B	3.600000	-57.1076	0.358791	111.7753	-0.06056	-0.82331	430.0813
18	B	3.800000	-57.1076	0.358791	101.9175	-0.06056	-0.75155	451.4506
18	B	4.000000	-57.1076	0.358791	92.05963	-0.06056	-0.67979	470.8483
18	B	4.200000	-57.1076	0.358791	82.20178	-0.06056	-0.60803	488.2745
18	B	4.400000	-57.1076	0.358791	72.34393	-0.06056	-0.53627	503.7290
18	B	4.600000	-57.1076	0.358791	62.48609	-0.06056	-0.46452	517.2120
18	B	4.800000	-57.1076	0.358791	52.62824	-0.06056	-0.39276	528.7235
18	B	5.000000	-57.1076	0.358791	42.77039	-0.06056	-0.32100	538.2633
18	B	5.200000	-57.1076	0.358791	32.91255	-0.06056	-0.24924	545.8316
18	B	5.400000	-57.1076	0.358791	23.05470	-0.06056	-0.17748	551.4283
18	B	5.600000	-57.1076	0.358791	13.19685	-0.06056	-0.10572	555.0535
18	B	5.800000	-57.1076	0.358791	3.339004	-0.06056	-0.03397	556.7071



18	B	6.000000	-57.1076	0.358791	-6.51884	-0.06056	0.037792	556.3891
18	B	6.200000	-57.1076	0.358791	-16.3767	-0.06056	0.109551	554.0995
18	B	6.400000	-57.1076	0.358791	-26.2345	-0.06056	0.181309	549.8384
18	B	6.600000	-57.1076	0.358791	-36.0924	-0.06056	0.253067	543.6057
18	B	6.800000	-57.1076	0.358791	-45.9502	-0.06056	0.324825	535.4015
18	B	7.000000	-57.1076	0.358791	-55.8081	-0.06056	0.396584	525.2256
18	B	7.200000	-57.1076	0.358791	-65.6659	-0.06056	0.468342	513.0782
18	B	7.400000	-57.1076	0.358791	-75.5238	-0.06056	0.540100	498.9593
18	B	7.600000	-57.1076	0.358791	-85.3816	-0.06056	0.611858	482.8687
18	B	7.800000	-57.1076	0.358791	-95.2395	-0.06056	0.683616	464.8066
18	B	8.000000	-57.1076	0.358791	-105.097	-0.06056	0.755375	444.7729
18	B	8.200000	-57.1076	0.358791	-114.955	-0.06056	0.827133	422.7677
18	B	8.400000	-57.1076	0.358791	-124.813	-0.06056	0.898891	398.7909
18	B	8.600000	-57.1076	0.358791	-134.671	-0.06056	0.970649	372.8425
18	B	8.800000	-57.1076	0.358791	-144.529	-0.06056	1.042408	344.9225
18	B	9.000000	-54.6297	0.	-150.327	0.	0.003023	315.5579
18	B	9.200000	-54.6297	0.	-160.026	0.	0.003023	284.5226
18	B	9.400000	-54.6297	0.	-169.725	0.	0.003023	251.5475
18	B	9.600000	-29.7031	-5.66624	-134.660	-0.61504	20.97350	224.3677
18	B	9.800000	-29.7031	-5.66624	-140.657	-0.61504	22.10675	206.3215
18	B	10.00000	-29.7031	-5.66624	-146.654	-0.61504	23.24000	187.0758
18	B	10.20000	-29.7031	-5.66624	-152.651	-0.61504	24.37325	166.6307
18	B	10.40000	-29.7031	-5.66624	-158.648	-0.61504	25.50649	144.9862
18	B	10.60000	-29.7031	-5.66624	-164.645	-0.61504	26.63974	122.1422
18	B	10.80000	-27.8584	-5.66624	-163.520	-0.61504	27.77296	99.18734
18	B	11.00000	-27.8584	-5.66624	-169.226	-0.61504	28.90621	75.39815
18	B	11.20000	-27.8584	-5.66624	-174.933	-0.61504	30.03946	50.46769
18	B	11.40000	-27.8584	-5.66624	-180.639	-0.61504	31.17270	24.39595
18	B	11.60000	-27.8584	-5.66624	-186.345	-0.61504	32.30595	-2.81706
18	B	11.80000	-27.8584	-5.66624	-192.052	-0.61504	33.43920	-31.1713
19	B	0.	24.71570	4.425102	61.13097	14.44144	11.77751	187.9258
19	B	0.200000	24.71570	4.425102	59.43148	14.44144	10.89993	182.9893
19	B	0.400000	24.71570	4.425102	57.73198	14.44144	10.02235	177.7130
19	B	0.600000	24.71570	4.425102	56.03248	14.44144	9.144770	172.0967
19	B	0.800000	24.71570	4.425102	54.33298	14.44144	8.267189	166.1405
19	B	1.000000	24.71570	4.425102	52.63348	14.44144	7.389608	159.8445
19	B	1.200000	24.71570	4.425102	50.93399	14.44144	6.512027	153.2085
19	B	1.400000	24.71570	4.425102	49.23449	14.44144	5.634446	146.2326
19	B	1.600000	24.71570	4.425102	47.53499	14.44144	4.756866	138.9169
19	B	1.800000	24.71570	4.425102	45.83549	14.44144	3.879285	131.2612
19	B	2.000000	24.71570	4.425102	44.13599	14.44144	3.001704	123.2657
19	B	2.200000	24.71570	4.425102	42.43650	14.44144	2.124123	114.9302
19	B	2.400000	24.71570	4.425102	40.73700	14.44144	1.246543	106.2548
19	B	2.600000	24.71570	4.425102	39.03750	14.44144	0.368962	97.23958
19	B	2.800000	24.71570	4.425102	37.33800	14.44144	-0.50862	87.88442
19	B	3.000000	19.23277	-4.35731	34.24592	12.63592	1.345129	78.36034
19	B	3.200000	19.23277	-4.35731	32.54642	12.63592	2.224672	68.60594
19	B	3.400000	19.23277	-4.35731	30.84692	12.63592	3.104215	58.51165
19	B	3.600000	19.23277	-4.35731	29.14743	12.63592	3.983757	48.07746
19	B	3.800000	19.23277	-4.35731	27.44793	12.63592	4.863300	37.30337
19	B	4.000000	16.15742	0.911668	-20.1949	20.55769	1.267523	26.35343
19	B	4.200000	16.15742	0.911668	-22.4042	20.55769	1.449856	22.09352
19	B	4.400000	-3.36847	-4.38630	-61.2164	9.157212	7.559160	23.03497
19	B	4.600000	-3.36847	-4.38630	-62.9159	9.157212	8.444501	27.61445
19	B	4.800000	-3.36847	-4.38630	-64.6154	9.157212	9.329842	31.85403
19	B	5.000000	-3.36847	-4.38630	-66.3149	9.157212	10.21518	35.75371
19	B	5.200000	-3.36847	-4.38630	-68.0144	9.157212	11.10052	39.31349
19	B	5.400000	-3.36847	-4.38630	-69.7139	9.157212	11.98586	42.53337
19	B	5.600000	-3.36847	-4.38630	-71.4134	9.157212	12.87121	45.41335
19	B	5.800000	-3.36847	-4.38630	-73.1129	9.157212	13.75655	47.95343
19	B	6.000000	-3.36847	-4.38630	-74.8124	9.157212	14.64189	50.15361
19	B	6.200000	-3.36847	-4.38630	-76.5119	9.157212	15.52723	52.01390
19	B	6.320000	-3.36847	-4.38630	-77.5316	9.157212	16.05843	52.96691
20	B	0.	18.56087	1.883651	72.95159	2.064821	6.410768	107.9364
20	B	0.200000	18.56087	1.883651	71.25210	2.064821	6.024558	104.8350
20	B	0.400000	18.56087	1.883651	69.55260	2.064821	5.638347	101.3937
20	B	0.600000	18.56087	1.883651	67.85310	2.064821	5.252137	97.61248
20	B	0.800000	18.56087	1.883651	66.15360	2.064821	4.865926	93.49136
20	B	1.000000	18.56087	1.883651	64.45410	2.064821	4.479716	89.03035
20	B	1.200000	18.56087	1.883651	62.75461	2.064821	4.093505	84.22943
20	B	1.400000	18.56087	1.883651	61.05511	2.064821	3.707295	79.08862

20	B	1.600000	18.56087	1.883651	59.35561	2.064821	3.321085	73.60790
20	B	1.800000	18.56087	1.883651	57.65611	2.064821	2.934874	67.78729
20	B	2.000000	18.56087	1.883651	55.95661	2.064821	2.548664	61.62678
20	B	2.200000	18.56087	1.883651	54.25712	2.064821	2.162453	55.12636
20	B	2.400000	18.56087	1.883651	52.55762	2.064821	1.776243	48.28605
20	B	2.600000	18.56087	1.883651	50.85812	2.064821	1.390032	41.10584
20	B	2.800000	18.56087	1.883651	49.15862	2.064821	1.003822	33.58573
20	B	3.000000	18.56087	1.883651	47.45912	2.064821	0.617612	25.72572
20	B	3.200000	18.89469	1.883170	45.79164	2.119783	0.231562	17.53172
20	B	3.400000	5.588364	-0.01124	-1.80339	1.235303	0.000493	14.06190
20	B	3.600000	9.785351	1.874857	-43.8077	1.642548	-0.55407	19.98695
20	B	3.800000	0.563891	-1.89780	-46.8976	-0.56905	0.922469	28.22737
20	B	4.000000	0.563891	-1.89780	-48.5971	-0.56905	1.305849	36.19968
20	B	4.200000	0.563891	-1.89780	-50.2966	-0.56905	1.689229	43.83209
20	B	4.400000	0.563891	-1.89780	-51.9961	-0.56905	2.072608	51.12460
20	B	4.600000	0.563891	-1.89780	-53.6956	-0.56905	2.455988	58.07721
20	B	4.800000	0.563891	-1.89780	-55.3951	-0.56905	2.839368	64.68992
20	B	5.000000	0.563891	-1.89780	-57.0946	-0.56905	3.222748	70.96273
20	B	5.200000	0.563891	-1.89780	-58.7941	-0.56905	3.606127	76.89564
20	B	5.400000	0.563891	-1.89780	-60.4936	-0.56905	3.989507	82.48865
20	B	5.600000	0.563891	-1.89780	-62.1931	-0.56905	4.372887	87.74177
20	B	5.800000	0.563891	-1.89780	-63.8926	-0.56905	4.756267	92.65498
20	B	6.000000	0.563891	-1.89780	-65.5921	-0.56905	5.139646	97.22829
20	B	6.200000	0.563891	-1.89780	-67.2916	-0.56905	5.523026	101.4617
20	B	6.320000	0.563891	-1.89780	-68.3113	-0.56905	5.753054	103.8386
21	B	0.	14.03141	0.000497	63.48591	0.029496	0.849432	90.99064
21	B	0.200000	14.03141	0.000497	61.78641	0.029496	0.849333	88.86433
21	B	0.400000	14.03141	0.000497	60.08691	0.029496	0.849234	86.39813
21	B	0.600000	14.03141	0.000497	58.38741	0.029496	0.849134	83.59203
21	B	0.800000	14.03141	0.000497	56.68791	0.029496	0.849035	80.44602
21	B	1.000000	14.03141	0.000497	54.98842	0.029496	0.848935	76.96012
21	B	1.200000	14.03141	0.000497	53.28892	0.029496	0.848836	73.13432
21	B	1.400000	14.03141	0.000497	51.58942	0.029496	0.848737	68.96862
21	B	1.600000	14.03141	0.000497	49.88992	0.029496	0.848637	64.46302
21	B	1.800000	14.03141	0.000497	48.19042	0.029496	0.848538	59.61752
21	B	2.000000	14.03141	0.000497	46.49093	0.029496	0.848438	54.43212
21	B	2.200000	14.03141	0.000497	44.79143	0.029496	0.848339	48.90682
21	B	2.400000	14.03141	0.000497	43.09193	0.029496	0.848239	43.04162
21	B	2.600000	14.03141	0.000497	41.39243	0.029496	0.848140	36.83652
21	B	2.800000	14.03141	0.000497	39.69293	0.029496	0.848041	30.29152
21	B	3.000000	14.03141	0.000497	37.99344	0.029496	0.847941	23.40662
21	B	3.200000	14.66208	0.	-0.44187	0.	0.014740	21.98825
21	B	3.400000	14.03010	-0.00050	-38.6732	-0.02950	0.847979	26.20137
21	B	3.600000	14.03010	-0.00050	-40.3727	-0.02950	0.848079	32.95031
21	B	3.800000	14.03010	-0.00050	-42.0722	-0.02950	0.848178	39.35935
21	B	4.000000	14.03010	-0.00050	-43.7717	-0.02950	0.848278	45.42848
21	B	4.200000	14.03010	-0.00050	-45.4712	-0.02950	0.848377	51.15772
21	B	4.400000	14.03010	-0.00050	-47.1707	-0.02950	0.848476	56.54706
21	B	4.600000	14.03010	-0.00050	-48.8702	-0.02950	0.848576	61.59650
21	B	4.800000	14.03010	-0.00050	-50.5697	-0.02950	0.848675	66.30604
21	B	5.000000	14.03010	-0.00050	-52.2692	-0.02950	0.848775	70.67568
21	B	5.200000	14.03010	-0.00050	-53.9687	-0.02950	0.848874	74.70542
21	B	5.400000	14.03010	-0.00050	-55.6682	-0.02950	0.848973	78.39526
21	B	5.600000	14.03010	-0.00050	-57.3677	-0.02950	0.849073	81.74521
21	B	5.800000	14.03010	-0.00050	-59.0672	-0.02950	0.849172	84.75525
21	B	6.000000	14.03010	-0.00050	-60.7667	-0.02950	0.849271	87.42539
21	B	6.200000	14.03010	-0.00050	-62.4662	-0.02950	0.849371	89.75563
21	B	6.320000	14.03010	-0.00050	-63.4859	-0.02950	0.849431	90.99063
22	B	0.	18.89361	1.897803	68.31131	0.569045	5.753053	103.8386
22	B	0.200000	18.89361	1.897803	66.61181	0.569045	5.369673	99.80913
22	B	0.400000	18.89361	1.897803	64.91231	0.569045	4.986294	95.43975
22	B	0.600000	18.89361	1.897803	63.21281	0.569045	4.602914	90.73048
22	B	0.800000	18.89361	1.897803	61.51332	0.569045	4.219535	85.68131
22	B	1.000000	18.89361	1.897803	59.81382	0.569045	3.836155	80.29223
22	B	1.200000	18.89361	1.897803	58.11432	0.569045	3.452776	74.56326
22	B	1.400000	18.89361	1.897803	56.41482	0.569045	3.069397	68.49439
22	B	1.600000	18.89361	1.897803	54.71532	0.569045	2.686017	62.08562
22	B	1.800000	18.89361	1.897803	53.01583	0.569045	2.302638	55.33695
22	B	2.000000	18.89361	1.897803	51.31633	0.569045	1.919258	48.24838
22	B	2.200000	18.89361	1.897803	49.61683	0.569045	1.535879	40.81991
22	B	2.400000	18.89361	1.897803	47.91733	0.569045	1.152499	33.05154



22	B	2.600000	18.89361	1.897803	46.21783	0.569045	0.769120	24.94327
22	B	2.800000	9.672168	-1.87486	43.12788	-1.64255	-0.40021	16.68103
22	B	3.000000	12.56149	0.659437	-1.07323	-1.61895	0.304442	13.47551
22	B	3.200000	0.564969	-1.88317	-46.4714	-2.11978	0.386081	20.84991
22	B	3.400000	0.231149	-1.88365	-48.1389	-2.06482	0.772092	28.91051
22	B	3.600000	0.231149	-1.88365	-49.8384	-2.06482	1.158302	36.63456
22	B	3.800000	0.231149	-1.88365	-51.5379	-2.06482	1.544512	44.01871
22	B	4.000000	0.231149	-1.88365	-53.2374	-2.06482	1.930722	51.06297
22	B	4.200000	0.231149	-1.88365	-54.9369	-2.06482	2.316933	57.76732
22	B	4.400000	0.231149	-1.88365	-56.6364	-2.06482	2.703143	64.13177
22	B	4.600000	0.231149	-1.88365	-58.3359	-2.06482	3.089353	70.15633
22	B	4.800000	0.231149	-1.88365	-60.0354	-2.06482	3.475563	75.84098
22	B	5.000000	0.231149	-1.88365	-61.7349	-2.06482	3.861773	81.18573
22	B	5.200000	0.231149	-1.88365	-63.4344	-2.06482	4.247983	86.19059
22	B	5.400000	0.231149	-1.88365	-65.1339	-2.06482	4.634193	90.85554
22	B	5.600000	0.231149	-1.88365	-66.8334	-2.06482	5.020404	95.18060
22	B	5.800000	0.231149	-1.88365	-68.5329	-2.06482	5.406614	99.16575
22	B	6.000000	0.231149	-1.88365	-70.2324	-2.06482	5.792824	102.8110
22	B	6.200000	0.231149	-1.88365	-71.9319	-2.06482	6.179034	106.1164
22	B	6.320000	0.231149	-1.88365	-72.9516	-2.06482	6.410760	107.9364
23	B	0.	24.71526	4.386301	77.53159	-9.15721	16.05843	52.96692
23	B	0.200000	24.71526	4.386301	75.83209	-9.15721	15.17309	51.31058
23	B	0.400000	24.71526	4.386301	74.13259	-9.15721	14.28775	49.31433
23	B	0.600000	24.71526	4.386301	72.43309	-9.15721	13.40241	46.97819
23	B	0.800000	24.71526	4.386301	70.73360	-9.15721	12.51707	44.30215
23	B	1.000000	24.71526	4.386301	69.03410	-9.15721	11.63173	41.28621
23	B	1.200000	24.71526	4.386301	67.33460	-9.15721	10.74639	37.93036
23	B	1.400000	24.71526	4.386301	65.63510	-9.15721	9.861050	34.23462
23	B	1.600000	24.71526	4.386301	63.93560	-9.15721	8.975710	30.19898
23	B	1.800000	24.71526	4.386301	62.23611	-9.15721	8.090369	25.82344
23	B	2.000000	24.71526	4.386301	60.53661	-9.15721	7.205028	21.10800
23	B	2.200000	19.51085	-0.03355	21.28395	-20.4017	0.017723	23.99134
23	B	2.400000	2.114891	4.357311	-26.4282	-12.6359	5.391022	30.67575
23	B	2.600000	2.114891	4.357311	-28.1277	-12.6359	4.511479	41.65379
23	B	2.800000	2.114891	4.357311	-29.8272	-12.6359	3.631936	52.29192
23	B	3.000000	2.114891	4.357311	-31.5267	-12.6359	2.752394	62.59016
23	B	3.200000	2.114891	4.357311	-33.2262	-12.6359	1.872851	72.54849
23	B	3.400000	2.114891	4.357311	-34.9257	-12.6359	0.993309	82.16693
23	B	3.600000	-3.36803	-4.42510	-38.0178	-14.4414	-0.15759	91.66728
23	B	3.800000	-3.36803	-4.42510	-39.7173	-14.4414	0.719988	100.8865
23	B	4.000000	-3.36803	-4.42510	-41.4168	-14.4414	1.597569	109.7658
23	B	4.200000	-3.36803	-4.42510	-43.1163	-14.4414	2.475149	118.3052
23	B	4.400000	-3.36803	-4.42510	-44.8158	-14.4414	3.352730	126.5047
23	B	4.600000	-3.36803	-4.42510	-46.5153	-14.4414	4.230311	134.3643
23	B	4.800000	-3.36803	-4.42510	-48.2148	-14.4414	5.107891	141.8840
23	B	5.000000	-3.36803	-4.42510	-49.9143	-14.4414	5.985472	149.0638
23	B	5.200000	-3.36803	-4.42510	-51.6138	-14.4414	6.863052	155.9037
23	B	5.400000	-3.36803	-4.42510	-53.3133	-14.4414	7.740633	162.4037
23	B	5.600000	-3.36803	-4.42510	-55.0128	-14.4414	8.618214	168.5638
23	B	5.800000	-3.36803	-4.42510	-56.7123	-14.4414	9.495794	174.3840
23	B	6.000000	-3.36803	-4.42510	-58.4118	-14.4414	10.37337	179.8643
23	B	6.200000	-3.36803	-4.42510	-60.1113	-14.4414	11.25096	185.0047
23	B	6.320000	-3.36803	-4.42510	-61.1310	-14.4414	11.77750	187.9258
24	B	0.	24.71542	4.386303	61.13098	-9.15721	11.91834	187.9258
24	B	0.200000	24.71542	4.386303	59.43148	-9.15721	11.03300	182.9893
24	B	0.400000	24.71542	4.386303	57.73198	-9.15721	10.14766	177.7130
24	B	0.600000	24.71542	4.386303	56.03248	-9.15721	9.262317	172.0967
24	B	0.800000	24.71542	4.386303	54.33298	-9.15721	8.376976	166.1405
24	B	1.000000	24.71542	4.386303	52.63349	-9.15721	7.491635	159.8445
24	B	1.200000	24.71542	4.386303	50.93399	-9.15721	6.606294	153.2085
24	B	1.400000	24.71542	4.386303	49.23449	-9.15721	5.720953	146.2327
24	B	1.600000	24.71542	4.386303	47.53499	-9.15721	4.835612	138.9169
24	B	1.800000	24.71542	4.386303	45.83549	-9.15721	3.950271	131.2612
24	B	2.000000	24.71542	4.386303	44.13600	-9.15721	3.064930	123.2657
24	B	2.200000	24.71542	4.386303	42.43650	-9.15721	2.179589	114.9302
24	B	2.400000	24.71542	4.386303	40.73700	-9.15721	1.294248	106.2548
24	B	2.600000	24.71542	4.386303	39.03750	-9.15721	0.408907	97.23959
24	B	2.800000	24.71542	4.386303	37.33800	-9.15721	-0.47643	87.88443
24	B	3.000000	19.23271	-4.39611	34.24592	-10.9627	1.369555	78.36034
24	B	3.200000	19.23271	-4.39611	32.54642	-10.9627	2.241337	68.60595
24	B	3.400000	19.23271	-4.39611	30.84692	-10.9627	3.113120	58.51166

24	B	3.600000	19.23271	-4.39611	29.14743	-10.9627	3.984902	48.07746
24	B	3.800000	19.23271	-4.39611	27.44793	-10.9627	4.856685	37.30337
24	B	4.000000	19.23271	-4.39611	25.74843	-10.9627	5.728467	26.18938
24	B	4.200000	16.64105	-0.03318	-22.6251	-20.4479	-0.01974	21.58237
24	B	4.400000	-3.36819	-4.42510	-61.2164	-14.4414	7.529267	23.03496
24	B	4.600000	-3.36819	-4.42510	-62.9159	-14.4414	8.406848	27.61444
24	B	4.800000	-3.36819	-4.42510	-64.6154	-14.4414	9.284429	31.85402
24	B	5.000000	-3.36819	-4.42510	-66.3149	-14.4414	10.16201	35.75370
24	B	5.200000	-3.36819	-4.42510	-68.0144	-14.4414	11.03959	39.31348
24	B	5.400000	-3.36819	-4.42510	-69.7139	-14.4414	11.91717	42.53336
24	B	5.600000	-3.36819	-4.42510	-71.4134	-14.4414	12.79475	45.41335
24	B	5.800000	-3.36819	-4.42510	-73.1129	-14.4414	13.67233	47.95343
24	B	6.000000	-3.36819	-4.42510	-74.8124	-14.4414	14.54991	50.15361
24	B	6.200000	-3.36819	-4.42510	-76.5119	-14.4414	15.42750	52.01389
24	B	6.320000	-3.36819	-4.42510	-77.5316	-14.4414	15.95404	52.96691
25	B	0.	18.56019	1.897322	72.95160	0.624007	6.363437	107.9364
25	B	0.200000	18.56019	1.897322	71.25210	0.624007	5.979962	104.8350
25	B	0.400000	18.56019	1.897322	69.55260	0.624007	5.596486	101.3937
25	B	0.600000	18.56019	1.897322	67.85310	0.624007	5.213011	97.61249
25	B	0.800000	18.56019	1.897322	66.15361	0.624007	4.829536	93.49137
25	B	1.000000	18.56019	1.897322	64.45411	0.624007	4.446060	89.03036
25	B	1.200000	18.56019	1.897322	62.75461	0.624007	4.062585	84.22944
25	B	1.400000	18.56019	1.897322	61.05511	0.624007	3.679109	79.08863
25	B	1.600000	18.56019	1.897322	59.35561	0.624007	3.295634	73.60791
25	B	1.800000	18.56019	1.897322	57.65612	0.624007	2.912158	67.78730
25	B	2.000000	18.56019	1.897322	55.95662	0.624007	2.528683	61.62678
25	B	2.200000	18.56019	1.897322	54.25712	0.624007	2.145207	55.12637
25	B	2.400000	18.56019	1.897322	52.55762	0.624007	1.761732	48.28605
25	B	2.600000	18.56019	1.897322	50.85812	0.624007	1.378257	41.10584
25	B	2.800000	18.56019	1.897322	49.15863	0.624007	0.994781	33.58573
25	B	3.000000	18.56019	1.897322	47.45913	0.624007	0.611306	25.72572
25	B	3.200000	18.89401	1.897803	45.79164	0.569045	0.227670	17.53172
25	B	3.400000	5.588364	0.011240	-1.80339	-1.23530	-0.00049	14.06190
25	B	3.600000	9.785483	0.889492	-43.8077	0.091812	-0.55211	19.98695
25	B	3.800000	0.564564	-1.88317	-46.8976	-2.11978	0.927357	28.22737
25	B	4.000000	0.564564	-1.88317	-48.5971	-2.11978	1.313663	36.19968
25	B	4.200000	0.564564	-1.88317	-50.2966	-2.11978	1.699969	43.83209
25	B	4.400000	0.564564	-1.88317	-51.9961	-2.11978	2.086275	51.12461
25	B	4.600000	0.564564	-1.88317	-53.6956	-2.11978	2.472581	58.07722
25	B	4.800000	0.564564	-1.88317	-55.3951	-2.11978	2.858888	64.68993
25	B	5.000000	0.564564	-1.88317	-57.0946	-2.11978	3.245194	70.96274
25	B	5.200000	0.564564	-1.88317	-58.7941	-2.11978	3.631500	76.89565
25	B	5.400000	0.564564	-1.88317	-60.4936	-2.11978	4.017806	82.48867
25	B	5.600000	0.564564	-1.88317	-62.1931	-2.11978	4.404112	87.74178
25	B	5.800000	0.564564	-1.88317	-63.8926	-2.11978	4.790418	92.65499
25	B	6.000000	0.564564	-1.88317	-65.5921	-2.11978	5.176724	97.22831
25	B	6.200000	0.564564	-1.88317	-67.2916	-2.11978	5.563030	101.4617
25	B	6.320000	0.564564	-1.88317	-68.3113	-2.11978	5.794814	103.8386
26	B	0.	14.03060	0.000497	63.48590	0.029496	-0.84629	90.99062
26	B	0.200000	14.03060	0.000497	61.78640	0.029496	-0.84639	88.86432
26	B	0.400000	14.03060	0.000497	60.08691	0.029496	-0.84649	86.39812
26	B	0.600000	14.03060	0.000497	58.38741	0.029496	-0.84659	83.59202
26	B	0.800000	14.03060	0.000497	56.68791	0.029496	-0.84669	80.44602
26	B	1.000000	14.03060	0.000497	54.98841	0.029496	-0.84679	76.96011
26	B	1.200000	14.03060	0.000497	53.28891	0.029496	-0.84689	73.13431
26	B	1.400000	14.03060	0.000497	51.58942	0.029496	-0.84698	68.96861
26	B	1.600000	14.03060	0.000497	49.88992	0.029496	-0.84708	64.46301
26	B	1.800000	14.03060	0.000497	48.19042	0.029496	-0.84718	59.61751
26	B	2.000000	14.03060	0.000497	46.49092	0.029496	-0.84728	54.43211
26	B	2.200000	14.03060	0.000497	44.79142	0.029496	-0.84738	48.90681
26	B	2.400000	14.03060	0.000497	43.09193	0.029496	-0.84748	43.04162
26	B	2.600000	14.03060	0.000497	41.39243	0.029496	-0.84758	36.83652
26	B	2.800000	14.03060	0.000497	39.69293	0.029496	-0.84768	30.29152
26	B	3.000000	14.03060	0.000497	37.99343	0.029496	-0.84778	23.40662
26	B	3.200000	15.58329	0.	-0.44187	0.	-0.20068	22.27962
26	B	3.400000	14.03027	-0.00050	-38.6732	-0.02950	-0.84774	26.20137
26	B	3.600000	14.03027	-0.00050	-40.3727	-0.02950	-0.84764	32.95031
26	B	3.800000	14.03027	-0.00050	-42.0722	-0.02950	-0.84754	39.35934
26	B	4.000000	14.03027	-0.00050	-43.7717	-0.02950	-0.84744	45.42848
26	B	4.200000	14.03027	-0.00050	-45.4712	-0.02950	-0.84735	51.15772
26	B	4.400000	14.03027	-0.00050	-47.1707	-0.02950	-0.84725	56.54706

26	B	4.600000	14.03027	-0.00050	-48.8702	-0.02950	-0.84715	61.59650
26	B	4.800000	14.03027	-0.00050	-50.5697	-0.02950	-0.84705	66.30604
26	B	5.000000	14.03027	-0.00050	-52.2692	-0.02950	-0.84695	70.67568
26	B	5.200000	14.03027	-0.00050	-53.9687	-0.02950	-0.84685	74.70542
26	B	5.400000	14.03027	-0.00050	-55.6682	-0.02950	-0.84675	78.39526
26	B	5.600000	14.03027	-0.00050	-57.3677	-0.02950	-0.84665	81.74520
26	B	5.800000	14.03027	-0.00050	-59.0672	-0.02950	-0.84655	84.75524
26	B	6.000000	14.03027	-0.00050	-60.7667	-0.02950	-0.84645	87.42538
26	B	6.200000	14.03027	-0.00050	-62.4662	-0.02950	-0.84635	89.75562
26	B	6.320000	14.03027	-0.00050	-63.4859	-0.02950	-0.84629	90.99061
27	B	0.	18.89373	1.883170	68.31131	2.119783	5.794819	103.8386
27	B	0.200000	18.89373	1.883170	66.61181	2.119783	5.408513	99.80913
27	B	0.400000	18.89373	1.883170	64.91231	2.119783	5.022206	95.43976
27	B	0.600000	18.89373	1.883170	63.21282	2.119783	4.635900	90.73049
27	B	0.800000	18.89373	1.883170	61.51332	2.119783	4.249594	85.68131
27	B	1.000000	18.89373	1.883170	59.81382	2.119783	3.863288	80.29224
27	B	1.200000	18.89373	1.883170	58.11432	2.119783	3.476981	74.56327
27	B	1.400000	18.89373	1.883170	56.41482	2.119783	3.090675	68.49440
27	B	1.600000	18.89373	1.883170	54.71533	2.119783	2.704369	62.08563
27	B	1.800000	18.89373	1.883170	53.01583	2.119783	2.318062	55.33696
27	B	2.000000	18.89373	1.883170	51.31633	2.119783	1.931756	48.24839
27	B	2.200000	18.89373	1.883170	49.61683	2.119783	1.545450	40.81991
27	B	2.400000	18.89373	1.883170	47.91733	2.119783	1.159143	33.05155
27	B	2.600000	18.89373	1.883170	46.21784	2.119783	0.772837	24.94328
27	B	2.800000	9.672824	-1.88949	43.12788	-0.09181	-0.39942	16.68104
27	B	3.000000	14.83242	-0.01265	-1.47899	1.367626	-0.00206	13.16748
27	B	3.200000	0.564845	-1.89780	-46.4714	-0.56905	0.381019	20.84991
27	B	3.400000	0.231025	-1.89732	-48.1389	-0.62401	0.764694	28.91051
27	B	3.600000	0.231025	-1.89732	-49.8384	-0.62401	1.148169	36.63456
27	B	3.800000	0.231025	-1.89732	-51.5379	-0.62401	1.531645	44.01871
27	B	4.000000	0.231025	-1.89732	-53.2374	-0.62401	1.915121	51.06297
27	B	4.200000	0.231025	-1.89732	-54.9369	-0.62401	2.298596	57.76732
27	B	4.400000	0.231025	-1.89732	-56.6364	-0.62401	2.682072	64.13177
27	B	4.600000	0.231025	-1.89732	-58.3359	-0.62401	3.065548	70.15633
27	B	4.800000	0.231025	-1.89732	-60.0354	-0.62401	3.449023	75.84098
27	B	5.000000	0.231025	-1.89732	-61.7349	-0.62401	3.832499	81.18573
27	B	5.200000	0.231025	-1.89732	-63.4344	-0.62401	4.215974	86.19059
27	B	5.400000	0.231025	-1.89732	-65.1339	-0.62401	4.599450	90.85554
27	B	5.600000	0.231025	-1.89732	-66.8334	-0.62401	4.982926	95.18060
27	B	5.800000	0.231025	-1.89732	-68.5329	-0.62401	5.366401	99.16576
27	B	6.000000	0.231025	-1.89732	-70.2324	-0.62401	5.749877	102.8110
27	B	6.200000	0.231025	-1.89732	-71.9319	-0.62401	6.133352	106.1164
27	B	6.320000	0.231025	-1.89732	-72.9516	-0.62401	6.363438	107.9364
28	B	0.	24.71530	4.425101	77.53159	14.44144	15.95404	52.96691
28	B	0.200000	24.71530	4.425101	75.83209	14.44144	15.07646	51.31057
28	B	0.400000	24.71530	4.425101	74.13259	14.44144	14.19888	49.31432
28	B	0.600000	24.71530	4.425101	72.43309	14.44144	13.32130	46.97818
28	B	0.800000	24.71530	4.425101	70.73359	14.44144	12.44372	44.30214
28	B	1.000000	24.71530	4.425101	69.03410	14.44144	11.56614	41.28620
28	B	1.200000	24.71530	4.425101	67.33460	14.44144	10.68856	37.93036
28	B	1.400000	24.71530	4.425101	65.63510	14.44144	9.810977	34.23462
28	B	1.600000	24.71530	4.425101	63.93560	14.44144	8.933396	30.19898
28	B	1.800000	24.71530	4.425101	62.23610	14.44144	8.055816	25.82344
28	B	2.000000	24.71530	4.425101	60.53661	14.44144	7.178235	21.10800
28	B	2.200000	19.51085	0.033552	21.28395	20.40169	-0.01772	23.99134
28	B	2.400000	2.114626	4.396113	-26.4282	10.96273	5.379751	30.67576
28	B	2.600000	2.114626	4.396113	-28.1277	10.96273	4.507968	41.65379
28	B	2.800000	2.114626	4.396113	-29.8272	10.96273	3.636185	52.29192
28	B	3.000000	2.114626	4.396113	-31.5267	10.96273	2.764402	62.59016
28	B	3.200000	2.114626	4.396113	-33.2262	10.96273	1.892619	72.54849
28	B	3.400000	2.114626	4.396113	-34.9257	10.96273	1.020836	82.16693
28	B	3.600000	-3.36808	-4.38630	-38.0178	9.157212	-0.12230	91.66728
28	B	3.800000	-3.36808	-4.38630	-39.7173	9.157212	0.763038	100.8865
28	B	4.000000	-3.36808	-4.38630	-41.4168	9.157212	1.648379	109.7658
28	B	4.200000	-3.36808	-4.38630	-43.1163	9.157212	2.533719	118.3052
28	B	4.400000	-3.36808	-4.38630	-44.8158	9.157212	3.419060	126.5047
28	B	4.600000	-3.36808	-4.38630	-46.5153	9.157212	4.304400	134.3643
28	B	4.800000	-3.36808	-4.38630	-48.2148	9.157212	5.189741	141.8840
28	B	5.000000	-3.36808	-4.38630	-49.9143	9.157212	6.075081	149.0638
28	B	5.200000	-3.36808	-4.38630	-51.6138	9.157212	6.960422	155.9037
28	B	5.400000	-3.36808	-4.38630	-53.3133	9.157212	7.845762	162.4037



28	B	5.600000	-3.36808	-4.38630	-55.0128	9.157212	8.731103	168.5638
28	B	5.800000	-3.36808	-4.38630	-56.7123	9.157212	9.616443	174.3840
28	B	6.000000	-3.36808	-4.38630	-58.4118	9.157212	10.50178	179.8643
28	B	6.200000	-3.36808	-4.38630	-60.1113	9.157212	11.38712	185.0047
28	B	6.320000	-3.36808	-4.38630	-61.1310	9.157212	11.91833	187.9258
45	B	0.	2.44e-06	19.80837	-21.0700	9.134089	118.5182	178.3288
45	B	0.200000	2.44e-06	19.80837	-23.5692	9.134089	114.5566	158.8426
45	B	0.400000	2.44e-06	19.80837	-23.7809	9.134089	110.5479	139.2304
45	B	0.600000	2.44e-06	19.80837	-26.2802	9.134089	106.5863	119.2020
45	B	0.800000	2.44e-06	19.80837	-28.7795	9.134089	102.6246	98.67383
45	B	1.000000	2.44e-06	19.80837	-31.2787	9.134089	98.66298	77.64579
45	B	1.180000	2.44e-06	19.80837	-33.5281	9.134089	95.09751	58.29318
46	B	0.	1.87e-06	19.87292	20.61767	9.134089	95.09751	58.29318
46	B	0.200000	1.73e-06	19.87236	4.943352	9.134088	91.12869	49.29712
46	B	0.400000	1.73e-06	19.87236	2.444090	9.134088	87.15420	41.47461
46	B	0.600000	1.73e-06	19.87236	-0.05517	9.134088	83.17971	33.15225
46	B	0.800000	1.73e-06	19.87236	-2.55443	9.134088	79.20522	24.33004
46	B	1.000000	1.73e-06	19.87236	-5.05370	9.134088	75.23073	15.00798
46	B	1.180000	1.73e-06	19.87236	-7.30303	9.134088	71.65369	6.190744
47	B	0.	1.26e-06	19.95861	28.78695	9.134088	71.65369	6.190744
47	B	0.200000	1.26e-06	19.95861	26.28769	9.134088	67.66196	3.020475
47	B	0.400000	1.26e-06	19.95861	23.78842	9.134088	63.67022	-0.64965
47	B	0.600000	1.26e-06	19.95861	21.28916	9.134088	59.67849	-4.81962
47	B	0.800000	1.26e-06	19.95861	18.78990	9.134088	55.68675	-9.48945
47	B	1.000000	1.26e-06	19.95861	16.29064	9.134088	51.69502	-14.6591
47	B	1.180000	1.26e-06	19.95861	14.04130	9.134088	48.10246	-19.7392
48	B	0.	8.29e-07	20.03417	30.85725	9.134088	48.10246	-19.7392
48	B	0.200000	8.29e-07	20.03417	28.35799	9.134088	44.09562	-20.9615
48	B	0.400000	1.42e-07	6.009827	12.08050	2.740226	12.57339	-21.7220
48	B	0.600000	1.42e-07	6.009827	9.581236	2.740226	11.37140	-21.1885
48	B	0.800000	1.42e-07	6.009827	7.081974	2.740226	10.16940	-21.1549
48	B	1.000000	1.42e-07	6.009827	4.582712	2.740226	8.967410	-21.6211
48	B	1.180000	1.42e-07	6.009827	2.333376	2.740226	7.885616	-22.4681
49	B	0.	1.45e-07	6.023409	14.62980	2.740228	7.863492	-22.4681
49	B	0.200000	1.45e-07	6.023409	12.13053	2.740228	6.658819	-21.5699
49	B	0.400000	1.45e-07	6.023409	9.631272	2.740228	5.454146	-21.1715
49	B	0.600000	1.45e-07	6.023409	7.132010	2.740228	4.249473	-21.2731
49	B	0.800000	1.45e-07	6.023409	4.632749	2.740228	3.044801	-21.8744
49	B	1.000000	1.45e-07	6.023409	2.133487	2.740228	1.840128	-22.9757
49	B	1.180000	-6.2e-08	-6.02309	-8.85523	-2.74023	0.755745	-24.3941
50	B	0.	-1.0e-07	-6.02342	0.115850	-2.74023	0.755745	-24.3941
50	B	0.200000	-1.0e-07	-6.02342	-2.38341	-2.74023	1.960420	-22.8430
50	B	0.400000	-1.0e-07	-6.02342	-4.88267	-2.74023	3.165094	-21.7918
50	B	0.600000	-1.0e-07	-6.02342	-7.38194	-2.74023	4.369769	-21.2404
50	B	0.800000	-1.0e-07	-6.02342	-9.88120	-2.74023	5.574443	-21.1889
50	B	1.000000	-1.0e-07	-6.02342	-12.3805	-2.74023	6.779118	-21.6372
50	B	1.180000	-1.0e-07	-6.02342	-14.6298	-2.74023	7.863325	-22.4681
51	B	0.	-9.7e-08	-6.00987	-2.33337	-2.74023	7.885463	-22.4681
51	B	0.200000	-9.7e-08	-6.00987	-4.83263	-2.74023	9.087466	-21.5520
51	B	0.400000	-9.7e-08	-6.00987	-7.33190	-2.74023	10.28947	-21.1357
51	B	0.600000	-9.7e-08	-6.00987	-9.83116	-2.74023	11.49147	-21.2193
51	B	0.800000	-9.7e-08	-6.00987	-12.3304	-2.74023	12.69347	-21.8028
51	B	1.000000	-6.8e-07	-20.0343	-28.6079	-9.13409	44.49590	-20.8168
51	B	1.180000	-6.8e-07	-20.0343	-30.8572	-9.13409	48.10209	-19.7392
52	B	0.	-1.2e-06	-19.9588	-14.0413	-9.13409	48.10209	-19.7392
52	B	0.200000	-1.2e-06	-19.9588	-16.5405	-9.13409	52.09386	-14.1196
52	B	0.400000	-1.2e-06	-19.9588	-19.0398	-9.13409	56.08564	-8.99995
52	B	0.600000	-1.2e-06	-19.9588	-21.5391	-9.13409	60.07742	-4.38011
52	B	0.800000	-1.2e-06	-19.9588	-24.0383	-9.13409	64.06919	-0.26012
52	B	1.000000	-1.2e-06	-19.9588	-26.5376	-9.13409	68.06097	3.360008
52	B	1.180000	-1.2e-06	-19.9588	-28.7869	-9.13409	71.65357	6.190753
53	B	0.	-1.9e-06	-19.8726	7.303053	-9.13409	71.65357	6.190753
53	B	0.200000	-1.9e-06	-19.8726	4.803791	-9.13409	75.62811	15.96268
53	B	0.400000	-1.9e-06	-19.8726	2.304529	-9.13409	79.60265	25.23476
53	B	0.600000	-1.9e-06	-19.8726	-0.19473	-9.13409	83.57719	34.00698
53	B	0.800000	-1.9e-06	-19.8726	-2.69399	-9.13409	87.55173	42.27935
53	B	1.000000	-1.9e-06	-19.8726	-5.19326	-9.13409	91.52627	50.05187
53	B	1.180000	-2.1e-06	-19.8732	-20.6177	-9.13409	95.09766	58.29317
54	B	0.	-2.6e-06	-19.8086	33.52808	-9.13409	95.09766	58.29317
54	B	0.200000	-2.6e-06	-19.8086	31.02881	-9.13409	99.05935	79.77107
54	B	0.400000	-2.6e-06	-19.8086	28.52955	-9.13409	103.0210	100.7491





54	B	0.600000	-2.6e-06	-19.8086	26.03029	-9.13409	106.9827	121.2273
54	B	0.800000	-2.6e-06	-19.8086	23.53103	-9.13409	110.9444	141.2057
54	B	1.000000	-2.6e-06	-19.8086	23.31934	-9.13409	114.9532	160.8137
54	B	1.180000	-2.6e-06	-19.8086	21.07000	-9.13409	118.5187	178.3287
55	B	0.	2.46e-06	19.80846	-21.0700	9.134090	118.5181	178.3287
55	B	0.200000	2.46e-06	19.80846	-23.5693	9.134090	114.5565	158.8426
55	B	0.400000	2.46e-06	19.80846	-23.7809	9.134090	110.5478	139.2303
55	B	0.600000	2.46e-06	19.80846	-26.2802	9.134090	106.5861	119.2020
55	B	0.800000	2.46e-06	19.80846	-28.7795	9.134090	102.6245	98.67382
55	B	1.000000	2.46e-06	19.80846	-31.2787	9.134090	98.66285	77.64579
55	B	1.180000	2.46e-06	19.80846	-33.5281	9.134090	95.09738	58.29318
56	B	0.	2.20e-06	19.87299	20.61766	9.134090	95.09738	58.29318
56	B	0.200000	1.96e-06	19.87245	4.943341	9.134089	91.12862	49.29712
56	B	0.400000	1.96e-06	19.87245	2.444079	9.134089	87.15410	41.47461
56	B	0.600000	1.96e-06	19.87245	-0.05518	9.134089	83.17959	33.15225
56	B	0.800000	1.96e-06	19.87245	-2.55444	9.134089	79.20507	24.33004
56	B	1.000000	1.96e-06	19.87245	-5.05371	9.134089	75.23055	15.00798
56	B	1.180000	1.96e-06	19.87245	-7.30304	9.134089	71.65349	6.190750
57	B	0.	1.60e-06	19.95867	28.78694	9.134089	71.65349	6.190750
57	B	0.200000	1.60e-06	19.95867	26.28768	9.134089	67.66173	3.020483
57	B	0.400000	1.60e-06	19.95867	23.78841	9.134089	63.66998	-0.64964
57	B	0.600000	1.60e-06	19.95867	21.28915	9.134089	59.67823	-4.81961
57	B	0.800000	1.60e-06	19.95867	18.78989	9.134089	55.68647	-9.48943
57	B	1.000000	1.60e-06	19.95867	16.29063	9.134089	51.69472	-14.6591
57	B	1.180000	1.60e-06	19.95867	14.04129	9.134089	48.10214	-19.7392
58	B	0.	9.02e-07	20.03420	30.85724	9.134089	48.10214	-19.7392
58	B	0.200000	9.02e-07	20.03420	28.35798	9.134089	44.09529	-20.9615
58	B	0.400000	8.40e-08	6.009847	12.08049	2.740226	12.57305	-21.7220
58	B	0.600000	8.40e-08	6.009847	9.581232	2.740226	11.37104	-21.1885
58	B	0.800000	8.40e-08	6.009847	7.081970	2.740226	10.16903	-21.1549
58	B	1.000000	8.40e-08	6.009847	4.582708	2.740226	8.967018	-21.6211
58	B	1.180000	8.40e-08	6.009847	2.333373	2.740226	7.885207	-22.4681
59	B	0.	2.51e-07	6.023398	14.62979	2.740228	7.863733	-22.4681
59	B	0.200000	2.51e-07	6.023398	12.13053	2.740228	6.659069	-21.5699
59	B	0.400000	2.51e-07	6.023398	9.631271	2.740228	5.454405	-21.1715
59	B	0.600000	2.51e-07	6.023398	7.132009	2.740228	4.249741	-21.2731
59	B	0.800000	2.51e-07	6.023398	4.632747	2.740228	3.045077	-21.8744
59	B	1.000000	2.51e-07	6.023398	2.133485	2.740228	1.840413	-22.9756
59	B	1.180000	2.51e-07	6.023398	-0.11585	2.740228	0.756216	-24.3941
60	B	0.	3.26e-08	6.023088	8.855230	2.740226	0.756216	-24.3941
60	B	0.200000	-1.4e-07	-6.02340	-2.38341	-2.74023	1.960854	-22.8430
60	B	0.400000	-1.4e-07	-6.02340	-4.88267	-2.74023	3.165523	-21.7918
60	B	0.600000	-1.4e-07	-6.02340	-7.38194	-2.74023	4.370192	-21.2404
60	B	0.800000	-1.4e-07	-6.02340	-9.88120	-2.74023	5.574860	-21.1889
60	B	1.000000	-1.4e-07	-6.02340	-12.3805	-2.74023	6.779529	-21.6372
60	B	1.180000	-1.4e-07	-6.02340	-14.6298	-2.74023	7.863731	-22.4681
61	B	0.	-1.1e-07	-6.00985	-2.33337	-2.74023	7.885170	-22.4681
61	B	0.200000	-1.1e-07	-6.00985	-4.83264	-2.74023	9.087180	-21.5520
61	B	0.400000	-1.1e-07	-6.00985	-7.33190	-2.74023	10.28919	-21.1357
61	B	0.600000	-1.1e-07	-6.00985	-9.83116	-2.74023	11.49120	-21.2193
61	B	0.800000	-1.1e-07	-6.00985	-12.3304	-2.74023	12.69321	-21.8028
61	B	1.000000	-9.5e-07	-20.0342	-28.6079	-9.13409	44.49591	-20.8168
61	B	1.180000	-9.5e-07	-20.0342	-30.8572	-9.13409	48.10208	-19.7392
62	B	0.	-1.6e-06	-19.9587	-14.0413	-9.13409	48.10208	-19.7392
62	B	0.200000	-1.6e-06	-19.9587	-16.5406	-9.13409	52.09384	-14.1196
62	B	0.400000	-1.6e-06	-19.9587	-19.0398	-9.13409	56.08560	-8.99996
62	B	0.600000	-1.6e-06	-19.9587	-21.5391	-9.13409	60.07735	-4.38012
62	B	0.800000	-1.6e-06	-19.9587	-24.0383	-9.13409	64.06911	-0.26013
62	B	1.000000	-1.6e-06	-19.9587	-26.5376	-9.13409	68.06087	3.360003
62	B	1.180000	-1.6e-06	-19.9587	-28.7869	-9.13409	71.65345	6.190750
63	B	0.	-2.0e-06	-19.8725	7.303041	-9.13409	71.65345	6.190750
63	B	0.200000	-2.0e-06	-19.8725	4.803779	-9.13409	75.62797	15.96268
63	B	0.400000	-2.0e-06	-19.8725	2.304518	-9.13409	79.60250	25.23476
63	B	0.600000	-2.0e-06	-19.8725	-0.19474	-9.13409	83.57702	34.00698
63	B	0.800000	-2.0e-06	-19.8725	-2.69401	-9.13409	87.55154	42.27936
63	B	1.000000	-2.0e-06	-19.8725	-5.19327	-9.13409	91.52606	50.05188
63	B	1.180000	-2.2e-06	-19.8730	-20.6177	-9.13409	95.09741	58.29318
64	B	0.	-2.6e-06	-19.8085	33.52806	-9.13409	95.09741	58.29318
64	B	0.200000	-2.6e-06	-19.8085	31.02880	-9.13409	99.05906	79.77109
64	B	0.400000	-2.6e-06	-19.8085	28.52954	-9.13409	103.0207	100.7491
64	B	0.600000	-2.6e-06	-19.8085	26.03028	-9.13409	106.9824	121.2273

64	B	0.800000	-2.6e-06	-19.8085	23.53102	-9.13409	110.9440	141.2057
64	B	1.000000	-2.6e-06	-19.8085	23.31933	-9.13409	114.9527	160.8137
64	B	1.180000	-2.6e-06	-19.8085	21.06999	-9.13409	118.5182	178.3287
65	B	0.	53.26869	0.722452	4.090302	1.154533	4.203106	211.0857
65	B	0.200000	53.26869	0.722452	1.591040	1.154533	4.058616	191.7853
65	B	0.400000	53.26869	0.722452	-0.90822	1.154533	3.914126	171.9851
65	B	0.600000	53.26869	0.722452	-3.40748	1.154533	3.769636	151.6851
65	B	0.800000	53.26869	0.722452	-5.90675	1.154533	3.625146	130.8851
65	B	1.000000	53.26869	0.722452	-8.40601	1.154533	3.480656	109.5854
65	B	1.180000	53.26869	0.722452	-10.6553	1.154533	3.350615	89.98819
66	B	0.	52.66487	0.722656	39.52508	1.154533	3.350615	89.98819
66	B	0.200000	52.66487	0.722656	37.02582	1.154533	3.206083	79.03988
66	B	0.400000	52.66487	0.722656	34.52656	1.154533	3.061550	67.59171
66	B	0.600000	52.66487	0.722656	32.02730	1.154533	2.917017	55.64368
66	B	0.800000	52.66487	0.722656	29.52804	1.154533	2.772484	43.19581
66	B	1.000000	52.66487	0.722656	27.02877	1.154533	2.627952	30.24808
66	B	1.180000	52.66487	0.722656	24.77944	1.154533	2.497872	18.16775
67	B	0.	52.06092	0.723653	45.94773	1.154533	2.497872	18.16775
67	B	0.200000	52.06092	0.723653	43.44847	1.154533	2.353143	13.11754
67	B	0.400000	52.06092	0.723653	40.94921	1.154533	2.208413	7.567482
67	B	0.600000	51.68551	0.712814	37.33786	1.154533	2.074120	1.755725
67	B	0.800000	51.68551	0.712814	34.83859	1.154533	1.931556	-4.54390
67	B	1.000000	51.68551	0.712814	32.33933	1.154533	1.788993	-11.3434
67	B	1.180000	51.68551	0.712814	30.09000	1.154533	1.660685	-17.8903
68	B	0.	51.08142	0.717745	37.79272	1.154533	1.660685	-17.8903
68	B	0.200000	51.08142	0.717745	35.29346	1.154533	1.517136	-19.7603
68	B	0.400000	51.08142	0.717745	32.79420	1.154533	1.373587	-22.1301
68	B	0.600000	51.08142	0.717745	30.29494	1.154533	1.230038	-24.9998
68	B	0.800000	51.08142	0.717745	27.79568	1.154533	1.086489	-28.3693
68	B	1.000000	51.08142	0.717745	25.29641	1.154533	0.942940	-32.2387
68	B	1.180000	51.08142	0.717745	23.04708	1.154533	0.813745	-36.1485
69	B	0.	50.47729	0.721507	27.27009	1.154533	0.813745	-36.1485
69	B	0.200000	50.47729	0.721507	24.77083	1.154533	0.669445	-37.5674
69	B	0.400000	50.47729	0.721507	22.27156	1.154533	0.525144	-39.4861
69	B	0.600000	50.47729	0.721507	19.77230	1.154533	0.380843	-41.9047
69	B	0.800000	50.47729	0.721507	17.27304	1.154533	0.236542	-44.8231
69	B	1.000000	50.47729	0.721507	14.77378	1.154533	0.092241	-48.2414
69	B	1.180000	49.64664	-0.22040	-9.26611	-0.34636	-0.00632	-49.7392
70	B	0.	50.89825	-0.21316	-0.71180	-0.34636	-0.00632	-49.7392
70	B	0.200000	50.24867	-0.72152	-15.0237	-1.15453	0.106447	-47.8770
70	B	0.400000	50.24867	-0.72152	-17.5230	-1.15453	0.250752	-44.5087
70	B	0.600000	50.24867	-0.72152	-20.0222	-1.15453	0.395058	-41.6403
70	B	0.800000	50.24867	-0.72152	-22.5215	-1.15453	0.539363	-39.2717
70	B	1.000000	50.24867	-0.72152	-25.0207	-1.15453	0.683668	-37.4030
70	B	1.180000	50.24867	-0.72152	-27.2701	-1.15453	0.813543	-36.1485
71	B	0.	49.64455	-0.71779	-23.0471	-1.15453	0.813543	-36.1485
71	B	0.200000	49.64455	-0.71779	-25.5463	-1.15453	0.957101	-31.8293
71	B	0.400000	49.64455	-0.71779	-28.0456	-1.15453	1.100660	-28.0098
71	B	0.600000	49.64455	-0.71779	-30.5449	-1.15453	1.244219	-24.6903
71	B	0.800000	49.64455	-0.71779	-33.0441	-1.15453	1.387777	-21.8706
71	B	1.000000	49.64455	-0.71779	-35.5434	-1.15453	1.531336	-19.5507
71	B	1.180000	49.64455	-0.71779	-37.7927	-1.15453	1.660539	-17.8903
72	B	0.	49.04046	-0.71289	-30.0900	-1.15453	1.660539	-17.8903
72	B	0.200000	49.04046	-0.71289	-32.5892	-1.15453	1.803117	-10.6409
72	B	0.400000	49.04046	-0.71289	-35.0885	-1.15453	1.945695	-3.89143
72	B	0.600000	49.04046	-0.71289	-37.5878	-1.15453	2.088274	2.358211
72	B	0.800000	48.66504	-0.72373	-41.1991	-1.15453	2.222799	8.144996
72	B	1.000000	48.66504	-0.72373	-43.6984	-1.15453	2.367543	13.64507
72	B	1.180000	48.66504	-0.72373	-45.9477	-1.15453	2.497813	18.16776
73	B	0.	48.06110	-0.72275	-24.7794	-1.15453	2.497813	18.16776
73	B	0.200000	48.06110	-0.72275	-27.2787	-1.15453	2.642364	31.56535
73	B	0.400000	48.06110	-0.72275	-29.7779	-1.15453	2.786915	44.46309
73	B	0.600000	48.06110	-0.72275	-32.2772	-1.15453	2.931467	56.86098
73	B	0.800000	48.06110	-0.72275	-34.7765	-1.15453	3.076018	68.75901
73	B	1.000000	48.06110	-0.72275	-37.2757	-1.15453	3.220569	80.15719
73	B	1.180000	48.06110	-0.72275	-39.5251	-1.15453	3.350665	89.98818
74	B	0.	47.45728	-0.72255	10.65536	-1.15453	3.350665	89.98818
74	B	0.200000	47.45728	-0.72255	8.156100	-1.15453	3.495175	111.7378
74	B	0.400000	47.45728	-0.72255	5.656838	-1.15453	3.639685	132.9876
74	B	0.600000	47.45728	-0.72255	3.157576	-1.15453	3.784195	153.7375
74	B	0.800000	47.45728	-0.72255	0.658315	-1.15453	3.928705	173.9876

74	B	1.000000	47.45728	-0.72255	-1.84095	-1.15453	4.073215	193.7378
74	B	1.180000	47.45728	-0.72255	-4.09028	-1.15453	4.203274	211.0857
75	B	0.	2.72e-06	14.62818	12.09078	0.342932	86.40330	242.2698
75	B	0.200000	2.72e-06	14.62818	9.591523	0.342932	83.47769	221.4173
75	B	0.400000	2.72e-06	14.62818	7.092261	0.342932	80.55207	200.0650
75	B	0.600000	2.72e-06	14.62818	4.592999	0.342932	77.62646	178.2128
75	B	0.800000	2.72e-06	14.62818	2.093738	0.342932	74.70085	155.8608
75	B	1.000000	2.72e-06	14.62818	-0.40552	0.342932	71.77523	133.0089
75	B	1.180000	2.72e-06	14.62818	-2.65486	0.342932	69.14218	112.0148
76	B	0.	2.11e-06	14.67591	47.29101	0.342932	69.14218	112.0148
76	B	0.200000	2.11e-06	14.67591	44.79175	0.342932	66.20702	99.63676
76	B	0.400000	2.11e-06	14.67591	42.29249	0.342932	63.27185	86.75887
76	B	0.600000	2.11e-06	14.67591	39.79323	0.342932	60.33669	73.38112
76	B	0.800000	1.95e-06	14.67572	36.77297	0.342932	57.40498	59.57724
76	B	1.000000	1.95e-06	14.67572	34.27371	0.342932	54.46982	45.30570
76	B	1.180000	1.95e-06	14.67572	32.02437	0.342932	51.82819	32.03393
77	B	0.	1.44e-06	14.73945	51.62799	0.342932	51.82819	32.03393
77	B	0.200000	1.44e-06	14.73945	49.12873	0.342932	48.88029	25.99602
77	B	0.400000	1.44e-06	14.73945	46.62946	0.342932	45.93239	19.45826
77	B	0.600000	1.44e-06	14.73945	44.13020	0.342932	42.98449	12.42065
77	B	0.800000	1.44e-06	14.73945	41.63094	0.342932	40.03659	4.883182
77	B	1.000000	1.44e-06	14.73945	39.13168	0.342932	37.08870	-3.15414
77	B	1.180000	1.44e-06	14.73945	36.88234	0.342932	34.43559	-10.8151
78	B	0.	9.86e-07	14.79526	42.19122	0.342932	34.43559	-10.8151
78	B	0.200000	9.86e-07	14.79526	39.69195	0.342932	31.47653	-13.4694
78	B	0.400000	9.86e-07	14.79526	37.19269	0.342932	28.51747	-16.6236
78	B	0.600000	9.86e-07	14.79526	34.69343	0.342932	25.55841	-20.2776
78	B	0.800000	9.86e-07	14.79526	32.19417	0.342932	22.59935	-24.4315
78	B	1.000000	9.86e-07	14.79526	29.69491	0.342932	19.64030	-29.0853
78	B	1.180000	9.86e-07	14.79526	27.44557	0.342932	16.97714	-33.7010
79	B	0.	2.36e-07	14.82719	30.16571	0.342932	16.97714	-33.7010
79	B	0.200000	2.36e-07	14.82719	27.66645	0.342932	14.01170	-35.6659
79	B	0.400000	2.36e-07	14.82719	25.16719	0.342932	11.04626	-38.1305
79	B	0.600000	2.36e-07	14.82719	22.66793	0.342932	8.080823	-41.0951
79	B	0.800000	2.36e-07	14.82719	20.16866	0.342932	5.115383	-44.5595
79	B	1.000000	2.36e-07	14.82719	17.66940	0.342932	2.149943	-48.5237
79	B	1.180000	-1.2e-07	-4.44822	-9.78950	-0.10288	-0.51467	-51.7589
80	B	0.	-1.2e-07	-4.44810	-1.83724	-0.10288	-0.51467	-51.7589
80	B	0.200000	-5.4e-07	-14.8272	-17.9193	-0.34293	2.446592	-48.1048
80	B	0.400000	-5.4e-07	-14.8272	-20.4186	-0.34293	5.412029	-44.1905
80	B	0.600000	-5.4e-07	-14.8272	-22.9179	-0.34293	8.377465	-40.7761
80	B	0.800000	-5.4e-07	-14.8272	-25.4171	-0.34293	11.34290	-37.8616
80	B	1.000000	-5.4e-07	-14.8272	-27.9164	-0.34293	14.30834	-35.4469
80	B	1.180000	-5.4e-07	-14.8272	-30.1657	-0.34293	16.97723	-33.7010
81	B	0.	-1.0e-06	-14.7952	-27.4456	-0.34293	16.97723	-33.7010
81	B	0.200000	-1.0e-06	-14.7952	-29.9448	-0.34293	19.93628	-28.5974
81	B	0.400000	-1.0e-06	-14.7952	-32.4441	-0.34293	22.89534	-23.9936
81	B	0.600000	-1.0e-06	-14.7952	-34.9434	-0.34293	25.85439	-19.8897
81	B	0.800000	-1.0e-06	-14.7952	-37.4426	-0.34293	28.81344	-16.2857
81	B	1.000000	-1.0e-06	-14.7952	-39.9419	-0.34293	31.77250	-13.1815
81	B	1.180000	-1.0e-06	-14.7952	-42.1912	-0.34293	34.43564	-10.8151
82	B	0.	-1.4e-06	-14.7394	-36.8823	-0.34293	34.43564	-10.8151
82	B	0.200000	-1.4e-06	-14.7394	-39.3816	-0.34293	37.38353	-2.32791
82	B	0.400000	-1.4e-06	-14.7394	-41.8809	-0.34293	40.33142	5.659426
82	B	0.600000	-1.4e-06	-14.7394	-44.3801	-0.34293	43.27931	13.14691
82	B	0.800000	-1.4e-06	-14.7394	-46.8794	-0.34293	46.22720	20.13453
82	B	1.000000	-1.4e-06	-14.7394	-49.3786	-0.34293	49.17509	26.62231
82	B	1.180000	-1.4e-06	-14.7394	-51.6280	-0.34293	51.82819	32.03394
83	B	0.	-1.8e-06	-14.6757	-32.0244	-0.34293	51.82819	32.03394
83	B	0.200000	-1.8e-06	-14.6757	-34.5236	-0.34293	54.76334	46.75535
83	B	0.400000	-1.8e-06	-14.6757	-37.0229	-0.34293	57.69848	60.97690
83	B	0.600000	-2.0e-06	-14.6759	-40.0432	-0.34293	60.63017	74.74139
83	B	0.800000	-2.0e-06	-14.6759	-42.5424	-0.34293	63.56533	88.06915
83	B	1.000000	-2.0e-06	-14.6759	-45.0417	-0.34293	66.50048	100.8971
83	B	1.180000	-2.0e-06	-14.6759	-47.2910	-0.34293	69.14212	112.0148
84	B	0.	-2.6e-06	-14.6281	2.654863	-0.34293	69.14212	112.0148
84	B	0.200000	-2.6e-06	-14.6281	0.155601	-0.34293	72.06772	135.3166
84	B	0.400000	-2.6e-06	-14.6281	-2.34366	-0.34293	74.99333	158.1185
84	B	0.600000	-2.6e-06	-14.6281	-4.84292	-0.34293	77.91893	180.4205
84	B	0.800000	-2.6e-06	-14.6281	-7.34218	-0.34293	80.84453	202.2227
84	B	1.000000	-2.6e-06	-14.6281	-9.84145	-0.34293	83.77014	223.5250



84	B	1.180000	-2.6e-06	-14.6281	-12.0908	-0.34293	86.40318	242.2698
85	B	0.	2.39e-06	14.62804	12.09078	0.342933	87.44441	242.2698
85	B	0.200000	2.39e-06	14.62804	9.591517	0.342933	84.51881	221.4173
85	B	0.400000	2.39e-06	14.62804	7.092255	0.342933	81.59322	200.0650
85	B	0.600000	2.39e-06	14.62804	4.592993	0.342933	78.66763	178.2128
85	B	0.800000	2.39e-06	14.62804	2.093732	0.342933	75.74203	155.8608
85	B	1.000000	2.39e-06	14.62804	-0.40553	0.342933	72.81644	133.0089
85	B	1.180000	2.39e-06	14.62804	-2.65487	0.342933	70.18341	112.0148
86	B	0.	1.95e-06	14.67578	47.29101	0.342933	70.18341	112.0148
86	B	0.200000	1.95e-06	14.67578	44.79175	0.342933	67.24826	99.63676
86	B	0.400000	1.95e-06	14.67578	42.29249	0.342933	64.31312	86.75887
86	B	0.600000	1.95e-06	14.67578	39.79322	0.342933	61.37797	73.38113
86	B	0.800000	1.78e-06	14.67555	36.77296	0.342932	58.44628	59.57724
86	B	1.000000	1.78e-06	14.67555	34.27370	0.342932	55.51117	45.30570
86	B	1.180000	1.78e-06	14.67555	32.02436	0.342932	52.86956	32.03394
87	B	0.	1.23e-06	14.73931	51.62798	0.342932	52.86956	32.03394
87	B	0.200000	1.23e-06	14.73931	49.12872	0.342932	49.92170	25.99603
87	B	0.400000	1.23e-06	14.73931	46.62946	0.342932	46.97384	19.45827
87	B	0.600000	1.23e-06	14.73931	44.13020	0.342932	44.02597	12.42066
87	B	0.800000	1.23e-06	14.73931	41.63094	0.342932	41.07811	4.883190
87	B	1.000000	1.23e-06	14.73931	39.13167	0.342932	38.13024	-3.15413
87	B	1.180000	1.23e-06	14.73931	36.88234	0.342932	35.47716	-10.8151
88	B	0.	6.00e-07	14.79516	42.19121	0.342932	35.47716	-10.8151
88	B	0.200000	6.00e-07	14.79516	39.69195	0.342932	32.51813	-13.4694
88	B	0.400000	6.00e-07	14.79516	37.19269	0.342932	29.55909	-16.6236
88	B	0.600000	6.00e-07	14.79516	34.69343	0.342932	26.60006	-20.2776
88	B	0.800000	6.00e-07	14.79516	32.19417	0.342932	23.64102	-24.4315
88	B	1.000000	6.00e-07	14.79516	29.69491	0.342932	20.68199	-29.0853
88	B	1.180000	6.00e-07	14.79516	27.44557	0.342932	18.01886	-33.7010
89	B	0.	2.35e-07	14.82714	30.16571	0.342932	18.01886	-33.7010
89	B	0.200000	2.35e-07	14.82714	27.66645	0.342932	15.05343	-35.6658
89	B	0.400000	2.35e-07	14.82714	25.16719	0.342932	12.08800	-38.1305
89	B	0.600000	2.35e-07	14.82714	22.66793	0.342932	9.122575	-41.0951
89	B	0.800000	2.35e-07	14.82714	20.16866	0.342932	6.157147	-44.5595
89	B	1.000000	2.35e-07	14.82714	17.66940	0.342932	3.191720	-48.5237
89	B	1.180000	2.27e-08	4.448079	1.837243	0.102880	0.527144	-51.7589
90	B	0.	1.27e-07	4.448224	9.789498	0.102880	0.527144	-51.7589
90	B	0.200000	-2.4e-07	-14.8272	-17.9193	-0.34293	3.487837	-48.1048
90	B	0.400000	-2.4e-07	-14.8272	-20.4186	-0.34293	6.453275	-44.1905
90	B	0.600000	-2.4e-07	-14.8272	-22.9179	-0.34293	9.418712	-40.7761
90	B	0.800000	-2.4e-07	-14.8272	-25.4171	-0.34293	12.38415	-37.8616
90	B	1.000000	-2.4e-07	-14.8272	-27.9164	-0.34293	15.34959	-35.4469
90	B	1.180000	-2.4e-07	-14.8272	-30.1657	-0.34293	18.01848	-33.7010
91	B	0.	-7.0e-07	-14.7953	-27.4456	-0.34293	18.01848	-33.7010
91	B	0.200000	-7.0e-07	-14.7953	-29.9448	-0.34293	20.97754	-28.5974
91	B	0.400000	-7.0e-07	-14.7953	-32.4441	-0.34293	23.93660	-23.9936
91	B	0.600000	-7.0e-07	-14.7953	-34.9434	-0.34293	26.89566	-19.8897
91	B	0.800000	-7.0e-07	-14.7953	-37.4426	-0.34293	29.85472	-16.2857
91	B	1.000000	-7.0e-07	-14.7953	-39.9419	-0.34293	32.81378	-13.1815
91	B	1.180000	-7.0e-07	-14.7953	-42.1912	-0.34293	35.47693	-10.8151
92	B	0.	-1.0e-06	-14.7395	-36.8823	-0.34293	35.47693	-10.8151
92	B	0.200000	-1.0e-06	-14.7395	-39.3816	-0.34293	38.42483	-2.32791
92	B	0.400000	-1.0e-06	-14.7395	-41.8809	-0.34293	41.37273	5.659428
92	B	0.600000	-1.0e-06	-14.7395	-44.3801	-0.34293	44.32063	13.14691
92	B	0.800000	-1.0e-06	-14.7395	-46.8794	-0.34293	47.26853	20.13454
92	B	1.000000	-1.0e-06	-14.7395	-49.3786	-0.34293	50.21643	26.62231
92	B	1.180000	-1.0e-06	-14.7395	-51.6280	-0.34293	52.86954	32.03394
93	B	0.	-1.7e-06	-14.6758	-32.0244	-0.34293	52.86954	32.03394
93	B	0.200000	-1.7e-06	-14.6758	-34.5236	-0.34293	55.80470	46.75535
93	B	0.400000	-1.7e-06	-14.6758	-37.0229	-0.34293	58.73986	60.97690
93	B	0.600000	-1.9e-06	-14.6760	-40.0432	-0.34293	61.67157	74.74139
93	B	0.800000	-1.9e-06	-14.6760	-42.5424	-0.34293	64.60676	88.06915
93	B	1.000000	-1.9e-06	-14.6760	-45.0417	-0.34293	67.54195	100.8971
93	B	1.180000	-1.9e-06	-14.6760	-47.2910	-0.34293	70.18362	112.0148
94	B	0.	-2.5e-06	-14.6283	2.654863	-0.34293	70.18362	112.0148
94	B	0.200000	-2.5e-06	-14.6283	0.155601	-0.34293	73.10926	135.3166
94	B	0.400000	-2.5e-06	-14.6283	-2.34366	-0.34293	76.03490	158.1185
94	B	0.600000	-2.5e-06	-14.6283	-4.84292	-0.34293	78.96054	180.4205
94	B	0.800000	-2.5e-06	-14.6283	-7.34218	-0.34293	81.88618	202.2227
94	B	1.000000	-2.5e-06	-14.6283	-9.84145	-0.34293	84.81182	223.5250
94	B	1.180000	-2.5e-06	-14.6283	-12.0908	-0.34293	87.44489	242.2698

95	B	0.	53.26865	0.722549	4.090307	1.154533	4.305698	211.0857
95	B	0.200000	53.26865	0.722549	1.591045	1.154533	4.161189	191.7854
95	B	0.400000	53.26865	0.722549	-0.90822	1.154533	4.016680	171.9852
95	B	0.600000	53.26865	0.722549	-3.40748	1.154533	3.872170	151.6851
95	B	0.800000	53.26865	0.722549	-5.90674	1.154533	3.727661	130.8852
95	B	1.000000	53.26865	0.722549	-8.40600	1.154533	3.583152	109.5854
95	B	1.180000	53.26865	0.722549	-10.6553	1.154533	3.453094	89.98822
96	B	0.	52.66484	0.722743	39.52508	1.154533	3.453094	89.98822
96	B	0.200000	52.66484	0.722743	37.02582	1.154533	3.308543	79.03990
96	B	0.400000	52.66484	0.722743	34.52656	1.154533	3.163993	67.59173
96	B	0.600000	52.66484	0.722743	32.02730	1.154533	3.019443	55.64371
96	B	0.800000	52.66484	0.722743	29.52804	1.154533	2.874893	43.19583
96	B	1.000000	52.66484	0.722743	27.02877	1.154533	2.730343	30.24811
96	B	1.180000	52.66484	0.722743	24.77944	1.154533	2.600247	18.16778
97	B	0.	52.06092	0.723722	45.94773	1.154533	2.600247	18.16778
97	B	0.200000	52.06092	0.723722	43.44847	1.154533	2.455504	13.11757
97	B	0.400000	52.06092	0.723722	40.94921	1.154533	2.310761	7.567507
97	B	0.600000	51.68552	0.712812	37.33786	1.154533	2.176545	1.755750
97	B	0.800000	51.68552	0.712812	34.83860	1.154533	2.033982	-4.54388
97	B	1.000000	51.68552	0.712812	32.33933	1.154533	1.891418	-11.3434
97	B	1.180000	51.68552	0.712812	30.09000	1.154533	1.763111	-17.8903
98	B	0.	51.08145	0.717743	37.79272	1.154533	1.763111	-17.8903
98	B	0.200000	51.08145	0.717743	35.29346	1.154533	1.619563	-19.7602
98	B	0.400000	51.08145	0.717743	32.79420	1.154533	1.476014	-22.1301
98	B	0.600000	51.08145	0.717743	30.29494	1.154533	1.332465	-24.9998
98	B	0.800000	51.08145	0.717743	27.79568	1.154533	1.188917	-28.3693
98	B	1.000000	51.08145	0.717743	25.29641	1.154533	1.045368	-32.2387
98	B	1.180000	51.08145	0.717743	23.04708	1.154533	0.916174	-36.1485
99	B	0.	50.47735	0.721504	27.27009	1.154533	0.916174	-36.1485
99	B	0.200000	50.47735	0.721504	24.77083	1.154533	0.771871	-37.5674
99	B	0.400000	50.47735	0.721504	22.27157	1.154533	0.627568	-39.4861
99	B	0.600000	50.47735	0.721504	19.77230	1.154533	0.483265	-41.9047
99	B	0.800000	50.47735	0.721504	17.27304	1.154533	0.338962	-44.8231
99	B	1.000000	50.47735	0.721504	14.77378	1.154533	0.194659	-48.2413
99	B	1.180000	49.82787	0.213133	0.711806	0.346359	0.096501	-49.7392
100	B	0.	51.07948	0.220428	9.266115	0.346360	0.096501	-49.7392
100	B	0.200000	50.24872	-0.72150	-15.0237	-1.15453	0.209135	-47.8770
100	B	0.400000	50.24872	-0.72150	-17.5230	-1.15453	0.353433	-44.5087
100	B	0.600000	50.24872	-0.72150	-20.0222	-1.15453	0.497732	-41.6403
100	B	0.800000	50.24872	-0.72150	-22.5215	-1.15453	0.642030	-39.2717
100	B	1.000000	50.24872	-0.72150	-25.0208	-1.15453	0.786329	-37.4030
100	B	1.180000	50.24872	-0.72150	-27.2701	-1.15453	0.916198	-36.1485
101	B	0.	49.64462	-0.71774	-23.0471	-1.15453	0.916198	-36.1485
101	B	0.200000	49.64462	-0.71774	-25.5463	-1.15453	1.059746	-31.8293
101	B	0.400000	49.64462	-0.71774	-28.0456	-1.15453	1.203295	-28.0099
101	B	0.600000	49.64462	-0.71774	-30.5449	-1.15453	1.346844	-24.6903
101	B	0.800000	49.64462	-0.71774	-33.0441	-1.15453	1.490392	-21.8706
101	B	1.000000	49.64462	-0.71774	-35.5434	-1.15453	1.633941	-19.5508
101	B	1.180000	49.64462	-0.71774	-37.7927	-1.15453	1.763135	-17.8903
102	B	0.	49.04054	-0.71281	-30.0900	-1.15453	1.763135	-17.8903
102	B	0.200000	49.04054	-0.71281	-32.5893	-1.15453	1.905698	-10.6409
102	B	0.400000	49.04054	-0.71281	-35.0885	-1.15453	2.048261	-3.89142
102	B	0.600000	49.04054	-0.71281	-37.5878	-1.15453	2.190825	2.358218
102	B	0.800000	48.66516	-0.72372	-41.1991	-1.15453	2.325261	8.145008
102	B	1.000000	48.66516	-0.72372	-43.6984	-1.15453	2.470004	13.64508
102	B	1.180000	48.66516	-0.72372	-45.9477	-1.15453	2.600273	18.16778
103	B	0.	48.06123	-0.72274	-24.7794	-1.15453	2.600273	18.16778
103	B	0.200000	48.06123	-0.72274	-27.2787	-1.15453	2.744824	31.56537
103	B	0.400000	48.06123	-0.72274	-29.7780	-1.15453	2.889374	44.46312
103	B	0.600000	48.06123	-0.72274	-32.2772	-1.15453	3.033924	56.86101
103	B	0.800000	48.06123	-0.72274	-34.7765	-1.15453	3.178474	68.75905
103	B	1.000000	48.06123	-0.72274	-37.2758	-1.15453	3.323024	80.15723
103	B	1.180000	48.06123	-0.72274	-39.5251	-1.15453	3.453119	89.98823
104	B	0.	47.45743	-0.72255	10.65533	-1.15453	3.453119	89.98823
104	B	0.200000	47.45743	-0.72255	8.156071	-1.15453	3.597628	111.7379
104	B	0.400000	47.45743	-0.72255	5.656809	-1.15453	3.742137	132.9877
104	B	0.600000	47.45743	-0.72255	3.157548	-1.15453	3.886646	153.7376
104	B	0.800000	47.45743	-0.72255	0.658286	-1.15453	4.031155	173.9877
104	B	1.000000	47.45743	-0.72255	-1.84098	-1.15453	4.175664	193.7379
104	B	1.180000	47.45743	-0.72255	-4.09031	-1.15453	4.305722	211.0857
105	B	0.	48.39635	13.88172	-49.0416	17.43724	34.52710	203.9130

105	B	0.200000	48.39635	13.88172	-51.5409	17.43724	31.53609	179.1990
105	B	0.400000	48.39635	13.88172	-54.0401	17.43724	28.54507	153.9850
105	B	0.600000	48.44074	13.91281	-52.8995	17.76595	25.52134	128.9515
105	B	0.800000	48.18697	-14.9184	-74.2900	6.531612	-21.6640	106.1819
105	B	1.000000	48.18697	-14.9184	-76.7892	6.531612	-18.8826	84.01240
105	B	1.053333	48.18697	-14.9184	-77.4557	6.531612	-18.1409	78.01613
106	B	0.	48.18592	-14.8909	1.513260	6.531612	-18.1409	78.01613
106	B	0.200000	48.18592	-14.8909	-0.98600	6.531612	-15.3653	63.95099
106	B	0.400000	48.18592	-14.8909	-3.48526	6.531612	-12.5897	49.38600
106	B	0.600000	48.18592	-14.8909	-5.98453	6.531612	-9.81403	34.32115
106	B	0.800000	48.18592	-14.8909	-8.48379	6.531612	-7.03839	18.75646
106	B	1.000000	48.18592	-14.8909	-10.9830	6.531612	-4.26276	2.691909
106	B	1.053333	48.18592	-14.8909	-11.6495	6.531612	-3.52259	-1.67639
107	B	0.	48.18382	-14.8299	49.87647	6.531612	-3.53074	-1.67639
107	B	0.200000	48.18382	-14.8299	47.37720	6.531612	-0.76600	-9.44068
107	B	0.400000	48.18382	-14.8299	44.87794	6.531612	1.998734	-17.7048
107	B	0.600000	48.18382	-14.8299	42.37868	6.531612	4.763470	-26.4688
107	B	0.800000	48.18382	-14.8299	39.87942	6.531612	7.528206	-35.7327
107	B	1.000000	48.18382	-14.8299	37.38016	6.531612	10.29294	-45.4964
107	B	1.053333	48.18382	-14.8299	36.71369	6.531612	11.03021	-48.1845
108	B	0.	48.43434	13.72802	93.80695	17.76595	-12.5691	-48.1845
108	B	0.200000	48.43434	13.72802	91.30769	17.76595	-15.5170	-49.5229
108	B	0.400000	14.61560	46.93197	63.88482	20.48672	-59.2747	-48.9918
108	B	0.600000	14.61560	46.93197	61.38556	20.48672	-68.8631	-46.3299
108	B	0.800000	14.61560	46.93197	58.88630	20.48672	-78.4515	-44.1680
108	B	1.000000	-14.6256	46.93014	28.56133	11.58447	-88.0352	-39.4440
108	B	1.053333	-14.6256	46.93014	27.89486	11.58447	-90.5921	-37.5995
109	B	0.	-14.6244	46.50862	96.49264	11.58447	-90.5921	-37.5995
109	B	0.200000	-49.0320	13.59564	42.65780	-11.9082	-30.9999	-20.2924
109	B	0.400000	-49.0320	13.59564	40.15854	-11.9082	-33.9216	4.606774
109	B	0.600000	-49.0320	13.59564	37.65928	-11.9082	-36.8432	29.00607
109	B	0.800000	-49.3300	-14.6449	24.01980	-23.4713	36.27622	53.79098
109	B	1.000000	-49.3300	-14.6449	21.52054	-23.4713	38.99014	80.87387
109	B	1.053333	-49.3300	-14.6449	20.85407	-23.4713	39.71385	88.01156
110	B	0.	-49.3247	-14.4962	79.78976	-23.4713	39.71385	88.01156
110	B	0.200000	-49.3247	-14.4962	77.29050	-23.4713	42.39806	129.1251
110	B	0.400000	-49.3247	-14.4962	74.79124	-23.4713	45.08226	169.7387
110	B	0.600000	-49.3247	-14.4962	72.29198	-23.4713	47.76647	209.8525
110	B	0.800000	-49.3247	-14.4962	69.79272	-23.4713	50.45068	249.4665
110	B	1.000000	-49.3247	-14.4962	67.29346	-23.4713	53.13489	288.5806
110	B	1.053333	-49.3247	-14.4962	66.62699	-23.4713	53.85067	298.9266
111	B	0.	49.32466	16.53204	-70.4394	4.682835	56.07913	299.2327
111	B	0.200000	49.32466	16.53204	-72.9387	4.682835	53.03815	262.9254
111	B	0.400000	49.32466	16.53204	-75.4379	4.682835	49.99718	226.1182
111	B	0.600000	49.32466	16.53204	-77.9372	4.682835	46.95620	188.8112
111	B	0.800000	49.32466	16.53204	-80.4365	4.682835	43.91522	151.0044
111	B	1.000000	49.32466	16.53204	-82.9357	4.682835	40.87424	112.6977
111	B	1.053333	49.32466	16.53204	-83.6022	4.682835	40.06331	102.3982
112	B	0.	49.33000	16.67867	-24.9784	4.682835	40.06331	102.3982
112	B	0.200000	49.33000	16.67867	-27.4776	4.682835	36.99300	79.33784
112	B	0.400000	49.03199	-15.3593	-40.0641	-3.82182	-36.9461	57.91791
112	B	0.600000	49.03199	-15.3593	-42.5634	-3.82182	-33.6242	37.21006
112	B	0.800000	49.03199	-15.3593	-45.0626	-3.82182	-30.3023	16.00237
112	B	1.000000	49.03199	-15.3593	-47.5619	-3.82182	-26.9804	-5.70518
112	B	1.053333	49.03199	-15.3593	-48.2284	-3.82182	-26.0945	-11.5783
113	B	0.	49.03620	-15.4817	13.21883	-3.82182	-26.0945	-11.5783
113	B	0.200000	49.03620	-15.4817	10.71957	-3.82182	-22.7481	-21.7804
113	B	0.400000	14.62556	-53.1111	-20.0948	-14.8292	-62.7683	-31.7742
113	B	0.600000	14.62556	-53.1111	-22.5941	-14.8292	-51.8961	-37.3154
113	B	0.800000	14.62556	-53.1111	-25.0933	-14.8292	-41.0239	-43.3564
113	B	1.000000	-14.6156	-53.1204	-47.7118	-15.6602	-30.1603	-49.7237
113	B	1.053333	-14.6156	-53.1204	-48.3783	-15.6602	-27.2606	-50.4778
114	B	0.	-13.7709	54.66221	25.56493	13.01914	26.37596	-50.4778
114	B	0.200000	-13.7709	54.66221	23.06567	13.01914	15.69337	-44.9478
114	B	0.400000	-13.7709	54.66221	20.56641	13.01914	5.010779	-39.9175
114	B	0.600000	-48.1838	16.82211	-10.5656	2.011806	-1.74919	-34.5408
114	B	0.800000	-48.1838	16.82211	-13.0649	2.011806	-4.86351	-24.7991
114	B	1.000000	-48.1838	16.82211	-15.5641	2.011806	-7.97782	-15.5573
114	B	1.053333	-48.1838	16.82211	-16.2306	2.011806	-8.80831	-13.1772
115	B	0.	-48.1859	16.87746	47.02376	2.011806	-8.80831	-13.1772
115	B	0.200000	-48.1859	16.87746	44.52450	2.011806	-11.9338	7.133744



115	B	0.400000	-48.1859	16.87746	42.02524	2.011806	-15.0593	26.94482
115	B	0.600000	-48.1859	16.87746	39.52598	2.011806	-18.1848	46.25605
115	B	0.800000	-48.3953	-15.6200	25.40881	-6.69114	22.82659	66.96223
115	B	1.000000	-48.3953	-15.6200	22.90955	-6.69114	26.21590	88.86139
115	B	1.053333	-48.3953	-15.6200	22.24308	-6.69114	27.11971	94.61675
116	B	0.	-48.3963	-15.6435	82.18584	-6.69114	27.11971	94.61675
116	B	0.200000	-48.3963	-15.6435	79.68658	-6.69114	30.51380	131.4484
116	B	0.400000	-48.3963	-15.6435	77.18732	-6.69114	33.90789	167.7803
116	B	0.600000	-48.3963	-15.6435	74.68805	-6.69114	37.30199	203.6123
116	B	0.800000	-48.3963	-15.6435	72.18879	-6.69114	40.69608	238.9444
116	B	1.000000	-48.3963	-15.6435	69.68953	-6.69114	44.09017	273.7767
116	B	1.053333	-48.3963	-15.6435	69.02306	-6.69114	44.99526	282.9809
117	B	0.	3.20e-07	0.058404	-65.3991	0.510886	-15.4764	289.2130
117	B	0.200000	3.20e-07	0.058404	-67.8983	0.510886	-15.4878	253.5451
117	B	0.400000	3.20e-07	0.058404	-70.3976	0.510886	-15.4992	217.3774
117	B	0.600000	3.20e-07	0.058404	-72.8969	0.510886	-15.5106	180.7098
117	B	0.800000	3.20e-07	0.058404	-75.3961	0.510886	-15.5220	143.5424
117	B	1.000000	3.20e-07	0.058404	-77.8954	0.510886	-15.5334	105.8751
117	B	1.053333	3.20e-07	0.058404	-78.5618	0.510886	-15.5364	95.74606
118	B	0.	1.31e-07	0.044501	-20.5339	0.510886	-15.5364	95.74606
118	B	0.200000	1.31e-07	0.044501	-23.0332	0.510886	-15.5451	73.26450
118	B	0.400000	-5.8e-08	-0.02504	-37.3186	0.510886	17.59083	52.35260
118	B	0.600000	-5.8e-08	-0.02504	-39.8179	0.510886	17.59562	32.48466
118	B	0.800000	-5.8e-08	-0.02504	-42.3171	0.510886	17.60042	12.11686
118	B	1.000000	-5.8e-08	-0.02504	-44.8164	0.510886	17.60522	-8.75078
118	B	1.053333	-5.8e-08	-0.02504	-45.4829	0.510886	17.60650	-14.3999
119	B	0.	-1.5e-08	-0.00278	16.10063	0.510886	17.60650	-14.3999
119	B	0.200000	-1.5e-08	-0.00278	13.60137	0.510886	17.60698	-24.1377
119	B	0.400000	-1.5e-08	-0.00278	11.10210	0.510886	17.60745	-34.3753
119	B	0.600000	-9.0e-08	-0.03877	-20.9160	0.153265	56.41160	-39.2930
119	B	0.800000	-9.0e-08	-0.03877	-23.4153	0.153265	56.41910	-44.6267
119	B	1.000000	-9.0e-08	-0.03877	-25.9145	0.153265	56.42660	-50.4603
119	B	1.053333	-9.8e-08	-0.04461	-47.0828	-0.15327	56.42867	-52.1004
120	B	0.	1.91e-07	0.038909	26.58100	-0.15327	56.42867	-52.1004
120	B	0.200000	1.91e-07	0.038909	24.08174	-0.15327	56.42114	-46.1335
120	B	0.400000	1.91e-07	0.038909	21.58248	-0.15327	56.41361	-40.6664
120	B	0.600000	1.91e-07	0.038909	19.08321	-0.15327	56.40609	-35.6993
120	B	0.800000	4.55e-08	0.002824	-12.9349	-0.51089	17.60729	-26.8188
120	B	1.000000	4.55e-08	0.002824	-15.4342	-0.51089	17.60680	-16.9478
120	B	1.053333	4.55e-08	0.002824	-16.1006	-0.51089	17.60667	-14.3999
121	B	0.	6.18e-08	0.025103	45.48286	-0.51089	17.60667	-14.3999
121	B	0.200000	6.18e-08	0.025103	42.98360	-0.51089	17.60186	6.601029
121	B	0.400000	6.18e-08	0.025103	40.48434	-0.51089	17.59705	27.10212
121	B	0.600000	6.18e-08	0.025103	37.98508	-0.51089	17.59224	47.10335
121	B	0.800000	-1.3e-07	-0.04452	23.69965	-0.51089	-15.5471	67.18500
121	B	1.000000	-1.3e-07	-0.04452	21.20039	-0.51089	-15.5384	89.79986
121	B	1.053333	-1.3e-07	-0.04452	20.53392	-0.51089	-15.5361	95.74607
122	B	0.	-2.6e-07	-0.05842	78.56184	-0.51089	-15.5361	95.74607
122	B	0.200000	-2.6e-07	-0.05842	76.06258	-0.51089	-15.5247	133.5466
122	B	0.400000	-2.6e-07	-0.05842	73.56332	-0.51089	-15.5133	170.8474
122	B	0.600000	-2.6e-07	-0.05842	71.06406	-0.51089	-15.5019	207.6482
122	B	0.800000	-2.6e-07	-0.05842	68.56480	-0.51089	-15.4906	243.9492
122	B	1.000000	-2.6e-07	-0.05842	66.06553	-0.51089	-15.4792	279.7504
122	B	1.053333	-2.6e-07	-0.05842	65.39906	-0.51089	-15.4761	289.2130
123	B	0.	49.34075	15.64352	-69.0231	6.691149	44.99506	282.9809
123	B	0.200000	49.34075	15.64352	-71.5223	6.691149	41.60097	248.2819
123	B	0.400000	49.34075	15.64352	-74.0216	6.691149	38.20688	213.0831
123	B	0.600000	49.34075	15.64352	-76.5208	6.691149	34.81279	177.3844
123	B	0.800000	49.34075	15.64352	-79.0201	6.691149	31.41870	141.1858
123	B	1.000000	49.34075	15.64352	-81.5194	6.691149	28.02461	104.4874
123	B	1.053333	49.34075	15.64352	-82.1858	6.691149	27.11951	94.61675
124	B	0.	49.33968	15.62002	-22.2431	6.691149	27.11951	94.61675
124	B	0.200000	49.33968	15.62002	-24.7423	6.691149	23.73022	72.85088
124	B	0.400000	49.04154	-16.8774	-38.8595	-2.01180	-19.0184	51.32129
124	B	0.600000	49.04154	-16.8774	-41.3588	-2.01180	-15.8929	32.14336
124	B	0.800000	49.04154	-16.8774	-43.8580	-2.01180	-12.7674	12.46557
124	B	1.000000	49.04154	-16.8774	-46.3573	-2.01180	-9.64193	-7.71207
124	B	1.053333	49.04154	-16.8774	-47.0238	-2.01180	-8.80846	-13.1772
125	B	0.	49.03944	-16.8221	16.23060	-2.01180	-8.80846	-13.1772
125	B	0.200000	49.03944	-16.8221	13.73134	-2.01180	-5.69417	-22.2857
125	B	0.400000	49.03944	-16.8221	11.23208	-2.01180	-2.57987	-31.8942

125	B	0.600000	14.62647	-54.6621	-19.8999	-13.0191	2.161933	-38.6606
125	B	0.800000	14.62647	-54.6621	-22.3992	-13.0191	12.84450	-43.5575
125	B	1.000000	14.62647	-54.6621	-24.8985	-13.0191	23.52706	-48.9543
125	B	1.053333	14.62647	-54.6621	-25.5649	-13.0191	26.37575	-50.4778
126	B	0.	15.47115	53.12031	48.37828	15.66020	-27.2605	-50.4778
126	B	0.200000	-13.7701	53.11103	25.75978	14.82914	-38.1245	-45.0518
126	B	0.400000	-13.7701	53.11103	23.26052	14.82914	-48.9966	-38.8775
126	B	0.600000	-13.7701	53.11103	20.76126	14.82914	-59.8687	-33.2030
126	B	0.800000	-48.1807	15.48164	-10.0531	3.821811	-21.8555	-24.5854
126	B	1.000000	-48.1807	15.48164	-12.5524	3.821811	-25.2018	-14.2500
126	B	1.053333	-48.1807	15.48164	-13.2188	3.821811	-26.0942	-11.5783
127	B	0.	-48.1765	15.35933	48.22837	3.821811	-26.0942	-11.5783
127	B	0.200000	-48.1765	15.35933	45.72911	3.821811	-29.4161	10.26257
127	B	0.400000	-48.1765	15.35933	43.22985	3.821811	-32.7380	31.60356
127	B	0.600000	-48.1765	15.35933	40.73058	3.821811	-36.0599	52.44469
127	B	0.800000	-48.1321	15.32096	41.45601	3.920960	-39.4798	73.15205
127	B	1.000000	-48.3857	-16.6786	25.64483	-4.68284	39.24469	96.29761
127	B	1.053333	-48.3857	-16.6786	24.97836	-4.68284	40.06344	102.3982
128	B	0.	-48.3804	-16.5320	83.60220	-4.68284	40.06344	102.3982
128	B	0.200000	-48.3804	-16.5320	81.10294	-4.68284	43.10441	140.8381
128	B	0.400000	-48.3804	-16.5320	78.60368	-4.68284	46.14539	178.7783
128	B	0.600000	-48.3804	-16.5320	76.10442	-4.68284	49.18636	216.2186
128	B	0.800000	-48.3804	-16.5320	73.60515	-4.68284	52.22733	253.1590
128	B	1.000000	-48.3804	-16.5320	71.10589	-4.68284	55.26830	289.5996
128	B	1.053333	-48.3804	-16.5320	70.43942	-4.68284	56.07923	299.2327
129	B	0.	48.38041	14.49613	-66.6270	23.47129	53.85062	298.9265
129	B	0.200000	48.38041	14.49613	-69.1263	23.47129	51.16642	259.9457
129	B	0.400000	48.38041	14.49613	-71.6255	23.47129	48.48223	220.4651
129	B	0.600000	48.38041	14.49613	-74.1248	23.47129	45.79803	180.4846
129	B	0.800000	48.38041	14.49613	-76.6240	23.47129	43.11383	140.0042
129	B	1.000000	48.38041	14.49613	-79.1233	23.47129	40.42964	99.02402
129	B	1.053333	48.38041	14.49613	-79.7898	23.47129	39.71385	88.01155
130	B	0.	48.38575	14.64477	-20.8541	23.47129	39.71385	88.01155
130	B	0.200000	48.38575	14.64477	-23.3533	23.47129	36.99994	61.06195
130	B	0.400000	48.17654	-13.5957	-36.9928	11.90822	-37.6222	35.42813
130	B	0.600000	48.17654	-13.5957	-39.4921	11.90822	-34.7006	11.16213
130	B	0.800000	48.17654	-13.5957	-41.9913	11.90822	-31.7790	-13.6037
130	B	1.000000	13.76890	-46.5085	-95.8262	-11.5845	-93.1264	-33.5324
130	B	1.053333	13.76890	-46.5085	-96.4926	-11.5845	-90.5920	-37.5995
131	B	0.	13.77006	-46.9300	-27.8949	-11.5845	-90.5920	-37.5995
131	B	0.200000	-15.4711	-46.9318	-58.2198	-20.4867	-81.0084	-43.6759
131	B	0.400000	-15.4711	-46.9318	-60.7191	-20.4867	-71.4200	-45.7045
131	B	0.600000	-15.4711	-46.9318	-63.2183	-20.4867	-61.8316	-48.2331
131	B	0.800000	-49.2899	-13.7279	-90.6412	-17.7660	-16.3031	-49.9643
131	B	1.000000	-49.2899	-13.7279	-93.1405	-17.7660	-13.3552	-48.4925
131	B	1.053333	-49.2899	-13.7279	-93.8069	-17.7660	-12.5691	-48.1845
132	B	0.	-49.0394	14.82990	-36.7137	-6.53161	11.03024	-48.1845
132	B	0.200000	-49.0394	14.82990	-39.2129	-6.53161	8.265547	-38.2875
132	B	0.400000	-49.0394	14.82990	-41.7122	-6.53161	5.500852	-28.8903
132	B	0.600000	-49.0394	14.82990	-44.2115	-6.53161	2.736157	-19.9930
132	B	0.800000	-49.0394	14.82990	-46.7107	-6.53161	-0.02854	-11.5956
132	B	1.000000	-49.0394	14.82990	-49.2100	-6.53161	-2.79323	-3.69800
132	B	1.053333	-49.0394	14.82990	-49.8765	-6.53161	-3.53048	-1.67639
133	B	0.	-49.0415	14.89091	11.64952	-6.53161	-3.52272	-1.67639
133	B	0.200000	-49.0415	14.89091	9.150259	-6.53161	-6.29837	14.52145
133	B	0.400000	-49.0415	14.89091	6.650997	-6.53161	-9.07402	30.21944
133	B	0.600000	-49.0415	14.89091	4.151736	-6.53161	-11.8497	45.41757
133	B	0.800000	-49.0415	14.89091	1.652474	-6.53161	-14.6253	60.11586
133	B	1.000000	-49.0415	14.89091	-0.84679	-6.53161	-17.4010	74.31429
133	B	1.053333	-49.0415	14.89091	-1.51326	-6.53161	-18.1412	78.01612
134	B	0.	-49.0426	14.91842	77.45569	-6.53161	-18.1412	78.01612
134	B	0.200000	-49.0426	14.91842	74.95643	-6.53161	-20.9225	100.3189
134	B	0.400000	-49.2964	-13.9128	53.56600	-17.7660	24.72495	122.2042
134	B	0.600000	-49.2964	-13.9128	51.06673	-17.7660	27.70974	147.3233
134	B	0.800000	-49.3407	-13.8817	52.20733	-17.4372	30.73803	172.5241
134	B	1.000000	-49.3407	-13.8817	49.70807	-17.4372	33.72904	197.3715
134	B	1.053333	-49.3407	-13.8817	49.04160	-17.4372	34.52665	203.9130
135	B	0.	48.39642	13.88170	-49.0416	17.43724	34.52675	203.9130
135	B	0.200000	48.39642	13.88170	-51.5409	17.43724	31.53573	179.1989
135	B	0.400000	48.39642	13.88170	-54.0401	17.43724	28.54472	153.9850
135	B	0.600000	48.44082	13.91279	-52.8995	17.76596	25.52098	128.9515

135	B	0.800000	48.18705	-14.9184	-74.2900	6.531613	-21.6641	106.1819
135	B	1.000000	48.18705	-14.9184	-76.7892	6.531613	-18.8828	84.01240
135	B	1.053333	48.18705	-14.9184	-77.4557	6.531613	-18.1411	78.01612
136	B	0.	48.18600	-14.8909	1.513258	6.531613	-18.1411	78.01612
136	B	0.200000	48.18600	-14.8909	-0.98600	6.531613	-15.3655	63.95098
136	B	0.400000	48.18600	-14.8909	-3.48527	6.531613	-12.5898	49.38599
136	B	0.600000	48.18600	-14.8909	-5.98453	6.531613	-9.81419	34.32115
136	B	0.800000	48.18600	-14.8909	-8.48379	6.531613	-7.03855	18.75645
136	B	1.000000	48.18600	-14.8909	-10.9831	6.531613	-4.26290	2.691905
136	B	1.053333	48.18600	-14.8909	-11.6495	6.531613	-3.52273	-1.67639
137	B	0.	48.18390	-14.8299	49.87646	6.531613	-3.53050	-1.67639
137	B	0.200000	48.18390	-14.8299	47.37720	6.531613	-0.76580	-9.44069
137	B	0.400000	48.18390	-14.8299	44.87794	6.531613	1.998891	-17.7048
137	B	0.600000	48.18390	-14.8299	42.37868	6.531613	4.763587	-26.4688
137	B	0.800000	48.18390	-14.8299	39.87942	6.531613	7.528282	-35.7327
137	B	1.000000	48.18390	-14.8299	37.38015	6.531613	10.29298	-45.4964
137	B	1.053333	48.18390	-14.8299	36.71368	6.531613	11.03023	-48.1845
138	B	0.	48.43441	13.72797	93.80695	17.76596	-12.5691	-48.1845
138	B	0.200000	48.43441	13.72797	91.30769	17.76596	-15.5170	-49.5229
138	B	0.400000	14.61561	46.93184	63.88482	20.48674	-59.2746	-48.9918
138	B	0.600000	14.61561	46.93184	61.38556	20.48674	-68.8630	-46.3299
138	B	0.800000	14.61561	46.93184	58.88630	20.48674	-78.4515	-44.1680
138	B	1.000000	-14.6256	46.93003	28.56133	11.58448	-88.0351	-39.4440
138	B	1.053333	-14.6256	46.93003	27.89486	11.58448	-90.5919	-37.5995
139	B	0.	-14.6244	46.50852	96.49263	11.58448	-90.5919	-37.5995
139	B	0.200000	-49.0321	13.59564	42.65780	-11.9082	-30.9998	-20.2924
139	B	0.400000	-49.0321	13.59564	40.15854	-11.9082	-33.9214	4.606771
139	B	0.600000	-49.0321	13.59564	37.65928	-11.9082	-36.8431	29.00607
139	B	0.800000	-49.3301	-14.6448	24.01981	-23.4713	36.27625	53.79098
139	B	1.000000	-49.3301	-14.6448	21.52054	-23.4713	38.99017	80.87387
139	B	1.053333	-49.3301	-14.6448	20.85408	-23.4713	39.71388	88.01155
140	B	0.	-49.3247	-14.4962	79.78977	-23.4713	39.71388	88.01155
140	B	0.200000	-49.3247	-14.4962	77.29051	-23.4713	42.39808	129.1251
140	B	0.400000	-49.3247	-14.4962	74.79124	-23.4713	45.08229	169.7387
140	B	0.600000	-49.3247	-14.4962	72.29198	-23.4713	47.76649	209.8525
140	B	0.800000	-49.3247	-14.4962	69.79272	-23.4713	50.45069	249.4665
140	B	1.000000	-49.3247	-14.4962	67.29346	-23.4713	53.13489	288.5806
140	B	1.053333	-49.3247	-14.4962	66.62699	-23.4713	53.85068	298.9266
141	B	0.	49.32473	16.53197	-70.4394	4.682834	56.07908	299.2326
141	B	0.200000	49.32473	16.53197	-72.9387	4.682834	53.03812	262.9254
141	B	0.400000	49.32473	16.53197	-75.4380	4.682834	49.99715	226.1182
141	B	0.600000	49.32473	16.53197	-77.9372	4.682834	46.95619	188.8112
141	B	0.800000	49.32473	16.53197	-80.4365	4.682834	43.91522	151.0044
141	B	1.000000	49.32473	16.53197	-82.9357	4.682834	40.87426	112.6977
141	B	1.053333	49.32473	16.53197	-83.6022	4.682834	40.06334	102.3981
142	B	0.	49.33007	16.67859	-24.9784	4.682834	40.06334	102.3981
142	B	0.200000	49.33007	16.67859	-27.4776	4.682834	36.99304	79.33783
142	B	0.400000	49.03207	-15.3594	-40.0641	-3.82182	-36.9459	57.91791
142	B	0.600000	49.03207	-15.3594	-42.5634	-3.82182	-33.6239	37.21006
142	B	0.800000	49.03207	-15.3594	-45.0626	-3.82182	-30.3020	16.00237
142	B	1.000000	49.03207	-15.3594	-47.5619	-3.82182	-26.9801	-5.70518
142	B	1.053333	49.03207	-15.3594	-48.2284	-3.82182	-26.0943	-11.5783
143	B	0.	49.03628	-15.4817	13.21883	-3.82182	-26.0943	-11.5783
143	B	0.200000	49.03628	-15.4817	10.71957	-3.82182	-22.7479	-21.7804
143	B	0.400000	14.62559	-53.1110	-20.0948	-14.8291	-62.7681	-31.7742
143	B	0.600000	14.62559	-53.1110	-22.5941	-14.8291	-51.8959	-37.3154
143	B	0.800000	14.62559	-53.1110	-25.0933	-14.8291	-41.0238	-43.3564
143	B	1.000000	-14.6156	-53.1202	-47.7118	-15.6602	-30.1603	-49.7237
143	B	1.053333	-14.6156	-53.1202	-48.3783	-15.6602	-27.2606	-50.4778
144	B	0.	-13.7709	54.66207	25.56494	13.01913	26.37586	-50.4778
144	B	0.200000	-13.7709	54.66207	23.06568	13.01913	15.69330	-44.9478
144	B	0.400000	-13.7709	54.66207	20.56642	13.01913	5.010742	-39.9175
144	B	0.600000	-48.1839	16.82209	-10.5656	2.011804	-1.74936	-34.5408
144	B	0.800000	-48.1839	16.82209	-13.0649	2.011804	-4.86366	-24.7991
144	B	1.000000	-48.1839	16.82209	-15.5641	2.011804	-7.97796	-15.5573
144	B	1.053333	-48.1839	16.82209	-16.2306	2.011804	-8.80844	-13.1772
145	B	0.	-48.1860	16.87743	47.02377	2.011804	-8.80844	-13.1772
145	B	0.200000	-48.1860	16.87743	44.52451	2.011804	-11.9339	7.133740
145	B	0.400000	-48.1860	16.87743	42.02525	2.011804	-15.0594	26.94482
145	B	0.600000	-48.1860	16.87743	39.52599	2.011804	-18.1849	46.25605
145	B	0.800000	-48.3954	-15.6200	25.40881	-6.69114	22.82630	66.96222



145	B	1.000000	-48.3954	-15.6200	22.90955	-6.69114	26.21558	88.86139
145	B	1.053333	-48.3954	-15.6200	22.24308	-6.69114	27.11939	94.61675
146	B	0.	-48.3964	-15.6435	82.18584	-6.69114	27.11939	94.61675
146	B	0.200000	-48.3964	-15.6435	79.68658	-6.69114	30.51347	131.4484
146	B	0.400000	-48.3964	-15.6435	77.18732	-6.69114	33.90755	167.7803
146	B	0.600000	-48.3964	-15.6435	74.68806	-6.69114	37.30163	203.6123
146	B	0.800000	-48.3964	-15.6435	72.18879	-6.69114	40.69571	238.9444
146	B	1.000000	-48.3964	-15.6435	69.68953	-6.69114	44.08979	273.7767
146	B	1.053333	-48.3964	-15.6435	69.02306	-6.69114	44.99488	282.9809
147	B	0.	3.75e-07	0.058380	-65.3991	0.510888	-15.4763	289.2130
147	B	0.200000	3.75e-07	0.058380	-67.8983	0.510888	-15.4877	253.5451
147	B	0.400000	3.75e-07	0.058380	-70.3976	0.510888	-15.4990	217.3774
147	B	0.600000	3.75e-07	0.058380	-72.8968	0.510888	-15.5104	180.7098
147	B	0.800000	3.75e-07	0.058380	-75.3961	0.510888	-15.5218	143.5424
147	B	1.000000	3.75e-07	0.058380	-77.8954	0.510888	-15.5332	105.8751
147	B	1.053333	3.75e-07	0.058380	-78.5618	0.510888	-15.5362	95.74607
148	B	0.	2.59e-07	-0.044484	-20.5339	0.510888	-15.5362	95.74607
148	B	0.200000	2.59e-07	0.044484	-23.0332	0.510888	-15.5449	73.26450
148	B	0.400000	-1.9e-07	-0.02510	-37.3186	0.510886	17.59097	52.35260
148	B	0.600000	-1.9e-07	-0.02510	-39.8179	0.510886	17.59578	32.48465
148	B	0.800000	-1.9e-07	-0.02510	-42.3171	0.510886	17.60059	12.11686
148	B	1.000000	-1.9e-07	-0.02510	-44.8164	0.510886	17.60540	-8.75078
148	B	1.053333	-1.9e-07	-0.02510	-45.4829	0.510886	17.60668	-14.3999
149	B	0.	-4.9e-08	-0.00282	16.10063	0.510886	17.60668	-14.3999
149	B	0.200000	-4.9e-08	-0.00282	13.60137	0.510886	17.60717	-24.1377
149	B	0.400000	-4.9e-08	-0.00282	11.10210	0.510886	17.60766	-34.3753
149	B	0.600000	-2.1e-07	-0.03884	-20.9160	0.153262	56.41170	-39.2930
149	B	0.800000	-2.1e-07	-0.03884	-23.4153	0.153262	56.41921	-44.6267
149	B	1.000000	-2.1e-07	-0.03884	-25.9145	0.153262	56.42673	-50.4603
149	B	1.053333	-2.2e-07	-0.04466	-47.0828	-0.15327	56.42867	-52.1004
150	B	0.	1.90e-07	0.038856	26.58099	-0.15326	56.42867	-52.1004
150	B	0.200000	1.90e-07	0.038856	24.08173	-0.15326	56.42115	-46.1335
150	B	0.400000	1.90e-07	0.038856	21.58247	-0.15326	56.41364	-40.6664
150	B	0.600000	1.90e-07	0.038856	19.08321	-0.15326	56.40612	-35.6993
150	B	0.800000	4.73e-08	0.002819	-12.9349	-0.51089	17.60710	-26.8188
150	B	1.000000	4.73e-08	0.002819	-15.4342	-0.51089	17.60661	-16.9478
150	B	1.053333	4.73e-08	0.002819	-16.1006	-0.51089	17.60648	-14.3999
151	B	0.	2.02e-07	0.025088	45.48286	-0.51089	17.60648	-14.3999
151	B	0.200000	2.02e-07	0.025088	42.98360	-0.51089	17.60168	6.601033
151	B	0.400000	2.02e-07	0.025088	40.48433	-0.51089	17.59687	27.10212
151	B	0.600000	2.02e-07	0.025088	37.98507	-0.51089	17.59207	47.10336
151	B	0.800000	-2.7e-07	-0.04451	23.69965	-0.51089	-15.5474	67.18500
151	B	1.000000	-2.7e-07	-0.04451	21.20039	-0.51089	-15.5387	89.79986
151	B	1.053333	-2.7e-07	-0.04451	20.53392	-0.51089	-15.5364	95.74607
152	B	0.	-3.7e-07	-0.05841	78.56184	-0.51089	-15.5364	95.74607
152	B	0.200000	-3.7e-07	-0.05841	76.06258	-0.51089	-15.5250	133.5466
152	B	0.400000	-3.7e-07	-0.05841	73.56332	-0.51089	-15.5136	170.8474
152	B	0.600000	-3.7e-07	-0.05841	71.06406	-0.51089	-15.5022	207.6482
152	B	0.800000	-3.7e-07	-0.05841	68.56479	-0.51089	-15.4908	243.9492
152	B	1.000000	-3.7e-07	-0.05841	66.06553	-0.51089	-15.4795	279.7504
152	B	1.053333	-3.7e-07	-0.05841	65.39906	-0.51089	-15.4764	289.2130
153	B	0.	49.34067	15.64348	-69.0231	6.691145	44.99518	282.9809
153	B	0.200000	49.34067	15.64348	-71.5223	6.691145	41.60110	248.2819
153	B	0.400000	49.34067	15.64348	-74.0216	6.691145	38.20701	213.0830
153	B	0.600000	49.34067	15.64348	-76.5208	6.691145	34.81293	177.3844
153	B	0.800000	49.34067	15.64348	-79.0201	6.691145	31.41884	141.1858
153	B	1.000000	49.34067	15.64348	-81.5194	6.691145	28.02476	104.4874
153	B	1.053333	49.34067	15.64348	-82.1858	6.691145	27.11967	94.61675
154	B	0.	49.33960	15.61999	-22.2431	6.691145	27.11967	94.61675
154	B	0.200000	49.33960	15.61999	-24.7423	6.691145	23.73038	72.85088
154	B	0.400000	49.04146	-16.8775	-38.8595	-2.01181	-19.0183	51.32129
154	B	0.600000	49.04146	-16.8775	-41.3588	-2.01181	-15.8928	32.14336
154	B	0.800000	49.04146	-16.8775	-43.8580	-2.01181	-12.7673	12.46557
154	B	1.000000	49.04146	-16.8775	-46.3573	-2.01181	-9.64180	-7.71206
154	B	1.053333	49.04146	-16.8775	-47.0238	-2.01181	-8.80833	-13.1772
155	B	0.	49.03936	-16.8221	16.23060	-2.01181	-8.80833	-13.1772
155	B	0.200000	49.03936	-16.8221	13.73134	-2.01181	-5.69401	-22.2857
155	B	0.400000	49.03936	-16.8221	11.23208	-2.01181	-2.57969	-31.8942
155	B	0.600000	14.62645	-54.6622	-19.8999	-13.0191	2.162017	-38.6606
155	B	0.800000	14.62645	-54.6622	-22.3992	-13.0191	12.84460	-43.5575
155	B	1.000000	14.62645	-54.6622	-24.8985	-13.0191	23.52718	-48.9543

155	B	1.053333	14.62645	-54.6622	-25.5649	-13.0191	26.37587	-50.4778
156	B	0.	15.47111	53.12035	48.37828	15.66021	-27.2605	-50.4778
156	B	0.200000	-13.7700	53.11108	25.75979	14.82916	-38.1246	-45.0518
156	B	0.400000	-13.7700	53.11108	23.26053	14.82916	-48.9967	-38.8774
156	B	0.600000	-13.7700	53.11108	20.76127	14.82916	-59.8689	-33.2030
156	B	0.800000	-48.1807	15.48168	-10.0531	3.821823	-21.8558	-24.5854
156	B	1.000000	-48.1807	15.48168	-12.5524	3.821823	-25.2021	-14.2500
156	B	1.053333	-48.1807	15.48168	-13.2188	3.821823	-26.0945	-11.5783
157	B	0.	-48.1765	15.35935	48.22837	3.821823	-26.0945	-11.5783
157	B	0.200000	-48.1765	15.35935	45.72911	3.821823	-29.4164	10.26256
157	B	0.400000	-48.1765	15.35935	43.22985	3.821823	-32.7383	31.60355
157	B	0.600000	-48.1765	15.35935	40.73059	3.821823	-36.0602	52.44469
157	B	0.800000	-48.1321	15.32098	41.45601	3.920971	-39.4801	73.15205
157	B	1.000000	-48.3857	-16.6786	25.64483	-4.68284	39.24447	96.29761
157	B	1.053333	-48.3857	-16.6786	24.97836	-4.68284	40.06321	102.3982
158	B	0.	-48.3803	-16.5320	83.60220	-4.68284	40.06321	102.3982
158	B	0.200000	-48.3803	-16.5320	81.10294	-4.68284	43.10419	140.8381
158	B	0.400000	-48.3803	-16.5320	78.60368	-4.68284	46.14516	178.7783
158	B	0.600000	-48.3803	-16.5320	76.10441	-4.68284	49.18614	216.2186
158	B	0.800000	-48.3803	-16.5320	73.60515	-4.68284	52.22711	253.1590
158	B	1.000000	-48.3803	-16.5320	71.10589	-4.68284	55.26809	289.5996
158	B	1.053333	-48.3803	-16.5320	70.43942	-4.68284	56.07901	299.2327
159	B	0.	48.38033	14.49619	-66.6270	23.47129	53.85068	298.9266
159	B	0.200000	48.38033	14.49619	-69.1262	23.47129	51.16648	259.9458
159	B	0.400000	48.38033	14.49619	-71.6255	23.47129	48.48228	220.4651
159	B	0.600000	48.38033	14.49619	-74.1248	23.47129	45.79808	180.4846
159	B	0.800000	48.38033	14.49619	-76.6240	23.47129	43.11387	140.0042
159	B	1.000000	48.38033	14.49619	-79.1233	23.47129	40.42967	99.02404
159	B	1.053333	48.38033	14.49619	-79.7898	23.47129	39.71388	88.01156
160	B	0.	48.38566	14.64483	-20.8541	23.47129	39.71388	88.01156
160	B	0.200000	48.38566	14.64483	-23.3533	23.47129	36.99997	61.06196
160	B	0.400000	48.17647	-13.5956	-36.9928	11.90823	-37.6223	35.42813
160	B	0.600000	48.17647	-13.5956	-39.4921	11.90823	-34.7007	11.16213
160	B	0.800000	48.17647	-13.5956	-41.9913	11.90823	-31.7791	-13.6037
160	B	1.000000	13.76888	-46.5085	-95.8262	-11.5845	-93.1266	-33.5324
160	B	1.053333	13.76888	-46.5085	-96.4926	-11.5845	-90.5922	-37.5995
161	B	0.	13.77005	-46.9300	-27.8949	-11.5845	-90.5922	-37.5995
161	B	0.200000	-15.4711	-46.9319	-58.2198	-20.4867	-81.0086	-43.6759
161	B	0.400000	-15.4711	-46.9319	-60.7191	-20.4867	-71.4202	-45.7045
161	B	0.600000	-15.4711	-46.9319	-63.2184	-20.4867	-61.8318	-48.2331
161	B	0.800000	-49.2899	-13.7280	-90.6412	-17.7660	-16.3031	-49.9643
161	B	1.000000	-49.2899	-13.7280	-93.1405	-17.7660	-13.3553	-48.4925
161	B	1.053333	-49.2899	-13.7280	-93.8070	-17.7660	-12.5692	-48.1845
162	B	0.	-49.0394	14.82988	-36.7137	-6.53161	11.03029	-48.1845
162	B	0.200000	-49.0394	14.82988	-39.2130	-6.53161	8.265555	-38.2875
162	B	0.400000	-49.0394	14.82988	-41.7122	-6.53161	5.500824	-28.8903
162	B	0.600000	-49.0394	14.82988	-44.2115	-6.53161	2.736092	-19.9930
162	B	0.800000	-49.0394	14.82988	-46.7107	-6.53161	-0.02864	-11.5956
162	B	1.000000	-49.0394	14.82988	-49.2100	-6.53161	-2.79337	-3.69799
162	B	1.053333	-49.0394	14.82988	-49.8765	-6.53161	-3.53063	-1.67638
163	B	0.	-49.0415	14.89090	11.64952	-6.53161	-3.52248	-1.67638
163	B	0.200000	-49.0415	14.89090	9.150254	-6.53161	-6.29811	14.52146
163	B	0.400000	-49.0415	14.89090	6.650992	-6.53161	-9.07374	30.21945
163	B	0.600000	-49.0415	14.89090	4.151730	-6.53161	-11.8494	45.41759
163	B	0.800000	-49.0415	14.89090	1.652469	-6.53161	-14.6250	60.11587
163	B	1.000000	-49.0415	14.89090	-0.84679	-6.53161	-17.4006	74.31431
163	B	1.053333	-49.0415	14.89090	-1.51326	-6.53161	-18.1408	78.01613
164	B	0.	-49.0425	14.91842	77.45569	-6.53161	-18.1408	78.01613
164	B	0.200000	-49.0425	14.91842	74.95642	-6.53161	-20.9221	100.3189
164	B	0.400000	-49.2963	-13.9128	53.56599	-17.7660	24.72528	122.2042
164	B	0.600000	-49.2963	-13.9128	51.06673	-17.7660	27.71008	147.3233
164	B	0.800000	-49.3407	-13.8817	52.20733	-17.4372	30.73838	172.5241
164	B	1.000000	-49.3407	-13.8817	49.70807	-17.4372	33.72939	197.3715
164	B	1.053333	-49.3407	-13.8817	49.04160	-17.4372	34.52700	203.9130

**Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per Pressione di Winkler 2 Min**

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
		Wink2 (N/mm <sup>2</sup> )		Wink3 (N/mm <sup>2</sup> )		QWink2 (kN/m)		QWink3 (kN/m)

**Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per Pressione di Winkler 2 Max**

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
		Wink2 (N/mm <sup>2</sup> )		Wink3 (N/mm <sup>2</sup> )		QWink2 (kN/m)		QWink3 (kN/m)

**Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per Pressione di Winkler 3 Min**

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
		Wink2 (N/mm <sup>2</sup> )		Wink3 (N/mm <sup>2</sup> )		QWink2 (kN/m)		QWink3 (kN/m)

**Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per Pressione di Winkler 3 Max**

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
		Wink2 (N/mm <sup>2</sup> )		Wink3 (N/mm <sup>2</sup> )		QWink2 (kN/m)		QWink3 (kN/m)

**Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per Carico di Winkler 2 Min**

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
		Wink2 (N/mm <sup>2</sup> )		Wink3 (N/mm <sup>2</sup> )		QWink2 (kN/m)		QWink3 (kN/m)

**Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per Carico di Winkler 2 Max**

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
		Wink2 (N/mm <sup>2</sup> )		Wink3 (N/mm <sup>2</sup> )		QWink2 (kN/m)		QWink3 (kN/m)

**Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per Carico di Winkler 3 Min**

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
		Wink2 (N/mm <sup>2</sup> )		Wink3 (N/mm <sup>2</sup> )		QWink2 (kN/m)		QWink3 (kN/m)

**Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per Carico di Winkler 3 Max**

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
		Wink2 (N/mm <sup>2</sup> )		Wink3 (N/mm <sup>2</sup> )		QWink2 (kN/m)		QWink3 (kN/m)

**Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per Carico di S1 Min**

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
1	B	0.	-215.854	10.25100	31.10703	-0.06867	-37.6208	35.22256
1	B	0.200000	-214.655	10.25100	31.10703	-0.06867	-35.5706	41.44397
1	B	0.400000	-213.455	10.25100	31.10703	-0.06867	-33.5204	47.66537
1	B	0.600000	-212.255	10.25100	31.10703	-0.06867	-31.4702	53.88678
1	B	0.800000	-211.056	10.25100	31.10703	-0.06867	-29.4200	60.10818
1	B	1.000000	-209.856	10.25100	31.10703	-0.06867	-27.3698	66.32959
1	B	1.200000	-208.988	20.87815	31.67537	-0.06802	-25.2184	71.01720
1	B	1.400000	-207.788	19.58665	31.67537	-0.06802	-21.1719	77.35228
1	B	1.600000	-206.588	18.29515	31.67537	-0.06802	-17.3837	83.68735
1	B	1.800000	-205.389	17.00365	31.67537	-0.06802	-13.8538	90.02243
1	B	2.000000	-204.189	15.71215	31.67537	-0.06802	-10.5823	96.35750
1	B	2.200000	-202.989	14.42065	31.67537	-0.06802	-7.56898	102.6926
1	B	2.400000	-201.790	13.12915	31.67537	-0.06802	-4.81400	109.0277
1	B	2.600000	-200.590	11.83765	31.67537	-0.06802	-2.31732	115.3627
1	B	2.800000	-199.391	10.54615	31.67537	-0.06802	-0.07894	121.6978
1	B	3.000000	-198.191	9.254648	31.67537	-0.06802	1.901137	128.0329
1	B	3.200000	-196.991	7.963148	31.67537	-0.06802	3.622917	134.3680



1	B	3.400000	-195.792	6.671648	31.67537	-0.06802	5.086397	140.7030
1	B	3.600000	-194.592	5.380148	31.67537	-0.06802	6.291576	147.0381
1	B	3.800000	-193.392	4.088648	31.67537	-0.06802	7.238456	153.3732
1	B	4.000000	-197.412	10.04293	30.61523	-0.30374	2.956041	152.5430
1	B	4.200000	-196.212	10.04293	31.27883	-0.30374	4.964627	158.7324
1	B	4.400000	-195.013	10.04293	31.94243	-0.30374	6.973212	165.0545
1	B	4.600000	-193.813	10.04293	32.60603	-0.30374	8.981798	171.5094
1	B	4.800000	-192.613	10.04293	33.26963	-0.30374	10.99038	178.0969
2	B	0.	-605.718	-1.91911	89.35368	-0.00207	7.162127	0.384096
2	B	0.200000	-604.519	-1.91911	89.35368	-0.00207	6.778305	18.25483
2	B	0.400000	-603.319	-1.91911	89.35368	-0.00207	6.394483	36.12557
2	B	0.600000	-602.119	-1.91911	89.35368	-0.00207	6.010661	53.99630
2	B	0.800000	-600.920	-1.91911	89.35368	-0.00207	5.626840	71.86704
2	B	1.000000	-393.008	-0.85553	51.49439	-0.00098	3.135879	59.54238
2	B	1.200000	-391.809	-0.85553	51.49439	-0.00098	2.964772	69.84126
2	B	1.400000	-390.609	-0.85553	51.49439	-0.00098	2.793665	80.14013
2	B	1.600000	-389.409	-0.85553	51.49439	-0.00098	2.622558	90.43901
2	B	1.800000	-399.844	-0.92537	40.54188	-0.25913	2.475638	100.1830
2	B	2.000000	-398.644	-0.92537	41.86908	-0.25913	2.290564	108.4241
2	B	2.200000	-397.444	-0.92537	43.19628	-0.25913	2.105491	116.9307
2	B	2.400000	-396.245	-0.92537	44.52348	-0.25913	1.920417	125.7026
2	B	2.600000	-395.045	-0.92537	45.85068	-0.25913	1.735344	134.7400
2	B	2.800000	-393.846	-0.92537	47.17788	-0.25913	1.550271	144.0429
2	B	3.000000	-392.646	-0.92537	48.50508	-0.25913	1.365197	153.6112
2	B	3.200000	-391.446	-0.92537	49.83228	-0.25913	1.180124	163.4449
2	B	3.400000	-390.247	-0.92537	51.15948	-0.25913	0.995050	173.5441
2	B	3.600000	-389.047	-0.92537	52.48668	-0.25913	0.809977	183.9087
2	B	3.800000	-387.847	-0.92537	53.81388	-0.25913	0.624904	194.5388
2	B	4.000000	-372.372	3.445526	51.58914	-0.00061	7.218684	214.0244
2	B	4.200000	-371.173	3.445526	51.58914	-0.00061	7.907790	224.3422
2	B	4.400000	-369.973	3.445526	51.58914	-0.00061	8.596895	234.6600
2	B	4.600000	-368.773	3.445526	51.58914	-0.00061	9.286000	244.9778
2	B	4.800000	-367.574	3.445526	51.58914	-0.00061	9.975105	255.2957
3	B	0.	-591.344	-0.16147	91.05385	0.076984	-0.18505	0.422560
3	B	0.200000	-590.144	-0.16147	91.05385	0.076984	-0.21735	18.63333
3	B	0.400000	-588.945	-0.16147	91.05385	0.076984	-0.24964	36.84410
3	B	0.600000	-587.745	-0.16147	91.05385	0.076984	-0.28194	55.05487
3	B	0.800000	-381.472	-0.10014	52.60137	0.044240	-0.25426	49.47463
3	B	1.000000	-380.272	-0.10014	52.60137	0.044240	-0.27429	59.99491
3	B	1.200000	-379.073	-0.10014	52.60137	0.044240	-0.29432	70.51518
3	B	1.400000	-377.873	-0.10014	52.60137	0.044240	-0.31435	81.03545
3	B	1.600000	-376.673	-0.10014	52.60137	0.044240	-0.33437	91.55573
3	B	1.800000	-387.096	-0.03739	38.92812	-0.39712	-0.36651	102.7588
3	B	2.000000	-385.896	-0.03739	40.25532	-0.39712	-0.37399	110.6771
3	B	2.200000	-384.697	-0.03739	41.58252	-0.39712	-0.38146	118.8609
3	B	2.400000	-383.497	-0.03739	42.90972	-0.39712	-0.38894	127.3101
3	B	2.600000	-382.297	-0.03739	44.23692	-0.39712	-0.39642	136.0248
3	B	2.800000	-381.098	-0.03739	45.56412	-0.39712	-0.40390	145.0049
3	B	3.000000	-379.898	-0.03739	46.89132	-0.39712	-0.41137	154.2504
3	B	3.200000	-378.699	-0.03739	48.21852	-0.39712	-0.41885	163.7614
3	B	3.400000	-377.499	-0.03739	49.54572	-0.39712	-0.42633	173.5378
3	B	3.600000	-376.299	-0.03739	50.87292	-0.39712	-0.43381	183.5797
3	B	3.800000	-375.100	-0.03739	52.20012	-0.39712	-0.44128	193.8870
3	B	4.000000	-373.900	-0.03739	53.52732	-0.39712	-0.44876	204.4597
3	B	4.200000	-372.700	-0.03739	54.85452	-0.39712	-0.45624	215.2979
3	B	4.400000	-371.501	-0.03739	56.18172	-0.39712	-0.46371	226.4016
3	B	4.600000	-359.418	4.317790	52.59041	0.044299	9.297873	249.3441
3	B	4.800000	-358.218	4.317790	52.59041	0.044299	10.16143	259.8622
4	B	0.	-591.344	0.161471	91.05385	-0.07698	0.185052	0.422560
4	B	0.200000	-590.144	0.161471	91.05385	-0.07698	0.217347	18.63333
4	B	0.400000	-588.945	0.161471	91.05385	-0.07698	0.249641	36.84410
4	B	0.600000	-587.745	0.161471	91.05385	-0.07698	0.281935	55.05487
4	B	0.800000	-381.472	0.100142	52.60137	-0.04424	0.254261	49.47463
4	B	1.000000	-380.272	0.100142	52.60137	-0.04424	0.274289	59.99491
4	B	1.200000	-379.073	0.100142	52.60137	-0.04424	0.294318	70.51518
4	B	1.400000	-377.873	0.100142	52.60137	-0.04424	0.314346	81.03545
4	B	1.600000	-376.673	0.100142	52.60137	-0.04424	0.334375	91.55573
4	B	1.800000	-387.096	0.037386	38.92812	0.397119	0.366511	102.7588
4	B	2.000000	-385.896	0.037386	40.25532	0.397119	0.373988	110.6771
4	B	2.200000	-384.697	0.037386	41.58252	0.397119	0.381465	118.8609
4	B	2.400000	-383.497	0.037386	42.90972	0.397119	0.388942	127.3101

4	B	2.600000	-382.297	0.037386	44.23692	0.397119	0.396419	136.0248
4	B	2.800000	-381.098	0.037386	45.56412	0.397119	0.403896	145.0049
4	B	3.000000	-379.898	0.037386	46.89132	0.397119	0.411374	154.2504
4	B	3.200000	-378.699	0.037386	48.21852	0.397119	0.418851	163.7614
4	B	3.400000	-377.499	0.037386	49.54572	0.397119	0.426328	173.5378
4	B	3.600000	-376.299	0.037386	50.87292	0.397119	0.433805	183.5797
4	B	3.800000	-375.100	0.037386	52.20012	0.397119	0.441282	193.8870
4	B	4.000000	-373.900	0.037386	53.52732	0.397119	0.448759	204.4597
4	B	4.200000	-372.700	0.037386	54.85452	0.397119	0.456237	215.2979
4	B	4.400000	-359.360	4.503287	52.60930	-0.04423	9.606670	238.8494
4	B	4.600000	-358.160	4.503287	52.60930	-0.04423	10.50733	249.3712
4	B	4.800000	-356.960	4.503287	52.60930	-0.04423	11.40799	259.8931
5	B	0.	-605.718	1.919109	89.35368	0.002070	-7.16213	0.384096
5	B	0.200000	-604.519	1.919109	89.35368	0.002070	-6.77831	18.25483
5	B	0.400000	-603.319	1.919109	89.35368	0.002070	-6.39448	36.12557
5	B	0.600000	-602.119	1.919109	89.35368	0.002070	-6.01066	53.99630
5	B	0.800000	-394.208	0.855534	51.49439	0.000984	-3.30699	49.24350
5	B	1.000000	-393.008	0.855534	51.49439	0.000984	-3.13588	59.54238
5	B	1.200000	-391.809	0.855534	51.49439	0.000984	-2.96477	69.84126
5	B	1.400000	-390.609	0.855534	51.49439	0.000984	-2.79367	80.14013
5	B	1.600000	-389.409	0.855534	51.49439	0.000984	-2.62256	90.43901
5	B	1.800000	-399.844	0.925367	40.54188	0.259135	-2.47564	100.1830
5	B	2.000000	-398.644	0.925367	41.86908	0.259135	-2.29056	108.4241
5	B	2.200000	-397.444	0.925367	43.19628	0.259135	-2.10549	116.9307
5	B	2.400000	-396.245	0.925367	44.52348	0.259135	-1.92042	125.7026
5	B	2.600000	-395.045	0.925367	45.85068	0.259135	-1.73534	134.7400
5	B	2.800000	-393.846	0.925367	47.17788	0.259135	-1.55027	144.0429
5	B	3.000000	-392.646	0.925367	48.50508	0.259135	-1.36520	153.6112
5	B	3.200000	-391.446	0.925367	49.83228	0.259135	-1.18012	163.4449
5	B	3.400000	-390.247	0.925367	51.15948	0.259135	-0.99505	173.5441
5	B	3.600000	-389.047	0.925367	52.48668	0.259135	-0.80998	183.9087
5	B	3.800000	-387.847	0.925367	53.81388	0.259135	-0.62490	194.5388
5	B	4.000000	-376.341	5.136243	51.43594	0.001309	6.205671	214.0342
5	B	4.200000	-375.141	5.136243	51.43594	0.001309	7.232920	224.3214
5	B	4.400000	-373.941	5.136243	51.43594	0.001309	8.260168	234.6086
5	B	4.600000	-372.742	5.136243	51.43594	0.001309	9.287417	244.8958
5	B	4.800000	-371.542	5.136243	51.43594	0.001309	10.31467	255.1830
6	B	0.	-347.307	-16.6411	54.89837	0.123153	60.70135	52.61321
6	B	0.200000	-345.748	-16.6411	54.89837	0.123153	57.37314	63.59288
6	B	0.400000	-344.188	-16.6411	54.89837	0.123153	54.04493	74.57256
6	B	0.600000	-342.629	-16.6411	54.89837	0.123153	50.71672	85.55223
6	B	0.800000	-341.069	-16.6411	54.89837	0.123153	47.38851	96.53191
6	B	1.000000	-209.856	-10.2510	31.10703	0.068668	27.36984	66.32959
6	B	1.200000	-208.656	-10.2510	31.10703	0.068668	25.31964	72.55099
6	B	1.400000	-207.457	-10.2510	31.10703	0.068668	23.26944	78.77240
6	B	1.600000	-207.019	-4.70200	30.60338	0.069304	22.07755	86.15020
6	B	1.800000	-205.820	-5.34775	30.60338	0.069304	21.07258	92.27088
6	B	2.000000	-204.620	-5.99350	30.60338	0.069304	19.93845	98.39156
6	B	2.200000	-203.420	-6.63925	30.60338	0.069304	18.67518	104.5122
6	B	2.400000	-202.221	-7.28500	30.60338	0.069304	17.28275	110.6329
6	B	2.600000	-201.021	-7.93075	30.60338	0.069304	15.76118	116.7536
6	B	2.800000	-199.822	-8.57650	30.60338	0.069304	14.11046	122.8743
6	B	3.000000	-198.622	-9.22225	30.60338	0.069304	12.33058	128.9949
6	B	3.200000	-197.422	-9.86800	30.60338	0.069304	10.42156	135.1156
6	B	3.400000	-196.223	-10.5137	30.60338	0.069304	8.383384	141.2363
6	B	3.600000	-195.023	-11.1595	30.60338	0.069304	6.216059	147.3570
6	B	3.800000	-198.611	-10.0429	29.95163	0.303737	-0.94746	146.4863
6	B	4.000000	-197.412	-10.0429	30.61523	0.303737	-2.95604	152.5430
6	B	4.200000	-196.212	-10.0429	31.27883	0.303737	-4.96463	158.7324
6	B	4.400000	-195.013	-10.0429	31.94243	0.303737	-6.97321	165.0545
6	B	4.600000	-193.813	-10.0429	32.60603	0.303737	-8.98180	171.5094
6	B	4.800000	-192.613	-10.0429	33.26963	0.303737	-10.9904	178.0969
7	B	0.	-245.450	11.57889	-32.8168	0.071406	-42.6896	-42.1920
7	B	0.200000	-243.891	11.57889	-32.8168	0.071406	-40.3738	-48.7554
7	B	0.400000	-344.188	16.64105	-54.8984	0.123153	-54.0449	-74.5726
7	B	0.600000	-342.629	16.64105	-54.8984	0.123153	-50.7167	-85.5522
7	B	0.800000	-341.069	16.64105	-54.8984	0.123153	-47.3885	-96.5319
7	B	1.000000	-339.510	16.64105	-54.8984	0.123153	-44.0603	-107.512
7	B	1.200000	-337.950	16.64105	-54.8984	0.123153	-40.7321	-118.491
7	B	1.400000	-336.589	22.24244	-55.2394	0.122765	-36.1454	-128.619
7	B	1.600000	-335.030	21.46754	-55.2394	0.122765	-31.7744	-139.667

7	B	1.800000	-333.470	20.69264	-55.2394	0.122765	-27.5583	-150.715
7	B	2.000000	-331.911	19.91774	-55.2394	0.122765	-23.4973	-161.762
7	B	2.200000	-330.351	19.14284	-55.2394	0.122765	-19.5912	-172.810
7	B	2.400000	-328.792	18.36794	-55.2394	0.122765	-15.8402	-183.858
7	B	2.600000	-327.232	17.59304	-55.2394	0.122765	-12.2441	-194.906
7	B	2.800000	-325.673	16.81814	-55.2394	0.122765	-8.80295	-205.954
7	B	3.000000	-329.918	17.19664	-59.7427	-0.01702	-10.8988	-225.628
7	B	3.200000	-328.358	17.19664	-59.5436	-0.01702	-7.45951	-237.556
7	B	3.400000	-326.799	17.19664	-59.3445	-0.01702	-4.02018	-249.445
7	B	3.600000	-325.239	17.19664	-59.1454	-0.01702	-0.58085	-261.294
7	B	3.800000	-323.680	17.19664	-58.9464	-0.01702	2.858473	-273.103
7	B	4.000000	-322.120	17.19664	-58.7473	-0.01702	6.297800	-284.873
7	B	4.200000	-320.561	17.19664	-58.5482	-0.01702	9.737127	-296.602
7	B	4.400000	-319.001	17.19664	-58.3491	-0.01702	13.17645	-308.292
7	B	4.600000	-317.442	17.19664	-58.1500	-0.01702	16.61578	-319.942
7	B	4.800000	-315.882	17.19664	-57.9510	-0.01702	20.05511	-331.552
8	B	0.	-654.065	-1.80863	-91.7333	0.001990	7.265050	-5.44399
8	B	0.200000	-652.506	-1.80863	-91.7333	0.001990	6.903324	-23.7907
8	B	0.400000	-650.946	-1.80863	-91.7333	0.001990	6.541597	-42.1373
8	B	0.600000	-649.387	-1.80863	-91.7333	0.001990	6.179870	-60.4840
8	B	0.800000	-647.827	-1.80863	-91.7333	0.001990	5.818143	-78.8307
8	B	1.000000	-646.268	-1.80863	-91.7333	0.001990	5.456417	-97.1773
8	B	1.200000	-644.708	-1.80863	-91.7333	0.001990	5.094690	-115.524
8	B	1.400000	-655.051	-1.86185	-101.343	-0.15185	4.849087	-133.274
8	B	1.600000	-653.491	-1.86185	-100.945	-0.15185	4.476716	-153.503
8	B	1.800000	-651.932	-1.86185	-100.547	-0.15185	4.104346	-173.652
8	B	2.000000	-650.372	-1.86185	-100.149	-0.15185	3.731975	-193.722
8	B	2.200000	-648.813	-1.86185	-99.7505	-0.15185	3.359604	-213.712
8	B	2.400000	-647.253	-1.86185	-99.3524	-0.15185	2.987234	-233.622
8	B	2.600000	-645.694	-1.86185	-98.9542	-0.15185	2.614863	-253.452
8	B	2.800000	-644.134	-1.86185	-98.5560	-0.15185	2.242493	-273.203
8	B	3.000000	-642.575	-1.86185	-98.1579	-0.15185	1.870122	-292.875
8	B	3.200000	-641.015	-1.86185	-97.7597	-0.15185	1.497752	-312.467
8	B	3.400000	-639.455	-1.86185	-97.3616	-0.15185	1.125381	-331.979
8	B	3.600000	-637.896	-1.86185	-96.9634	-0.15185	0.753011	-351.411
8	B	3.800000	-636.336	-1.86185	-96.5652	-0.15185	0.380640	-370.764
8	B	4.000000	-634.777	-1.86185	-96.1671	-0.15185	0.008269	-390.037
8	B	4.200000	-633.217	-1.86185	-95.7689	-0.15185	-0.36410	-409.231
8	B	4.400000	-631.658	-1.86185	-95.3708	-0.15185	-0.73647	-428.345
8	B	4.600000	-630.098	-1.86185	-94.9726	-0.15185	-1.10884	-447.379
8	B	4.800000	-628.539	-1.86185	-94.5744	-0.15185	-1.48121	-466.334
9	B	0.	-636.436	-0.17034	-93.5608	-0.07895	-0.23353	-5.04693
9	B	0.200000	-634.876	-0.17034	-93.5608	-0.07895	-0.26760	-23.7591
9	B	0.400000	-633.317	-0.17034	-93.5608	-0.07895	-0.30167	-42.4713
9	B	0.600000	-631.757	-0.17034	-93.5608	-0.07895	-0.33574	-61.1834
9	B	0.800000	-630.198	-0.17034	-93.5608	-0.07895	-0.36981	-79.8956
9	B	1.000000	-628.638	-0.17034	-93.5608	-0.07895	-0.40388	-98.6078
9	B	1.200000	-627.079	-0.17034	-93.5608	-0.07895	-0.43794	-117.320
9	B	1.400000	-625.519	-0.17034	-93.5608	-0.07895	-0.47201	-136.032
9	B	1.600000	-635.754	-0.21201	-104.449	-0.34276	-0.50110	-155.076
9	B	1.800000	-634.195	-0.21201	-104.051	-0.34276	-0.54350	-175.926
9	B	2.000000	-632.635	-0.21201	-103.653	-0.34276	-0.58591	-196.697
9	B	2.200000	-631.075	-0.21201	-103.255	-0.34276	-0.62831	-217.387
9	B	2.400000	-629.516	-0.21201	-102.857	-0.34276	-0.67071	-237.998
9	B	2.600000	-627.956	-0.21201	-102.459	-0.34276	-0.71311	-258.530
9	B	2.800000	-626.397	-0.21201	-102.060	-0.34276	-0.75551	-278.982
9	B	3.000000	-624.837	-0.21201	-101.662	-0.34276	-0.79791	-299.354
9	B	3.200000	-623.278	-0.21201	-101.264	-0.34276	-0.84031	-319.647
9	B	3.400000	-621.718	-0.21201	-100.866	-0.34276	-0.88271	-339.860
9	B	3.600000	-620.159	-0.21201	-100.468	-0.34276	-0.92512	-359.993
9	B	3.800000	-618.599	-0.21201	-100.070	-0.34276	-0.96752	-380.047
9	B	4.000000	-617.040	-0.21201	-99.6715	-0.34276	-1.00992	-400.021
9	B	4.200000	-615.480	-0.21201	-99.2733	-0.34276	-1.05232	-419.916
9	B	4.400000	-613.921	-0.21201	-98.8752	-0.34276	-1.09472	-439.730
9	B	4.600000	-612.361	-0.21201	-98.4770	-0.34276	-1.13712	-459.466
9	B	4.800000	-610.801	-0.21201	-98.0788	-0.34276	-1.17952	-479.121
10	B	0.	-636.436	0.170343	-93.5608	0.078953	0.233532	-5.04693
10	B	0.200000	-634.876	0.170343	-93.5608	0.078953	0.267601	-23.7591
10	B	0.400000	-633.317	0.170343	-93.5608	0.078953	0.301670	-42.4713
10	B	0.600000	-631.757	0.170343	-93.5608	0.078953	0.335738	-61.1834
10	B	0.800000	-630.198	0.170343	-93.5608	0.078953	0.369807	-79.8956

10	B	1.000000	-628.638	0.170343	-93.5608	0.078953	0.403876	-98.6078
10	B	1.200000	-627.079	0.170343	-93.5608	0.078953	0.437944	-117.320
10	B	1.400000	-625.519	0.170343	-93.5608	0.078953	0.472013	-136.032
10	B	1.600000	-635.754	0.212006	-104.449	0.342756	0.501104	-155.076
10	B	1.800000	-634.195	0.212006	-104.051	0.342756	0.543505	-175.926
10	B	2.000000	-632.635	0.212006	-103.653	0.342756	0.585906	-196.697
10	B	2.200000	-631.075	0.212006	-103.255	0.342756	0.628307	-217.387
10	B	2.400000	-629.516	0.212006	-102.857	0.342756	0.670708	-237.998
10	B	2.600000	-627.956	0.212006	-102.459	0.342756	0.713110	-258.530
10	B	2.800000	-626.397	0.212006	-102.060	0.342756	0.755511	-278.982
10	B	3.000000	-624.837	0.212006	-101.662	0.342756	0.797912	-299.354
10	B	3.200000	-623.278	0.212006	-101.264	0.342756	0.840313	-319.647
10	B	3.400000	-621.718	0.212006	-100.866	0.342756	0.882715	-339.860
10	B	3.600000	-620.159	0.212006	-100.468	0.342756	0.925116	-359.993
10	B	3.800000	-618.599	0.212006	-100.070	0.342756	0.967517	-380.047
10	B	4.000000	-617.040	0.212006	-99.6715	0.342756	1.009918	-400.021
10	B	4.200000	-615.480	0.212006	-99.2733	0.342756	1.052319	-419.916
10	B	4.400000	-613.921	0.212006	-98.8752	0.342756	1.094721	-439.730
10	B	4.600000	-612.361	0.212006	-98.4770	0.342756	1.137122	-459.466
10	B	4.800000	-610.801	0.212006	-98.0788	0.342756	1.179523	-479.121
11	B	0.	-654.065	1.808633	-91.7333	-0.00199	-7.26505	-5.44399
11	B	0.200000	-652.506	1.808633	-91.7333	-0.00199	-6.90332	-23.7907
11	B	0.400000	-650.946	1.808633	-91.7333	-0.00199	-6.54160	-42.1373
11	B	0.600000	-649.387	1.808633	-91.7333	-0.00199	-6.17987	-60.4840
11	B	0.800000	-647.827	1.808633	-91.7333	-0.00199	-5.81814	-78.8307
11	B	1.000000	-646.268	1.808633	-91.7333	-0.00199	-5.45642	-97.1773
11	B	1.200000	-644.708	1.808633	-91.7333	-0.00199	-5.09469	-115.524
11	B	1.400000	-655.051	1.861853	-101.343	0.151845	-4.84909	-133.274
11	B	1.600000	-653.491	1.861853	-100.945	0.151845	-4.47672	-153.503
11	B	1.800000	-651.932	1.861853	-100.547	0.151845	-4.10435	-173.652
11	B	2.000000	-650.372	1.861853	-100.149	0.151845	-3.73198	-193.722
11	B	2.200000	-648.813	1.861853	-99.7505	0.151845	-3.35960	-213.712
11	B	2.400000	-647.253	1.861853	-99.3524	0.151845	-2.98723	-233.622
11	B	2.600000	-645.694	1.861853	-98.9542	0.151845	-2.61486	-253.452
11	B	2.800000	-644.134	1.861853	-98.5560	0.151845	-2.24249	-273.203
11	B	3.000000	-642.575	1.861853	-98.1579	0.151845	-1.87012	-292.875
11	B	3.200000	-641.015	1.861853	-97.7597	0.151845	-1.49775	-312.467
11	B	3.400000	-639.455	1.861853	-97.3616	0.151845	-1.12538	-331.979
11	B	3.600000	-637.896	1.861853	-96.9634	0.151845	-0.75301	-351.411
11	B	3.800000	-636.336	1.861853	-96.5652	0.151845	-0.38064	-370.764
11	B	4.000000	-634.777	1.861853	-96.1671	0.151845	-0.00827	-390.037
11	B	4.200000	-633.217	1.861853	-95.7689	0.151845	0.364101	-409.231
11	B	4.400000	-631.658	1.861853	-95.3708	0.151845	0.736472	-428.345
11	B	4.600000	-630.098	1.861853	-94.9726	0.151845	1.108842	-447.379
11	B	4.800000	-628.539	1.861853	-94.5744	0.151845	1.481213	-466.334
12	B	0.	-347.307	-16.6411	-54.8984	-0.12315	60.70135	-52.6132
12	B	0.200000	-345.748	-16.6411	-54.8984	-0.12315	57.37314	-63.5929
12	B	0.400000	-344.188	-16.6411	-54.8984	-0.12315	54.04493	-74.5726
12	B	0.600000	-342.629	-16.6411	-54.8984	-0.12315	50.71672	-85.5522
12	B	0.800000	-341.069	-16.6411	-54.8984	-0.12315	47.38851	-96.5319
12	B	1.000000	-339.510	-16.6411	-54.8984	-0.12315	44.06030	-107.512
12	B	1.200000	-343.954	-17.1966	-61.5344	0.017024	41.85278	-116.478
12	B	1.400000	-342.394	-17.1966	-61.3353	0.017024	38.41345	-128.765
12	B	1.600000	-340.835	-17.1966	-61.1362	0.017024	34.97413	-141.012
12	B	1.800000	-339.275	-17.1966	-60.9372	0.017024	31.53480	-153.220
12	B	2.000000	-337.716	-17.1966	-60.7381	0.017024	28.09547	-165.387
12	B	2.200000	-336.156	-17.1966	-60.5390	0.017024	24.65614	-177.515
12	B	2.400000	-334.596	-17.1966	-60.3399	0.017024	21.21682	-189.603
12	B	2.600000	-333.037	-17.1966	-60.1408	0.017024	17.77749	-201.651
12	B	2.800000	-331.477	-17.1966	-59.9418	0.017024	14.33816	-213.659
12	B	3.000000	-329.918	-17.1966	-59.7427	0.017024	10.89884	-225.628
12	B	3.200000	-328.358	-17.1966	-59.5436	0.017024	7.459509	-237.556
12	B	3.400000	-326.799	-17.1966	-59.3445	0.017024	4.020181	-249.445
12	B	3.600000	-325.239	-17.1966	-59.1454	0.017024	0.580854	-261.294
12	B	3.800000	-323.680	-17.1966	-58.9464	0.017024	-2.85847	-273.103
12	B	4.000000	-322.120	-17.1966	-58.7473	0.017024	-6.29780	-284.873
12	B	4.200000	-320.561	-17.1966	-58.5482	0.017024	-9.73713	-296.602
12	B	4.400000	-319.001	-17.1966	-58.3491	0.017024	-13.1765	-308.292
12	B	4.600000	-317.442	-17.1966	-58.1500	0.017024	-16.6158	-319.942
12	B	4.800000	-315.882	-17.1966	-57.9510	0.017024	-20.0551	-331.552
13	B	0.	-57.1076	-0.35879	289.2166	0.060564	2.114954	-291.704

13	B	0.200000	-55.2722	0.	276.4086	0.	-0.00410	-239.683
13	B	0.400000	-55.2722	0.	266.7100	0.	-0.00410	-185.371
13	B	0.600000	-55.2722	0.	257.0115	0.	-0.00410	-132.999
13	B	0.800000	-55.2722	0.	247.3130	0.	-0.00410	-82.5665
13	B	1.000000	-55.2722	0.	237.6144	0.	-0.00410	-34.0738
13	B	1.200000	-31.6929	0.	134.0999	0.	-0.00348	7.516631
13	B	1.400000	-31.6929	0.	128.3935	0.	-0.00348	33.76597
13	B	1.600000	-31.6929	0.	122.6871	0.	-0.00348	58.87403
13	B	1.800000	-31.6929	0.	116.9807	0.	-0.00348	82.84082
13	B	2.000000	-31.6929	0.	111.2744	0.	-0.00348	105.6663
13	B	2.200000	-31.6929	0.	105.5680	0.	-0.00348	127.3506
13	B	2.400000	-31.6929	0.	99.86162	0.	-0.00348	147.8935
13	B	2.600000	-31.6929	0.	94.15524	0.	-0.00348	167.2952
13	B	2.800000	-31.6929	0.	88.44886	0.	-0.00348	185.5556
13	B	3.000000	-31.6929	0.	82.74248	0.	-0.00348	202.6748
13	B	3.200000	-31.6929	0.	77.03610	0.	-0.00348	218.6526
13	B	3.400000	-31.6929	0.	71.32973	0.	-0.00348	233.4892
13	B	3.600000	-31.6929	0.	65.62335	0.	-0.00348	247.1845
13	B	3.800000	-31.6929	0.	59.91697	0.	-0.00348	259.7385
13	B	4.000000	-31.6929	0.	54.21059	0.	-0.00348	271.1513
13	B	4.200000	-31.6929	0.	48.50421	0.	-0.00348	281.4228
13	B	4.400000	-31.6929	0.	42.79784	0.	-0.00348	290.5530
13	B	4.600000	-31.6929	0.	37.09146	0.	-0.00348	298.5419
13	B	4.800000	-31.6929	0.	31.38508	0.	-0.00348	305.3896
13	B	5.000000	-31.6929	0.	25.67870	0.	-0.00348	311.0959
13	B	5.200000	-31.6929	0.	19.97232	0.	-0.00348	315.6610
13	B	5.400000	-31.6929	0.	14.26595	0.	-0.00348	319.0849
13	B	5.600000	-31.6929	0.	8.559567	0.	-0.00348	321.3674
13	B	5.800000	-31.6929	0.	2.853189	0.	-0.00348	322.5087
13	B	6.000000	-31.6929	0.	-2.85319	0.	-0.00348	322.5087
13	B	6.200000	-31.6929	0.	-8.55957	0.	-0.00348	321.3674
13	B	6.400000	-31.6929	0.	-14.2659	0.	-0.00348	319.0849
13	B	6.600000	-31.6929	0.	-19.9723	0.	-0.00348	315.6610
13	B	6.800000	-31.6929	0.	-25.6787	0.	-0.00348	311.0959
13	B	7.000000	-31.6929	0.	-31.3851	0.	-0.00348	305.3896
13	B	7.200000	-31.6929	0.	-37.0915	0.	-0.00348	298.5419
13	B	7.400000	-31.6929	0.	-42.7978	0.	-0.00348	290.5530
13	B	7.600000	-31.6929	0.	-48.5042	0.	-0.00348	281.4228
13	B	7.800000	-31.6929	0.	-54.2106	0.	-0.00348	271.1513
13	B	8.000000	-31.6929	0.	-59.9170	0.	-0.00348	259.7385
13	B	8.200000	-31.6929	0.	-65.6233	0.	-0.00348	247.1845
13	B	8.400000	-31.6929	0.	-71.3297	0.	-0.00348	233.4892
13	B	8.600000	-31.6929	0.	-77.0361	0.	-0.00348	218.6526
13	B	8.800000	-31.6929	0.	-82.7425	0.	-0.00348	202.6748
13	B	9.000000	-31.6929	0.	-88.4489	0.	-0.00348	185.5556
13	B	9.200000	-31.6929	0.	-94.1552	0.	-0.00348	167.2952
13	B	9.400000	-31.6929	0.	-99.8616	0.	-0.00348	147.8935
13	B	9.600000	-34.7520	-0.59799	-113.130	0.100940	-2.21238	122.9810
13	B	9.800000	-34.7520	-0.59799	-119.101	0.100940	-2.33198	99.75789
13	B	10.00000	-34.7520	-0.59799	-125.073	0.100940	-2.45157	75.34041
13	B	10.20000	-34.7520	-0.59799	-131.045	0.100940	-2.57117	49.72855
13	B	10.40000	-34.7520	-0.59799	-137.017	0.100940	-2.69077	22.92231
13	B	10.60000	-34.7520	-0.59799	-142.989	0.100940	-2.81036	-5.07830
13	B	10.80000	-57.1076	-0.35879	-243.107	0.060564	-1.75999	-42.7133
13	B	11.00000	-57.1076	-0.35879	-252.965	0.060564	-1.83175	-92.3206
13	B	11.20000	-57.1076	-0.35879	-262.823	0.060564	-1.90351	-143.899
13	B	11.40000	-57.1076	-0.35879	-272.681	0.060564	-1.97526	-197.450
13	B	11.60000	-57.1076	-0.35879	-282.539	0.060564	-2.04702	-252.972
13	B	11.80000	-57.1076	-0.35879	-292.396	0.060564	-2.11878	-310.465
14	B	0.	-95.7934	-0.28186	539.8296	0.035766	1.708996	-462.582
14	B	0.200000	-91.7448	0.	514.3892	0.	0.043115	-360.245
14	B	0.400000	-91.7448	0.	496.3404	0.	0.043115	-259.172
14	B	0.600000	-91.7448	0.	478.2917	0.	0.043115	-161.708
14	B	0.800000	-91.7448	0.	460.2429	0.	0.043115	-67.8550
14	B	1.000000	-51.5649	0.	254.2013	0.	0.022636	14.48259
14	B	1.200000	-51.5649	0.	243.8257	0.	0.022636	64.28529
14	B	1.400000	-51.5649	0.	233.4502	0.	0.022636	112.0129
14	B	1.600000	-51.5649	0.	223.0746	0.	0.022636	157.6653
14	B	1.800000	-51.5649	0.	212.6990	0.	0.022636	201.2427
14	B	2.000000	-51.5649	0.	202.3235	0.	0.022636	242.7450
14	B	2.200000	-51.5649	0.	191.9479	0.	0.022636	282.1721

14	B	2.400000	-51.5649	0.	181.5723	0.	0.022636	319.5241
14	B	2.600000	-51.5649	0.	171.1968	0.	0.022636	354.8010
14	B	2.800000	-51.5649	0.	160.8212	0.	0.022636	388.0028
14	B	3.000000	-51.5649	0.	150.4457	0.	0.022636	419.1295
14	B	3.200000	-51.5649	0.	140.0701	0.	0.022636	448.1811
14	B	3.400000	-51.5649	0.	129.6945	0.	0.022636	475.1576
14	B	3.600000	-51.5649	0.	119.3190	0.	0.022636	500.0589
14	B	3.800000	-51.5649	0.	108.9434	0.	0.022636	522.8851
14	B	4.000000	-51.5649	0.	98.56784	0.	0.022636	543.6363
14	B	4.200000	-51.5649	0.	88.19228	0.	0.022636	562.3123
14	B	4.400000	-51.5649	0.	77.81672	0.	0.022636	578.9132
14	B	4.600000	-51.5649	0.	67.44116	0.	0.022636	593.4390
14	B	4.800000	-51.5649	0.	57.06559	0.	0.022636	605.8896
14	B	5.000000	-51.5649	0.	46.69003	0.	0.022636	616.2652
14	B	5.200000	-51.5649	0.	36.31447	0.	0.022636	624.5657
14	B	5.400000	-51.5649	0.	25.93891	0.	0.022636	630.7910
14	B	5.600000	-51.5649	0.	15.56334	0.	0.022636	634.9412
14	B	5.800000	-51.5649	0.	5.187781	0.	0.022636	637.0163
14	B	6.000000	-51.5649	0.	-5.18778	0.	0.022636	637.0163
14	B	6.200000	-51.5649	0.	-15.5633	0.	0.022636	634.9412
14	B	6.400000	-51.5649	0.	-25.9389	0.	0.022636	630.7910
14	B	6.600000	-51.5649	0.	-36.3145	0.	0.022636	624.5657
14	B	6.800000	-51.5649	0.	-46.6900	0.	0.022636	616.2652
14	B	7.000000	-51.5649	0.	-57.0656	0.	0.022636	605.8896
14	B	7.200000	-51.5649	0.	-67.4412	0.	0.022636	593.4390
14	B	7.400000	-51.5649	0.	-77.8167	0.	0.022636	578.9132
14	B	7.600000	-51.5649	0.	-88.1923	0.	0.022636	562.3123
14	B	7.800000	-51.5649	0.	-98.5678	0.	0.022636	543.6363
14	B	8.000000	-51.5649	0.	-108.943	0.	0.022636	522.8851
14	B	8.200000	-51.5649	0.	-119.319	0.	0.022636	500.0589
14	B	8.400000	-51.5649	0.	-129.695	0.	0.022636	475.1576
14	B	8.600000	-51.5649	0.	-140.070	0.	0.022636	448.1811
14	B	8.800000	-51.5649	0.	-150.446	0.	0.022636	419.1295
14	B	9.000000	-51.5649	0.	-160.821	0.	0.022636	388.0028
14	B	9.200000	-51.5649	0.	-171.197	0.	0.022636	354.8010
14	B	9.400000	-51.5649	0.	-181.572	0.	0.022636	319.5241
14	B	9.600000	-51.5649	0.	-191.948	0.	0.022636	282.1721
14	B	9.800000	-58.3126	-0.46977	-216.017	0.059610	-1.80468	239.9205
14	B	10.00000	-58.3126	-0.46977	-226.924	0.059610	-1.89864	195.6265
14	B	10.20000	-58.3126	-0.46977	-237.830	0.059610	-1.99259	149.1511
14	B	10.40000	-58.3126	-0.46977	-248.736	0.059610	-2.08654	100.4944
14	B	10.60000	-58.3126	-0.46977	-259.643	0.059610	-2.18050	49.65649
14	B	10.80000	-58.3126	-0.46977	-270.549	0.059610	-2.27445	-3.36274
14	B	11.00000	-95.7934	-0.28186	-470.370	0.035766	-1.39151	-80.5558
14	B	11.20000	-95.7934	-0.28186	-488.738	0.035766	-1.44789	-176.467
14	B	11.40000	-95.7934	-0.28186	-507.105	0.035766	-1.50426	-276.051
14	B	11.60000	-95.7934	-0.28186	-525.472	0.035766	-1.56063	-379.309
14	B	11.80000	-95.7934	-0.28186	-543.839	0.035766	-1.61700	-486.240
15	B	0.	-93.5669	0.	532.4379	0.	0.028328	-455.508
15	B	0.200000	-93.5669	0.	514.3892	0.	0.028328	-350.825
15	B	0.400000	-93.5669	0.	496.3404	0.	0.028328	-249.752
15	B	0.600000	-93.5669	0.	478.2917	0.	0.028328	-152.289
15	B	0.800000	-93.5669	0.	460.2429	0.	0.028328	-58.4352
15	B	1.000000	-52.5972	0.	254.2013	0.	0.016258	19.53799
15	B	1.200000	-52.5972	0.	243.8257	0.	0.016258	69.34069
15	B	1.400000	-52.5972	0.	233.4502	0.	0.016258	117.0683
15	B	1.600000	-52.5972	0.	223.0746	0.	0.016258	162.7208
15	B	1.800000	-52.5972	0.	212.6990	0.	0.016258	206.2981
15	B	2.000000	-52.5972	0.	202.3235	0.	0.016258	247.8004
15	B	2.200000	-52.5972	0.	191.9479	0.	0.016258	287.2275
15	B	2.400000	-52.5972	0.	181.5723	0.	0.016258	324.5795
15	B	2.600000	-52.5972	0.	171.1968	0.	0.016258	359.8564
15	B	2.800000	-52.5972	0.	160.8212	0.	0.016258	393.0582
15	B	3.000000	-52.5972	0.	150.4457	0.	0.016258	424.1849
15	B	3.200000	-52.5972	0.	140.0701	0.	0.016258	453.2365
15	B	3.400000	-52.5972	0.	129.6945	0.	0.016258	480.2130
15	B	3.600000	-52.5972	0.	119.3190	0.	0.016258	505.1143
15	B	3.800000	-52.5972	0.	108.9434	0.	0.016258	527.9405
15	B	4.000000	-52.5972	0.	98.56784	0.	0.016258	548.6917
15	B	4.200000	-52.5972	0.	88.19228	0.	0.016258	567.3677
15	B	4.400000	-52.5972	0.	77.81672	0.	0.016258	583.9686



15	B	4.600000	-52.5972	0.	67.44116	0.	0.016258	598.4944
15	B	4.800000	-52.5972	0.	57.06559	0.	0.016258	610.9450
15	B	5.000000	-52.5972	0.	46.69003	0.	0.016258	621.3206
15	B	5.200000	-52.5972	0.	36.31447	0.	0.016258	629.6211
15	B	5.400000	-52.5972	0.	25.93891	0.	0.016258	635.8464
15	B	5.600000	-52.5972	0.	15.56334	0.	0.016258	639.9966
15	B	5.800000	-52.5972	0.	5.187781	0.	0.016258	642.0717
15	B	6.000000	-52.5972	0.	-5.18778	0.	0.016258	642.0717
15	B	6.200000	-52.5972	0.	-15.5633	0.	0.016258	639.9966
15	B	6.400000	-52.5972	0.	-25.9389	0.	0.016258	635.8464
15	B	6.600000	-52.5972	0.	-36.3145	0.	0.016258	629.6211
15	B	6.800000	-52.5972	0.	-46.6900	0.	0.016258	621.3206
15	B	7.000000	-52.5972	0.	-57.0656	0.	0.016258	610.9450
15	B	7.200000	-52.5972	0.	-67.4412	0.	0.016258	598.4944
15	B	7.400000	-52.5972	0.	-77.8167	0.	0.016258	583.9686
15	B	7.600000	-52.5972	0.	-88.1923	0.	0.016258	567.3677
15	B	7.800000	-52.5972	0.	-98.5678	0.	0.016258	548.6917
15	B	8.000000	-52.5972	0.	-108.943	0.	0.016258	527.9405
15	B	8.200000	-52.5972	0.	-119.319	0.	0.016258	505.1143
15	B	8.400000	-52.5972	0.	-129.695	0.	0.016258	480.2130
15	B	8.600000	-52.5972	0.	-140.070	0.	0.016258	453.2365
15	B	8.800000	-52.5972	0.	-150.446	0.	0.016258	424.1849
15	B	9.000000	-52.5972	0.	-160.821	0.	0.016258	393.0582
15	B	9.200000	-59.4911	0.300236	-184.312	-0.07927	1.006161	361.6034
15	B	9.400000	-59.4911	0.300236	-195.218	-0.07927	1.066209	323.6504
15	B	9.600000	-59.4911	0.300236	-206.125	-0.07927	1.126256	283.5161
15	B	9.800000	-59.4911	0.300236	-217.031	-0.07927	1.186303	241.2004
15	B	10.00000	-59.4911	0.300236	-227.938	-0.07927	1.246350	196.7035
15	B	10.20000	-59.4911	0.300236	-238.844	-0.07927	1.306397	150.0253
15	B	10.40000	-59.4911	0.300236	-249.751	-0.07927	1.366445	101.1658
15	B	10.60000	-59.4911	0.300236	-260.657	-0.07927	1.426492	50.12505
15	B	10.80000	-59.4911	0.300236	-271.564	-0.07927	1.486539	-3.09702
15	B	11.00000	-91.5572	0.300236	-437.040	-0.07927	1.556117	-78.8029
15	B	11.20000	-97.7032	0.180142	-489.346	-0.04756	0.982553	-170.164
15	B	11.40000	-97.7032	0.180142	-507.713	-0.04756	1.018581	-269.870
15	B	11.60000	-97.7032	0.180142	-526.081	-0.04756	1.054609	-373.249
15	B	11.80000	-97.7032	0.180142	-544.448	-0.04756	1.090638	-480.302
16	B	0.	-93.5783	0.	532.4379	0.	-0.02826	-455.506
16	B	0.200000	-93.5783	0.	514.3892	0.	-0.02826	-350.823
16	B	0.400000	-93.5783	0.	496.3404	0.	-0.02826	-249.750
16	B	0.600000	-93.5783	0.	478.2917	0.	-0.02826	-152.287
16	B	0.800000	-93.5783	0.	460.2429	0.	-0.02826	-58.4335
16	B	1.000000	-52.6162	0.	254.2013	0.	-0.01615	19.54085
16	B	1.200000	-52.6162	0.	243.8257	0.	-0.01615	69.34355
16	B	1.400000	-52.6162	0.	233.4502	0.	-0.01615	117.0711
16	B	1.600000	-52.6162	0.	223.0746	0.	-0.01615	162.7236
16	B	1.800000	-52.6162	0.	212.6990	0.	-0.01615	206.3010
16	B	2.000000	-52.6162	0.	202.3235	0.	-0.01615	247.8032
16	B	2.200000	-52.6162	0.	191.9479	0.	-0.01615	287.2304
16	B	2.400000	-52.6162	0.	181.5723	0.	-0.01615	324.5824
16	B	2.600000	-52.6162	0.	171.1968	0.	-0.01615	359.8593
16	B	2.800000	-52.6162	0.	160.8212	0.	-0.01615	393.0611
16	B	3.000000	-52.6162	0.	150.4457	0.	-0.01615	424.1878
16	B	3.200000	-52.6162	0.	140.0701	0.	-0.01615	453.2394
16	B	3.400000	-52.6162	0.	129.6945	0.	-0.01615	480.2158
16	B	3.600000	-52.6162	0.	119.3190	0.	-0.01615	505.1172
16	B	3.800000	-52.6162	0.	108.9434	0.	-0.01615	527.9434
16	B	4.000000	-52.6162	0.	98.56784	0.	-0.01615	548.6945
16	B	4.200000	-52.6162	0.	88.19228	0.	-0.01615	567.3705
16	B	4.400000	-52.6162	0.	77.81672	0.	-0.01615	583.9714
16	B	4.600000	-52.6162	0.	67.44116	0.	-0.01615	598.4972
16	B	4.800000	-52.6162	0.	57.06559	0.	-0.01615	610.9479
16	B	5.000000	-52.6162	0.	46.69003	0.	-0.01615	621.3235
16	B	5.200000	-52.6162	0.	36.31447	0.	-0.01615	629.6239
16	B	5.400000	-52.6162	0.	25.93891	0.	-0.01615	635.8493
16	B	5.600000	-52.6162	0.	15.56334	0.	-0.01615	639.9995
16	B	5.800000	-52.6162	0.	5.187781	0.	-0.01615	642.0746
16	B	6.000000	-52.6162	0.	-5.18778	0.	-0.01615	642.0746
16	B	6.200000	-52.6162	0.	-15.5633	0.	-0.01615	639.9995
16	B	6.400000	-52.6162	0.	-25.9389	0.	-0.01615	635.8493
16	B	6.600000	-52.6162	0.	-36.3145	0.	-0.01615	629.6239

16	B	6.800000	-52.6162	0.	-46.6900	0.	-0.01615	621.3235
16	B	7.000000	-52.6162	0.	-57.0656	0.	-0.01615	610.9479
16	B	7.200000	-52.6162	0.	-67.4412	0.	-0.01615	598.4972
16	B	7.400000	-52.6162	0.	-77.8167	0.	-0.01615	583.9714
16	B	7.600000	-52.6162	0.	-88.1923	0.	-0.01615	567.3705
16	B	7.800000	-52.6162	0.	-98.5678	0.	-0.01615	548.6945
16	B	8.000000	-52.6162	0.	-108.943	0.	-0.01615	527.9434
16	B	8.200000	-52.6162	0.	-119.319	0.	-0.01615	505.1172
16	B	8.400000	-52.6162	0.	-129.695	0.	-0.01615	480.2158
16	B	8.600000	-52.6162	0.	-140.070	0.	-0.01615	453.2394
16	B	8.800000	-52.6162	0.	-150.446	0.	-0.01615	424.1878
16	B	9.000000	-52.6162	0.	-160.821	0.	-0.01615	393.0611
16	B	9.200000	-52.6162	0.	-171.197	0.	-0.01615	359.8593
16	B	9.400000	-59.4911	-0.30024	-195.218	0.079268	-1.06621	323.6504
16	B	9.600000	-59.4911	-0.30024	-206.125	0.079268	-1.12626	283.5161
16	B	9.800000	-59.4911	-0.30024	-217.031	0.079268	-1.18630	241.2004
16	B	10.000000	-59.4911	-0.30024	-227.938	0.079268	-1.24635	196.7035
16	B	10.200000	-59.4911	-0.30024	-238.844	0.079268	-1.30640	150.0253
16	B	10.400000	-59.4911	-0.30024	-249.751	0.079268	-1.36644	101.1658
16	B	10.600000	-59.4911	-0.30024	-260.657	0.079268	-1.42649	50.12505
16	B	10.800000	-59.4911	-0.30024	-271.564	0.079268	-1.48654	-3.09702
16	B	11.000000	-91.5572	-0.30024	-437.040	0.079268	-1.55612	-78.8029
16	B	11.200000	-97.7032	-0.18014	-489.346	0.047561	-0.98255	-170.164
16	B	11.400000	-97.7032	-0.18014	-507.713	0.047561	-1.01858	-269.870
16	B	11.600000	-97.7032	-0.18014	-526.081	0.047561	-1.05461	-373.249
16	B	11.800000	-97.7032	-0.18014	-544.448	0.047561	-1.09064	-480.302
17	B	0.	-91.6875	0.	532.4379	0.	-0.04402	-464.844
17	B	0.200000	-91.6875	0.	514.3892	0.	-0.04402	-360.162
17	B	0.400000	-91.6875	0.	496.3404	0.	-0.04402	-259.089
17	B	0.600000	-91.6875	0.	478.2917	0.	-0.04402	-161.625
17	B	0.800000	-91.6875	0.	460.2429	0.	-0.04402	-67.7720
17	B	1.000000	-51.4694	0.	254.2013	0.	-0.02415	14.62094
17	B	1.200000	-51.4694	0.	243.8257	0.	-0.02415	64.42364
17	B	1.400000	-51.4694	0.	233.4502	0.	-0.02415	112.1512
17	B	1.600000	-51.4694	0.	223.0746	0.	-0.02415	157.8037
17	B	1.800000	-51.4694	0.	212.6990	0.	-0.02415	201.3811
17	B	2.000000	-51.4694	0.	202.3235	0.	-0.02415	242.8833
17	B	2.200000	-51.4694	0.	191.9479	0.	-0.02415	282.3105
17	B	2.400000	-51.4694	0.	181.5723	0.	-0.02415	319.6625
17	B	2.600000	-51.4694	0.	171.1968	0.	-0.02415	354.9394
17	B	2.800000	-51.4694	0.	160.8212	0.	-0.02415	388.1412
17	B	3.000000	-51.4694	0.	150.4457	0.	-0.02415	419.2679
17	B	3.200000	-51.4694	0.	140.0701	0.	-0.02415	448.3195
17	B	3.400000	-51.4694	0.	129.6945	0.	-0.02415	475.2959
17	B	3.600000	-51.4694	0.	119.3190	0.	-0.02415	500.1973
17	B	3.800000	-51.4694	0.	108.9434	0.	-0.02415	523.0235
17	B	4.000000	-51.4694	0.	98.56784	0.	-0.02415	543.7746
17	B	4.200000	-51.4694	0.	88.19228	0.	-0.02415	562.4506
17	B	4.400000	-51.4694	0.	77.81672	0.	-0.02415	579.0515
17	B	4.600000	-51.4694	0.	67.44116	0.	-0.02415	593.5773
17	B	4.800000	-51.4694	0.	57.06559	0.	-0.02415	606.0280
17	B	5.000000	-51.4694	0.	46.69003	0.	-0.02415	616.4036
17	B	5.200000	-51.4694	0.	36.31447	0.	-0.02415	624.7040
17	B	5.400000	-51.4694	0.	25.93891	0.	-0.02415	630.9294
17	B	5.600000	-51.4694	0.	15.56334	0.	-0.02415	635.0796
17	B	5.800000	-51.4694	0.	5.187781	0.	-0.02415	637.1547
17	B	6.000000	-51.4694	0.	-5.18778	0.	-0.02415	637.1547
17	B	6.200000	-51.4694	0.	-15.5633	0.	-0.02415	635.0796
17	B	6.400000	-51.4694	0.	-25.9389	0.	-0.02415	630.9294
17	B	6.600000	-51.4694	0.	-36.3145	0.	-0.02415	624.7040
17	B	6.800000	-51.4694	0.	-46.6900	0.	-0.02415	616.4036
17	B	7.000000	-51.4694	0.	-57.0656	0.	-0.02415	606.0280
17	B	7.200000	-51.4694	0.	-67.4412	0.	-0.02415	593.5773
17	B	7.400000	-51.4694	0.	-77.8167	0.	-0.02415	579.0515
17	B	7.600000	-51.4694	0.	-88.1923	0.	-0.02415	562.4506
17	B	7.800000	-51.4694	0.	-98.5678	0.	-0.02415	543.7746
17	B	8.000000	-51.4694	0.	-108.943	0.	-0.02415	523.0235
17	B	8.200000	-51.4694	0.	-119.319	0.	-0.02415	500.1973
17	B	8.400000	-51.4694	0.	-129.695	0.	-0.02415	475.2959
17	B	8.600000	-51.4694	0.	-140.070	0.	-0.02415	448.3195
17	B	8.800000	-51.4694	0.	-150.446	0.	-0.02415	419.2679



17	B	9.000000	-51.4694	0.	-160.821	0.	-0.02415	388.1412
17	B	9.200000	-51.4694	0.	-171.197	0.	-0.02415	354.9394
17	B	9.400000	-58.3126	0.469774	-194.204	-0.05961	1.616771	321.9648
17	B	9.600000	-58.3126	0.469774	-205.111	-0.05961	1.710726	282.0333
17	B	9.800000	-58.3126	0.469774	-216.017	-0.05961	1.804680	239.9205
17	B	10.000000	-58.3126	0.469774	-226.924	-0.05961	1.898635	195.6265
17	B	10.200000	-58.3126	0.469774	-237.830	-0.05961	1.992590	149.1511
17	B	10.400000	-58.3126	0.469774	-248.736	-0.05961	2.086545	100.4944
17	B	10.600000	-58.3126	0.469774	-259.643	-0.05961	2.180500	49.65649
17	B	10.800000	-58.3126	0.469774	-270.549	-0.05961	2.274455	-3.36274
17	B	11.000000	-89.7749	0.469774	-436.026	-0.05961	2.352999	-82.2446
17	B	11.200000	-95.7934	0.281864	-488.738	-0.03577	1.447885	-176.467
17	B	11.400000	-95.7934	0.281864	-507.105	-0.03577	1.504258	-276.051
17	B	11.600000	-95.7934	0.281864	-525.472	-0.03577	1.560631	-379.309
17	B	11.800000	-95.7934	0.281864	-543.839	-0.03577	1.617004	-486.240
18	B	0.	-54.9316	0.	286.1071	0.	0.003541	-295.677
18	B	0.200000	-54.9316	0.	276.4086	0.	0.003541	-239.426
18	B	0.400000	-54.9316	0.	266.7100	0.	0.003541	-185.114
18	B	0.600000	-54.9316	0.	257.0115	0.	0.003541	-132.742
18	B	0.800000	-54.9316	0.	247.3130	0.	0.003541	-82.3094
18	B	1.000000	-54.9316	0.	237.6144	0.	0.003541	-33.8167
18	B	1.200000	-31.1252	0.	134.0999	0.	0.002546	7.945106
18	B	1.400000	-31.1252	0.	128.3935	0.	0.002546	34.19445
18	B	1.600000	-31.1252	0.	122.6871	0.	0.002546	59.30251
18	B	1.800000	-31.1252	0.	116.9807	0.	0.002546	83.26930
18	B	2.000000	-31.1252	0.	111.2744	0.	0.002546	106.0948
18	B	2.200000	-31.1252	0.	105.5680	0.	0.002546	127.7790
18	B	2.400000	-31.1252	0.	99.86162	0.	0.002546	148.3220
18	B	2.600000	-31.1252	0.	94.15524	0.	0.002546	167.7237
18	B	2.800000	-31.1252	0.	88.44886	0.	0.002546	185.9841
18	B	3.000000	-31.1252	0.	82.74248	0.	0.002546	203.1032
18	B	3.200000	-31.1252	0.	77.03610	0.	0.002546	219.0811
18	B	3.400000	-31.1252	0.	71.32973	0.	0.002546	233.9177
18	B	3.600000	-31.1252	0.	65.62335	0.	0.002546	247.6130
18	B	3.800000	-31.1252	0.	59.91697	0.	0.002546	260.1670
18	B	4.000000	-31.1252	0.	54.21059	0.	0.002546	271.5798
18	B	4.200000	-31.1252	0.	48.50421	0.	0.002546	281.8513
18	B	4.400000	-31.1252	0.	42.79784	0.	0.002546	290.9815
18	B	4.600000	-31.1252	0.	37.09146	0.	0.002546	298.9704
18	B	4.800000	-31.1252	0.	31.38508	0.	0.002546	305.8180
18	B	5.000000	-31.1252	0.	25.67870	0.	0.002546	311.5244
18	B	5.200000	-31.1252	0.	19.97232	0.	0.002546	316.0895
18	B	5.400000	-31.1252	0.	14.26595	0.	0.002546	319.5133
18	B	5.600000	-31.1252	0.	8.559567	0.	0.002546	321.7959
18	B	5.800000	-31.1252	0.	2.853189	0.	0.002546	322.9372
18	B	6.000000	-31.1252	0.	-2.85319	0.	0.002546	322.9372
18	B	6.200000	-31.1252	0.	-8.55957	0.	0.002546	321.7959
18	B	6.400000	-31.1252	0.	-14.2659	0.	0.002546	319.5133
18	B	6.600000	-31.1252	0.	-19.9723	0.	0.002546	316.0895
18	B	6.800000	-31.1252	0.	-25.6787	0.	0.002546	311.5244
18	B	7.000000	-31.1252	0.	-31.3851	0.	0.002546	305.8180
18	B	7.200000	-31.1252	0.	-37.0915	0.	0.002546	298.9704
18	B	7.400000	-31.1252	0.	-42.7978	0.	0.002546	290.9815
18	B	7.600000	-31.1252	0.	-48.5042	0.	0.002546	281.8513
18	B	7.800000	-31.1252	0.	-54.2106	0.	0.002546	271.5798
18	B	8.000000	-31.1252	0.	-59.9170	0.	0.002546	260.1670
18	B	8.200000	-31.1252	0.	-65.6233	0.	0.002546	247.6130
18	B	8.400000	-34.7520	0.597985	-77.2983	-0.10094	1.494796	237.2378
18	B	8.600000	-34.7520	0.597985	-83.2702	-0.10094	1.614393	221.1809
18	B	8.800000	-34.7520	0.597985	-89.2421	-0.10094	1.733990	203.9297
18	B	9.000000	-34.7520	0.597985	-95.2140	-0.10094	1.853587	185.4841
18	B	9.200000	-34.7520	0.597985	-101.186	-0.10094	1.973184	165.8441
18	B	9.400000	-34.7520	0.597985	-107.158	-0.10094	2.092781	145.0097
18	B	9.600000	-34.7520	0.597985	-113.130	-0.10094	2.212378	122.9810
18	B	9.800000	-34.7520	0.597985	-119.101	-0.10094	2.331975	99.75789
18	B	10.000000	-34.7520	0.597985	-125.073	-0.10094	2.451572	75.34041
18	B	10.200000	-34.7520	0.597985	-131.045	-0.10094	2.571169	49.72855
18	B	10.400000	-34.7520	0.597985	-137.017	-0.10094	2.690766	22.92231
18	B	10.600000	-34.7520	0.597985	-142.989	-0.10094	2.810363	-5.07830
18	B	10.800000	-53.4453	0.597985	-227.027	-0.10094	2.930874	-45.6275
18	B	11.000000	-53.4453	0.597985	-236.185	-0.10094	3.050471	-91.9487



18	B	11.20000	-57.1076	0.358791	-262.823	-0.06056	1.903506	-143.899
18	B	11.40000	-57.1076	0.358791	-272.681	-0.06056	1.975264	-197.450
18	B	11.60000	-57.1076	0.358791	-282.539	-0.06056	2.047023	-252.972
18	B	11.80000	-57.1076	0.358791	-292.396	-0.06056	2.118781	-310.465
19	B	0.	-2.36885	0.017530	19.05595	11.10236	-0.06454	8.098355
19	B	0.200000	-2.36885	0.017530	17.35646	11.10236	-0.06103	11.73960
19	B	0.400000	-2.36885	0.017530	15.65696	11.10236	-0.05753	15.04094
19	B	0.600000	-2.36885	0.017530	13.95746	11.10236	-0.05402	18.00238
19	B	0.800000	-2.36885	0.017530	12.25796	11.10236	-0.05051	20.62392
19	B	1.000000	-2.36885	0.017530	10.55846	11.10236	-0.04701	22.90556
19	B	1.200000	-2.36885	0.017530	8.858966	11.10236	-0.04350	24.84731
19	B	1.400000	-2.36885	0.017530	7.159468	11.10236	-0.04000	26.44915
19	B	1.600000	-2.36885	0.017530	5.459970	11.10236	-0.03649	27.71109
19	B	1.800000	-2.36885	0.017530	3.760472	11.10236	-0.03298	28.63314
19	B	2.000000	-2.36885	0.017530	2.060974	11.10236	-0.02948	29.21528
19	B	2.200000	-2.36885	0.017530	0.361476	11.10236	-0.02597	29.45753
19	B	2.400000	-2.36885	0.017530	-1.33802	11.10236	-0.02247	29.35987
19	B	2.600000	-2.36885	0.017530	-3.03752	11.10236	-0.01896	28.92232
19	B	2.800000	-2.36885	0.017530	-4.73702	11.10236	-0.01545	28.14487
19	B	3.000000	-2.36885	0.017530	-6.43652	11.10236	-0.01195	27.02751
19	B	3.200000	-2.36885	0.017530	-8.13601	11.10236	-0.00844	25.57026
19	B	3.400000	-2.36885	0.017530	-9.83551	11.10236	-0.00494	23.77311
19	B	3.600000	-2.36885	0.017530	-11.5350	11.10236	-0.00143	21.63605
19	B	3.800000	-2.36885	0.017530	-13.2345	11.10236	0.002076	19.15910
19	B	4.000000	-2.36885	0.017530	-14.9340	11.10236	0.005582	16.34225
19	B	4.200000	9.444943	1.482330	-16.5967	11.20149	2.393769	16.13105
19	B	4.400000	9.444943	1.482330	-18.2962	11.20149	2.690235	12.64176
19	B	4.600000	9.444943	1.482330	-19.9957	11.20149	2.986701	8.812563
19	B	4.800000	9.444943	1.482330	-21.6952	11.20149	3.283167	4.643469
19	B	5.000000	10.77283	1.482755	-30.2227	11.27884	3.579663	-0.83489
19	B	5.200000	10.77283	1.482755	-32.4321	11.27884	3.876214	-7.10038
19	B	5.400000	10.77283	1.482755	-34.6414	11.27884	4.172765	-13.8077
19	B	5.600000	10.77283	1.482755	-36.8508	11.27884	4.469316	-20.9569
19	B	5.800000	10.77283	1.482755	-39.0601	11.27884	4.765867	-28.5480
19	B	6.000000	10.77283	1.482755	-41.2695	11.27884	5.062418	-36.5810
19	B	6.200000	10.77283	1.482755	-43.4788	11.27884	5.358969	-45.0558
19	B	6.320000	10.77283	1.482755	-44.8044	11.27884	5.536900	-50.3528
20	B	0.	12.56149	-0.65944	37.74839	1.618953	2.493774	-50.9684
20	B	0.200000	12.56149	-0.65944	35.53905	1.618953	2.361887	-43.6396
20	B	0.400000	12.56149	-0.65944	33.32970	1.618953	2.229999	-36.7528
20	B	0.600000	12.56149	-0.65944	31.12035	1.618953	2.098112	-30.3078
20	B	0.800000	12.56149	-0.65944	28.91100	1.618953	1.966224	-24.3046
20	B	1.000000	12.56149	-0.65944	26.70166	1.618953	1.834337	-18.7434
20	B	1.200000	12.56149	-0.65944	24.49231	1.618953	1.702449	-13.6240
20	B	1.400000	12.56149	-0.65944	22.28296	1.618953	1.570562	-8.94643
20	B	1.600000	9.488168	-0.65502	19.77889	1.112938	1.430123	-4.29363
20	B	1.800000	8.049802	-0.65495	13.54369	1.124075	1.299156	-0.36506
20	B	2.000000	8.049802	-0.65495	11.84420	1.124075	1.168166	2.173732
20	B	2.200000	8.049802	-0.65495	10.14470	1.124075	1.037175	4.372621
20	B	2.400000	8.049802	-0.65495	8.445200	1.124075	0.906185	6.231611
20	B	2.600000	8.049802	-0.65495	6.745702	1.124075	0.775195	7.750701
20	B	2.800000	8.049802	-0.65495	5.046204	1.124075	0.644204	8.929892
20	B	3.000000	8.049802	-0.65495	3.346706	1.124075	0.513214	9.769183
20	B	3.200000	8.049802	-0.65495	1.647208	1.124075	0.382224	10.26857
20	B	3.400000	8.049802	-0.65495	-0.05229	1.124075	0.251233	10.42807
20	B	3.600000	1.076675	-0.00675	-3.74466	0.740425	-0.00131	10.38497
20	B	3.800000	1.076675	-0.00675	-5.44416	0.740425	-0.00266	9.466084
20	B	4.000000	1.076675	-0.00675	-7.14366	0.740425	-0.00401	8.207302
20	B	4.200000	1.076675	-0.00675	-8.84316	0.740425	-0.00536	6.608620
20	B	4.400000	1.076675	-0.00675	-10.5427	0.740425	-0.00672	4.670039
20	B	4.600000	1.076675	-0.00675	-12.2422	0.740425	-0.00807	2.391558
20	B	4.800000	1.076675	-0.00675	-13.9417	0.740425	-0.00942	-0.22682
20	B	5.000000	2.515041	-0.00682	-19.7729	0.729288	-0.01102	-3.54824
20	B	5.200000	2.515041	-0.00682	-21.9822	0.729288	-0.01238	-7.72376
20	B	5.400000	2.515041	-0.00682	-24.1916	0.729288	-0.01374	-12.3411
20	B	5.600000	2.515041	-0.00682	-26.4009	0.729288	-0.01511	-17.4004
20	B	5.800000	2.515041	-0.00682	-28.6103	0.729288	-0.01647	-22.9015
20	B	6.000000	2.515041	-0.00682	-30.8196	0.729288	-0.01784	-28.8445
20	B	6.200000	2.515041	-0.00682	-33.0290	0.729288	-0.01920	-35.2294
20	B	6.320000	2.515041	-0.00682	-34.3546	0.729288	-0.02002	-39.2724
21	B	0.	10.72482	0.	34.90769	0.	0.009013	-34.1189

21	B	0.200000	10.72482	0.	32.69834	0.	0.009013	-27.3583
21	B	0.400000	10.72482	0.	30.48899	0.	0.009013	-21.0396
21	B	0.600000	10.72482	0.	28.27965	0.	0.009013	-15.1627
21	B	0.800000	10.72482	0.	26.07030	0.	0.009013	-9.72773
21	B	1.000000	10.72482	0.	23.86095	0.	0.009013	-4.73461
21	B	1.200000	10.72482	0.	21.65160	0.	0.009013	-0.18335
21	B	1.400000	9.295326	0.	14.95558	0.	0.008454	3.275432
21	B	1.600000	9.295326	0.	13.25608	0.	0.008454	6.096599
21	B	1.800000	9.295326	0.	11.55659	0.	0.008454	8.577866
21	B	2.000000	9.295326	0.	9.857088	0.	0.008454	10.71923
21	B	2.200000	9.295326	0.	8.157590	0.	0.008454	12.52070
21	B	2.400000	9.295326	0.	6.458092	0.	0.008454	13.98227
21	B	2.600000	9.295326	0.	4.758594	0.	0.008454	15.10394
21	B	2.800000	5.394465	2.45e-05	1.488086	0.000419	0.008426	16.40380
21	B	3.000000	5.394465	2.45e-05	-0.21141	0.000419	0.008431	16.53147
21	B	3.200000	5.394465	2.45e-05	-1.91091	0.000419	0.008436	16.31924
21	B	3.400000	5.394465	2.45e-05	-3.61041	0.000419	0.008441	15.76710
21	B	3.600000	5.394465	2.45e-05	-5.30991	0.000419	0.008445	14.87507
21	B	3.800000	5.394465	2.45e-05	-7.00940	0.000419	0.008450	13.64314
21	B	4.000000	5.394465	2.45e-05	-8.70890	0.000419	0.008455	12.07131
21	B	4.200000	5.394465	2.45e-05	-10.4084	0.000419	0.008460	10.15958
21	B	4.400000	5.394465	2.45e-05	-12.1079	0.000419	0.008465	7.907951
21	B	4.600000	5.394465	2.45e-05	-13.8074	0.000419	0.008470	5.316422
21	B	4.800000	5.394465	2.45e-05	-15.5069	0.000419	0.008475	2.384993
21	B	5.000000	5.394465	2.45e-05	-17.2064	0.000419	0.008480	-0.88634
21	B	5.200000	6.823958	2.45e-05	-24.1064	0.000419	0.009044	-5.20316
21	B	5.400000	6.823958	2.45e-05	-26.3157	0.000419	0.009049	-10.2454
21	B	5.600000	6.823958	2.45e-05	-28.5250	0.000419	0.009054	-15.7294
21	B	5.800000	6.823958	2.45e-05	-30.7344	0.000419	0.009059	-21.6554
21	B	6.000000	6.823958	2.45e-05	-32.9437	0.000419	0.009064	-28.0232
21	B	6.200000	6.823958	2.45e-05	-35.1531	0.000419	0.009068	-34.8329
21	B	6.320000	6.823958	2.45e-05	-36.4787	0.000419	0.009071	-39.1308
22	B	0.	10.83383	0.006903	32.04467	-0.70927	-0.01988	-33.3730
22	B	0.200000	10.83383	0.006903	29.83533	-0.70927	-0.01850	-27.1850
22	B	0.400000	10.83383	0.006903	27.62598	-0.70927	-0.01712	-21.4389
22	B	0.600000	10.83383	0.006903	25.41663	-0.70927	-0.01574	-16.1346
22	B	0.800000	10.83383	0.006903	23.20728	-0.70927	-0.01436	-11.2722
22	B	1.000000	10.83383	0.006903	20.99794	-0.70927	-0.01298	-6.85172
22	B	1.200000	10.83383	0.006903	18.78859	-0.70927	-0.01160	-2.87307
22	B	1.400000	9.395468	0.006837	12.65145	-0.72041	-0.00997	0.704471
22	B	1.600000	9.395468	0.006837	10.95195	-0.72041	-0.00861	3.064810
22	B	1.800000	9.395468	0.006837	9.252450	-0.72041	-0.00724	5.085250
22	B	2.000000	9.395468	0.006837	7.552952	-0.72041	-0.00587	6.765790
22	B	2.200000	9.395468	0.006837	5.853454	-0.72041	-0.00450	8.106431
22	B	2.400000	9.395468	0.006837	4.153956	-0.72041	-0.00314	9.107172
22	B	2.600000	8.049802	0.654952	2.771487	-1.12407	0.041649	9.976261
22	B	2.800000	8.049802	0.654952	1.071989	-1.12407	0.172639	10.36061
22	B	3.000000	8.049802	0.654952	-0.62751	-1.12407	0.303629	10.40506
22	B	3.200000	9.897752	0.006961	-4.73364	-0.70585	0.002707	8.765689
22	B	3.400000	9.897752	0.006961	-6.43314	-0.70585	0.004099	7.649011
22	B	3.600000	9.897752	0.006961	-8.13264	-0.70585	0.005492	6.192433
22	B	3.800000	9.897752	0.006961	-9.83214	-0.70585	0.006884	4.395955
22	B	4.000000	9.897752	0.006961	-11.5316	-0.70585	0.008276	2.259578
22	B	4.200000	9.897752	0.006961	-13.2311	-0.70585	0.009668	-0.21670
22	B	4.400000	9.897752	0.006961	-14.9306	-0.70585	0.011060	-3.03288
22	B	4.600000	11.33612	0.007027	-20.8599	-0.69471	0.012421	-6.71290
22	B	4.800000	14.40944	0.011447	-23.3640	-1.20072	0.022732	-11.5465
22	B	5.000000	14.40944	0.011447	-25.5733	-1.20072	0.025021	-16.4403
22	B	5.200000	14.40944	0.011447	-27.7827	-1.20072	0.027311	-21.7759
22	B	5.400000	14.40944	0.011447	-29.9920	-1.20072	0.029600	-27.5534
22	B	5.600000	14.40944	0.011447	-32.2014	-1.20072	0.031889	-33.7727
22	B	5.800000	14.40944	0.011447	-34.4107	-1.20072	0.034179	-40.4339
22	B	6.000000	14.40944	0.011447	-36.6201	-1.20072	0.036468	-47.5370
22	B	6.200000	14.40944	0.011447	-38.8294	-1.20072	0.038758	-55.0819
22	B	6.320000	14.40944	0.011447	-40.1550	-1.20072	0.040131	-59.8210
23	B	0.	10.77283	-1.48275	44.80442	-11.2788	5.536900	-50.3528
23	B	0.200000	10.77283	-1.48275	42.59508	-11.2788	5.240349	-41.6129
23	B	0.400000	10.77283	-1.48275	40.38573	-11.2788	4.943798	-33.3148
23	B	0.600000	10.77283	-1.48275	38.17638	-11.2788	4.647247	-25.4586
23	B	0.800000	10.77283	-1.48275	35.96703	-11.2788	4.350696	-18.0442
23	B	1.000000	10.77283	-1.48275	33.75769	-11.2788	4.054145	-11.0718



23	B	1.200000	10.77283	-1.48275	31.54834	-11.2788	3.757594	-4.54116
23	B	1.400000	10.77283	-1.48275	29.33899	-11.2788	3.461043	1.547575
23	B	1.600000	9.444943	-1.48233	21.01542	-11.2015	3.164581	6.351894
23	B	1.800000	9.444943	-1.48233	19.31592	-11.2015	2.868115	10.38503
23	B	2.000000	9.444943	-1.48233	17.61643	-11.2015	2.571649	14.07826
23	B	2.200000	9.444943	-1.48233	15.91693	-11.2015	2.275183	17.43160
23	B	2.400000	9.444943	-1.48233	14.21743	-11.2015	1.978717	20.44503
23	B	2.600000	9.444943	-1.48233	12.51793	-11.2015	1.682251	23.11857
23	B	2.800000	9.444943	-1.48233	10.81843	-11.2015	1.385785	25.45221
23	B	3.000000	9.444943	-1.48233	9.118936	-11.2015	1.089319	27.44594
23	B	3.200000	9.444943	-1.48233	7.419438	-11.2015	0.792853	29.09978
23	B	3.400000	9.444943	-1.48233	5.719940	-11.2015	0.496387	30.41372
23	B	3.600000	9.444943	-1.48233	4.020442	-11.2015	0.199921	31.38776
23	B	3.800000	10.25100	-0.01818	2.689147	-11.0186	-0.02030	31.78855
23	B	4.000000	10.25100	-0.01818	0.989649	-11.0186	-0.02394	32.15643
23	B	4.200000	10.25100	-0.01818	-0.70985	-11.0186	-0.02757	32.18441
23	B	4.400000	10.25100	-0.01818	-2.40935	-11.0186	-0.03121	31.87249
23	B	4.600000	15.03400	-0.01880	-4.87125	-10.9415	-0.03528	30.44808
23	B	4.800000	15.03400	-0.01880	-6.57075	-10.9415	-0.03904	29.30388
23	B	5.000000	15.03400	-0.01880	-8.27025	-10.9415	-0.04280	27.81978
23	B	5.200000	15.03400	-0.01880	-9.96975	-10.9415	-0.04656	25.99578
23	B	5.400000	15.03400	-0.01880	-11.6692	-10.9415	-0.05032	23.83188
23	B	5.600000	15.03400	-0.01880	-13.3687	-10.9415	-0.05408	21.32808
23	B	5.800000	15.03400	-0.01880	-15.0682	-10.9415	-0.05784	18.48438
23	B	6.000000	15.03400	-0.01880	-16.7677	-10.9415	-0.06161	15.30078
23	B	6.200000	15.03400	-0.01880	-18.4672	-10.9415	-0.06537	11.77729
23	B	6.320000	15.03400	-0.01880	-19.4869	-10.9415	-0.06762	9.500035
24	B	0.	-2.36885	-0.01753	19.05595	-11.1024	0.064537	8.098355
24	B	0.200000	-2.36885	-0.01753	17.35646	-11.1024	0.061031	11.73960
24	B	0.400000	-2.36885	-0.01753	15.65696	-11.1024	0.057525	15.04094
24	B	0.600000	-2.36885	-0.01753	13.95746	-11.1024	0.054019	18.00238
24	B	0.800000	-2.36885	-0.01753	12.25796	-11.1024	0.050513	20.62392
24	B	1.000000	-2.36885	-0.01753	10.55846	-11.1024	0.047007	22.90556
24	B	1.200000	-2.36885	-0.01753	8.858966	-11.1024	0.043501	24.84731
24	B	1.400000	-2.36885	-0.01753	7.159468	-11.1024	0.039995	26.44915
24	B	1.600000	-2.36885	-0.01753	5.459970	-11.1024	0.036489	27.71109
24	B	1.800000	-2.36885	-0.01753	3.760472	-11.1024	0.032983	28.63314
24	B	2.000000	-2.36885	-0.01753	2.060974	-11.1024	0.029477	29.21528
24	B	2.200000	-2.36885	-0.01753	0.361476	-11.1024	0.025971	29.45753
24	B	2.400000	-2.36885	-0.01753	-1.33802	-11.1024	0.022465	29.35987
24	B	2.600000	-2.36885	-0.01753	-3.03752	-11.1024	0.018960	28.92232
24	B	2.800000	-2.36885	-0.01753	-4.73702	-11.1024	0.015454	28.14487
24	B	3.000000	-2.36885	-0.01753	-6.43652	-11.1024	0.011948	27.02751
24	B	3.200000	-2.36885	-0.01753	-8.13601	-11.1024	0.008442	25.57026
24	B	3.400000	-2.36885	-0.01753	-9.83551	-11.1024	0.004936	23.77311
24	B	3.600000	-2.36885	-0.01753	-11.5350	-11.1024	0.001430	21.63605
24	B	3.800000	-2.36885	-0.01753	-13.2345	-11.1024	-0.00208	19.15910
24	B	4.000000	11.77496	1.442729	-15.7414	-12.0833	2.078009	18.16499
24	B	4.200000	11.77496	1.442729	-17.4409	-12.0833	2.366554	14.84677
24	B	4.400000	11.77496	1.442729	-19.1404	-12.0833	2.655100	11.18864
24	B	4.600000	11.77496	1.442729	-20.8399	-12.0833	2.943646	7.190618
24	B	4.800000	11.77496	1.442729	-22.5394	-12.0833	3.232192	2.852694
24	B	5.000000	13.10285	1.442304	-31.0669	-12.1606	3.520707	-2.79450
24	B	5.200000	13.10285	1.442304	-33.2762	-12.1606	3.809168	-9.22881
24	B	5.400000	13.10285	1.442304	-35.4856	-12.1606	4.097629	-16.1050
24	B	5.600000	13.10285	1.442304	-37.6949	-12.1606	4.386090	-23.4230
24	B	5.800000	13.10285	1.442304	-39.9043	-12.1606	4.674550	-31.1830
24	B	6.000000	13.10285	1.442304	-42.1136	-12.1606	4.963011	-39.3847
24	B	6.200000	13.10285	1.442304	-44.3230	-12.1606	5.251472	-48.0284
24	B	6.320000	13.10285	1.442304	-45.6486	-12.1606	5.424548	-53.4267
25	B	0.	15.81219	-0.63582	38.42438	-0.90432	2.409797	-53.8458
25	B	0.200000	15.81219	-0.63582	36.21503	-0.90432	2.282634	-46.3818
25	B	0.400000	15.81219	-0.63582	34.00568	-0.90432	2.155471	-39.3598
25	B	0.600000	15.81219	-0.63582	31.79633	-0.90432	2.028307	-32.7796
25	B	0.800000	15.81219	-0.63582	29.58699	-0.90432	1.901144	-26.6412
25	B	1.000000	15.81219	-0.63582	27.37764	-0.90432	1.773980	-20.9448
25	B	1.200000	15.81219	-0.63582	25.16829	-0.90432	1.646817	-15.6902
25	B	1.400000	15.81219	-0.63582	22.95894	-0.90432	1.519654	-10.8774
25	B	1.600000	12.73886	-0.64024	20.45488	-0.39831	1.401042	-6.08944
25	B	1.800000	11.30050	-0.64030	14.21968	-0.40944	1.272958	-2.02568
25	B	2.000000	11.30050	-0.64030	12.52018	-0.40944	1.144897	0.648308



25	B	2.200000	11.30050	-0.64030	10.82068	-0.40944	1.016837	2.982394
25	B	2.400000	11.30050	-0.64030	9.121182	-0.40944	0.888776	4.976580
25	B	2.600000	11.30050	-0.64030	7.421684	-0.40944	0.760716	6.630866
25	B	2.800000	11.30050	-0.64030	5.722186	-0.40944	0.632655	7.945253
25	B	3.000000	11.30050	-0.64030	4.022688	-0.40944	0.504595	8.919741
25	B	3.200000	11.30050	-0.64030	2.323190	-0.40944	0.376534	9.554329
25	B	3.400000	11.30050	-0.64030	0.623692	-0.40944	0.248474	9.849017
25	B	3.600000	1.076675	0.006754	-3.74466	-0.74043	0.001312	10.38497
25	B	3.800000	1.076675	0.006754	-5.44416	-0.74043	0.002663	9.466084
25	B	4.000000	1.076675	0.006754	-7.14366	-0.74043	0.004014	8.207302
25	B	4.200000	1.076675	0.006754	-8.84316	-0.74043	0.005364	6.608620
25	B	4.400000	1.076675	0.006754	-10.5427	-0.74043	0.006715	4.670039
25	B	4.600000	1.076675	0.006754	-12.2422	-0.74043	0.008066	2.391558
25	B	4.800000	1.076675	0.006754	-13.9417	-0.74043	0.009417	-0.22682
25	B	5.000000	2.515041	0.006820	-19.7729	-0.72929	0.011016	-3.54824
25	B	5.200000	2.515041	0.006820	-21.9822	-0.72929	0.012380	-7.72376
25	B	5.400000	2.515041	0.006820	-24.1916	-0.72929	0.013744	-12.3411
25	B	5.600000	2.515041	0.006820	-26.4009	-0.72929	0.015108	-17.4004
25	B	5.800000	2.515041	0.006820	-28.6103	-0.72929	0.016472	-22.9015
25	B	6.000000	2.515041	0.006820	-30.8196	-0.72929	0.017836	-28.8445
25	B	6.200000	2.515041	0.006820	-33.0290	-0.72929	0.019200	-35.2294
25	B	6.320000	2.515041	0.006820	-34.3546	-0.72929	0.020018	-39.2724
26	B	0.	10.72482	0.	34.90769	0.	-0.00901	-34.1189
26	B	0.200000	10.72482	0.	32.69834	0.	-0.00901	-27.3583
26	B	0.400000	10.72482	0.	30.48899	0.	-0.00901	-21.0396
26	B	0.600000	10.72482	0.	28.27965	0.	-0.00901	-15.1627
26	B	0.800000	10.72482	0.	26.07030	0.	-0.00901	-9.72773
26	B	1.000000	10.72482	0.	23.86095	0.	-0.00901	-4.73461
26	B	1.200000	10.72482	0.	21.65160	0.	-0.00901	-0.18335
26	B	1.400000	9.295326	0.	14.95558	0.	-0.00845	3.275432
26	B	1.600000	9.295326	0.	13.25608	0.	-0.00845	6.096599
26	B	1.800000	9.295326	0.	11.55659	0.	-0.00845	8.577866
26	B	2.000000	9.295326	0.	9.857088	0.	-0.00845	10.71923
26	B	2.200000	9.295326	0.	8.157590	0.	-0.00845	12.52070
26	B	2.400000	9.295326	0.	6.458092	0.	-0.00845	13.98227
26	B	2.600000	9.295326	0.	4.758594	0.	-0.00845	15.10394
26	B	2.800000	5.394465	-2.4e-05	1.488086	-0.00042	-0.00843	16.40380
26	B	3.000000	5.394465	-2.4e-05	-0.21141	-0.00042	-0.00843	16.53147
26	B	3.200000	5.394465	-2.4e-05	-1.91091	-0.00042	-0.00844	16.31924
26	B	3.400000	5.394465	-2.4e-05	-3.61041	-0.00042	-0.00844	15.76710
26	B	3.600000	5.394465	-2.4e-05	-5.30991	-0.00042	-0.00845	14.87507
26	B	3.800000	5.394465	-2.4e-05	-7.00940	-0.00042	-0.00845	13.64314
26	B	4.000000	5.394465	-2.4e-05	-8.70890	-0.00042	-0.00846	12.07131
26	B	4.200000	5.394465	-2.4e-05	-10.4084	-0.00042	-0.00846	10.15958
26	B	4.400000	5.394465	-2.4e-05	-12.1079	-0.00042	-0.00847	7.907951
26	B	4.600000	5.394465	-2.4e-05	-13.8074	-0.00042	-0.00847	5.316422
26	B	4.800000	5.394465	-2.4e-05	-15.5069	-0.00042	-0.00847	2.384993
26	B	5.000000	5.394465	-2.4e-05	-17.2064	-0.00042	-0.00848	-0.88634
26	B	5.200000	6.823958	-2.4e-05	-24.1064	-0.00042	-0.00904	-5.20316
26	B	5.400000	6.823958	-2.4e-05	-26.3157	-0.00042	-0.00905	-10.2454
26	B	5.600000	6.823958	-2.4e-05	-28.5250	-0.00042	-0.00905	-15.7294
26	B	5.800000	6.823958	-2.4e-05	-30.7344	-0.00042	-0.00906	-21.6554
26	B	6.000000	6.823958	-2.4e-05	-32.9437	-0.00042	-0.00906	-28.0232
26	B	6.200000	6.823958	-2.4e-05	-35.1531	-0.00042	-0.00907	-34.8329
26	B	6.320000	6.823958	-2.4e-05	-36.4787	-0.00042	-0.00907	-39.1308
27	B	0.	10.83383	-0.00690	32.04467	0.709270	0.019880	-33.3730
27	B	0.200000	10.83383	-0.00690	29.83533	0.709270	0.018500	-27.1850
27	B	0.400000	10.83383	-0.00690	27.62598	0.709270	0.017119	-21.4389
27	B	0.600000	10.83383	-0.00690	25.41663	0.709270	0.015739	-16.1346
27	B	0.800000	10.83383	-0.00690	23.20728	0.709270	0.014358	-11.2722
27	B	1.000000	10.83383	-0.00690	20.99794	0.709270	0.012978	-6.85172
27	B	1.200000	10.83383	-0.00690	18.78859	0.709270	0.011597	-2.87307
27	B	1.400000	9.395468	-0.00684	12.65145	0.720406	0.009974	0.704471
27	B	1.600000	9.395468	-0.00684	10.95195	0.720406	0.008607	3.064810
27	B	1.800000	9.395468	-0.00684	9.252450	0.720406	0.007239	5.085250
27	B	2.000000	9.395468	-0.00684	7.552952	0.720406	0.005872	6.765790
27	B	2.200000	9.395468	-0.00684	5.853454	0.720406	0.004505	8.106431
27	B	2.400000	9.395468	-0.00684	4.153956	0.720406	0.003137	9.107172
27	B	2.600000	9.395468	-0.00684	2.454458	0.720406	0.001770	9.768013
27	B	2.800000	11.30050	0.640303	0.396007	0.409445	0.171637	9.862678
27	B	3.000000	11.30050	0.640303	-1.30349	0.409445	0.299698	9.771929



27	B	3.200000	11.30050	0.640303	-3.00299	0.409445	0.427758	9.341281
27	B	3.400000	11.30050	0.640303	-4.70249	0.409445	0.555819	8.570734
27	B	3.600000	9.897752	-0.00696	-8.13264	0.705846	-0.00549	6.192433
27	B	3.800000	9.897752	-0.00696	-9.83214	0.705846	-0.00688	4.395955
27	B	4.000000	9.897752	-0.00696	-11.5316	0.705846	-0.00828	2.259578
27	B	4.200000	9.897752	-0.00696	-13.2311	0.705846	-0.00967	-0.21670
27	B	4.400000	9.897752	-0.00696	-14.9306	0.705846	-0.01106	-3.03288
27	B	4.600000	11.33612	-0.00703	-20.8599	0.694709	-0.01242	-6.71290
27	B	4.800000	11.33612	-0.00703	-23.0693	0.694709	-0.01383	-11.1058
27	B	5.000000	14.40944	-0.01145	-25.5733	1.200723	-0.02502	-16.4403
27	B	5.200000	14.40944	-0.01145	-27.7827	1.200723	-0.02731	-21.7759
27	B	5.400000	14.40944	-0.01145	-29.9920	1.200723	-0.02960	-27.5534
27	B	5.600000	14.40944	-0.01145	-32.2014	1.200723	-0.03189	-33.7727
27	B	5.800000	14.40944	-0.01145	-34.4107	1.200723	-0.03418	-40.4339
27	B	6.000000	14.40944	-0.01145	-36.6201	1.200723	-0.03647	-47.5370
27	B	6.200000	14.40944	-0.01145	-38.8294	1.200723	-0.03876	-55.0819
27	B	6.320000	14.40944	-0.01145	-40.1550	1.200723	-0.04013	-59.8210
28	B	0.	13.10285	-1.44230	45.64857	12.16064	5.424548	-53.4267
28	B	0.200000	13.10285	-1.44230	43.43923	12.16064	5.136087	-44.5179
28	B	0.400000	13.10285	-1.44230	41.22988	12.16064	4.847627	-36.0510
28	B	0.600000	13.10285	-1.44230	39.02053	12.16064	4.559166	-28.0260
28	B	0.800000	13.10285	-1.44230	36.81118	12.16064	4.270705	-20.4428
28	B	1.000000	13.10285	-1.44230	34.60184	12.16064	3.982245	-13.3015
28	B	1.200000	13.10285	-1.44230	32.39249	12.16064	3.693784	-6.60206
28	B	1.400000	13.10285	-1.44230	30.18314	12.16064	3.405323	-0.34450
28	B	1.600000	11.77496	-1.44273	21.85957	12.08329	3.116773	4.628652
28	B	1.800000	11.77496	-1.44273	20.16007	12.08329	2.828228	8.830616
28	B	2.000000	11.77496	-1.44273	18.46058	12.08329	2.539682	12.69268
28	B	2.200000	11.77496	-1.44273	16.76108	12.08329	2.251136	16.21485
28	B	2.400000	11.77496	-1.44273	15.06158	12.08329	1.962590	19.39711
28	B	2.600000	11.77496	-1.44273	13.36208	12.08329	1.674045	22.23948
28	B	2.800000	11.77496	-1.44273	11.66258	12.08329	1.385499	24.74194
28	B	3.000000	11.77496	-1.44273	9.963085	12.08329	1.096953	26.90451
28	B	3.200000	11.77496	-1.44273	8.263587	12.08329	0.808407	28.72718
28	B	3.400000	11.77496	-1.44273	6.564089	12.08329	0.519862	30.20995
28	B	3.600000	10.25100	0.018184	4.388645	11.01858	0.016663	31.08077
28	B	3.800000	10.25100	0.018184	2.689147	11.01858	0.020300	31.78855
28	B	4.000000	10.25100	0.018184	0.989649	11.01858	0.023936	32.15643
28	B	4.200000	10.25100	0.018184	-0.70985	11.01858	0.027573	32.18441
28	B	4.400000	10.25100	0.018184	-2.40935	11.01858	0.031210	31.87249
28	B	4.600000	15.03400	0.018804	-4.87125	10.94148	0.035280	30.44808
28	B	4.800000	15.03400	0.018804	-6.57075	10.94148	0.039041	29.30388
28	B	5.000000	15.03400	0.018804	-8.27025	10.94148	0.042801	27.81978
28	B	5.200000	15.03400	0.018804	-9.96975	10.94148	0.046562	25.99578
28	B	5.400000	15.03400	0.018804	-11.6692	10.94148	0.050323	23.83188
28	B	5.600000	15.03400	0.018804	-13.3687	10.94148	0.054084	21.32808
28	B	5.800000	15.03400	0.018804	-15.0682	10.94148	0.057844	18.48438
28	B	6.000000	15.03400	0.018804	-16.7677	10.94148	0.061605	15.30078
28	B	6.200000	15.03400	0.018804	-18.4672	10.94148	0.065366	11.77729
28	B	6.320000	15.03400	0.018804	-19.4869	10.94148	0.067622	9.500035
45	B	0.	0.	0.	-56.3539	0.	0.767033	32.53425
45	B	0.200000	0.	0.	-58.8532	0.	0.767033	21.01354
45	B	0.400000	0.	0.	-88.7536	0.	1.330681	4.516216
45	B	0.600000	0.	0.	-91.2529	0.	1.330681	-13.4844
45	B	0.800000	0.	0.	-93.7521	0.	1.330681	-31.9849
45	B	1.000000	0.	0.	-107.448	0.	1.366225	-52.7851
45	B	1.180000	0.	0.	-110.372	0.	1.366225	-72.3889
46	B	0.	0.	0.	-23.1109	0.	1.366225	-72.3889
46	B	0.200000	0.	0.	-26.9611	0.	1.365598	-77.3923
46	B	0.400000	0.	0.	-30.2102	0.	1.365598	-83.1095
46	B	0.600000	0.	0.	-33.4592	0.	1.365598	-89.4764
46	B	0.800000	0.	0.	-36.7082	0.	1.365598	-96.4931
46	B	1.000000	0.	0.	-39.9573	0.	1.365598	-104.160
46	B	1.180000	0.	0.	-42.8814	0.	1.365598	-111.615
47	B	0.	0.	0.	10.14376	0.	1.365598	-111.615
47	B	0.200000	0.	0.	6.894721	0.	1.365598	-109.911
47	B	0.400000	0.	0.	3.645681	0.	1.365598	-108.857
47	B	0.600000	0.	0.	0.396641	0.	1.365598	-108.453
47	B	0.800000	0.	0.	-2.85240	0.	1.365598	-108.699
47	B	1.000000	0.	0.	-6.10144	0.	1.365598	-109.594
47	B	1.180000	0.	0.	-9.02558	0.	1.365598	-110.955



48	B	0.	0.	0.	19.32489	0.	1.365598	-110.955
48	B	0.200000	0.	0.	16.07585	0.	1.365598	-107.415
48	B	0.400000	0.	0.	12.82681	0.	1.365598	-104.525
48	B	0.600000	0.	0.	9.577768	0.	1.365598	-102.285
48	B	0.800000	0.	0.	6.328728	0.	1.365598	-100.694
48	B	1.000000	0.	0.	3.079687	0.	1.365598	-99.7532
48	B	1.180000	0.	0.	0.155551	0.	1.365598	-99.4620
49	B	0.	0.	0.	14.35045	0.	1.365598	-99.4620
49	B	0.200000	0.	0.	11.10141	0.	1.365598	-96.9168
49	B	0.400000	0.	0.	7.852367	0.	1.365598	-95.0214
49	B	0.600000	0.	0.	4.603327	0.	1.365598	-93.7758
49	B	0.800000	0.	0.	1.354287	0.	1.365598	-93.1801
49	B	1.000000	0.	0.	-1.89475	0.	1.365598	-93.2341
49	B	1.180000	0.	2.505750	-5.99822	-0.73789	1.355943	-94.1425
50	B	0.	0.	2.505750	3.548457	-0.73789	1.355943	-94.1425
50	B	0.200000	0.	2.505750	0.299417	-0.73789	1.857093	-93.7577
50	B	0.400000	0.	2.505750	-2.94962	-0.73789	2.358242	-94.0227
50	B	0.600000	0.	2.505750	-6.19866	-0.73789	2.859392	-94.9375
50	B	0.800000	0.	2.505750	-9.44770	-0.73789	3.360542	-96.5022
50	B	1.000000	0.	2.505750	-12.6967	-0.73789	3.861692	-98.7166
50	B	1.180000	0.	2.505750	-15.6209	-0.73789	4.312727	-101.265
51	B	0.	0.	2.505750	-1.89911	-0.73789	4.312727	-101.265
51	B	0.200000	0.	2.505750	-5.14815	-0.73789	4.813877	-101.970
51	B	0.400000	0.	2.505750	-8.39719	-0.73789	5.315027	-103.324
51	B	0.600000	0.	2.505750	-11.6462	-0.73789	5.816177	-105.329
51	B	0.800000	0.	2.505750	-14.8953	-0.73789	6.317327	-107.983
51	B	1.000000	0.	2.505750	-18.1443	-0.73789	6.818477	-111.287
51	B	1.180000	0.	2.505750	-21.0684	-0.73789	7.269511	-114.816
52	B	0.	0.	2.505750	6.609679	-0.73789	7.269511	-114.816
52	B	0.200000	0.	2.505750	3.360639	-0.73789	7.770661	-113.819
52	B	0.400000	0.	2.505750	0.111599	-0.73789	8.271811	-113.472
52	B	0.600000	0.	2.505750	-3.13744	-0.73789	8.772961	-113.774
52	B	0.800000	0.	2.505750	-6.38648	-0.73789	9.274111	-114.727
52	B	1.000000	0.	2.505750	-9.63552	-0.73789	9.775261	-116.329
52	B	1.180000	0.	2.505750	-12.5597	-0.73789	10.22630	-118.327
53	B	0.	0.	2.505750	39.98049	-0.73789	10.22630	-118.327
53	B	0.200000	0.	4.176249	33.44685	-1.22982	16.83783	-108.169
53	B	0.400000	0.	4.176249	30.19781	-1.22982	17.67308	-101.804
53	B	0.600000	0.	4.176249	26.94877	-1.22982	18.50833	-96.0895
53	B	0.800000	0.	4.176249	23.69973	-1.22982	19.34358	-91.0246
53	B	1.000000	0.	4.176249	20.45069	-1.22982	20.17883	-86.6096
53	B	1.180000	0.	4.176249	17.52655	-1.22982	20.93056	-83.1916
54	B	0.	0.	4.176249	101.9245	-1.22982	20.93056	-83.1916
54	B	0.200000	0.	4.176249	98.67542	-1.22982	21.76581	-63.1316
54	B	0.400000	0.	4.176249	85.05467	-1.22982	22.56551	-44.2941
54	B	0.600000	0.	4.176249	82.55541	-1.22982	23.40076	-27.5331
54	B	0.800000	0.	4.176249	80.05615	-1.22982	24.23601	-11.2719
54	B	1.000000	0.	4.176249	56.49630	-1.22982	24.63804	3.296890
54	B	1.180000	0.	4.176249	54.24697	-1.22982	25.38977	13.26379
55	B	0.	0.	-4.17625	-54.2470	1.229821	25.38977	13.26379
55	B	0.200000	0.	-4.17625	-56.7462	1.229821	24.55452	2.164465
55	B	0.400000	0.	-4.17625	-80.3061	1.229821	24.15249	-12.8756
55	B	0.600000	0.	-4.17625	-82.8053	1.229821	23.31724	-29.1867
55	B	0.800000	0.	-4.17625	-85.3046	1.229821	22.48199	-45.9977
55	B	1.000000	0.	-4.17625	-99.0003	1.229821	21.68228	-65.1084
55	B	1.180000	0.	-4.17625	-101.924	1.229821	20.93056	-83.1916
56	B	0.	0.	-4.17625	-17.5266	1.229821	20.93056	-83.1916
56	B	0.200000	0.	-4.17625	-20.7756	1.229821	20.09531	-87.0218
56	B	0.400000	0.	-4.17625	-24.0246	1.229821	19.26006	-91.5019
56	B	0.600000	0.	-4.17625	-27.2737	1.229821	18.42481	-96.6317
56	B	0.800000	0.	-4.17625	-30.5227	1.229821	17.58956	-102.411
56	B	1.000000	0.	-4.17625	-33.7718	1.229821	16.75431	-108.841
56	B	1.180000	0.	-2.50575	-39.9805	0.737893	10.22630	-118.327
57	B	0.	0.	-2.50575	12.55966	0.737893	10.22630	-118.327
57	B	0.200000	0.	-2.50575	9.310618	0.737893	9.725146	-116.140
57	B	0.400000	0.	-2.50575	6.061577	0.737893	9.223996	-114.602
57	B	0.600000	0.	-2.50575	2.812537	0.737893	8.722846	-113.715
57	B	0.800000	0.	-2.50575	-0.43650	0.737893	8.221696	-113.477
57	B	1.000000	0.	-2.50575	-3.68554	0.737893	7.720546	-113.889
57	B	1.180000	0.	-2.50575	-6.60968	0.737893	7.269511	-114.816
58	B	0.	0.	-2.50575	21.06844	0.737893	7.269511	-114.816

58	B	0.200000	0.	-2.50575	17.81940	0.737893	6.768362	-110.927
58	B	0.400000	0.	-2.50575	14.57036	0.737893	6.267212	-107.688
58	B	0.600000	0.	-2.50575	11.32132	0.737893	5.766062	-105.099
58	B	0.800000	0.	-2.50575	8.072283	0.737893	5.264912	-103.160
58	B	1.000000	0.	-2.50575	4.823243	0.737893	4.763762	-101.870
58	B	1.180000	0.	-2.50575	1.899107	0.737893	4.312727	-101.265
59	B	0.	0.	-2.50575	15.62088	0.737893	4.312727	-101.265
59	B	0.200000	0.	-2.50575	12.37184	0.737893	3.811577	-98.4659
59	B	0.400000	0.	-2.50575	9.122800	0.737893	3.310427	-96.3165
59	B	0.600000	0.	-2.50575	5.873760	0.737893	2.809277	-94.8168
59	B	0.800000	0.	-2.50575	2.624720	0.737893	2.308127	-93.9670
59	B	1.000000	0.	-2.50575	-0.62432	0.737893	1.806978	-93.7669
59	B	1.180000	0.	-2.50575	-3.54846	0.737893	1.355943	-94.1425
60	B	0.	0.	-2.50575	5.998223	0.737893	1.355943	-94.1425
60	B	0.200000	0.	-2.50575	2.749183	0.737893	0.854793	-93.2677
60	B	0.400000	0.	-2.50575	-0.49986	0.737893	0.353643	-93.0428
60	B	0.600000	0.	0.	-4.92452	0.	1.366225	-92.9426
60	B	0.800000	0.	0.	-8.17356	0.	1.366225	-94.2524
60	B	1.000000	0.	0.	-11.4226	0.	1.366225	-96.2120
60	B	1.180000	0.	0.	-14.3467	0.	1.366225	-98.5313
61	B	0.	0.	0.	-0.18969	0.	1.366225	-98.5313
61	B	0.200000	0.	0.	-3.43873	0.	1.366225	-98.8941
61	B	0.400000	0.	0.	-6.68777	0.	1.366225	-99.9068
61	B	0.600000	0.	0.	-9.93681	0.	1.366225	-101.569
61	B	0.800000	0.	0.	-13.1859	0.	1.366225	-103.881
61	B	1.000000	0.	0.	-16.4349	0.	1.366225	-106.844
61	B	1.180000	0.	0.	-19.3590	0.	1.366225	-110.065
62	B	0.	0.	0.	8.817969	0.	1.366225	-110.065
62	B	0.200000	0.	0.	5.568929	0.	1.366225	-108.626
62	B	0.400000	0.	0.	2.319889	0.	1.366225	-107.837
62	B	0.600000	0.	0.	-0.92915	0.	1.366225	-107.698
62	B	0.800000	0.	0.	-4.17819	0.	1.366225	-108.209
62	B	1.000000	0.	0.	-7.42723	0.	1.366225	-109.370
62	B	1.180000	0.	0.	-10.3514	0.	1.366225	-110.970
63	B	0.	0.	0.	42.28025	0.	1.366225	-110.970
63	B	0.200000	0.	0.	39.03121	0.	1.366225	-102.839
63	B	0.400000	0.	0.	35.78217	0.	1.366225	-95.3572
63	B	0.600000	0.	0.	32.53313	0.	1.366225	-88.5257
63	B	0.800000	0.	0.	29.28409	0.	1.366225	-82.3440
63	B	1.000000	0.	0.	26.03505	0.	1.366225	-76.8121
63	B	1.180000	0.	0.	22.43962	0.	1.367185	-72.4534
64	B	0.	0.	0.	108.9484	0.	1.367185	-72.4534
64	B	0.200000	0.	0.	105.6994	0.	1.367185	-50.9886
64	B	0.400000	0.	0.	92.07860	0.	1.331640	-30.7463
64	B	0.600000	0.	0.	89.57934	0.	1.331640	-12.5805
64	B	0.800000	0.	0.	87.08008	0.	1.331640	5.085438
64	B	1.000000	0.	0.	56.23062	0.	0.768632	19.70799
64	B	1.180000	0.	0.	53.98129	0.	0.768632	29.62706
65	B	0.	87.35607	0.	-69.7327	0.	-0.08882	4.737068
65	B	0.200000	87.35607	0.	-72.2320	0.	-0.08882	-9.45941
65	B	0.400000	87.35607	0.	-74.7313	0.	-0.08882	-24.1557
65	B	0.600000	87.35607	0.	-77.2305	0.	-0.08882	-39.3519
65	B	0.800000	89.68353	0.	-88.0619	0.	-0.09118	-55.8683
65	B	1.000000	89.68353	0.	-91.3109	0.	-0.09118	-73.8056
65	B	1.180000	89.68353	0.	-94.2351	0.	-0.09118	-90.5047
66	B	0.	89.68353	0.	-12.0670	0.	-0.09118	-90.5047
66	B	0.200000	89.68353	0.	-15.3160	0.	-0.09118	-93.2430
66	B	0.400000	89.68353	0.	-18.5650	0.	-0.09118	-96.6311
66	B	0.600000	89.68353	0.	-21.8141	0.	-0.09118	-100.669
66	B	0.800000	89.68353	0.	-25.0631	0.	-0.09118	-105.357
66	B	1.000000	89.68353	0.	-28.3122	0.	-0.09118	-110.694
66	B	1.180000	89.68353	0.	-31.2363	0.	-0.09118	-116.054
67	B	0.	89.68353	0.	16.92656	0.	-0.09118	-116.054
67	B	0.200000	89.68353	0.	13.67752	0.	-0.09118	-112.993
67	B	0.400000	89.68353	0.	10.42848	0.	-0.09118	-110.583
67	B	0.600000	89.68353	0.	7.179444	0.	-0.09118	-108.822
67	B	0.800000	89.68353	0.	3.930404	0.	-0.09118	-107.711
67	B	1.000000	89.68353	0.	0.681364	0.	-0.09118	-107.250
67	B	1.180000	89.68353	0.	-2.24277	0.	-0.09118	-107.390
68	B	0.	89.68353	0.	22.64973	0.	-0.09118	-107.390
68	B	0.200000	89.68353	0.	19.40069	0.	-0.09118	-103.185



68	B	0.400000	89.68353	0.	16.15165	0.	-0.09118	-99.6299
68	B	0.600000	89.68353	0.	12.90261	0.	-0.09118	-96.7245
68	B	0.800000	89.68353	0.	9.653573	0.	-0.09118	-94.4689
68	B	1.000000	89.68353	0.	6.404533	0.	-0.09118	-92.8631
68	B	1.180000	89.71778	0.	3.460340	0.	-0.09125	-91.9796
69	B	0.	89.71778	0.	15.31631	0.	-0.09125	-91.9796
69	B	0.200000	89.06155	-0.09639	10.88321	0.051885	0.003866	-89.3543
69	B	0.400000	89.06155	-0.09639	7.634170	0.051885	-0.01541	-87.5025
69	B	0.600000	89.06155	-0.09639	4.385130	0.051885	-0.03469	-86.3006
69	B	0.800000	89.06155	-0.09639	1.136090	0.051885	-0.05397	-85.7485
69	B	1.000000	89.06155	-0.09639	-2.11295	0.051885	-0.07324	-85.8462
69	B	1.180000	89.06155	-0.09639	-5.03709	0.051885	-0.09059	-86.4897
70	B	0.	89.06155	-0.09639	2.562449	0.051885	-0.09059	-86.4897
70	B	0.200000	89.06155	-0.09639	-0.68659	0.051885	-0.10987	-86.3021
70	B	0.400000	89.06155	-0.09639	-3.93563	0.051885	-0.12915	-86.7643
70	B	0.600000	89.06155	-0.09639	-7.18467	0.051885	-0.14843	-87.8763
70	B	0.800000	89.06155	-0.09639	-10.4337	0.051885	-0.16770	-89.6382
70	B	1.000000	89.06155	-0.09639	-13.6828	0.051885	-0.18698	-92.0498
70	B	1.180000	89.06155	-0.09639	-16.6069	0.051885	-0.20433	-94.7759
71	B	0.	89.06155	-0.09639	-5.39133	0.051885	-0.20433	-94.7759
71	B	0.200000	89.06155	-0.09639	-8.64037	0.051885	-0.22361	-96.1791
71	B	0.400000	89.06155	-0.09639	-11.8894	0.051885	-0.24288	-98.2320
71	B	0.600000	89.06155	-0.09639	-15.1384	0.051885	-0.26216	-100.935
71	B	0.800000	89.06155	-0.09639	-18.3875	0.051885	-0.28144	-104.287
71	B	1.000000	89.06155	-0.09639	-21.6365	0.051885	-0.30072	-108.290
71	B	1.180000	89.06155	-0.09639	-24.5607	0.051885	-0.31807	-112.448
72	B	0.	89.06155	-0.09639	-0.54577	0.051885	-0.31807	-112.448
72	B	0.200000	89.06155	-0.09639	-3.79481	0.051885	-0.33734	-112.882
72	B	0.400000	89.06155	-0.09639	-7.04385	0.051885	-0.35662	-113.965
72	B	0.600000	89.06155	-0.09639	-10.2929	0.051885	-0.37590	-115.699
72	B	0.800000	89.06155	-0.09639	-13.5419	0.051885	-0.39518	-118.083
72	B	1.000000	89.06155	-0.09639	-16.7910	0.051885	-0.41445	-121.116
72	B	1.180000	89.06155	-0.09639	-19.7151	0.051885	-0.43180	-124.401
73	B	0.	89.06155	-0.09639	27.82569	0.051885	-0.43180	-124.401
73	B	0.200000	89.06155	-0.09639	24.57665	0.051885	-0.45108	-119.161
73	B	0.400000	89.06155	-0.09639	21.32761	0.051885	-0.47036	-114.571
73	B	0.600000	89.06155	-0.09639	18.07857	0.051885	-0.48964	-110.630
73	B	0.800000	89.06155	-0.09639	14.82953	0.051885	-0.50891	-107.339
73	B	1.000000	80.05605	-0.16064	8.215052	0.086475	-0.81077	-104.677
73	B	1.180000	80.05605	-0.16064	5.290916	0.086475	-0.83969	-103.462
74	B	0.	80.05605	-0.16064	83.68029	0.086475	-0.83969	-103.462
74	B	0.200000	80.05605	-0.16064	80.43125	0.086475	-0.87181	-87.0505
74	B	0.400000	80.05605	-0.16064	77.18221	0.086475	-0.90394	-71.2891
74	B	0.600000	77.72860	-0.16064	66.42584	0.086475	-0.93370	-57.0996
74	B	0.800000	77.72860	-0.16064	63.92657	0.086475	-0.96583	-44.0643
74	B	1.000000	77.72860	-0.16064	61.42731	0.086475	-0.99796	-31.5289
74	B	1.180000	77.72860	-0.16064	59.17798	0.086475	-1.02688	-20.6744
75	B	0.	0.	0.	-70.1187	0.	-0.90331	2.426534
75	B	0.200000	0.	0.	-72.6179	0.	-0.90331	-11.8471
75	B	0.400000	0.	0.	-75.1172	0.	-0.90331	-26.6206
75	B	0.600000	0.	0.	-77.6165	0.	-0.90331	-41.8940
75	B	0.800000	0.	0.	-88.2396	0.	-0.92738	-58.4808
75	B	1.000000	0.	0.	-91.4886	0.	-0.92738	-76.4536
75	B	1.180000	0.	0.	-94.4128	0.	-0.92738	-93.1847
76	B	0.	0.	0.	-11.6197	0.	-0.92738	-93.1847
76	B	0.200000	0.	0.	-14.8688	0.	-0.92738	-95.8336
76	B	0.400000	0.	0.	-18.1178	0.	-0.92738	-99.1322
76	B	0.600000	0.	0.	-21.3668	0.	-0.92738	-103.081
76	B	0.800000	0.	0.	-24.6460	0.	-0.92757	-107.679
76	B	1.000000	0.	0.	-27.8950	0.	-0.92757	-112.933
76	B	1.180000	0.	0.	-30.8192	0.	-0.92757	-118.218
77	B	0.	0.	0.	17.49630	0.	-0.92757	-118.218
77	B	0.200000	0.	0.	14.24726	0.	-0.92757	-115.043
77	B	0.400000	0.	0.	10.99822	0.	-0.92757	-112.519
77	B	0.600000	0.	0.	7.749178	0.	-0.92757	-110.644
77	B	0.800000	0.	0.	4.500138	0.	-0.92757	-109.419
77	B	1.000000	0.	0.	1.251098	0.	-0.92757	-108.844
77	B	1.180000	0.	0.	-1.67304	0.	-0.92757	-108.882
78	B	0.	0.	0.	23.08404	0.	-0.92757	-108.882
78	B	0.200000	0.	0.	19.83500	0.	-0.92757	-104.590
78	B	0.400000	0.	0.	16.58595	0.	-0.92757	-100.948

78	B	0.600000	0.	-1.88256	11.31669	0.012988	2.392533	-96.4767
78	B	0.800000	0.	-1.88256	8.067646	0.012988	2.016021	-94.5383
78	B	1.000000	0.	-1.88256	4.818606	0.012988	1.639509	-93.2497
78	B	1.180000	0.	-1.88256	1.894470	0.012988	1.300648	-92.6455
79	B	0.	0.	-1.88256	14.10957	0.012988	1.300648	-92.6455
79	B	0.200000	0.	-1.88256	10.86052	0.012988	0.924135	-90.1485
79	B	0.400000	0.	-1.88256	7.611485	0.012988	0.547623	-88.3013
79	B	0.600000	0.	-1.88256	4.362445	0.012988	0.171111	-87.1039
79	B	0.800000	0.	-1.88256	1.113404	0.012988	-0.20540	-86.5563
79	B	1.000000	0.	-1.88256	-2.13564	0.012988	-0.58191	-86.6585
79	B	1.180000	0.	-1.88256	-5.05977	0.012988	-0.92078	-87.3061
80	B	0.	0.	-1.88256	2.206727	0.012988	-0.92078	-87.3061
80	B	0.200000	0.	-1.88256	-1.04231	0.012988	-1.29729	-87.1897
80	B	0.400000	0.	-1.88256	-4.29135	0.012988	-1.67380	-87.7231
80	B	0.600000	0.	-1.88256	-7.54039	0.012988	-2.05031	-88.9062
80	B	0.800000	0.	-1.88256	-10.7894	0.012988	-2.42682	-90.7392
80	B	1.000000	0.	-1.88256	-14.0385	0.012988	-2.80334	-93.2220
80	B	1.180000	0.	-1.88256	-16.9626	0.012988	-3.14220	-96.0121
81	B	0.	0.	-1.88256	-6.13453	0.012988	-3.14220	-96.0121
81	B	0.200000	0.	-1.88256	-9.38357	0.012988	-3.51871	-97.5639
81	B	0.400000	0.	-1.88256	-12.6326	0.012988	-3.89522	-99.7655
81	B	0.600000	0.	-1.88256	-15.8817	0.012988	-4.27173	-102.617
81	B	0.800000	0.	-1.88256	-19.1307	0.012988	-4.64825	-106.118
81	B	1.000000	0.	-1.88256	-22.3797	0.012988	-5.02476	-110.269
81	B	1.180000	0.	-1.88256	-25.3039	0.012988	-5.36362	-114.561
82	B	0.	0.	-1.88256	-1.60468	0.012988	-5.36362	-114.561
82	B	0.200000	0.	-1.88256	-4.85372	0.012988	-5.74013	-115.207
82	B	0.400000	0.	-1.88256	-8.10276	0.012988	-6.11664	-116.502
82	B	0.600000	0.	-1.88256	-11.3518	0.012988	-6.49316	-118.448
82	B	0.800000	0.	-1.88256	-14.6008	0.012988	-6.86967	-121.043
82	B	1.000000	0.	-1.88256	-17.8499	0.012988	-7.24618	-124.288
82	B	1.180000	0.	-1.88256	-20.7740	0.012988	-7.58504	-127.764
83	B	0.	0.	-1.88256	26.73369	0.012988	-7.58504	-127.764
83	B	0.200000	0.	-1.88256	23.48465	0.012988	-7.96156	-122.742
83	B	0.400000	0.	-1.88256	20.23561	0.012988	-8.33807	-118.370
83	B	0.600000	0.	-1.88256	16.98657	0.012988	-8.71458	-114.648
83	B	0.800000	0.	-1.88256	13.73753	0.012988	-9.09109	-111.576
83	B	1.000000	0.	-1.88256	10.48849	0.012988	-9.46760	-109.153
83	B	1.180000	0.	-1.88256	7.564354	0.012988	-9.80647	-107.528
84	B	0.	0.	-1.88256	90.76820	0.012988	-9.80647	-107.528
84	B	0.200000	0.	-3.13760	79.34054	0.021647	-16.2647	-92.8349
84	B	0.400000	0.	-3.13760	76.09150	0.021647	-16.8922	-77.2917
84	B	0.600000	0.	-3.13760	65.54333	0.021647	-17.4956	-63.2813
84	B	0.800000	0.	-3.13760	63.04407	0.021647	-18.1232	-50.4225
84	B	1.000000	0.	-3.13760	60.54481	0.021647	-18.7507	-38.0636
84	B	1.180000	0.	-3.13760	58.29547	0.021647	-19.3154	-27.3680
85	B	0.	0.	0.	-70.1735	0.	0.903499	2.515194
85	B	0.200000	0.	0.	-72.6728	0.	0.903499	-11.7694
85	B	0.400000	0.	0.	-75.1721	0.	0.903499	-26.5539
85	B	0.600000	0.	0.	-77.6713	0.	0.903499	-41.8383
85	B	0.800000	0.	0.	-88.2945	0.	0.927573	-58.4360
85	B	1.000000	0.	0.	-91.5435	0.	0.927573	-76.4198
85	B	1.180000	0.	0.	-94.4677	0.	0.927573	-93.1608
86	B	0.	0.	0.	-11.6498	0.	0.927573	-93.1608
86	B	0.200000	0.	0.	-14.8989	0.	0.927573	-95.8157
86	B	0.400000	0.	0.	-18.1479	0.	0.927573	-99.1204
86	B	0.600000	0.	0.	-21.3969	0.	0.927573	-103.075
86	B	0.800000	0.	0.	-24.6891	0.	0.927984	-107.679
86	B	1.000000	0.	0.	-27.9381	0.	0.927984	-112.942
86	B	1.180000	0.	0.	-30.8622	0.	0.927984	-118.234
87	B	0.	0.	0.	17.47655	0.	0.927984	-118.234
87	B	0.200000	0.	0.	14.22751	0.	0.927984	-115.063
87	B	0.400000	0.	0.	10.97847	0.	0.927984	-112.543
87	B	0.600000	0.	0.	7.729430	0.	0.927984	-110.672
87	B	0.800000	0.	0.	4.480390	0.	0.927984	-109.451
87	B	1.000000	0.	0.	1.231350	0.	0.927984	-108.880
87	B	1.180000	0.	0.	-1.69279	0.	0.927984	-108.921
88	B	0.	0.	0.	23.07689	0.	0.927984	-108.921
88	B	0.200000	0.	0.	19.82785	0.	0.927984	-104.631
88	B	0.400000	0.	0.	16.57881	0.	0.927984	-100.990
88	B	0.600000	0.	0.	13.32977	0.	0.927984	-97.9995



88	B	0.800000	0.	0.	10.08073	0.	0.927984	-95.6584
88	B	1.000000	0.	0.	6.831688	0.	0.927984	-93.9672
88	B	1.180000	0.	0.	3.907552	0.	0.927984	-93.0006
89	B	0.	0.	0.	15.47964	0.	0.927984	-93.0006
89	B	0.200000	0.	0.	12.23060	0.	0.927984	-90.2296
89	B	0.400000	0.	0.	8.981559	0.	0.927984	-88.1084
89	B	0.600000	0.	0.	5.732519	0.	0.927984	-86.6370
89	B	0.800000	0.	1.882562	1.113404	-0.01299	0.205402	-86.5563
89	B	1.000000	0.	1.882562	-2.13564	-0.01299	0.581914	-86.6585
89	B	1.180000	0.	1.882562	-5.05977	-0.01299	0.920775	-87.3061
90	B	0.	0.	1.882562	2.206727	-0.01299	0.920775	-87.3061
90	B	0.200000	0.	1.882562	-1.04231	-0.01299	1.297287	-87.1897
90	B	0.400000	0.	1.882562	-4.29135	-0.01299	1.673800	-87.7231
90	B	0.600000	0.	1.882562	-7.54039	-0.01299	2.050312	-88.9062
90	B	0.800000	0.	1.882562	-10.7894	-0.01299	2.426824	-90.7392
90	B	1.000000	0.	1.882562	-14.0385	-0.01299	2.803337	-93.2220
90	B	1.180000	0.	1.882562	-16.9626	-0.01299	3.142198	-96.0121
91	B	0.	0.	1.882562	-6.13453	-0.01299	3.142198	-96.0121
91	B	0.200000	0.	1.882562	-9.38357	-0.01299	3.518710	-97.5639
91	B	0.400000	0.	1.882562	-12.6326	-0.01299	3.895222	-99.7655
91	B	0.600000	0.	1.882562	-15.8817	-0.01299	4.271735	-102.617
91	B	0.800000	0.	1.882562	-19.1307	-0.01299	4.648247	-106.118
91	B	1.000000	0.	1.882562	-22.3797	-0.01299	5.024759	-110.269
91	B	1.180000	0.	1.882562	-25.3039	-0.01299	5.363620	-114.561
92	B	0.	0.	1.882562	-1.60468	-0.01299	5.363620	-114.561
92	B	0.200000	0.	1.882562	-4.85372	-0.01299	5.740133	-115.207
92	B	0.400000	0.	1.882562	-8.10276	-0.01299	6.116645	-116.502
92	B	0.600000	0.	1.882562	-11.3518	-0.01299	6.493157	-118.448
92	B	0.800000	0.	1.882562	-14.6008	-0.01299	6.869670	-121.043
92	B	1.000000	0.	1.882562	-17.8499	-0.01299	7.246182	-124.288
92	B	1.180000	0.	1.882562	-20.7740	-0.01299	7.585043	-127.764
93	B	0.	0.	1.882562	26.73369	-0.01299	7.585043	-127.764
93	B	0.200000	0.	3.137603	19.71452	-0.02165	12.56230	-120.547
93	B	0.400000	0.	3.137603	16.46548	-0.02165	13.18982	-116.929
93	B	0.600000	0.	3.137603	13.21644	-0.02165	13.81734	-113.961
93	B	0.800000	0.	3.137603	9.967402	-0.02165	14.44486	-111.643
93	B	1.000000	0.	3.137603	6.718362	-0.02165	15.07238	-109.974
93	B	1.180000	0.	3.137603	3.794225	-0.02165	15.63715	-109.028
94	B	0.	0.	3.137603	82.58958	-0.02165	15.63715	-109.028
94	B	0.200000	0.	3.137603	79.34054	-0.02165	16.26467	-92.8349
94	B	0.400000	0.	3.137603	76.09150	-0.02165	16.89219	-77.2917
94	B	0.600000	0.	3.137603	65.54333	-0.02165	17.49564	-63.2813
94	B	0.800000	0.	3.137603	63.04407	-0.02165	18.12316	-50.4225
94	B	1.000000	0.	3.137603	60.54481	-0.02165	18.75068	-38.0636
94	B	1.180000	0.	3.137603	58.29547	-0.02165	19.31545	-27.3680
95	B	0.	87.39033	0.	-69.7877	0.	0.088881	4.917242
95	B	0.200000	87.39033	0.	-72.2870	0.	0.088881	-9.29023
95	B	0.400000	87.39033	0.	-74.7863	0.	0.088881	-23.9976
95	B	0.600000	87.39033	0.	-77.2855	0.	0.088881	-39.2047
95	B	0.800000	89.71778	0.	-88.1169	0.	0.091251	-55.7321
95	B	1.000000	89.71778	0.	-91.3659	0.	0.091251	-73.6804
95	B	1.180000	89.71778	0.	-94.2901	0.	0.091251	-90.3895
96	B	0.	89.71778	0.	-12.1152	0.	0.091251	-90.3895
96	B	0.200000	89.71778	0.	-15.3642	0.	0.091251	-93.1374
96	B	0.400000	89.71778	0.	-18.6133	0.	0.091251	-96.5351
96	B	0.600000	89.71778	0.	-21.8623	0.	0.091251	-100.583
96	B	0.800000	89.71778	0.	-25.1113	0.	0.091251	-105.280
96	B	1.000000	89.71778	0.	-28.3604	0.	0.091251	-110.627
96	B	1.180000	89.71778	0.	-31.2845	0.	0.091251	-115.995
97	B	0.	89.71778	0.	16.89196	0.	0.091251	-115.995
97	B	0.200000	89.71778	0.	13.64292	0.	0.091251	-112.942
97	B	0.400000	89.71778	0.	10.39388	0.	0.091251	-110.538
97	B	0.600000	89.71778	0.	7.144840	0.	0.091251	-108.784
97	B	0.800000	89.71778	0.	3.895800	0.	0.091251	-107.680
97	B	1.000000	89.71778	0.	0.646759	0.	0.091251	-107.226
97	B	1.180000	89.71778	0.	-2.27738	0.	0.091251	-107.373
98	B	0.	89.71778	0.	22.62968	0.	0.091251	-107.373
98	B	0.200000	89.71778	0.	19.38064	0.	0.091251	-103.172
98	B	0.400000	89.71778	0.	16.13160	0.	0.091251	-99.6204
98	B	0.600000	89.71778	0.	12.88256	0.	0.091251	-96.7190
98	B	0.800000	89.71778	0.	9.633517	0.	0.091251	-94.4674



98	B	1.000000	89.71778	0.	6.384477	0.	0.091251	-92.8656
98	B	1.180000	89.71778	0.	3.460340	0.	0.091251	-91.9796
99	B	0.	89.71778	0.	15.31631	0.	0.091251	-91.9796
99	B	0.200000	89.06155	0.096387	10.88321	-0.05189	-0.00387	-89.3543
99	B	0.400000	89.06155	0.096387	7.634170	-0.05189	0.015411	-87.5025
99	B	0.600000	89.06155	0.096387	4.385130	-0.05189	0.034689	-86.3006
99	B	0.800000	89.06155	0.096387	1.136090	-0.05189	0.053966	-85.7485
99	B	1.000000	89.06155	0.096387	-2.11295	-0.05189	0.073244	-85.8462
99	B	1.180000	89.06155	0.096387	-5.03709	-0.05189	0.090593	-86.4897
100	B	0.	89.06155	0.096387	2.562449	-0.05189	0.090593	-86.4897
100	B	0.200000	89.06155	0.096387	-0.68659	-0.05189	0.109871	-86.3021
100	B	0.400000	89.06155	0.096387	-3.93563	-0.05189	0.129148	-86.7643
100	B	0.600000	89.06155	0.096387	-7.18467	-0.05189	0.148425	-87.8763
100	B	0.800000	89.06155	0.096387	-10.4337	-0.05189	0.167703	-89.6382
100	B	1.000000	89.06155	0.096387	-13.6828	-0.05189	0.186980	-92.0498
100	B	1.180000	89.06155	0.096387	-16.6069	-0.05189	0.204330	-94.7759
101	B	0.	89.06155	0.096387	-5.39133	-0.05189	0.204330	-94.7759
101	B	0.200000	89.06155	0.096387	-8.64037	-0.05189	0.223607	-96.1791
101	B	0.400000	89.06155	0.096387	-11.8894	-0.05189	0.242885	-98.2320
101	B	0.600000	89.06155	0.096387	-15.1384	-0.05189	0.262162	-100.935
101	B	0.800000	89.06155	0.096387	-18.3875	-0.05189	0.281439	-104.287
101	B	1.000000	89.06155	0.096387	-21.6365	-0.05189	0.300717	-108.290
101	B	1.180000	89.06155	0.096387	-24.5607	-0.05189	0.318066	-112.448
102	B	0.	89.06155	0.096387	-0.54577	-0.05189	0.318066	-112.448
102	B	0.200000	89.06155	0.096387	-3.79481	-0.05189	0.337344	-112.882
102	B	0.400000	89.06155	0.096387	-7.04385	-0.05189	0.356621	-113.965
102	B	0.600000	89.06155	0.096387	-10.2929	-0.05189	0.375898	-115.699
102	B	0.800000	89.06155	0.096387	-13.5419	-0.05189	0.395176	-118.083
102	B	1.000000	89.06155	0.096387	-16.7910	-0.05189	0.414453	-121.116
102	B	1.180000	89.06155	0.096387	-19.7151	-0.05189	0.431803	-124.401
103	B	0.	89.06155	0.096387	27.82569	-0.05189	0.431803	-124.401
103	B	0.200000	89.06155	0.096387	24.57665	-0.05189	0.451080	-119.161
103	B	0.400000	89.06155	0.096387	21.32761	-0.05189	0.470358	-114.571
103	B	0.600000	89.06155	0.096387	18.07857	-0.05189	0.489635	-110.630
103	B	0.800000	80.05605	0.160645	11.46409	-0.08648	0.778640	-106.645
103	B	1.000000	80.05605	0.160645	8.215052	-0.08648	0.810769	-104.677
103	B	1.180000	80.05605	0.160645	5.290916	-0.08648	0.839685	-103.462
104	B	0.	80.05605	0.160645	83.68029	-0.08648	0.839685	-103.462
104	B	0.200000	80.05605	0.160645	80.43125	-0.08648	0.871814	-87.0505
104	B	0.400000	80.05605	0.160645	77.18221	-0.08648	0.903943	-71.2891
104	B	0.600000	77.72860	0.160645	66.42584	-0.08648	0.933702	-57.0996
104	B	0.800000	77.72860	0.160645	63.92657	-0.08648	0.965831	-44.0643
104	B	1.000000	77.72860	0.160645	61.42731	-0.08648	0.997960	-31.5289
104	B	1.180000	77.72860	0.160645	59.17798	-0.08648	1.026876	-20.6744
105	B	0.	-2.56812	-0.50573	-79.1784	-2.04195	0.835292	25.46794
105	B	0.200000	-2.56812	-0.50573	-81.6777	-2.04195	0.734147	9.382334
105	B	0.400000	-2.56812	-0.50573	-84.1769	-2.04195	0.633001	-7.20313
105	B	0.600000	-2.92162	-0.81526	-131.988	-4.51562	0.857414	-31.8882
105	B	0.800000	-2.92162	-0.81526	-135.237	-4.51562	0.694362	-58.6108
105	B	1.000000	-0.88273	-7.07283	-155.709	-6.94243	9.050009	-84.3598
105	B	1.053333	-0.88273	-7.07283	-156.575	-6.94243	8.672792	-92.6873
106	B	0.	-0.88273	-7.07283	-58.9907	-6.94243	8.672792	-92.6873
106	B	0.200000	-0.88273	-7.07283	-62.2397	-6.94243	7.258225	-104.810
106	B	0.400000	-0.88273	-7.07283	-65.4887	-6.94243	5.843659	-117.583
106	B	0.600000	-0.88273	-7.07283	-68.7378	-6.94243	4.429093	-131.006
106	B	0.800000	-0.88273	-7.07283	-71.9868	-6.94243	3.014526	-145.078
106	B	1.000000	-0.88273	-7.07283	-75.2359	-6.94243	1.599960	-159.801
106	B	1.053333	-0.88273	-7.07283	-76.1023	-6.94243	1.222742	-163.836
107	B	0.	-0.88273	-7.07283	7.856385	-6.94243	1.222742	-163.836
107	B	0.200000	-0.88273	-7.07283	4.607345	-6.94243	-0.19182	-162.590
107	B	0.400000	-0.88273	-7.07283	1.358305	-6.94243	-1.60639	-161.993
107	B	0.600000	-0.88273	-7.07283	-1.89074	-6.94243	-3.02096	-162.047
107	B	0.800000	-0.88273	-7.07283	-5.13978	-6.94243	-4.43552	-162.750
107	B	1.000000	-0.88273	-7.07283	-8.38882	-6.94243	-5.85009	-164.103
107	B	1.053333	-0.88273	-7.07283	-9.25523	-6.94243	-6.22731	-164.573
108	B	0.	-0.88273	-7.07283	71.80131	-6.94243	-6.22731	-164.573
108	B	0.200000	-2.18853	-0.90162	68.67646	-5.68528	-1.54029	-147.812
108	B	0.400000	-2.18853	-0.90162	65.42742	-5.68528	-1.72062	-134.401
108	B	0.600000	-2.18853	-0.90162	62.17838	-5.68528	-1.90094	-121.641
108	B	0.800000	-2.18853	-0.90162	58.92934	-5.68528	-2.08126	-109.530
108	B	1.000000	-2.18853	-0.90162	55.68030	-5.68528	-2.26159	-98.0690

108	B	1.053333	-0.90432	-0.90190	53.13158	-6.07309	-2.31062	-95.2599
109	B	0.	-0.90432	-0.90190	140.1996	-6.07309	-2.31062	-95.2599
109	B	0.200000	-0.90432	-0.90190	136.9505	-6.07309	-2.49100	-67.5449
109	B	0.400000	-0.90432	-0.90190	133.7015	-6.07309	-2.67138	-40.4797
109	B	0.600000	-0.90432	-0.90190	130.4525	-6.07309	-2.85176	-14.0643
109	B	0.800000	-0.42777	-0.50620	76.80096	-2.68831	-1.70203	6.427181
109	B	1.000000	-0.42777	-0.50620	74.30170	-2.68831	-1.80327	21.53745
109	B	1.053333	-0.42777	-0.50620	73.63523	-2.68831	-1.83027	25.48243
110	B	0.	-0.42777	-0.50620	137.6257	-2.68831	-1.83027	25.48243
110	B	0.200000	-0.42777	-0.50620	135.1265	-2.68831	-1.93151	52.75765
110	B	0.400000	-0.42777	-0.50620	132.6272	-2.68831	-2.03275	79.53302
110	B	0.600000	-0.42777	-0.50620	130.1279	-2.68831	-2.13399	105.8085
110	B	0.800000	-0.42777	-0.50620	127.6287	-2.68831	-2.23523	131.5842
110	B	1.000000	-0.42777	-0.50620	125.1294	-2.68831	-2.33647	156.8600
110	B	1.053333	-0.42777	-0.50620	124.4630	-2.68831	-2.36346	163.5158
111	B	0.	2.568122	0.624246	-118.329	-0.80144	-2.41070	155.3474
111	B	0.200000	2.568122	0.624246	-120.828	-0.80144	-2.28585	131.4318
111	B	0.400000	2.568122	0.624246	-123.327	-0.80144	-2.16100	107.0163
111	B	0.600000	2.568122	0.624246	-125.826	-0.80144	-2.03615	82.10089
111	B	0.800000	2.568122	0.624246	-128.326	-0.80144	-1.91130	56.68567
111	B	1.000000	2.568122	0.624246	-130.825	-0.80144	-1.78646	30.77060
111	B	1.053333	2.568122	0.624246	-131.491	-0.80144	-1.75316	23.77549
112	B	0.	2.568122	0.624246	-64.8829	-0.80144	-1.75316	23.77549
112	B	0.200000	2.568122	0.624246	-67.3822	-0.80144	-1.62831	10.54899
112	B	0.400000	2.976855	0.977524	-99.5696	-1.71425	-2.35404	-4.16141
112	B	0.600000	2.188529	1.113116	-120.335	-1.89204	-2.45772	-27.2565
112	B	0.800000	2.188529	1.113116	-123.584	-1.89204	-2.23510	-51.6485
112	B	1.000000	2.188529	1.113116	-126.833	-1.89204	-2.01248	-76.6902
112	B	1.053333	2.188529	1.113116	-127.700	-1.89204	-1.95311	-83.4778
113	B	0.	2.188529	1.113116	-31.5078	-1.89204	-1.95311	-83.4778
113	B	0.200000	2.188529	1.113116	-34.7569	-1.89204	-1.73049	-90.1043
113	B	0.400000	2.188529	1.113116	-38.0059	-1.89204	-1.50786	-97.3805
113	B	0.600000	2.188529	1.113116	-41.2550	-1.89204	-1.28524	-105.307
113	B	0.800000	0.882733	7.995890	-46.2730	-2.85945	-6.14719	-116.922
113	B	1.000000	0.882733	7.995890	-49.5221	-2.85945	-4.54801	-126.502
113	B	1.053333	0.882733	7.995890	-50.3885	-2.85945	-4.12156	-129.166
114	B	0.	0.882733	7.995890	43.75493	-2.85945	-4.12156	-129.166
114	B	0.200000	0.882733	7.995890	40.50589	-2.85945	-2.52239	-120.740
114	B	0.400000	0.882733	7.995890	37.25685	-2.85945	-0.92321	-112.964
114	B	0.600000	0.882733	7.995890	34.00781	-2.85945	0.675970	-105.837
114	B	0.800000	0.882733	7.995890	30.75877	-2.85945	2.275148	-99.3608
114	B	1.000000	0.882733	7.995890	27.50973	-2.85945	3.874326	-93.5339
114	B	1.053333	0.882733	7.995890	26.64332	-2.85945	4.300773	-92.0898
115	B	0.	0.882733	7.995890	124.8204	-2.85945	4.300773	-92.0898
115	B	0.200000	0.882733	7.995890	121.5713	-2.85945	5.899951	-67.4507
115	B	0.400000	0.882733	7.995890	118.3223	-2.85945	7.499129	-43.4613
115	B	0.600000	0.745289	12.47769	108.6502	-3.18816	14.35556	-18.9487
115	B	0.800000	0.336556	12.12441	77.00535	-2.27534	16.44401	1.595158
115	B	1.000000	0.391794	12.09554	67.77210	-2.41380	18.82985	15.41421
115	B	1.053333	0.391794	12.09554	67.10563	-2.41380	19.47495	19.01095
116	B	0.	0.391794	12.09554	137.7434	-2.41380	19.47495	19.01095
116	B	0.200000	0.391794	12.09554	135.2442	-2.41380	21.89406	46.30970
116	B	0.400000	0.391794	12.09554	132.7449	-2.41380	24.31316	73.10861
116	B	0.600000	0.391794	12.09554	130.2456	-2.41380	26.73227	99.40767
116	B	0.800000	0.391794	12.09554	127.7464	-2.41380	29.15138	125.2069
116	B	1.000000	0.391794	12.09554	125.2471	-2.41380	31.57049	150.5062
116	B	1.053333	0.391794	12.09554	124.5807	-2.41380	32.21558	157.1683
117	B	0.	0.	0.000831	-113.731	-0.01910	0.969918	140.1073
117	B	0.200000	0.	0.000831	-116.231	-0.01910	0.970084	117.1111
117	B	0.400000	0.	0.000831	-118.730	-0.01910	0.970250	93.61508
117	B	0.600000	0.	0.000831	-121.229	-0.01910	0.970417	69.61918
117	B	0.800000	0.	0.000831	-123.728	-0.01910	0.970583	45.12343
117	B	1.000000	0.	0.	-137.709	0.	12.71044	25.74086
117	B	1.053333	0.	0.	-138.375	0.	12.71044	18.37863
118	B	0.	0.	0.	-68.0953	0.	12.71044	18.37863
118	B	0.200000	0.	0.	-70.5945	0.	12.71044	4.509651
118	B	0.400000	0.	0.	-109.307	0.	13.30472	-14.7551
118	B	0.600000	0.	0.	-112.556	0.	13.30472	-36.9414
118	B	0.800000	0.	0.	-122.341	0.	8.774803	-63.2934
118	B	1.000000	0.	0.	-125.590	0.	8.774803	-88.0865
118	B	1.053333	0.	0.	-126.456	0.	8.774803	-94.8077

119	B	0.	0.	0.	-29.3066	0.	8.774803	-94.8077
119	B	0.200000	0.	0.	-32.5557	0.	8.774803	-100.994
119	B	0.400000	0.	0.	-35.8047	0.	8.774803	-107.830
119	B	0.600000	0.	0.	-39.0538	0.	8.774803	-115.316
119	B	0.800000	0.	0.	-42.3028	0.	8.774803	-123.452
119	B	1.000000	0.	0.	-45.5518	0.	8.774803	-132.237
119	B	1.053333	0.	0.	-46.4183	0.	8.774803	-134.690
120	B	0.	0.	0.	46.41826	0.	8.774803	-134.690
120	B	0.200000	0.	0.	43.16922	0.	8.774803	-125.731
120	B	0.400000	0.	0.	39.92018	0.	8.774803	-117.422
120	B	0.600000	0.	0.	36.67114	0.	8.774803	-109.763
120	B	0.800000	0.	0.	33.42210	0.	8.774803	-102.753
120	B	1.000000	0.	0.	30.17306	0.	8.774803	-96.3938
120	B	1.053333	0.	0.	29.30665	0.	8.774803	-94.8077
121	B	0.	0.	0.	126.4564	0.	8.774803	-94.8077
121	B	0.200000	0.	0.	123.2074	0.	8.774803	-69.8413
121	B	0.400000	0.	0.	119.9583	0.	8.774803	-45.5248
121	B	0.600000	0.	0.	110.1738	0.	13.30472	-20.6079
121	B	0.800000	0.	0.	71.26099	0.	12.71044	0.726838
121	B	1.000000	0.	0.	68.76173	0.	12.71044	14.72911
121	B	1.053333	0.	0.	68.09526	0.	12.71044	18.37863
122	B	0.	0.	0.	138.3752	0.	12.71044	18.37863
122	B	0.200000	0.	0.	135.8759	0.	12.71044	45.80373
122	B	0.400000	0.	0.	133.3766	0.	12.71044	72.72899
122	B	0.600000	0.	0.	121.3791	0.	0.972203	91.96844
122	B	0.800000	0.	0.	118.8798	0.	0.972203	115.9943
122	B	1.000000	0.	0.	116.3806	0.	0.972203	139.5204
122	B	1.053333	0.	0.	115.7141	0.	0.972203	145.7096
123	B	0.	-1.72276	-0.62647	-113.604	1.062847	1.540857	140.9441
123	B	0.200000	-1.72276	-0.62647	-116.103	1.062847	1.415563	117.9734
123	B	0.400000	0.391794	-12.0955	-129.579	2.413798	27.37737	106.3363
123	B	0.600000	0.391794	-12.0955	-132.078	2.413798	24.95826	80.17057
123	B	0.800000	0.391794	-12.0955	-134.578	2.413798	22.53915	53.50495
123	B	1.000000	0.391794	-12.0955	-137.077	2.413798	20.12004	26.33949
123	B	1.053333	0.391794	-12.0955	-137.743	2.413798	19.47495	19.01095
124	B	0.	0.391794	-12.0955	-67.1056	2.413798	19.47495	19.01095
124	B	0.200000	0.391794	-12.0955	-69.6049	2.413798	17.05584	5.339893
124	B	0.400000	0.745289	-12.4777	-107.784	3.188156	15.02104	-13.1771
124	B	0.600000	0.745289	-12.4777	-111.033	3.188156	12.52550	-35.0588
124	B	0.800000	0.882733	-7.99589	-120.705	2.859453	6.326398	-60.9900
124	B	1.000000	0.882733	-7.99589	-123.954	2.859453	4.727221	-85.4559
124	B	1.053333	0.882733	-7.99589	-124.820	2.859453	4.300773	-92.0898
125	B	0.	0.882733	-7.99589	-26.6433	2.859453	4.300773	-92.0898
125	B	0.200000	0.882733	-7.99589	-29.8924	2.859453	2.701595	-97.7434
125	B	0.400000	0.882733	-7.99589	-33.1414	2.859453	1.102417	-104.047
125	B	0.600000	0.882733	-7.99589	-36.3904	2.859453	-0.49676	-111.000
125	B	0.800000	0.882733	-7.99589	-39.6395	2.859453	-2.09594	-118.603
125	B	1.000000	0.882733	-7.99589	-42.8885	2.859453	-3.69512	-126.856
125	B	1.053333	0.882733	-7.99589	-43.7549	2.859453	-4.12156	-129.166
126	B	0.	0.882733	-7.99589	50.38847	2.859453	-4.12156	-129.166
126	B	0.200000	0.882733	-7.99589	47.13943	2.859453	-5.72074	-119.413
126	B	0.400000	0.904317	-1.11365	42.88312	1.954178	-1.22620	-107.312
126	B	0.600000	0.904317	-1.11365	39.63408	1.954178	-1.44893	-99.0598
126	B	0.800000	0.904317	-1.11365	36.38504	1.954178	-1.67166	-91.4579
126	B	1.000000	0.904317	-1.11365	33.13600	1.954178	-1.89439	-84.5058
126	B	1.053333	0.904317	-1.11365	32.26959	1.954178	-1.95379	-82.7617
127	B	0.	0.904317	-1.11365	128.5119	1.954178	-1.95379	-82.7617
127	B	0.200000	0.904317	-1.11365	125.2629	1.954178	-2.17652	-57.3842
127	B	0.400000	0.904317	-1.11365	122.0138	1.954178	-2.39925	-32.6565
127	B	0.600000	0.904317	-1.11365	118.7648	1.954178	-2.62198	-8.57866
127	B	0.800000	0.427767	-0.62514	69.40229	0.905006	-1.59686	9.213957
127	B	1.000000	0.427767	-0.62514	66.90303	0.905006	-1.72189	22.84449
127	B	1.053333	0.427767	-0.62514	66.23656	0.905006	-1.75523	26.39488
128	B	0.	0.427767	-0.62514	132.9702	0.905006	-1.75523	26.39488
128	B	0.200000	0.427767	-0.62514	130.4709	0.905006	-1.88026	52.73899
128	B	0.400000	0.427767	-0.62514	127.9716	0.905006	-2.00528	78.58324
128	B	0.600000	0.427767	-0.62514	125.4724	0.905006	-2.13031	103.9276
128	B	0.800000	0.427767	-0.62514	122.9731	0.905006	-2.25534	128.7722
128	B	1.000000	0.427767	-0.62514	120.4739	0.905006	-2.38037	153.1169
128	B	1.053333	0.427767	-0.62514	119.8074	0.905006	-2.41371	159.5244
129	B	0.	1.722763	0.507013	-120.942	3.379696	-2.36767	156.1578

129	B	0.200000	1.722763	0.507013	-123.441	3.379696	-2.26627	131.7194
129	B	0.400000	1.722763	0.507013	-125.941	3.379696	-2.16486	106.7812
129	B	0.600000	1.722763	0.507013	-128.440	3.379696	-2.06346	81.34322
129	B	0.800000	1.722763	0.507013	-130.939	3.379696	-1.96206	55.40533
129	B	1.000000	1.722763	0.507013	-133.438	3.379696	-1.86066	28.96760
129	B	1.053333	1.722763	0.507013	-134.105	3.379696	-1.83361	21.83311
130	B	0.	1.722763	0.507013	-70.2081	3.379696	-1.83361	21.83311
130	B	0.200000	1.722763	0.507013	-72.7074	3.379696	-1.73221	7.541565
130	B	0.400000	1.369268	0.816544	-116.490	5.853362	-2.62592	-9.17267
130	B	0.600000	0.386001	0.902387	-130.779	6.487927	-2.72119	-34.3279
130	B	0.800000	0.386001	0.902387	-134.028	6.487927	-2.54071	-60.8086
130	B	1.000000	0.386001	0.902387	-137.277	6.487927	-2.36024	-87.9391
130	B	1.053333	-0.90432	0.901898	-140.200	6.073093	-2.31062	-95.2599
131	B	0.	-0.90432	0.901898	-53.1316	6.073093	-2.31062	-95.2599
131	B	0.200000	-0.90432	0.901898	-56.3806	6.073093	-2.13024	-106.211
131	B	0.400000	-0.90432	0.901898	-59.6297	6.073093	-1.94986	-117.812
131	B	0.600000	-0.90432	0.901898	-62.8787	6.073093	-1.76948	-130.063
131	B	0.800000	-0.88273	7.072832	-67.6859	6.942433	-8.01909	-146.905
131	B	1.000000	-0.88273	7.072832	-70.9349	6.942433	-6.60452	-160.767
131	B	1.053333	-0.88273	7.072832	-71.8013	6.942433	-6.22731	-164.573
132	B	0.	-0.88273	7.072832	9.255226	6.942433	-6.22731	-164.573
132	B	0.200000	-0.88273	7.072832	6.006186	6.942433	-4.81274	-163.047
132	B	0.400000	-0.88273	7.072832	2.757146	6.942433	-3.39817	-162.171
132	B	0.600000	-0.88273	7.072832	-0.49189	6.942433	-1.98361	-161.944
132	B	0.800000	-0.88273	7.072832	-3.74093	6.942433	-0.56904	-162.367
132	B	1.000000	-0.88273	7.072832	-6.98997	6.942433	0.845525	-163.440
132	B	1.053333	-0.88273	7.072832	-7.85639	6.942433	1.222742	-163.836
133	B	0.	-0.88273	7.072832	76.10228	6.942433	1.222742	-163.836
133	B	0.200000	-0.88273	7.072832	72.85324	6.942433	2.637309	-148.941
133	B	0.400000	-0.88273	7.072832	69.60420	6.942433	4.051875	-134.695
133	B	0.600000	-0.88273	7.072832	66.35516	6.942433	5.466441	-121.099
133	B	0.800000	-0.88273	7.072832	63.10612	6.942433	6.881008	-108.153
133	B	1.000000	-0.88273	7.072832	59.85708	6.942433	8.295574	-95.8566
133	B	1.053333	-0.88273	7.072832	58.99067	6.942433	8.672792	-92.6873
134	B	0.	-0.88273	7.072832	156.5754	6.942433	8.672792	-92.6873
134	B	0.200000	-0.88273	7.072832	153.3264	6.942433	10.08736	-61.6972
134	B	0.400000	-0.74529	11.10062	142.8584	6.610872	18.48368	-29.1248
134	B	0.600000	-0.80053	11.07730	128.3576	7.163559	20.67609	-1.23121
134	B	0.800000	-0.39179	10.79109	92.34794	4.137206	22.49106	18.83582
134	B	1.000000	-0.39179	10.79109	89.84868	4.137206	24.64928	37.05549
134	B	1.053333	-0.39179	10.79109	89.18221	4.137206	25.22481	41.82964
135	B	0.	-0.42777	-0.50620	-82.0076	-2.68831	0.835701	37.62084
135	B	0.200000	-0.42777	-0.50620	-84.5069	-2.68831	0.734462	20.96939
135	B	0.400000	-0.42777	-0.50620	-87.0061	-2.68831	0.633223	3.818095
135	B	0.600000	-0.90432	-0.90190	-144.906	-6.07309	0.948240	-23.3182
135	B	0.800000	-0.90432	-0.90190	-148.155	-6.07309	0.767860	-52.6243
135	B	1.000000	-0.90432	-0.90190	-151.404	-6.07309	0.587481	-82.5803
135	B	1.053333	-0.90432	-0.90190	-152.271	-6.07309	0.539380	-90.6783
136	B	0.	-0.90432	-0.90190	-56.9546	-6.07309	0.539380	-90.6783
136	B	0.200000	-0.90432	-0.90190	-60.2037	-6.07309	0.359000	-102.394
136	B	0.400000	-0.90432	-0.90190	-63.4527	-6.07309	0.178620	-114.760
136	B	0.600000	-0.90432	-0.90190	-66.7018	-6.07309	-0.00176	-127.775
136	B	0.800000	-0.90432	-0.90190	-69.9508	-6.07309	-0.18214	-141.440
136	B	1.000000	-0.90432	-0.90190	-73.1998	-6.07309	-0.36252	-155.755
136	B	1.053333	-0.90432	-0.90190	-74.0662	-6.07309	-0.41062	-159.683
137	B	0.	-0.90432	-0.90190	8.029169	-6.07309	-0.41062	-159.683
137	B	0.200000	-0.90432	-0.90190	4.780129	-6.07309	-0.59100	-158.402
137	B	0.400000	-0.97346	5.281735	1.709815	-5.31971	0.075763	-157.794
137	B	0.600000	-0.97346	5.281735	-1.53923	-5.31971	1.132110	-157.777
137	B	0.800000	-0.97346	5.281735	-4.78827	-5.31971	2.188457	-158.409
137	B	1.000000	-0.97346	5.281735	-8.03731	-5.31971	3.244804	-159.692
137	B	1.053333	-0.97346	5.281735	-8.90372	-5.31971	3.526496	-160.144
138	B	0.	-0.97346	5.281735	70.38609	-5.31971	3.526496	-160.144
138	B	0.200000	-0.97346	5.281735	67.13705	-5.31971	4.582843	-146.391
138	B	0.400000	-0.97346	5.281735	63.88801	-5.31971	5.639190	-133.289
138	B	0.600000	-0.97346	5.281735	60.63897	-5.31971	6.695537	-120.836
138	B	0.800000	-0.97346	5.281735	57.38993	-5.31971	7.751884	-109.033
138	B	1.000000	-0.97346	5.281735	54.14089	-5.31971	8.808231	-97.8802
138	B	1.053333	-0.97346	5.281735	53.27447	-5.31971	9.089923	-95.0158
139	B	0.	-0.97346	5.281735	140.3965	-5.31971	9.089923	-95.0158
139	B	0.200000	-0.97346	5.281735	137.1474	-5.31971	10.14627	-67.2614

139	B	0.400000	-0.89650	9.490326	124.3604	-3.90634	20.70707	-37.2563
139	B	0.600000	-0.89650	9.490326	121.1114	-3.90634	22.60514	-12.7091
139	B	0.800000	-0.54301	9.799857	77.12914	-1.43267	25.54371	7.096579
139	B	1.000000	-0.54301	9.799857	74.62988	-1.43267	27.50368	22.27248
139	B	1.053333	-0.54301	9.799857	73.96341	-1.43267	28.02634	26.23497
140	B	0.	-0.54301	9.799857	138.1647	-1.43267	28.02634	26.23497
140	B	0.200000	-0.54301	9.799857	135.6654	-1.43267	29.98631	53.61797
140	B	0.400000	-0.54301	9.799857	133.1661	-1.43267	31.94629	80.50113
140	B	0.600000	-0.54301	9.799857	130.6669	-1.43267	33.90626	106.8844
140	B	0.800000	-0.54301	9.799857	128.1676	-1.43267	35.86623	132.7679
140	B	1.000000	-0.54301	9.799857	125.6684	-1.43267	37.82620	158.1515
140	B	1.053333	-0.54301	9.799857	125.0019	-1.43267	38.34886	164.8360
141	B	0.	0.543006	-10.8724	-120.511	0.495188	39.50567	160.7812
141	B	0.200000	0.543006	-10.8724	-123.010	0.495188	37.33119	136.4291
141	B	0.400000	0.543006	-10.8724	-125.509	0.495188	35.15671	111.5772
141	B	0.600000	0.543006	-10.8724	-128.008	0.495188	32.98222	86.22545
141	B	0.800000	0.543006	-10.8724	-130.508	0.495188	30.80774	60.37383
141	B	1.000000	0.543006	-10.8724	-133.007	0.495188	28.63326	34.02235
141	B	1.053333	0.543006	-10.8724	-133.673	0.495188	28.05340	26.91088
142	B	0.	0.543006	-10.8724	-66.6749	0.495188	28.05340	26.91088
142	B	0.200000	0.543006	-10.8724	-69.1742	0.495188	25.87892	13.32597
142	B	0.400000	0.951739	-10.5191	-101.362	-0.41763	22.85387	-1.74284
142	B	0.600000	0.896501	-10.4903	-112.648	-0.27917	20.68627	-23.8354
142	B	0.800000	0.896501	-10.4903	-115.897	-0.27917	18.58822	-46.6898
142	B	1.000000	0.973460	-5.78488	-127.909	-1.11406	8.973470	-75.8842
142	B	1.053333	0.973460	-5.78488	-128.775	-1.11406	8.664943	-82.7291
143	B	0.	0.973460	-5.78488	-32.4039	-1.11406	8.664943	-82.7291
143	B	0.200000	0.973460	-5.78488	-35.6530	-1.11406	7.507968	-89.5348
143	B	0.400000	0.973460	-5.78488	-38.9020	-1.11406	6.350993	-96.9903
143	B	0.600000	0.973460	-5.78488	-42.1511	-1.11406	5.194018	-105.096
143	B	0.800000	0.973460	-5.78488	-45.4001	-1.11406	4.037043	-113.851
143	B	1.000000	0.973460	-5.78488	-48.6491	-1.11406	2.880068	-123.256
143	B	1.053333	0.973460	-5.78488	-49.5156	-1.11406	2.571541	-125.873
144	B	0.	0.973460	-5.78488	42.69746	-1.11406	2.571541	-125.873
144	B	0.200000	0.973460	-5.78488	39.44842	-1.11406	1.414566	-117.659
144	B	0.400000	-0.38600	1.114450	35.51740	-2.04888	-0.33527	-110.384
144	B	0.600000	-0.38600	1.114450	32.26836	-2.04888	-0.11238	-103.606
144	B	0.800000	-0.38600	1.114450	29.01932	-2.04888	0.110513	-97.4769
144	B	1.000000	-0.38600	1.114450	25.77028	-2.04888	0.333402	-91.9980
144	B	1.053333	-0.38600	1.114450	24.90387	-2.04888	0.392840	-90.6466
145	B	0.	-0.38600	1.114450	120.7946	-2.04888	0.392840	-90.6466
145	B	0.200000	-0.38600	1.114450	117.5456	-2.04888	0.615730	-66.8126
145	B	0.400000	-0.38600	1.114450	114.2965	-2.04888	0.838620	-43.6284
145	B	0.600000	-0.38600	1.114450	111.0475	-2.04888	1.061510	-21.0940
145	B	0.800000	-1.77800	0.655347	70.29577	-0.92439	0.755530	-1.36720
145	B	1.000000	-1.72276	0.626469	61.06253	-1.06285	0.847565	11.10994
145	B	1.053333	-1.72276	0.626469	60.39606	-1.06285	0.880976	14.34883
146	B	0.	-1.72276	0.626469	126.7668	-1.06285	0.880976	14.34883
146	B	0.200000	-1.72276	0.626469	124.2675	-1.06285	1.006270	39.45226
146	B	0.400000	-1.72276	0.626469	121.7683	-1.06285	1.131564	64.05584
146	B	0.600000	-1.72276	0.626469	119.2690	-1.06285	1.256858	88.15957
146	B	0.800000	-1.72276	0.626469	116.7697	-1.06285	1.382151	111.7634
146	B	1.000000	-1.72276	0.626469	114.2705	-1.06285	1.507445	134.8675
146	B	1.053333	-1.72276	0.626469	113.6040	-1.06285	1.540857	140.9441
147	B	0.	0.	0.	-115.714	0.	0.972203	145.7096
147	B	0.200000	0.	0.	-118.213	0.	0.972203	122.3168
147	B	0.400000	0.	0.	-120.713	0.	0.972203	98.42422
147	B	0.600000	0.	0.	-123.212	0.	0.972203	74.03177
147	B	0.800000	0.	0.	-125.711	0.	0.972203	49.13947
147	B	1.000000	0.	0.	-128.210	0.	0.972203	23.74731
147	B	1.053333	0.	0.	-128.877	0.	0.972203	16.89165
148	B	0.	0.	0.	-62.7083	0.	0.972203	16.89165
148	B	0.200000	0.	0.	-65.2076	0.	0.972203	4.100065
148	B	0.400000	0.	0.	-112.611	0.	1.731862	-15.2559
148	B	0.600000	0.	0.	-115.860	0.	1.731862	-38.1030
148	B	0.800000	0.	0.	-119.109	0.	1.731862	-61.5998
148	B	1.000000	0.	0.	-122.358	0.	1.731862	-85.7465
148	B	1.053333	0.	0.	-123.224	0.	1.731862	-92.2953
149	B	0.	0.	0.	-28.2681	0.	1.731862	-92.2953
149	B	0.200000	0.	0.	-31.5172	0.	1.731862	-98.2739
149	B	0.400000	0.	0.	-34.7662	0.	1.731862	-104.902



149	B	0.600000	0.	0.	-38.0153	0.	1.731862	-112.180
149	B	0.800000	0.	0.	-41.2643	0.	1.731862	-120.108
149	B	1.000000	0.	0.	-44.5133	0.	1.731862	-128.686
149	B	1.053333	0.	0.	-45.3798	0.	1.731862	-131.083
150	B	0.	0.	0.	45.37976	0.	1.731862	-131.083
150	B	0.200000	0.	-0.00050	41.17480	0.011463	1.731966	-122.515
150	B	0.400000	0.	-0.00050	37.92576	0.011463	1.731867	-114.605
150	B	0.600000	0.	-0.00050	34.67672	0.011463	1.731767	-107.345
150	B	0.800000	0.	-0.00050	31.42768	0.011463	1.731667	-100.734
150	B	1.000000	0.	-0.00050	28.17864	0.011463	1.731568	-94.7737
150	B	1.053333	0.	-0.00050	27.31222	0.011463	1.731541	-93.2939
151	B	0.	0.	-0.00050	122.1707	0.011463	1.731541	-93.2939
151	B	0.200000	0.	-0.00050	118.9217	0.011463	1.731441	-69.1847
151	B	0.400000	0.	-0.00050	115.6727	0.011463	1.731342	-45.7252
151	B	0.600000	0.	-0.00050	112.4236	0.011463	1.731242	-22.9156
151	B	0.800000	0.	-0.00083	64.11821	0.019104	0.971004	-2.46437
151	B	1.000000	0.	-0.00083	61.61895	0.019104	0.970837	10.10935
151	B	1.053333	0.	-0.00083	60.95248	0.019104	0.970793	13.37792
152	B	0.	0.	-0.00083	126.8941	0.019104	0.970793	13.37792
152	B	0.200000	0.	-0.00083	124.3949	0.019104	0.970627	38.50681
152	B	0.400000	0.	-0.00083	121.8956	0.019104	0.970461	63.13586
152	B	0.600000	0.	-0.00083	119.3963	0.019104	0.970295	87.26505
152	B	0.800000	0.	-0.00083	116.8971	0.019104	0.970129	110.8944
152	B	1.000000	0.	-0.00083	114.3978	0.019104	0.969962	134.0239
152	B	1.053333	0.	-0.00083	113.7313	0.019104	0.969918	140.1073
153	B	0.	0.427767	-0.62514	-115.166	0.905006	1.537147	145.5354
153	B	0.200000	0.427767	-0.62514	-117.665	0.905006	1.412120	122.2523
153	B	0.400000	0.427767	-0.62514	-120.164	0.905006	1.287093	98.46941
153	B	0.600000	0.427767	-0.62514	-122.664	0.905006	1.162066	74.18663
153	B	0.800000	0.427767	-0.62514	-125.163	0.905006	1.037039	49.40399
153	B	1.000000	0.427767	-0.62514	-127.662	0.905006	0.912012	24.12151
153	B	1.053333	0.427767	-0.62514	-128.329	0.905006	0.878672	17.29509
154	B	0.	0.427767	-0.62514	-61.7909	0.905006	0.878672	17.29509
154	B	0.200000	0.427767	-0.62514	-64.2901	0.905006	0.753645	4.686994
154	B	0.400000	0.904317	-1.11365	-111.018	1.954178	1.119884	-13.7616
154	B	0.600000	0.904317	-1.11365	-114.267	1.954178	0.897154	-36.2901
154	B	0.800000	0.904317	-1.11365	-117.516	1.954178	0.674424	-59.4684
154	B	1.000000	0.904317	-1.11365	-120.765	1.954178	0.451695	-83.2965
154	B	1.053333	0.904317	-1.11365	-121.632	1.954178	0.392300	-89.7604
155	B	0.	0.904317	-1.11365	-25.6252	1.954178	0.392300	-89.7604
155	B	0.200000	0.904317	-1.11365	-28.8743	1.954178	0.169570	-95.2104
155	B	0.400000	0.904317	-1.11365	-32.1233	1.954178	-0.05316	-101.310
155	B	0.600000	0.973460	5.784876	-35.3330	1.114061	-0.05094	-108.186
155	B	0.800000	0.973460	5.784876	-38.5820	1.114061	1.106039	-115.578
155	B	1.000000	0.973460	5.784876	-41.8311	1.114061	2.263014	-123.619
155	B	1.053333	0.973460	5.784876	-42.6975	1.114061	2.571541	-125.873
156	B	0.	0.973460	5.784876	49.51556	1.114061	2.571541	-125.873
156	B	0.200000	0.973460	5.784876	46.26652	1.114061	3.728516	-116.295
156	B	0.400000	0.973460	5.784876	43.01748	1.114061	4.885491	-107.367
156	B	0.600000	0.973460	5.784876	39.76844	1.114061	6.042466	-99.0882
156	B	0.800000	0.973460	5.784876	36.51940	1.114061	7.199441	-91.4594
156	B	1.000000	0.973460	5.784876	33.27036	1.114061	8.356417	-84.4804
156	B	1.053333	0.973460	5.784876	32.40395	1.114061	8.664943	-82.7291
157	B	0.	0.973460	5.784876	128.7749	1.114061	8.664943	-82.7291
157	B	0.200000	0.973460	5.784876	125.5259	1.114061	9.821918	-57.2990
157	B	0.400000	0.896501	10.49025	113.5142	0.279169	20.12679	-29.8664
157	B	0.600000	0.896501	10.49025	110.2651	0.279169	22.22484	-7.48843
157	B	0.800000	0.543006	10.87241	69.84064	-0.49519	25.29906	9.618907
157	B	1.000000	0.543006	10.87241	67.34137	-0.49519	27.47354	23.33711
157	B	1.053333	0.543006	10.87241	66.67490	-0.49519	28.05340	26.91088
158	B	0.	0.543006	10.87241	133.6735	-0.49519	28.05340	26.91088
158	B	0.200000	0.543006	10.87241	131.1742	-0.49519	30.22788	53.39564
158	B	0.400000	0.543006	10.87241	128.6749	-0.49519	32.40236	79.38056
158	B	0.600000	0.543006	10.87241	126.1757	-0.49519	34.57684	104.8656
158	B	0.800000	0.543006	10.87241	123.6764	-0.49519	36.75133	129.8508
158	B	1.000000	0.543006	10.87241	121.1772	-0.49519	38.92581	154.3362
158	B	1.053333	0.543006	10.87241	120.5107	-0.49519	39.50567	160.7812
159	B	0.	-0.54301	-9.79986	-125.002	1.432673	38.34886	164.8360
159	B	0.200000	-0.54301	-9.79986	-127.501	1.432673	36.38889	139.5857
159	B	0.400000	-0.54301	-9.79986	-130.000	1.432673	34.42892	113.8356
159	B	0.600000	-0.54301	-9.79986	-132.500	1.432673	32.46895	87.58555

159	B	0.800000	-0.54301	-9.79986	-134.999	1.432673	30.50897	60.83569
159	B	1.000000	-0.54301	-9.79986	-137.498	1.432673	28.54900	33.58598
159	B	1.053333	-0.54301	-9.79986	-138.165	1.432673	28.02634	26.23497
160	B	0.	-0.54301	-9.79986	-73.9634	1.432673	28.02634	26.23497
160	B	0.200000	-0.54301	-9.79986	-76.4627	1.432673	26.06637	11.19236
160	B	0.400000	-0.89650	-9.49033	-120.245	3.906338	23.11129	-6.27293
160	B	0.600000	-0.89650	-9.49033	-123.494	3.906338	21.21322	-30.6468
160	B	0.800000	-0.89650	-9.49033	-126.743	3.906338	19.31516	-55.6705
160	B	1.000000	-0.97346	-5.28173	-139.530	5.319713	9.371616	-87.5511
160	B	1.053333	-0.97346	-5.28173	-140.396	5.319713	9.089923	-95.0158
161	B	0.	-0.97346	-5.28173	-53.2745	5.319713	9.089923	-95.0158
161	B	0.200000	-0.97346	-5.28173	-56.5235	5.319713	8.033577	-105.996
161	B	0.400000	-0.97346	-5.28173	-59.7726	5.319713	6.977230	-117.625
161	B	0.600000	-0.97346	-5.28173	-63.0216	5.319713	5.920883	-129.905
161	B	0.800000	-0.97346	-5.28173	-66.2706	5.319713	4.864536	-142.834
161	B	1.000000	-0.97346	-5.28173	-69.5197	5.319713	3.808189	-156.413
161	B	1.053333	-0.97346	-5.28173	-70.3861	5.319713	3.526496	-160.144
162	B	0.	-0.97346	-5.28173	8.903716	5.319713	3.526496	-160.144
162	B	0.200000	-2.18853	0.901615	4.040242	5.685280	-1.17965	-160.739
162	B	0.400000	-2.18853	0.901615	0.791202	5.685280	-0.99932	-160.256
162	B	0.600000	-2.18853	0.901615	-2.45784	5.685280	-0.81900	-160.422
162	B	0.800000	-2.18853	0.901615	-5.70688	5.685280	-0.63868	-161.239
162	B	1.000000	-2.18853	0.901615	-8.95592	5.685280	-0.45836	-162.705
162	B	1.053333	-2.18853	0.901615	-9.82233	5.685280	-0.41027	-163.206
163	B	0.	-2.18853	0.901615	72.18621	5.685280	-0.41027	-163.206
163	B	0.200000	-2.18853	0.901615	68.93717	5.685280	-0.22995	-149.094
163	B	0.400000	-2.18853	0.901615	65.68813	5.685280	-0.04962	-135.631
163	B	0.600000	-2.18853	0.901615	62.43909	5.685280	0.130699	-122.818
163	B	0.800000	-2.18853	0.901615	59.19005	5.685280	0.311023	-110.655
163	B	1.000000	-2.18853	0.901615	55.94101	5.685280	0.491346	-99.1424
163	B	1.053333	-2.18853	0.901615	55.07460	5.685280	0.539432	-96.1820
164	B	0.	-2.18853	0.901615	150.5731	5.685280	0.539432	-96.1820
164	B	0.200000	-2.18853	0.901615	147.3241	5.685280	0.719755	-66.3922
164	B	0.400000	-2.92162	0.815258	132.8546	4.515617	0.813933	-38.9507
164	B	0.600000	-2.97685	0.791942	118.3538	5.068304	0.949273	-13.0579
164	B	0.800000	-2.56812	0.505726	82.34415	2.041951	0.707175	5.008418
164	B	1.000000	-2.56812	0.505726	79.84488	2.041951	0.808320	21.22732
164	B	1.053333	-2.56812	0.505726	79.17841	2.041951	0.835292	25.46794

### Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per Carico di S1 Max

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
1	B	0.	-165.732	81.03276	59.57732	1.739964	-201.178	112.2284
1	B	0.200000	-164.533	81.03276	59.57732	1.739964	-184.970	113.4929
1	B	0.400000	-163.333	81.03276	59.57732	1.739964	-168.763	114.7573
1	B	0.600000	-162.134	81.03276	59.57732	1.739964	-152.555	116.0218
1	B	0.800000	-160.934	81.03276	59.57732	1.739964	-136.347	117.2862
1	B	1.000000	-159.734	81.03276	59.57732	1.739964	-120.140	118.5507
1	B	1.200000	-158.535	81.03276	59.57732	1.739964	-103.932	119.8151
1	B	1.400000	-157.335	81.03276	59.57732	1.739964	-87.7243	121.0796
1	B	1.600000	-156.135	81.03276	59.57732	1.739964	-71.5166	122.3441
1	B	1.800000	-154.936	81.03276	59.57732	1.739964	-55.3089	123.6085
1	B	2.000000	-331.712	16.64105	54.89837	-0.12315	-27.4192	162.4100
1	B	2.200000	-330.152	16.64105	54.89837	-0.12315	-24.0910	173.3896
1	B	2.400000	-328.593	16.64105	54.89837	-0.12315	-20.7628	184.3693
1	B	2.600000	-327.033	16.64105	54.89837	-0.12315	-17.4346	195.3490
1	B	2.800000	-148.937	81.03276	59.57732	1.739964	-44.9398	150.5377
1	B	3.000000	-147.738	81.03276	59.57732	1.739964	-56.4249	158.1052
1	B	3.200000	-146.538	81.03276	59.57732	1.739964	-68.0827	165.6726
1	B	3.400000	-145.338	81.03276	59.57732	1.739964	-80.0209	173.2401
1	B	3.600000	-144.139	81.03276	59.57732	1.739964	-91.9591	180.8076
1	B	3.800000	-142.939	81.03276	59.57732	1.739964	-103.897	188.3751
1	B	4.000000	-141.740	81.03276	59.57732	1.739964	-115.836	198.2716
1	B	4.200000	-140.540	81.03276	59.57732	1.739964	-127.774	210.1874
1	B	4.400000	-139.340	81.03276	59.57732	1.739964	-139.712	222.1031
1	B	4.600000	-138.141	81.03276	59.57732	1.739964	-151.650	234.0189
1	B	4.800000	-136.941	81.03276	59.57732	1.739964	-163.588	245.9346
2	B	0.	-377.309	96.84359	80.73494	1.099735	-228.750	72.07905
2	B	0.200000	-376.109	96.84359	80.73494	1.099735	-209.380	76.52564
2	B	0.400000	-374.909	96.84359	80.73494	1.099735	-190.011	80.97223



2	B	0.600000	-373.710	96.84359	80.73494	1.099735	-170.641	85.41883
2	B	0.800000	-372.510	96.84359	80.73494	1.099735	-151.271	89.86542
2	B	1.000000	-388.568	96.75480	83.89560	1.099644	-131.726	96.83286
2	B	1.200000	-387.368	96.75480	83.89560	1.099644	-112.374	101.9116
2	B	1.400000	-386.168	96.75480	83.89560	1.099644	-93.0219	106.9903
2	B	1.600000	-384.969	96.75480	83.89560	1.099644	-73.6699	112.0690
2	B	1.800000	-383.769	96.75480	83.89560	1.099644	-54.3180	117.1478
2	B	2.000000	-382.569	96.75480	83.89560	1.099644	-34.9661	122.2265
2	B	2.200000	-635.325	0.772003	91.79017	-0.00177	2.630556	207.1543
2	B	2.400000	-633.766	0.772003	91.79017	-0.00177	2.784957	225.5123
2	B	2.600000	-633.791	-1.80863	91.73333	-0.00199	2.562603	243.9506
2	B	2.800000	-339.424	29.26606	150.1880	3.649668	-11.0453	223.9261
2	B	3.000000	-376.571	96.75480	83.89560	1.099644	-58.9473	196.9625
2	B	3.200000	-375.372	96.75480	83.89560	1.099644	-78.6770	213.4824
2	B	3.400000	-374.172	96.75480	83.89560	1.099644	-98.4067	230.0022
2	B	3.600000	-372.972	96.75480	83.89560	1.099644	-118.136	246.5220
2	B	3.800000	-371.773	96.75480	83.89560	1.099644	-137.866	263.0419
2	B	4.000000	-370.573	96.75480	83.89560	1.099644	-157.596	279.5617
2	B	4.200000	-369.373	96.75480	83.89560	1.099644	-177.325	296.0815
2	B	4.400000	-368.174	96.75480	83.89560	1.099644	-197.055	312.6096
2	B	4.600000	-366.974	96.75480	83.89560	1.099644	-216.785	329.3929
2	B	4.800000	-365.774	96.75480	83.89560	1.099644	-236.514	346.1762
3	B	0.	-360.543	99.71582	87.18085	0.842402	-235.811	81.80860
3	B	0.200000	-359.344	99.71582	87.18085	0.842402	-215.868	85.41278
3	B	0.400000	-358.144	99.71582	87.18085	0.842402	-195.925	89.01696
3	B	0.600000	-356.944	99.71582	87.18085	0.842402	-175.981	92.62115
3	B	0.800000	-372.865	99.71070	90.39104	0.845136	-156.043	98.21152
3	B	1.000000	-371.666	99.71070	90.39104	0.845136	-136.101	102.4577
3	B	1.200000	-370.466	99.71070	90.39104	0.845136	-116.159	106.7040
3	B	1.400000	-369.266	99.71070	90.39104	0.845136	-96.2168	110.9502
3	B	1.600000	-368.067	99.71070	90.39104	0.845136	-76.2746	115.1964
3	B	1.800000	-366.867	99.71070	90.39104	0.845136	-56.3324	119.4426
3	B	2.000000	-365.667	99.71070	90.39104	0.845136	-36.4029	123.6888
3	B	2.200000	-619.724	2.480416	93.55425	0.078988	-1.01051	210.8871
3	B	2.400000	-617.721	-0.17034	93.56083	0.078953	-0.64236	229.5929
3	B	2.600000	-616.162	-0.17034	93.56083	0.078953	-0.67643	248.3051
3	B	2.800000	-322.256	30.43269	170.4184	2.706352	-14.1184	238.2712
3	B	3.000000	-321.056	30.43269	170.4184	2.706352	-20.2472	272.3291
3	B	3.200000	-319.856	30.43269	170.4184	2.706352	-26.3759	306.3869
3	B	3.400000	-357.270	99.71070	90.39104	0.845136	-104.271	239.7361
3	B	3.600000	-356.070	99.71070	90.39104	0.845136	-124.255	257.8077
3	B	3.800000	-354.871	99.71070	90.39104	0.845136	-144.239	275.8861
3	B	4.000000	-353.671	99.71070	90.39104	0.845136	-164.224	293.9645
3	B	4.200000	-352.471	99.71070	90.39104	0.845136	-184.208	312.0429
3	B	4.400000	-351.272	99.71070	90.39104	0.845136	-204.192	330.1214
3	B	4.600000	-350.072	99.71070	90.39104	0.845136	-224.177	348.1998
3	B	4.800000	-348.872	99.71070	90.39104	0.845136	-244.161	366.2782
4	B	0.	-360.543	99.91611	87.18085	0.753928	-235.463	81.80859
4	B	0.200000	-359.344	99.91611	87.18085	0.753928	-215.480	85.41277
4	B	0.400000	-358.144	99.91611	87.18085	0.753928	-195.496	89.01696
4	B	0.600000	-356.944	99.91611	87.18085	0.753928	-175.513	92.62114
4	B	0.800000	-372.865	99.92123	90.39104	0.751194	-155.525	98.21151
4	B	1.000000	-371.666	99.92123	90.39104	0.751194	-135.540	102.4577
4	B	1.200000	-370.466	99.92123	90.39104	0.751194	-115.556	106.7040
4	B	1.400000	-369.266	99.92123	90.39104	0.751194	-95.5719	110.9502
4	B	1.600000	-368.067	99.92123	90.39104	0.751194	-75.5877	115.1964
4	B	1.800000	-366.867	99.92123	90.39104	0.751194	-55.6034	119.4426
4	B	2.000000	-365.667	99.92123	90.39104	0.751194	-35.6318	123.6888
4	B	2.200000	-618.970	2.812230	93.56559	-0.07895	0.191275	210.8762
4	B	2.400000	-617.721	0.170343	93.56083	-0.07895	0.642356	229.5929
4	B	2.600000	-616.162	0.170343	93.56083	-0.07895	0.676425	248.3051
4	B	2.800000	-322.256	30.64322	170.4184	2.612406	-13.1788	238.2712
4	B	3.000000	-321.056	30.64322	170.4184	2.612406	-19.2655	272.3291
4	B	3.200000	-319.856	30.64322	170.4184	2.612406	-25.3521	306.3869
4	B	3.400000	-357.270	99.92123	90.39104	0.751194	-103.205	239.7361
4	B	3.600000	-356.070	99.92123	90.39104	0.751194	-123.147	257.8077
4	B	3.800000	-354.871	99.92123	90.39104	0.751194	-143.089	275.8861
4	B	4.000000	-353.671	99.92123	90.39104	0.751194	-163.031	293.9645
4	B	4.200000	-352.471	99.92123	90.39104	0.751194	-182.974	312.0429
4	B	4.400000	-351.272	99.92123	90.39104	0.751194	-202.916	330.1213
4	B	4.600000	-350.072	99.92123	90.39104	0.751194	-222.858	348.1998



4	B	4.800000	-348.872	99.92123	90.39104	0.751194	-242.800	366.2782
5	B	0.	-377.309	98.55467	80.73492	1.101712	-236.733	72.07902
5	B	0.200000	-376.109	98.55467	80.73492	1.101712	-217.021	76.52561
5	B	0.400000	-374.909	98.55467	80.73492	1.101712	-197.309	80.97221
5	B	0.600000	-373.710	98.55467	80.73492	1.101712	-177.597	85.41880
5	B	0.800000	-389.767	98.64346	83.89559	1.101803	-158.079	91.75412
5	B	1.000000	-388.568	98.64346	83.89559	1.101803	-138.349	96.83284
5	B	1.200000	-387.368	98.64346	83.89559	1.101803	-118.620	101.9116
5	B	1.400000	-386.168	98.64346	83.89559	1.101803	-98.8900	106.9903
5	B	1.600000	-384.969	98.64346	83.89559	1.101803	-79.1603	112.0690
5	B	1.800000	-383.769	98.64346	83.89559	1.101803	-59.4307	117.1478
5	B	2.000000	-382.569	98.64346	83.89559	1.101803	-39.7010	122.2265
5	B	2.200000	-637.707	4.377059	91.69826	0.002186	-3.84425	207.3257
5	B	2.400000	-636.147	4.377059	91.69826	0.002186	-2.96884	225.6653
5	B	2.600000	-633.791	1.808633	91.73333	0.001990	-2.56260	243.9506
5	B	2.800000	-339.424	31.15472	150.1880	3.651824	-14.2693	223.9260
5	B	3.000000	-376.571	98.64346	83.89559	1.101803	-61.7936	196.9625
5	B	3.200000	-375.372	98.64346	83.89559	1.101803	-81.1456	213.4824
5	B	3.400000	-374.172	98.64346	83.89559	1.101803	-100.497	230.0022
5	B	3.600000	-372.972	98.64346	83.89559	1.101803	-119.849	246.5220
5	B	3.800000	-371.773	98.64346	83.89559	1.101803	-139.201	263.0418
5	B	4.000000	-370.573	98.64346	83.89559	1.101803	-158.553	279.5617
5	B	4.200000	-369.373	98.64346	83.89559	1.101803	-177.905	296.0815
5	B	4.400000	-368.174	98.64346	83.89559	1.101803	-197.257	312.6096
5	B	4.600000	-366.974	98.64346	83.89559	1.101803	-216.609	329.3929
5	B	4.800000	-365.774	98.64346	83.89559	1.101803	-235.961	346.1762
6	B	0.	-157.229	60.10816	57.73385	1.881603	-124.433	111.3584
6	B	0.200000	-156.029	60.10816	57.73385	1.881603	-112.410	112.2542
6	B	0.400000	-154.830	60.10816	57.73385	1.881603	-100.387	113.1499
6	B	0.600000	-153.630	60.10816	57.73385	1.881603	-88.3644	114.0457
6	B	0.800000	-152.430	60.10816	57.73385	1.881603	-76.3416	114.9415
6	B	1.000000	-159.734	59.68554	59.57733	1.885923	-63.2378	118.5507
6	B	1.200000	-158.535	59.68554	59.57733	1.885923	-51.2995	119.8152
6	B	1.400000	-157.335	59.68554	59.57733	1.885923	-39.3613	121.0796
6	B	1.600000	-156.135	59.68554	59.57733	1.885923	-27.4231	122.3441
6	B	1.800000	-154.936	59.68554	59.57733	1.885923	-15.4849	123.6085
6	B	2.000000	-153.736	59.68554	59.57733	1.885923	-3.54665	124.8730
6	B	2.200000	-330.152	-16.6411	54.89837	0.123153	24.09104	173.3896
6	B	2.400000	-328.593	-16.6411	54.89837	0.123153	20.76283	184.3693
6	B	2.600000	-150.137	59.68554	59.57733	1.885923	-10.7085	142.9702
6	B	2.800000	-148.937	59.68554	59.57733	1.885923	-26.4630	150.5377
6	B	3.000000	-147.738	59.68554	59.57733	1.885923	-42.2175	158.1051
6	B	3.200000	-146.538	59.68554	59.57733	1.885923	-58.1447	165.6726
6	B	3.400000	-145.338	59.68554	59.57733	1.885923	-74.3524	173.2401
6	B	3.600000	-144.139	59.68554	59.57733	1.885923	-90.5601	180.8076
6	B	3.800000	-142.939	59.68554	59.57733	1.885923	-106.768	188.3751
6	B	4.000000	-141.740	59.68554	59.57733	1.885923	-122.975	198.2716
6	B	4.200000	-140.540	59.68554	59.57733	1.885923	-139.183	210.1874
6	B	4.400000	-139.340	59.68554	59.57733	1.885923	-155.391	222.1031
6	B	4.600000	-138.141	59.68554	59.57733	1.885923	-171.598	234.0189
6	B	4.800000	-136.941	59.68554	59.57733	1.885923	-187.806	245.9346
7	B	0.	-165.732	81.03277	-6.32367	1.885936	-201.178	40.04330
7	B	0.200000	-164.533	81.03277	-6.32367	1.885936	-184.970	28.12755
7	B	0.400000	-154.830	80.61016	-4.48020	1.881616	-167.428	17.81920
7	B	0.600000	-153.630	80.61016	-4.48020	1.881616	-151.305	6.272146
7	B	0.800000	-152.430	80.61016	-4.48020	1.881616	-135.182	-5.27491
7	B	1.000000	-151.231	80.61016	-4.48020	1.881616	-119.059	-16.8220
7	B	1.200000	-150.031	80.61016	-4.48020	1.881616	-102.935	-28.3690
7	B	1.400000	-148.831	80.61016	-4.48020	1.881616	-86.8122	-39.9161
7	B	1.600000	-147.632	80.61016	-4.48020	1.881616	-70.6891	-51.4631
7	B	1.800000	-146.432	80.61016	-4.48020	1.881616	-54.5659	-63.0102
7	B	2.000000	-145.233	80.61016	-4.48020	1.881616	-38.4428	-74.5572
7	B	2.200000	-144.033	80.61016	-4.48020	1.881616	-22.3196	-84.4065
7	B	2.400000	-142.833	80.61016	-4.48020	1.881616	-21.4803	-89.6505
7	B	2.600000	-141.634	80.61016	-4.48020	1.881616	-33.0499	-94.8945
7	B	2.800000	-140.434	80.61016	-4.48020	1.881616	-44.6195	-100.139
7	B	3.000000	-139.234	80.61016	-4.48020	1.881616	-56.1890	-105.383
7	B	3.200000	-138.035	80.61016	-4.48020	1.881616	-67.9314	-110.627
7	B	3.400000	-136.835	80.61016	-4.48020	1.881616	-79.9541	-115.871
7	B	3.600000	-135.635	80.61016	-4.48020	1.881616	-91.9768	-121.115
7	B	3.800000	-134.436	80.61016	-4.48020	1.881616	-104.000	-126.359

7	B	4.000000	-133.236	80.61016	-4.48020	1.881616	-116.022	-129.274
7	B	4.200000	-132.036	80.61016	-4.48020	1.881616	-128.045	-130.169
7	B	4.400000	-130.837	80.61016	-4.48020	1.881616	-140.068	-131.065
7	B	4.600000	-129.637	80.61016	-4.48020	1.881616	-152.091	-131.961
7	B	4.800000	-128.437	80.61016	-4.48020	1.881616	-164.113	-132.857
8	B	0.	-377.309	96.84359	-22.2539	1.101703	-228.750	55.98305
8	B	0.200000	-376.109	96.84359	-22.2539	1.101703	-209.380	39.83189
8	B	0.400000	-374.909	96.84359	-22.2539	1.101703	-190.011	23.68072
8	B	0.600000	-373.710	96.84359	-22.2539	1.101703	-170.641	7.529562
8	B	0.800000	-372.510	96.84359	-22.2539	1.101703	-151.271	-8.62160
8	B	1.000000	-371.310	96.84359	-22.2539	1.101703	-131.902	-24.7728
8	B	1.200000	-370.111	96.84359	-22.2539	1.101703	-112.532	-40.9239
8	B	1.400000	-368.911	96.84359	-22.2539	1.101703	-93.1623	-57.0751
8	B	1.600000	-367.711	96.84359	-22.2539	1.101703	-73.7926	-73.2262
8	B	1.800000	-366.512	96.84359	-22.2539	1.101703	-54.4229	-89.3774
8	B	2.000000	-365.312	96.84359	-22.2539	1.101703	-35.0532	-105.529
8	B	2.200000	-364.113	96.84359	-22.2539	1.101703	-15.6835	-118.102
8	B	2.400000	-324.566	29.35485	44.03853	3.651729	1.371501	-106.209
8	B	2.600000	-323.366	29.35485	44.03853	3.651729	-4.84493	-97.4787
8	B	2.800000	-322.167	29.35485	44.03853	3.651729	-11.0614	-88.7485
8	B	3.000000	-359.314	96.84359	-22.2539	1.101703	-58.9457	-136.942
8	B	3.200000	-358.114	96.84359	-22.2539	1.101703	-78.6576	-141.652
8	B	3.400000	-356.915	96.84359	-22.2539	1.101703	-98.3695	-146.362
8	B	3.600000	-355.715	96.84359	-22.2539	1.101703	-118.081	-151.072
8	B	3.800000	-354.515	96.84359	-22.2539	1.101703	-137.793	-155.782
8	B	4.000000	-353.316	96.84359	-22.2539	1.101703	-157.505	-160.492
8	B	4.200000	-352.116	96.84359	-22.2539	1.101703	-177.217	-165.202
8	B	4.400000	-350.916	96.84359	-22.2539	1.101703	-196.929	-169.904
8	B	4.600000	-349.717	96.84359	-22.2539	1.101703	-216.641	-174.351
8	B	4.800000	-348.517	96.84359	-22.2539	1.101703	-236.353	-178.797
9	B	0.	-360.543	99.71582	-18.0219	0.753920	-235.811	67.02152
9	B	0.200000	-359.344	99.71582	-18.0219	0.753920	-215.868	49.58516
9	B	0.400000	-358.144	99.71582	-18.0219	0.753920	-195.925	32.14879
9	B	0.600000	-356.944	99.71582	-18.0219	0.753920	-175.981	14.71243
9	B	0.800000	-355.745	99.71582	-18.0219	0.753920	-156.038	-2.72393
9	B	1.000000	-354.545	99.71582	-18.0219	0.753920	-136.095	-20.1603
9	B	1.200000	-353.345	99.71582	-18.0219	0.753920	-116.152	-37.5967
9	B	1.400000	-352.146	99.71582	-18.0219	0.753920	-96.2087	-55.0330
9	B	1.600000	-350.946	99.71582	-18.0219	0.753920	-76.2655	-72.4694
9	B	1.800000	-349.747	99.71582	-18.0219	0.753920	-56.3223	-89.9058
9	B	2.000000	-348.547	99.71582	-18.0219	0.753920	-36.3918	-107.342
9	B	2.200000	-347.347	99.71582	-18.0219	0.753920	-16.5269	-120.926
9	B	2.400000	-307.535	30.43781	62.00548	2.615132	-1.84769	-104.241
9	B	2.600000	-306.335	30.43781	62.00548	2.615132	-7.97542	-91.8653
9	B	2.800000	-305.135	30.43781	62.00548	2.615132	-14.1031	-79.4901
9	B	3.000000	-303.936	30.43781	62.00548	2.615132	-20.2309	-67.1148
9	B	3.200000	-302.736	30.43781	62.00548	2.615132	-26.3586	-54.7396
9	B	3.400000	-340.149	99.71582	-18.0219	0.753920	-104.253	-143.073
9	B	3.600000	-338.950	99.71582	-18.0219	0.753920	-124.236	-146.684
9	B	3.800000	-337.750	99.71582	-18.0219	0.753920	-144.219	-150.288
9	B	4.000000	-336.550	99.71582	-18.0219	0.753920	-164.202	-153.892
9	B	4.200000	-335.351	99.71582	-18.0219	0.753920	-184.186	-157.496
9	B	4.400000	-334.151	99.71582	-18.0219	0.753920	-204.169	-161.101
9	B	4.600000	-332.952	99.71582	-18.0219	0.753920	-224.152	-164.705
9	B	4.800000	-331.752	99.71582	-18.0219	0.753920	-244.135	-168.309
10	B	0.	-360.543	99.91611	-18.0219	0.842407	-235.463	67.02152
10	B	0.200000	-359.344	99.91611	-18.0219	0.842407	-215.480	49.58515
10	B	0.400000	-358.144	99.91611	-18.0219	0.842407	-195.496	32.14879
10	B	0.600000	-356.944	99.91611	-18.0219	0.842407	-175.513	14.71242
10	B	0.800000	-355.745	99.91611	-18.0219	0.842407	-155.530	-2.72394
10	B	1.000000	-354.545	99.91611	-18.0219	0.842407	-135.547	-20.1603
10	B	1.200000	-353.345	99.91611	-18.0219	0.842407	-115.563	-37.5967
10	B	1.400000	-352.146	99.91611	-18.0219	0.842407	-95.5800	-55.0330
10	B	1.600000	-350.946	99.91611	-18.0219	0.842407	-75.5968	-72.4694
10	B	1.800000	-349.747	99.91611	-18.0219	0.842407	-55.6135	-89.9058
10	B	2.000000	-348.547	99.91611	-18.0219	0.842407	-35.6429	-107.342
10	B	2.200000	-347.347	99.91611	-18.0219	0.842407	-15.7379	-120.926
10	B	2.400000	-307.535	30.63809	62.00548	2.703620	-1.01871	-104.241
10	B	2.600000	-306.335	30.63809	62.00548	2.703620	-7.10639	-91.8653
10	B	2.800000	-305.135	30.63809	62.00548	2.703620	-13.1941	-79.4901
10	B	3.000000	-303.936	30.63809	62.00548	2.703620	-19.2817	-67.1148



10	B	3.200000	-302.736	30.63809	62.00548	2.703620	-25.3694	-54.7396
10	B	3.400000	-340.149	99.91611	-18.0219	0.842407	-103.223	-143.073
10	B	3.600000	-338.950	99.91611	-18.0219	0.842407	-123.166	-146.684
10	B	3.800000	-337.750	99.91611	-18.0219	0.842407	-143.110	-150.288
10	B	4.000000	-336.550	99.91611	-18.0219	0.842407	-163.053	-153.892
10	B	4.200000	-335.351	99.91611	-18.0219	0.842407	-182.996	-157.496
10	B	4.400000	-334.151	99.91611	-18.0219	0.842407	-202.939	-161.101
10	B	4.600000	-332.952	99.91611	-18.0219	0.842407	-222.882	-164.705
10	B	4.800000	-331.752	99.91611	-18.0219	0.842407	-242.826	-168.309
11	B	0.	-377.309	98.55466	-22.2539	1.099743	-236.733	55.98303
11	B	0.200000	-376.109	98.55466	-22.2539	1.099743	-217.021	39.83187
11	B	0.400000	-374.909	98.55466	-22.2539	1.099743	-197.309	23.68071
11	B	0.600000	-373.710	98.55466	-22.2539	1.099743	-177.597	7.529546
11	B	0.800000	-372.510	98.55466	-22.2539	1.099743	-157.885	-8.62161
11	B	1.000000	-371.310	98.55466	-22.2539	1.099743	-138.173	-24.7728
11	B	1.200000	-370.111	98.55466	-22.2539	1.099743	-118.462	-40.9239
11	B	1.400000	-368.911	98.55466	-22.2539	1.099743	-98.7496	-57.0751
11	B	1.600000	-367.711	98.55466	-22.2539	1.099743	-79.0377	-73.2263
11	B	1.800000	-366.512	98.55466	-22.2539	1.099743	-59.3258	-89.3774
11	B	2.000000	-365.312	98.55466	-22.2539	1.099743	-39.6139	-105.529
11	B	2.200000	-364.113	98.55466	-22.2539	1.099743	-19.9020	-118.102
11	B	2.400000	-324.566	31.06592	44.03849	3.649760	-2.50476	-106.209
11	B	2.600000	-323.366	31.06592	44.03849	3.649760	-8.37898	-97.4787
11	B	2.800000	-322.167	31.06592	44.03849	3.649760	-14.2532	-88.7486
11	B	3.000000	-359.314	98.55466	-22.2539	1.099743	-61.7953	-136.942
11	B	3.200000	-358.114	98.55466	-22.2539	1.099743	-81.1650	-141.652
11	B	3.400000	-356.915	98.55466	-22.2539	1.099743	-100.535	-146.362
11	B	3.600000	-355.715	98.55466	-22.2539	1.099743	-119.904	-151.072
11	B	3.800000	-354.515	98.55466	-22.2539	1.099743	-139.274	-155.782
11	B	4.000000	-353.316	98.55466	-22.2539	1.099743	-158.644	-160.492
11	B	4.200000	-352.116	98.55466	-22.2539	1.099743	-178.013	-165.202
11	B	4.400000	-350.916	98.55466	-22.2539	1.099743	-197.383	-169.904
11	B	4.600000	-349.717	98.55466	-22.2539	1.099743	-216.753	-174.351
11	B	4.800000	-348.517	98.55466	-22.2539	1.099743	-236.123	-178.797
12	B	0.	-157.229	60.10815	-4.48020	1.744270	-124.433	40.91329
12	B	0.200000	-156.029	60.10815	-4.48020	1.744270	-112.410	29.36624
12	B	0.400000	-154.830	60.10815	-4.48020	1.744270	-100.387	17.81919
12	B	0.600000	-153.630	60.10815	-4.48020	1.744270	-88.3644	6.272138
12	B	0.800000	-152.430	60.10815	-4.48020	1.744270	-76.3416	-5.27491
12	B	1.000000	-151.231	60.10815	-4.48020	1.744270	-64.3189	-16.8220
12	B	1.200000	-150.031	60.10815	-4.48020	1.744270	-52.2961	-28.3690
12	B	1.400000	-148.831	60.10815	-4.48020	1.744270	-40.2734	-39.9161
12	B	1.600000	-147.632	60.10815	-4.48020	1.744270	-28.2506	-51.4631
12	B	1.800000	-146.432	60.10815	-4.48020	1.744270	-16.2279	-63.0102
12	B	2.000000	-145.233	60.10815	-4.48020	1.744270	-4.20513	-74.5572
12	B	2.200000	-144.033	60.10815	-4.48020	1.744270	7.817622	-84.4065
12	B	2.400000	-142.833	60.10815	-4.48020	1.744270	4.556561	-89.6505
12	B	2.600000	-141.634	60.10815	-4.48020	1.744270	-11.1134	-94.8945
12	B	2.800000	-140.434	60.10815	-4.48020	1.744270	-26.7834	-100.139
12	B	3.000000	-139.234	60.10815	-4.48020	1.744270	-42.4534	-105.383
12	B	3.200000	-138.035	60.10815	-4.48020	1.744270	-58.2961	-110.627
12	B	3.400000	-136.835	60.10815	-4.48020	1.744270	-74.4192	-115.871
12	B	3.600000	-135.635	60.10815	-4.48020	1.744270	-90.5424	-121.115
12	B	3.800000	-134.436	60.10815	-4.48020	1.744270	-106.666	-126.359
12	B	4.000000	-133.236	60.10815	-4.48020	1.744270	-122.789	-129.274
12	B	4.200000	-132.036	60.10815	-4.48020	1.744270	-138.912	-130.169
12	B	4.400000	-130.837	60.10815	-4.48020	1.744270	-155.035	-131.065
12	B	4.600000	-129.637	60.10815	-4.48020	1.744270	-171.158	-131.961
12	B	4.800000	-128.437	60.10815	-4.48020	1.744270	-187.281	-132.857
13	B	0.	-27.8584	5.666239	192.0517	0.615045	-33.4392	-31.1713
13	B	0.200000	-27.8584	5.666239	186.3453	0.615045	-32.3059	-2.81706
13	B	0.400000	-27.8584	5.666239	180.6389	0.615045	-31.1727	24.39596
13	B	0.600000	-27.8584	5.666239	174.9325	0.615045	-30.0395	50.46769
13	B	0.800000	-27.8584	5.666239	169.2262	0.615045	-28.9062	75.39815
13	B	1.000000	-27.8584	5.666239	163.5198	0.615045	-27.7730	99.18734
13	B	1.200000	-29.7031	5.666239	164.6453	0.615045	-26.6397	122.1422
13	B	1.400000	-29.7031	5.666239	158.6482	0.615045	-25.5065	144.9862
13	B	1.600000	-29.7031	5.666239	152.6511	0.615045	-24.3732	166.6307
13	B	1.800000	-29.7031	5.666239	146.6540	0.615045	-23.2400	187.0758
13	B	2.000000	-29.7031	5.666239	140.6569	0.615045	-22.1067	206.3215
13	B	2.200000	-29.7031	5.666239	134.6598	0.615045	-20.9735	224.3677



13	B	2.400000	-29.7031	5.666239	128.6627	0.615045	-19.8403	241.2146
13	B	2.600000	-29.7031	5.666239	122.6656	0.615045	-18.7070	256.8620
13	B	2.800000	-57.1076	-0.35879	151.2067	0.060564	1.110339	324.8885
13	B	3.000000	-57.1076	-0.35879	141.3489	0.060564	1.038581	354.1441
13	B	3.200000	-57.1076	-0.35879	131.4910	0.060564	0.966823	381.4281
13	B	3.400000	-57.1076	-0.35879	121.6332	0.060564	0.895064	406.7405
13	B	3.600000	-57.1076	-0.35879	111.7753	0.060564	0.823306	430.0813
13	B	3.800000	-57.1076	-0.35879	101.9175	0.060564	0.751548	451.4506
13	B	4.000000	-57.1076	-0.35879	92.05963	0.060564	0.679790	470.8483
13	B	4.200000	-57.1076	-0.35879	82.20178	0.060564	0.608032	488.2745
13	B	4.400000	-57.1076	-0.35879	72.34393	0.060564	0.536273	503.7290
13	B	4.600000	-57.1076	-0.35879	62.48609	0.060564	0.464515	517.2120
13	B	4.800000	-57.1076	-0.35879	52.62824	0.060564	0.392757	528.7235
13	B	5.000000	-57.1076	-0.35879	42.77039	0.060564	0.320999	538.2633
13	B	5.200000	-57.1076	-0.35879	32.91255	0.060564	0.249240	545.8316
13	B	5.400000	-57.1076	-0.35879	23.05470	0.060564	0.177482	551.4283
13	B	5.600000	-57.1076	-0.35879	13.19685	0.060564	0.105724	555.0535
13	B	5.800000	-57.1076	-0.35879	3.339004	0.060564	0.033966	556.7071
13	B	6.000000	-57.1076	-0.35879	-6.51884	0.060564	-0.03779	556.3891
13	B	6.200000	-57.1076	-0.35879	-16.3767	0.060564	-0.10955	554.0995
13	B	6.400000	-57.1076	-0.35879	-26.2345	0.060564	-0.18131	549.8384
13	B	6.600000	-57.1076	-0.35879	-36.0924	0.060564	-0.25307	543.6057
13	B	6.800000	-57.1076	-0.35879	-45.9502	0.060564	-0.32483	535.4015
13	B	7.000000	-57.1076	-0.35879	-55.8081	0.060564	-0.39658	525.2256
13	B	7.200000	-57.1076	-0.35879	-65.6659	0.060564	-0.46834	513.0782
13	B	7.400000	-57.1076	-0.35879	-75.5238	0.060564	-0.54010	498.9593
13	B	7.600000	-57.1076	-0.35879	-85.3816	0.060564	-0.61186	482.8687
13	B	7.800000	-57.1076	-0.35879	-95.2395	0.060564	-0.68362	464.8066
13	B	8.000000	-57.1076	-0.35879	-105.097	0.060564	-0.75537	444.7729
13	B	8.200000	-57.1076	-0.35879	-114.955	0.060564	-0.82713	422.7677
13	B	8.400000	-57.1076	-0.35879	-124.813	0.060564	-0.89889	398.7909
13	B	8.600000	-57.1076	-0.35879	-134.671	0.060564	-0.97065	372.8425
13	B	8.800000	-57.1076	-0.35879	-144.529	0.060564	-1.04241	344.9225
13	B	9.000000	-57.1076	-0.35879	-154.387	0.060564	-1.11417	315.0310
13	B	9.200000	-29.7031	5.666239	-75.2386	0.615045	-18.7070	256.8620
13	B	9.400000	-29.7031	5.666239	-81.2357	0.615045	-19.8403	241.2146
13	B	9.600000	-29.7031	5.666239	-87.2328	0.615045	-20.9735	224.3678
13	B	9.800000	-29.7031	5.666239	-93.2299	0.615045	-22.1068	206.3215
13	B	10.00000	-29.7031	5.666239	-99.2270	0.615045	-23.2400	187.0758
13	B	10.20000	-29.7031	5.666239	-105.224	0.615045	-24.3732	166.6307
13	B	10.40000	-29.7031	5.666239	-111.221	0.615045	-25.5065	144.9862
13	B	10.60000	-29.7031	5.666239	-117.218	0.615045	-26.6397	122.1422
13	B	10.80000	-27.8584	5.666239	-116.093	0.615045	-27.7730	99.18734
13	B	11.00000	-27.8584	5.666239	-121.799	0.615045	-28.9062	75.39815
13	B	11.20000	-27.8584	5.666239	-127.505	0.615045	-30.0395	50.46769
13	B	11.40000	-27.8584	5.666239	-133.212	0.615045	-31.1727	24.39596
13	B	11.60000	-27.8584	5.666239	-138.918	0.615045	-32.3060	-2.81706
13	B	11.80000	-27.8584	5.666239	-144.625	0.615045	-33.4392	-31.1713
14	B	0.	-51.2706	7.365686	349.3822	0.837063	-43.4421	-9.54958
14	B	0.200000	-51.2706	7.365686	339.0066	0.837063	-41.9689	41.96807
14	B	0.400000	-51.2706	7.365686	328.6311	0.837063	-40.4958	91.41060
14	B	0.600000	-51.2706	7.365686	318.2555	0.837063	-39.0227	138.7780
14	B	0.800000	-51.2706	7.365686	307.8799	0.837063	-37.5495	184.0703
14	B	1.000000	-54.4296	7.365686	311.7496	0.837063	-36.0748	227.7292
14	B	1.200000	-54.4296	7.365686	300.7926	0.837063	-34.6016	271.6622
14	B	1.400000	-54.4296	7.365686	289.8356	0.837063	-33.1285	313.4038
14	B	1.600000	-54.4296	7.365686	278.8786	0.837063	-31.6554	352.9540
14	B	1.800000	-54.4296	7.365686	267.9216	0.837063	-30.1822	390.3128
14	B	2.000000	-54.4296	7.365686	256.9646	0.837063	-28.7091	425.4802
14	B	2.200000	-54.4296	7.365686	246.0076	0.837063	-27.2360	458.4562
14	B	2.400000	-95.7934	-0.28186	319.4223	0.035766	1.032521	568.5207
14	B	2.600000	-95.7934	-0.28186	301.0550	0.035766	0.976149	630.5684
14	B	2.800000	-95.7934	-0.28186	282.6878	0.035766	0.919776	688.9427
14	B	3.000000	-95.7934	-0.28186	264.3205	0.035766	0.863403	743.6435
14	B	3.200000	-95.7934	-0.28186	245.9532	0.035766	0.807030	794.6709
14	B	3.400000	-95.7934	-0.28186	227.5860	0.035766	0.750657	842.0248
14	B	3.600000	-95.7934	-0.28186	209.2187	0.035766	0.694284	885.7053
14	B	3.800000	-95.7934	-0.28186	190.8514	0.035766	0.637911	925.7123
14	B	4.000000	-95.7934	-0.28186	172.4841	0.035766	0.581538	962.0458
14	B	4.200000	-95.7934	-0.28186	154.1169	0.035766	0.525166	994.7059
14	B	4.400000	-95.7934	-0.28186	135.7496	0.035766	0.468793	1023.693

14	B	4.600000	-95.7934	-0.28186	117.3823	0.035766	0.412420	1049.006
14	B	4.800000	-95.7934	-0.28186	99.01507	0.035766	0.356047	1070.646
14	B	5.000000	-95.7934	-0.28186	80.64780	0.035766	0.299674	1088.612
14	B	5.200000	-95.7934	-0.28186	62.28053	0.035766	0.243301	1102.905
14	B	5.400000	-95.7934	-0.28186	43.91325	0.035766	0.186928	1113.524
14	B	5.600000	-95.7934	-0.28186	25.54598	0.035766	0.130555	1120.470
14	B	5.800000	-95.7934	-0.28186	7.178713	0.035766	0.074182	1123.742
14	B	6.000000	-95.7934	-0.28186	-11.1886	0.035766	0.017810	1123.341
14	B	6.200000	-95.7934	-0.28186	-29.5558	0.035766	-0.03856	1119.267
14	B	6.400000	-95.7934	-0.28186	-47.9231	0.035766	-0.09494	1111.519
14	B	6.600000	-95.7934	-0.28186	-66.2904	0.035766	-0.15131	1100.098
14	B	6.800000	-95.7934	-0.28186	-84.6576	0.035766	-0.20768	1085.003
14	B	7.000000	-95.7934	-0.28186	-103.025	0.035766	-0.26405	1066.235
14	B	7.200000	-95.7934	-0.28186	-121.392	0.035766	-0.32043	1043.793
14	B	7.400000	-95.7934	-0.28186	-139.759	0.035766	-0.37680	1017.678
14	B	7.600000	-95.7934	-0.28186	-158.127	0.035766	-0.43317	987.8892
14	B	7.800000	-95.7934	-0.28186	-176.494	0.035766	-0.48955	954.4271
14	B	8.000000	-95.7934	-0.28186	-194.861	0.035766	-0.54592	917.2916
14	B	8.200000	-95.7934	-0.28186	-213.229	0.035766	-0.60229	876.4826
14	B	8.400000	-95.7934	-0.28186	-231.596	0.035766	-0.65866	832.0002
14	B	8.600000	-95.7934	-0.28186	-249.963	0.035766	-0.71504	783.8443
14	B	8.800000	-95.7934	-0.28186	-268.330	0.035766	-0.77141	732.0150
14	B	9.000000	-95.7934	-0.28186	-286.698	0.035766	-0.82778	676.5122
14	B	9.200000	-95.7934	-0.28186	-305.065	0.035766	-0.88416	617.3359
14	B	9.400000	-95.7934	-0.28186	-323.432	0.035766	-0.94053	554.4862
14	B	9.600000	-54.4296	7.365686	-159.401	0.837063	-27.2360	458.4562
14	B	9.800000	-54.4296	7.365686	-170.358	0.837063	-28.7091	425.4802
14	B	10.00000	-54.4296	7.365686	-181.315	0.837063	-30.1822	390.3128
14	B	10.20000	-54.4296	7.365686	-192.272	0.837063	-31.6554	352.9540
14	B	10.40000	-54.4296	7.365686	-203.229	0.837063	-33.1285	313.4038
14	B	10.60000	-54.4296	7.365686	-214.186	0.837063	-34.6016	271.6622
14	B	10.80000	-54.4296	7.365686	-225.143	0.837063	-36.0748	227.7292
14	B	11.00000	-51.2706	7.365686	-221.274	0.837063	-37.5495	184.0703
14	B	11.20000	-51.2706	7.365686	-231.649	0.837063	-39.0227	138.7780
14	B	11.40000	-51.2706	7.365686	-242.025	0.837063	-40.4958	91.41059
14	B	11.60000	-51.2706	7.365686	-252.400	0.837063	-41.9689	41.96806
14	B	11.80000	-51.2706	7.365686	-262.776	0.837063	-43.4421	-9.54959
15	B	0.	-52.5410	2.679607	357.1317	0.710256	-15.7944	40.63979
15	B	0.200000	-52.5410	2.679607	346.7561	0.710256	-15.2585	90.60754
15	B	0.400000	-52.5410	2.679607	336.3805	0.710256	-14.7226	138.5002
15	B	0.600000	-52.5410	2.679607	326.0050	0.710256	-14.1866	184.3177
15	B	0.800000	-52.5410	2.679607	315.6294	0.710256	-13.6507	228.0601
15	B	1.000000	-55.7517	2.679607	319.4991	0.710256	-13.1139	270.5444
15	B	1.200000	-55.7517	2.679607	308.5421	0.710256	-12.5780	312.9275
15	B	1.400000	-55.7517	2.679607	297.5851	0.710256	-12.0420	353.1192
15	B	1.600000	-55.7517	2.679607	286.6281	0.710256	-11.5061	391.1195
15	B	1.800000	-55.7517	2.679607	275.6711	0.710256	-10.9702	426.9284
15	B	2.000000	-55.7517	2.679607	264.7141	0.710256	-10.4343	460.5459
15	B	2.200000	-97.7032	0.180142	337.1811	-0.04756	-0.63872	514.5786
15	B	2.400000	-97.7032	0.180142	318.8138	-0.04756	-0.60269	580.1781
15	B	2.600000	-97.7032	0.180142	300.4465	-0.04756	-0.56667	642.1041
15	B	2.800000	-97.7032	0.180142	282.0793	-0.04756	-0.53064	700.3567
15	B	3.000000	-97.7032	0.180142	263.7120	-0.04756	-0.49461	754.9358
15	B	3.200000	-97.7032	0.180142	245.3447	-0.04756	-0.45858	805.8415
15	B	3.400000	-97.7032	0.180142	226.9775	-0.04756	-0.42255	853.0737
15	B	3.600000	-97.7032	0.180142	208.6102	-0.04756	-0.38652	896.6325
15	B	3.800000	-97.7032	0.180142	190.2429	-0.04756	-0.35050	936.5178
15	B	4.000000	-97.7032	0.180142	171.8756	-0.04756	-0.31447	972.7296
15	B	4.200000	-97.7032	0.180142	153.5084	-0.04756	-0.27844	1005.268
15	B	4.400000	-97.7032	0.180142	135.1411	-0.04756	-0.24241	1034.133
15	B	4.600000	-97.7032	0.180142	116.7738	-0.04756	-0.20638	1059.324
15	B	4.800000	-97.7032	0.180142	98.40656	-0.04756	-0.17035	1080.843
15	B	5.000000	-97.7032	0.180142	80.03929	-0.04756	-0.13433	1098.687
15	B	5.200000	-97.7032	0.180142	61.67202	-0.04756	-0.09830	1112.858
15	B	5.400000	-97.7032	0.180142	43.30475	-0.04756	-0.06227	1123.356
15	B	5.600000	-97.7032	0.180142	24.93747	-0.04756	-0.02624	1130.180
15	B	5.800000	-97.7032	0.180142	6.570204	-0.04756	0.009788	1133.331
15	B	6.000000	-97.7032	0.180142	-11.7971	-0.04756	0.045816	1132.808
15	B	6.200000	-97.7032	0.180142	-30.1643	-0.04756	0.081844	1128.612
15	B	6.400000	-97.7032	0.180142	-48.5316	-0.04756	0.117873	1120.742
15	B	6.600000	-97.7032	0.180142	-66.8989	-0.04756	0.153901	1109.199



15	B	6.800000	-97.7032	0.180142	-85.2661	-0.04756	0.189929	1093.983
15	B	7.000000	-97.7032	0.180142	-103.633	-0.04756	0.225958	1075.093
15	B	7.200000	-97.7032	0.180142	-122.001	-0.04756	0.261986	1052.530
15	B	7.400000	-97.7032	0.180142	-140.368	-0.04756	0.298014	1026.293
15	B	7.600000	-97.7032	0.180142	-158.735	-0.04756	0.334043	996.3824
15	B	7.800000	-97.7032	0.180142	-177.103	-0.04756	0.370071	962.7986
15	B	8.000000	-97.7032	0.180142	-195.470	-0.04756	0.406099	925.5414
15	B	8.200000	-97.7032	0.180142	-213.837	-0.04756	0.442128	884.6107
15	B	8.400000	-97.7032	0.180142	-232.204	-0.04756	0.478156	840.0066
15	B	8.600000	-97.7032	0.180142	-250.572	-0.04756	0.514184	791.7290
15	B	8.800000	-97.7032	0.180142	-268.939	-0.04756	0.550213	739.7779
15	B	9.000000	-97.7032	0.180142	-287.306	-0.04756	0.586241	684.1534
15	B	9.200000	-93.5735	0.	-297.804	0.	0.028317	623.8083
15	B	9.400000	-93.5735	0.	-315.853	0.	0.028317	562.4425
15	B	9.600000	-55.7517	2.679607	-151.652	0.710256	-9.89835	491.9720
15	B	9.800000	-55.7517	2.679607	-162.609	0.710256	-10.4343	460.5459
15	B	10.000000	-55.7517	2.679607	-173.566	0.710256	-10.9702	426.9284
15	B	10.200000	-55.7517	2.679607	-184.523	0.710256	-11.5061	391.1195
15	B	10.400000	-55.7517	2.679607	-195.480	0.710256	-12.0420	353.1192
15	B	10.600000	-55.7517	2.679607	-206.437	0.710256	-12.5780	312.9275
15	B	10.800000	-55.7517	2.679607	-217.394	0.710256	-13.1139	270.5444
15	B	11.000000	-52.5410	2.679607	-213.524	0.710256	-13.6507	228.0601
15	B	11.200000	-52.5410	2.679607	-223.900	0.710256	-14.1866	184.3177
15	B	11.400000	-52.5410	2.679607	-234.275	0.710256	-14.7226	138.5002
15	B	11.600000	-52.5410	2.679607	-244.651	0.710256	-15.2585	90.60754
15	B	11.800000	-52.5410	2.679607	-255.027	0.710256	-15.7944	40.63979
16	B	0.	-52.5411	2.679607	357.1317	0.710256	-15.8269	40.63980
16	B	0.200000	-52.5411	2.679607	346.7561	0.710256	-15.2910	90.60755
16	B	0.400000	-52.5411	2.679607	336.3805	0.710256	-14.7550	138.5002
16	B	0.600000	-52.5411	2.679607	326.0050	0.710256	-14.2191	184.3177
16	B	0.800000	-52.5411	2.679607	315.6294	0.710256	-13.6832	228.0601
16	B	1.000000	-55.7517	2.679607	319.4991	0.710256	-13.1482	270.5444
16	B	1.200000	-55.7517	2.679607	308.5421	0.710256	-12.6123	312.9275
16	B	1.400000	-55.7517	2.679607	297.5851	0.710256	-12.0763	353.1192
16	B	1.600000	-55.7517	2.679607	286.6281	0.710256	-11.5404	391.1195
16	B	1.800000	-55.7517	2.679607	275.6711	0.710256	-11.0045	426.9284
16	B	2.000000	-55.7517	2.679607	264.7141	0.710256	-10.4686	460.5459
16	B	2.200000	-55.7517	2.679607	253.7571	0.710256	-9.93266	491.9720
16	B	2.400000	-97.7032	-0.18014	318.8138	0.047561	0.602694	580.1781
16	B	2.600000	-97.7032	-0.18014	300.4465	0.047561	0.566665	642.1041
16	B	2.800000	-97.7032	-0.18014	282.0793	0.047561	0.530637	700.3567
16	B	3.000000	-97.7032	-0.18014	263.7120	0.047561	0.494609	754.9358
16	B	3.200000	-97.7032	-0.18014	245.3447	0.047561	0.458580	805.8415
16	B	3.400000	-97.7032	-0.18014	226.9775	0.047561	0.422552	853.0737
16	B	3.600000	-97.7032	-0.18014	208.6102	0.047561	0.386524	896.6325
16	B	3.800000	-97.7032	-0.18014	190.2429	0.047561	0.350495	936.5178
16	B	4.000000	-97.7032	-0.18014	171.8756	0.047561	0.314467	972.7296
16	B	4.200000	-97.7032	-0.18014	153.5084	0.047561	0.278439	1005.268
16	B	4.400000	-97.7032	-0.18014	135.1411	0.047561	0.242410	1034.133
16	B	4.600000	-97.7032	-0.18014	116.7738	0.047561	0.206382	1059.324
16	B	4.800000	-97.7032	-0.18014	98.40656	0.047561	0.170354	1080.843
16	B	5.000000	-97.7032	-0.18014	80.03929	0.047561	0.134326	1098.687
16	B	5.200000	-97.7032	-0.18014	61.67202	0.047561	0.098297	1112.858
16	B	5.400000	-97.7032	-0.18014	43.30475	0.047561	0.062269	1123.356
16	B	5.600000	-97.7032	-0.18014	24.93747	0.047561	0.026241	1130.180
16	B	5.800000	-97.7032	-0.18014	6.570204	0.047561	-0.00979	1133.331
16	B	6.000000	-97.7032	-0.18014	-11.7971	0.047561	-0.04582	1132.808
16	B	6.200000	-97.7032	-0.18014	-30.1643	0.047561	-0.08184	1128.612
16	B	6.400000	-97.7032	-0.18014	-48.5316	0.047561	-0.11787	1120.742
16	B	6.600000	-97.7032	-0.18014	-66.8989	0.047561	-0.15390	1109.199
16	B	6.800000	-97.7032	-0.18014	-85.2661	0.047561	-0.18993	1093.983
16	B	7.000000	-97.7032	-0.18014	-103.633	0.047561	-0.22596	1075.093
16	B	7.200000	-97.7032	-0.18014	-122.001	0.047561	-0.26199	1052.530
16	B	7.400000	-97.7032	-0.18014	-140.368	0.047561	-0.29801	1026.293
16	B	7.600000	-97.7032	-0.18014	-158.735	0.047561	-0.33404	996.3824
16	B	7.800000	-97.7032	-0.18014	-177.103	0.047561	-0.37007	962.7986
16	B	8.000000	-97.7032	-0.18014	-195.470	0.047561	-0.40610	925.5414
16	B	8.200000	-97.7032	-0.18014	-213.837	0.047561	-0.44213	884.6107
16	B	8.400000	-97.7032	-0.18014	-232.204	0.047561	-0.47816	840.0066
16	B	8.600000	-97.7032	-0.18014	-250.572	0.047561	-0.51418	791.7290
16	B	8.800000	-97.7032	-0.18014	-268.939	0.047561	-0.55021	739.7779

16	B	9.000000	-97.7032	-0.18014	-287.306	0.047561	-0.58624	684.1534
16	B	9.200000	-97.7032	-0.18014	-305.673	0.047561	-0.62227	624.8555
16	B	9.400000	-93.5735	0.	-315.853	0.	-0.02832	562.4425
16	B	9.600000	-55.7517	2.679607	-151.652	0.710256	-9.93266	491.9720
16	B	9.800000	-55.7517	2.679607	-162.609	0.710256	-10.4686	460.5459
16	B	10.000000	-55.7517	2.679607	-173.566	0.710256	-11.0045	426.9284
16	B	10.200000	-55.7517	2.679607	-184.523	0.710256	-11.5404	391.1195
16	B	10.400000	-55.7517	2.679607	-195.480	0.710256	-12.0763	353.1192
16	B	10.600000	-55.7517	2.679607	-206.437	0.710256	-12.6123	312.9275
16	B	10.800000	-55.7517	2.679607	-217.394	0.710256	-13.1482	270.5444
16	B	11.000000	-52.5411	2.679607	-213.524	0.710256	-13.6832	228.0601
16	B	11.200000	-52.5411	2.679607	-223.900	0.710256	-14.2191	184.3177
16	B	11.400000	-52.5411	2.679607	-234.275	0.710256	-14.7550	138.5002
16	B	11.600000	-52.5411	2.679607	-244.651	0.710256	-15.2910	90.60754
16	B	11.800000	-52.5411	2.679607	-255.027	0.710256	-15.8269	40.63980
17	B	0.	-51.2706	7.365686	349.3822	0.837063	-43.4904	-9.54966
17	B	0.200000	-51.2706	7.365686	339.0066	0.837063	-42.0172	41.96799
17	B	0.400000	-51.2706	7.365686	328.6310	0.837063	-40.5441	91.41052
17	B	0.600000	-51.2706	7.365686	318.2555	0.837063	-39.0710	138.7779
17	B	0.800000	-51.2706	7.365686	307.8799	0.837063	-37.5978	184.0703
17	B	1.000000	-54.4296	7.365686	311.7496	0.837063	-36.1263	227.7292
17	B	1.200000	-54.4296	7.365686	300.7926	0.837063	-34.6532	271.6622
17	B	1.400000	-54.4296	7.365686	289.8356	0.837063	-33.1800	313.4038
17	B	1.600000	-54.4296	7.365686	278.8786	0.837063	-31.7069	352.9540
17	B	1.800000	-54.4296	7.365686	267.9216	0.837063	-30.2338	390.3127
17	B	2.000000	-54.4296	7.365686	256.9646	0.837063	-28.7606	425.4801
17	B	2.200000	-54.4296	7.365686	246.0076	0.837063	-27.2875	458.4561
17	B	2.400000	-95.7934	0.281864	319.4223	-0.03577	-1.03252	568.5207
17	B	2.600000	-95.7934	0.281864	301.0550	-0.03577	-0.97615	630.5684
17	B	2.800000	-95.7934	0.281864	282.6878	-0.03577	-0.91978	688.9427
17	B	3.000000	-95.7934	0.281864	264.3205	-0.03577	-0.86340	743.6435
17	B	3.200000	-95.7934	0.281864	245.9532	-0.03577	-0.80703	794.6709
17	B	3.400000	-95.7934	0.281864	227.5860	-0.03577	-0.75066	842.0248
17	B	3.600000	-95.7934	0.281864	209.2187	-0.03577	-0.69428	885.7053
17	B	3.800000	-95.7934	0.281864	190.8514	-0.03577	-0.63791	925.7123
17	B	4.000000	-95.7934	0.281864	172.4841	-0.03577	-0.58154	962.0458
17	B	4.200000	-95.7934	0.281864	154.1169	-0.03577	-0.52517	994.7059
17	B	4.400000	-95.7934	0.281864	135.7496	-0.03577	-0.46879	1023.693
17	B	4.600000	-95.7934	0.281864	117.3823	-0.03577	-0.41242	1049.006
17	B	4.800000	-95.7934	0.281864	99.01507	-0.03577	-0.35605	1070.646
17	B	5.000000	-95.7934	0.281864	80.64780	-0.03577	-0.29967	1088.612
17	B	5.200000	-95.7934	0.281864	62.28053	-0.03577	-0.24330	1102.905
17	B	5.400000	-95.7934	0.281864	43.91325	-0.03577	-0.18693	1113.524
17	B	5.600000	-95.7934	0.281864	25.54598	-0.03577	-0.13056	1120.470
17	B	5.800000	-95.7934	0.281864	7.178713	-0.03577	-0.07418	1123.742
17	B	6.000000	-95.7934	0.281864	-11.1886	-0.03577	-0.01781	1123.341
17	B	6.200000	-95.7934	0.281864	-29.5558	-0.03577	0.038563	1119.267
17	B	6.400000	-95.7934	0.281864	-47.9231	-0.03577	0.094936	1111.519
17	B	6.600000	-95.7934	0.281864	-66.2904	-0.03577	0.151309	1100.098
17	B	6.800000	-95.7934	0.281864	-84.6576	-0.03577	0.207682	1085.003
17	B	7.000000	-95.7934	0.281864	-103.025	-0.03577	0.264055	1066.235
17	B	7.200000	-95.7934	0.281864	-121.392	-0.03577	0.320428	1043.793
17	B	7.400000	-95.7934	0.281864	-139.759	-0.03577	0.376801	1017.678
17	B	7.600000	-95.7934	0.281864	-158.127	-0.03577	0.433173	987.8892
17	B	7.800000	-95.7934	0.281864	-176.494	-0.03577	0.489546	954.4271
17	B	8.000000	-95.7934	0.281864	-194.861	-0.03577	0.545919	917.2916
17	B	8.200000	-95.7934	0.281864	-213.229	-0.03577	0.602292	876.4826
17	B	8.400000	-95.7934	0.281864	-231.596	-0.03577	0.658665	832.0002
17	B	8.600000	-95.7934	0.281864	-249.963	-0.03577	0.715038	783.8443
17	B	8.800000	-95.7934	0.281864	-268.330	-0.03577	0.771411	732.0150
17	B	9.000000	-95.7934	0.281864	-286.698	-0.03577	0.827784	676.5122
17	B	9.200000	-95.7934	0.281864	-305.065	-0.03577	0.884156	617.3359
17	B	9.400000	-91.6520	0.	-315.853	0.	-0.04482	553.1652
17	B	9.600000	-54.4296	7.365686	-159.401	0.837063	-27.2875	458.4561
17	B	9.800000	-54.4296	7.365686	-170.358	0.837063	-28.7606	425.4801
17	B	10.000000	-54.4296	7.365686	-181.315	0.837063	-30.2338	390.3127
17	B	10.200000	-54.4296	7.365686	-192.272	0.837063	-31.7069	352.9539
17	B	10.400000	-54.4296	7.365686	-203.229	0.837063	-33.1800	313.4037
17	B	10.600000	-54.4296	7.365686	-214.186	0.837063	-34.6532	271.6621
17	B	10.800000	-54.4296	7.365686	-225.143	0.837063	-36.1263	227.7292
17	B	11.000000	-51.2706	7.365686	-221.274	0.837063	-37.5978	184.0702

17	B	11.20000	-51.2706	7.365686	-231.649	0.837063	-39.0710	138.7779
17	B	11.40000	-51.2706	7.365686	-242.025	0.837063	-40.5441	91.41051
17	B	11.60000	-51.2706	7.365686	-252.400	0.837063	-42.0172	41.96797
17	B	11.80000	-51.2706	7.365686	-262.776	0.837063	-43.4904	-9.54967
18	B	0.	-27.8584	5.666240	192.0517	0.615044	-33.4341	-31.1713
18	B	0.200000	-27.8584	5.666240	186.3453	0.615044	-32.3009	-2.81705
18	B	0.400000	-27.8584	5.666240	180.6389	0.615044	-31.1676	24.39596
18	B	0.600000	-27.8584	5.666240	174.9325	0.615044	-30.0344	50.46770
18	B	0.800000	-27.8584	5.666240	169.2262	0.615044	-28.9011	75.39816
18	B	1.000000	-27.8584	5.666240	163.5198	0.615044	-27.7679	99.18734
18	B	1.200000	-29.7031	5.666240	164.6453	0.615044	-26.6346	122.1422
18	B	1.400000	-29.7031	5.666240	158.6482	0.615044	-25.5013	144.9862
18	B	1.600000	-29.7031	5.666240	152.6511	0.615044	-24.3681	166.6307
18	B	1.800000	-29.7031	5.666240	146.6540	0.615044	-23.2349	187.0758
18	B	2.000000	-29.7031	5.666240	140.6569	0.615044	-22.1016	206.3215
18	B	2.200000	-29.7031	5.666240	134.6598	0.615044	-20.9684	224.3678
18	B	2.400000	-29.7031	5.666240	128.6627	0.615044	-19.8351	241.2146
18	B	2.600000	-29.7031	5.666240	122.6656	0.615044	-18.7019	256.8620
18	B	2.800000	-57.1076	0.358791	151.2067	-0.06056	-1.11034	324.8885
18	B	3.000000	-57.1076	0.358791	141.3489	-0.06056	-1.03858	354.1441
18	B	3.200000	-57.1076	0.358791	131.4910	-0.06056	-0.96682	381.4281
18	B	3.400000	-57.1076	0.358791	121.6332	-0.06056	-0.89506	406.7405
18	B	3.600000	-57.1076	0.358791	111.7753	-0.06056	-0.82331	430.0813
18	B	3.800000	-57.1076	0.358791	101.9175	-0.06056	-0.75155	451.4506
18	B	4.000000	-57.1076	0.358791	92.05963	-0.06056	-0.67979	470.8483
18	B	4.200000	-57.1076	0.358791	82.20178	-0.06056	-0.60803	488.2745
18	B	4.400000	-57.1076	0.358791	72.34393	-0.06056	-0.53627	503.7290
18	B	4.600000	-57.1076	0.358791	62.48609	-0.06056	-0.46452	517.2120
18	B	4.800000	-57.1076	0.358791	52.62824	-0.06056	-0.39276	528.7235
18	B	5.000000	-57.1076	0.358791	42.77039	-0.06056	-0.32100	538.2633
18	B	5.200000	-57.1076	0.358791	32.91255	-0.06056	-0.24924	545.8316
18	B	5.400000	-57.1076	0.358791	23.05470	-0.06056	-0.17748	551.4283
18	B	5.600000	-57.1076	0.358791	13.19685	-0.06056	-0.10572	555.0535
18	B	5.800000	-57.1076	0.358791	3.339004	-0.06056	-0.03397	556.7071
18	B	6.000000	-57.1076	0.358791	-6.51884	-0.06056	0.037792	556.3891
18	B	6.200000	-57.1076	0.358791	-16.3767	-0.06056	0.109551	554.0995
18	B	6.400000	-57.1076	0.358791	-26.2345	-0.06056	0.181309	549.8384
18	B	6.600000	-57.1076	0.358791	-36.0924	-0.06056	0.253067	543.6057
18	B	6.800000	-57.1076	0.358791	-45.9502	-0.06056	0.324825	535.4015
18	B	7.000000	-57.1076	0.358791	-55.8081	-0.06056	0.396584	525.2256
18	B	7.200000	-57.1076	0.358791	-65.6659	-0.06056	0.468342	513.0782
18	B	7.400000	-57.1076	0.358791	-75.5238	-0.06056	0.540100	498.9593
18	B	7.600000	-57.1076	0.358791	-85.3816	-0.06056	0.611858	482.8687
18	B	7.800000	-57.1076	0.358791	-95.2395	-0.06056	0.683616	464.8066
18	B	8.000000	-57.1076	0.358791	-105.097	-0.06056	0.755375	444.7729
18	B	8.200000	-57.1076	0.358791	-114.955	-0.06056	0.827133	422.7677
18	B	8.400000	-54.6297	0.	-121.232	0.	0.003023	397.0257
18	B	8.600000	-54.6297	0.	-130.930	0.	0.003023	371.8095
18	B	8.800000	-54.6297	0.	-140.629	0.	0.003023	344.6536
18	B	9.000000	-54.6297	0.	-150.327	0.	0.003023	315.5579
18	B	9.200000	-29.7031	5.666240	-75.2386	0.615044	-18.7019	256.8620
18	B	9.400000	-29.7031	5.666240	-81.2357	0.615044	-19.8351	241.2146
18	B	9.600000	-29.7031	5.666240	-87.2328	0.615044	-20.9684	224.3677
18	B	9.800000	-29.7031	5.666240	-93.2299	0.615044	-22.1016	206.3215
18	B	10.00000	-29.7031	5.666240	-99.2270	0.615044	-23.2348	187.0758
18	B	10.20000	-29.7031	5.666240	-105.224	0.615044	-24.3681	166.6307
18	B	10.40000	-29.7031	5.666240	-111.221	0.615044	-25.5013	144.9862
18	B	10.60000	-29.7031	5.666240	-117.218	0.615044	-26.6346	122.1422
18	B	10.80000	-27.8584	5.666240	-116.093	0.615044	-27.7679	99.18734
18	B	11.00000	-27.8584	5.666240	-121.799	0.615044	-28.9011	75.39815
18	B	11.20000	-27.8584	5.666240	-127.505	0.615044	-30.0344	50.46769
18	B	11.40000	-27.8584	5.666240	-133.212	0.615044	-31.1676	24.39595
18	B	11.60000	-27.8584	5.666240	-138.918	0.615044	-32.3009	-2.81706
18	B	11.80000	-27.8584	5.666240	-144.625	0.615044	-33.4341	-31.1713
19	B	0.	24.71570	4.425102	61.13097	14.44144	-11.9183	187.9258
19	B	0.200000	24.71570	4.425102	59.43148	14.44144	-11.0330	182.9893
19	B	0.400000	24.71570	4.425102	57.73198	14.44144	-10.1477	177.7130
19	B	0.600000	24.71570	4.425102	56.03248	14.44144	-9.26232	172.0967
19	B	0.800000	24.71570	4.425102	54.33298	14.44144	-8.37697	166.1405
19	B	1.000000	24.71570	4.425102	52.63348	14.44144	-7.49163	159.8445
19	B	1.200000	24.71570	4.425102	50.93399	14.44144	-6.60629	153.2085

19	B	1.400000	24.71570	4.425102	49.23449	14.44144	-5.72095	146.2326
19	B	1.600000	24.71570	4.425102	47.53499	14.44144	-4.83561	138.9169
19	B	1.800000	24.71570	4.425102	45.83549	14.44144	-3.95027	131.2612
19	B	2.000000	24.71570	4.425102	44.13599	14.44144	-3.06493	123.2657
19	B	2.200000	24.71570	4.425102	42.43650	14.44144	-2.17959	114.9302
19	B	2.400000	24.71570	4.425102	40.73700	14.44144	-1.29425	106.2548
19	B	2.600000	24.71570	4.425102	39.03750	14.44144	-0.41396	97.23958
19	B	2.800000	24.71570	4.425102	37.33800	14.44144	-0.50862	87.88442
19	B	3.000000	24.71570	4.425102	35.63850	14.44144	-1.38620	78.36034
19	B	3.200000	24.71570	4.425102	33.93901	14.44144	-2.26378	68.60594
19	B	3.400000	24.71570	4.425102	32.23951	14.44144	-3.14136	58.51165
19	B	3.600000	23.20203	14.66110	2.916649	15.33032	-13.3435	32.89311
19	B	3.800000	23.20203	14.66110	1.217151	15.33032	-16.2690	28.29596
19	B	4.000000	23.20203	14.66110	-0.48235	15.33032	-19.1946	23.35890
19	B	4.200000	23.20203	14.66110	-2.18185	15.33032	-22.1201	19.09598
19	B	4.400000	23.20203	14.66110	-3.88134	15.33032	-25.0456	18.49307
19	B	4.600000	23.20203	14.66110	-5.58084	15.33032	-27.9712	17.55027
19	B	4.800000	23.20203	14.66110	-7.28034	15.33032	-30.8967	16.26756
19	B	5.000000	23.20203	14.66110	-8.97984	15.33032	-33.8222	14.64496
19	B	5.200000	23.20203	14.66110	-10.6793	15.33032	-36.7477	12.68246
19	B	5.400000	23.20203	14.66110	-12.3788	15.33032	-39.6733	10.38005
19	B	5.600000	23.20203	14.66110	-14.0783	15.33032	-42.5988	7.737750
19	B	5.800000	23.20203	14.66110	-15.7778	15.33032	-45.5243	4.755547
19	B	6.000000	23.20203	14.66110	-17.4773	15.33032	-48.4499	1.433446
19	B	6.200000	23.20203	14.66110	-19.1768	15.33032	-51.3754	-2.22856
19	B	6.320000	23.20203	14.66110	-20.1965	15.33032	-53.1307	-4.58891
20	B	0.	18.56087	1.883651	72.95159	2.064821	-6.36344	107.9364
20	B	0.200000	18.56087	1.883651	71.25210	2.064821	-5.97997	104.8350
20	B	0.400000	18.56087	1.883651	69.55260	2.064821	-5.59649	101.3937
20	B	0.600000	18.56087	1.883651	67.85310	2.064821	-5.21302	97.61248
20	B	0.800000	18.56087	1.883651	66.15360	2.064821	-4.82954	93.49136
20	B	1.000000	18.56087	1.883651	64.45410	2.064821	-4.44606	89.03035
20	B	1.200000	18.56087	1.883651	62.75461	2.064821	-4.06259	84.22943
20	B	1.400000	18.56087	1.883651	61.05511	2.064821	-3.67911	79.08862
20	B	1.600000	18.89469	1.883170	59.38762	2.119783	-3.29471	73.56259
20	B	1.800000	18.89469	1.883170	57.68812	2.119783	-2.91133	67.74838
20	B	2.000000	18.89469	1.883170	55.98863	2.119783	-2.52795	61.59427
20	B	2.200000	18.89469	1.883170	54.28913	2.119783	-2.14457	55.10026
20	B	2.400000	18.89469	1.883170	52.58963	2.119783	-1.76119	48.26635
20	B	2.600000	18.89469	1.883170	50.89013	2.119783	-1.37781	41.09254
20	B	2.800000	18.89469	1.883170	49.19063	2.119783	-0.99443	33.57883
20	B	3.000000	18.89469	1.883170	47.49114	2.119783	-0.61105	25.72522
20	B	3.200000	18.89469	1.883170	45.79164	2.119783	-0.22767	17.53172
20	B	3.400000	26.46479	6.281699	15.54424	4.532944	-0.54362	11.11919
20	B	3.600000	18.89469	1.883170	42.39264	2.119783	-0.55407	19.98695
20	B	3.800000	18.89469	1.883170	40.69314	2.119783	-0.93872	28.22737
20	B	4.000000	18.89469	1.883170	38.99365	2.119783	-1.32336	36.19968
20	B	4.200000	18.89469	1.883170	37.29415	2.119783	-1.70800	43.83209
20	B	4.400000	18.89469	1.883170	35.59465	2.119783	-2.09265	51.12460
20	B	4.600000	18.89469	1.883170	33.89515	2.119783	-2.47729	58.07721
20	B	4.800000	18.89469	1.883170	32.19565	2.119783	-2.86193	64.68992
20	B	5.000000	18.89469	1.883170	30.49616	2.119783	-3.24658	70.96273
20	B	5.200000	18.89469	1.883170	28.79666	2.119783	-3.63150	76.89564
20	B	5.400000	18.89469	1.883170	27.09716	2.119783	-4.01781	82.48865
20	B	5.600000	18.89469	1.883170	25.39766	2.119783	-4.40412	87.74177
20	B	5.800000	18.89469	1.883170	23.69816	2.119783	-4.79042	92.65498
20	B	6.000000	18.89469	1.883170	21.99867	2.119783	-5.17673	97.22829
20	B	6.200000	18.89469	1.883170	20.29917	2.119783	-5.56303	101.4617
20	B	6.320000	18.89469	1.883170	19.27947	2.119783	-5.79482	103.8386
21	B	0.	14.03141	0.000497	63.48591	0.029496	-0.83157	90.99064
21	B	0.200000	14.03141	0.000497	61.78641	0.029496	-0.83147	88.86433
21	B	0.400000	14.03141	0.000497	60.08691	0.029496	-0.83137	86.39813
21	B	0.600000	14.03141	0.000497	58.38741	0.029496	-0.83127	83.59203
21	B	0.800000	14.03141	0.000497	56.68791	0.029496	-0.83117	80.44602
21	B	1.000000	14.03141	0.000497	54.98842	0.029496	-0.83107	76.96012
21	B	1.200000	14.03141	0.000497	53.28892	0.029496	-0.83097	73.13432
21	B	1.400000	14.03141	0.000497	51.58942	0.029496	-0.83087	68.96862
21	B	1.600000	14.03141	0.000497	49.88992	0.029496	-0.83077	64.46302
21	B	1.800000	14.03141	0.000497	48.19042	0.029496	-0.83067	59.61752
21	B	2.000000	14.03141	0.000497	46.49093	0.029496	-0.83057	54.43212
21	B	2.200000	14.03141	0.000497	44.79143	0.029496	-0.83048	48.90682



21	B	2.400000	14.03141	0.000497	43.09193	0.029496	-0.83038	43.04162
21	B	2.600000	14.03141	0.000497	41.39243	0.029496	-0.83028	36.83652
21	B	2.800000	14.03141	0.000497	39.69293	0.029496	-0.83018	30.29152
21	B	3.000000	24.31332	0.000150	12.34976	0.008849	-2.78752	21.95741
21	B	3.200000	24.31332	0.000150	10.65026	0.008849	-2.78750	20.74056
21	B	3.400000	24.31332	0.000150	8.950760	0.008849	-2.78753	22.70066
21	B	3.600000	14.03141	0.000497	32.89494	0.029496	-0.83022	32.95031
21	B	3.800000	14.03141	0.000497	31.19544	0.029496	-0.83031	39.35935
21	B	4.000000	14.03141	0.000497	29.49595	0.029496	-0.83041	45.42848
21	B	4.200000	14.03141	0.000497	27.79645	0.029496	-0.83051	51.15772
21	B	4.400000	14.03141	0.000497	26.09695	0.029496	-0.83061	56.54706
21	B	4.600000	14.03141	0.000497	24.39745	0.029496	-0.83071	61.59650
21	B	4.800000	14.03141	0.000497	22.69795	0.029496	-0.83081	66.30604
21	B	5.000000	14.03141	0.000497	20.99846	0.029496	-0.83091	70.67568
21	B	5.200000	14.03141	0.000497	19.29896	0.029496	-0.83101	74.70542
21	B	5.400000	14.03141	0.000497	17.59946	0.029496	-0.83111	78.39526
21	B	5.600000	14.03141	0.000497	15.89996	0.029496	-0.83121	81.74521
21	B	5.800000	14.03141	0.000497	14.20046	0.029496	-0.83131	84.75525
21	B	6.000000	14.03141	0.000497	12.50097	0.029496	-0.83141	87.42539
21	B	6.200000	14.03141	0.000497	10.80147	0.029496	-0.83151	89.75563
21	B	6.320000	14.03141	0.000497	9.781770	0.029496	-0.83157	90.99063
22	B	0.	18.89361	1.897803	68.31131	0.569045	-5.79482	103.8386
22	B	0.200000	18.89361	1.897803	66.61181	0.569045	-5.40851	99.80913
22	B	0.400000	18.89361	1.897803	64.91231	0.569045	-5.02221	95.43975
22	B	0.600000	18.89361	1.897803	63.21281	0.569045	-4.63590	90.73048
22	B	0.800000	18.89361	1.897803	61.51332	0.569045	-4.24959	85.68131
22	B	1.000000	18.89361	1.897803	59.81382	0.569045	-3.86329	80.29223
22	B	1.200000	18.89361	1.897803	58.11432	0.569045	-3.47736	74.56326
22	B	1.400000	18.89361	1.897803	56.41482	0.569045	-3.09272	68.49439
22	B	1.600000	18.89361	1.897803	54.71532	0.569045	-2.70807	62.08562
22	B	1.800000	18.89361	1.897803	53.01583	0.569045	-2.32343	55.33695
22	B	2.000000	18.89361	1.897803	51.31633	0.569045	-1.93879	48.24838
22	B	2.200000	18.89361	1.897803	49.61683	0.569045	-1.55414	40.81991
22	B	2.400000	18.89361	1.897803	47.91733	0.569045	-1.16950	33.05154
22	B	2.600000	18.89361	1.897803	46.21783	0.569045	-0.78486	24.94327
22	B	2.800000	18.89361	1.897803	44.51834	0.569045	-0.40021	16.68103
22	B	3.000000	26.46443	6.296331	14.27093	2.982207	-0.03112	11.50634
22	B	3.200000	18.89361	1.897803	41.11934	0.569045	-0.38102	20.84991
22	B	3.400000	18.89361	1.897803	39.41984	0.569045	-0.76440	28.90746
22	B	3.600000	18.89361	1.897803	37.72034	0.569045	-1.14778	36.62511
22	B	3.800000	18.89361	1.897803	36.02085	0.569045	-1.53116	44.00286
22	B	4.000000	18.89361	1.897803	34.32135	0.569045	-1.91454	51.04071
22	B	4.200000	18.89361	1.897803	32.62185	0.569045	-2.29792	57.73866
22	B	4.400000	18.89361	1.897803	30.92235	0.569045	-2.68129	64.09671
22	B	4.600000	18.89361	1.897803	29.22285	0.569045	-3.06467	70.11486
22	B	4.800000	18.55979	1.897323	27.55537	0.624008	-3.44902	75.84098
22	B	5.000000	18.55979	1.897323	25.85587	0.624008	-3.83250	81.18573
22	B	5.200000	18.55979	1.897323	24.15637	0.624008	-4.21597	86.19059
22	B	5.400000	18.55979	1.897323	22.45688	0.624008	-4.59945	90.85554
22	B	5.600000	18.55979	1.897323	20.75738	0.624008	-4.98292	95.18060
22	B	5.800000	18.55979	1.897323	19.05788	0.624008	-5.36640	99.16575
22	B	6.000000	18.55979	1.897323	17.35838	0.624008	-5.74987	102.8110
22	B	6.200000	18.55979	1.897323	15.65888	0.624008	-6.13335	106.1164
22	B	6.320000	18.55979	1.897323	14.63918	0.624008	-6.36343	107.9364
23	B	0.	23.20187	14.62230	49.90822	-8.26833	-53.1307	-4.58893
23	B	0.200000	23.20187	14.62230	48.20872	-8.26833	-50.2052	-0.72299
23	B	0.400000	23.20187	14.62230	46.50922	-8.26833	-47.2796	2.803056
23	B	0.600000	23.20187	14.62230	44.80972	-8.26833	-44.3541	5.989199
23	B	0.800000	23.20187	14.62230	43.11023	-8.26833	-41.4286	8.835442
23	B	1.000000	23.20187	14.62230	41.41073	-8.26833	-38.5031	11.34178
23	B	1.200000	23.20187	14.62230	39.71123	-8.26833	-35.5775	13.50823
23	B	1.400000	23.20187	14.62230	38.01173	-8.26833	-32.6520	15.33477
23	B	1.600000	23.20187	14.62230	36.31223	-8.26833	-29.7265	16.82142
23	B	1.800000	23.20187	14.62230	34.61274	-8.26833	-26.8009	17.96816
23	B	2.000000	23.20187	14.62230	32.91324	-8.26833	-23.8754	18.77501
23	B	2.200000	23.20187	14.62230	31.21374	-8.26833	-20.9499	20.23350
23	B	2.400000	23.20187	14.62230	29.51424	-8.26833	-18.0244	25.37450
23	B	2.600000	23.20187	14.62230	27.81474	-8.26833	-15.0988	30.17560
23	B	2.800000	23.20187	14.62230	26.11525	-8.26833	-12.1733	34.63680
23	B	3.000000	24.71526	4.386301	52.03912	-9.15721	-2.79033	62.59016
23	B	3.200000	24.71526	4.386301	50.33962	-9.15721	-1.91275	72.54849

23	B	3.400000	24.71526	4.386301	48.64012	-9.15721	-1.03517	82.16693
23	B	3.600000	24.71526	4.386301	46.94062	-9.15721	-0.15759	91.66728
23	B	3.800000	24.71526	4.386301	45.24113	-9.15721	-0.76578	100.8865
23	B	4.000000	24.71526	4.386301	43.54163	-9.15721	-1.64838	109.7658
23	B	4.200000	24.71526	4.386301	41.84213	-9.15721	-2.53372	118.3052
23	B	4.400000	24.71526	4.386301	40.14263	-9.15721	-3.41906	126.5047
23	B	4.600000	24.71526	4.386301	38.44313	-9.15721	-4.30440	134.3643
23	B	4.800000	24.71526	4.386301	36.74364	-9.15721	-5.18974	141.8840
23	B	5.000000	24.71526	4.386301	35.04414	-9.15721	-6.07508	149.0638
23	B	5.200000	24.71526	4.386301	33.34464	-9.15721	-6.96042	155.9037
23	B	5.400000	24.71526	4.386301	31.64514	-9.15721	-7.84576	162.4037
23	B	5.600000	24.71526	4.386301	29.94564	-9.15721	-8.73110	168.5638
23	B	5.800000	24.71526	4.386301	28.24615	-9.15721	-9.61644	174.3840
23	B	6.000000	24.71526	4.386301	26.54665	-9.15721	-10.5018	179.8643
23	B	6.200000	24.71526	4.386301	24.84715	-9.15721	-11.3871	185.0047
23	B	6.320000	24.71526	4.386301	23.82745	-9.15721	-11.9183	187.9258
24	B	0.	24.71542	4.386303	61.13098	-9.15721	-11.7775	187.9258
24	B	0.200000	24.71542	4.386303	59.43148	-9.15721	-10.8999	182.9893
24	B	0.400000	24.71542	4.386303	57.73198	-9.15721	-10.0224	177.7130
24	B	0.600000	24.71542	4.386303	56.03248	-9.15721	-9.14477	172.0967
24	B	0.800000	24.71542	4.386303	54.33298	-9.15721	-8.26719	166.1405
24	B	1.000000	24.71542	4.386303	52.63349	-9.15721	-7.38961	159.8445
24	B	1.200000	24.71542	4.386303	50.93399	-9.15721	-6.51203	153.2085
24	B	1.400000	24.71542	4.386303	49.23449	-9.15721	-5.63445	146.2327
24	B	1.600000	24.71542	4.386303	47.53499	-9.15721	-4.75687	138.9169
24	B	1.800000	24.71542	4.386303	45.83549	-9.15721	-3.87929	131.2612
24	B	2.000000	24.71542	4.386303	44.13600	-9.15721	-3.00170	123.2657
24	B	2.200000	24.71542	4.386303	42.43650	-9.15721	-2.12412	114.9302
24	B	2.400000	24.71542	4.386303	40.73700	-9.15721	-1.24654	106.2548
24	B	2.600000	24.71542	4.386303	39.03750	-9.15721	-0.37401	97.23959
24	B	2.800000	24.71542	4.386303	37.33800	-9.15721	-0.47643	87.88443
24	B	3.000000	24.71542	4.386303	35.63851	-9.15721	-1.36178	78.36034
24	B	3.200000	24.71542	4.386303	33.93901	-9.15721	-2.24712	68.60595
24	B	3.400000	24.71542	4.386303	32.23951	-9.15721	-3.13246	58.51166
24	B	3.600000	23.20160	14.62230	2.916653	-8.26833	-13.3424	32.89312
24	B	3.800000	23.20160	14.62230	1.217155	-8.26833	-16.2757	28.29596
24	B	4.000000	23.20160	14.62230	-0.48234	-8.26833	-19.2089	23.35890
24	B	4.200000	23.20160	14.62230	-2.18184	-8.26833	-22.1422	19.09598
24	B	4.400000	23.20160	14.62230	-3.88134	-8.26833	-25.0755	18.49307
24	B	4.600000	23.20160	14.62230	-5.58084	-8.26833	-28.0088	17.55027
24	B	4.800000	23.20160	14.62230	-7.28033	-8.26833	-30.9421	16.26756
24	B	5.000000	23.20160	14.62230	-8.97983	-8.26833	-33.8754	14.64496
24	B	5.200000	23.20160	14.62230	-10.6793	-8.26833	-36.8087	12.68246
24	B	5.400000	23.20160	14.62230	-12.3788	-8.26833	-39.7420	10.38006
24	B	5.600000	23.20160	14.62230	-14.0783	-8.26833	-42.6753	7.737755
24	B	5.800000	23.20160	14.62230	-15.7778	-8.26833	-45.6085	4.755554
24	B	6.000000	23.20160	14.62230	-17.4773	-8.26833	-48.5418	1.433453
24	B	6.200000	23.20160	14.62230	-19.1768	-8.26833	-51.4751	-2.22855
24	B	6.320000	23.20160	14.62230	-20.1965	-8.26833	-53.2351	-4.58890
25	B	0.	18.56019	1.897322	72.95160	0.624007	-6.41076	107.9364
25	B	0.200000	18.56019	1.897322	71.25210	0.624007	-6.02455	104.8350
25	B	0.400000	18.56019	1.897322	69.55260	0.624007	-5.63834	101.3937
25	B	0.600000	18.56019	1.897322	67.85310	0.624007	-5.25213	97.61249
25	B	0.800000	18.56019	1.897322	66.15361	0.624007	-4.86592	93.49137
25	B	1.000000	18.56019	1.897322	64.45411	0.624007	-4.47971	89.03036
25	B	1.200000	18.56019	1.897322	62.75461	0.624007	-4.09350	84.22944
25	B	1.400000	18.56019	1.897322	61.05511	0.624007	-3.70729	79.08863
25	B	1.600000	18.89401	1.897803	59.38763	0.569045	-3.32201	73.56260
25	B	1.800000	18.89401	1.897803	57.68813	0.569045	-2.93570	67.74839
25	B	2.000000	18.89401	1.897803	55.98863	0.569045	-2.54940	61.59428
25	B	2.200000	18.89401	1.897803	54.28913	0.569045	-2.16309	55.10027
25	B	2.400000	18.89401	1.897803	52.58964	0.569045	-1.77679	48.26635
25	B	2.600000	18.89401	1.897803	50.89014	0.569045	-1.39048	41.09254
25	B	2.800000	18.89401	1.897803	49.19064	0.569045	-1.00417	33.57883
25	B	3.000000	18.89401	1.897803	47.49114	0.569045	-0.61787	25.72522
25	B	3.200000	18.89401	1.897803	45.79164	0.569045	-0.23156	17.53172
25	B	3.400000	26.46377	6.296332	15.54424	2.982206	-0.54458	11.11919
25	B	3.600000	18.89401	1.897803	42.39265	0.569045	-0.55211	19.98695
25	B	3.800000	18.89401	1.897803	40.69315	0.569045	-0.93383	28.22737
25	B	4.000000	18.89401	1.897803	38.99365	0.569045	-1.31554	36.19968
25	B	4.200000	18.89401	1.897803	37.29415	0.569045	-1.69726	43.83209

25	B	4.400000	18.89401	1.897803	35.59466	0.569045	-2.07898	51.12461
25	B	4.600000	18.89401	1.897803	33.89516	0.569045	-2.46070	58.07722
25	B	4.800000	18.89401	1.897803	32.19566	0.569045	-2.84241	64.68993
25	B	5.000000	18.89401	1.897803	30.49616	0.569045	-3.22413	70.96274
25	B	5.200000	18.89401	1.897803	28.79666	0.569045	-3.60612	76.89565
25	B	5.400000	18.89401	1.897803	27.09717	0.569045	-3.98950	82.48867
25	B	5.600000	18.89401	1.897803	25.39767	0.569045	-4.37288	87.74178
25	B	5.800000	18.89401	1.897803	23.69817	0.569045	-4.75626	92.65499
25	B	6.000000	18.89401	1.897803	21.99867	0.569045	-5.13964	97.22831
25	B	6.200000	18.89401	1.897803	20.29917	0.569045	-5.52302	101.4617
25	B	6.320000	18.89401	1.897803	19.27947	0.569045	-5.75305	103.8386
26	B	0.	14.03060	0.000497	63.48590	0.029496	-0.84943	90.99062
26	B	0.200000	14.03060	0.000497	61.78640	0.029496	-0.84933	88.86432
26	B	0.400000	14.03060	0.000497	60.08691	0.029496	-0.84923	86.39812
26	B	0.600000	14.03060	0.000497	58.38741	0.029496	-0.84913	83.59202
26	B	0.800000	14.03060	0.000497	56.68791	0.029496	-0.84903	80.44602
26	B	1.000000	14.03060	0.000497	54.98841	0.029496	-0.84894	76.96011
26	B	1.200000	14.03060	0.000497	53.28891	0.029496	-0.84884	73.13431
26	B	1.400000	14.03060	0.000497	51.58942	0.029496	-0.84874	68.96861
26	B	1.600000	14.03060	0.000497	49.88992	0.029496	-0.84864	64.46301
26	B	1.800000	14.03060	0.000497	48.19042	0.029496	-0.84854	59.61751
26	B	2.000000	14.03060	0.000497	46.49092	0.029496	-0.84844	54.43211
26	B	2.200000	14.03060	0.000497	44.79142	0.029496	-0.84834	48.90681
26	B	2.400000	14.03060	0.000497	43.09193	0.029496	-0.84824	43.04162
26	B	2.600000	14.03060	0.000497	41.39243	0.029496	-0.84814	36.83652
26	B	2.800000	14.03060	0.000497	39.69293	0.029496	-0.84804	30.29152
26	B	3.000000	24.31211	0.000149	12.34976	0.008850	-2.80539	21.95741
26	B	3.200000	24.31211	0.000149	10.65026	0.008850	-2.80537	20.74056
26	B	3.400000	24.31211	0.000149	8.950759	0.008850	-2.80540	22.70066
26	B	3.600000	14.03060	0.000497	32.89494	0.029496	-0.84808	32.95031
26	B	3.800000	14.03060	0.000497	31.19544	0.029496	-0.84818	39.35934
26	B	4.000000	14.03060	0.000497	29.49594	0.029496	-0.84828	45.42848
26	B	4.200000	14.03060	0.000497	27.79644	0.029496	-0.84838	51.15772
26	B	4.400000	14.03060	0.000497	26.09695	0.029496	-0.84848	56.54706
26	B	4.600000	14.03060	0.000497	24.39745	0.029496	-0.84858	61.59650
26	B	4.800000	14.03060	0.000497	22.69795	0.029496	-0.84867	66.30604
26	B	5.000000	14.03060	0.000497	20.99845	0.029496	-0.84877	70.67568
26	B	5.200000	14.03060	0.000497	19.29895	0.029496	-0.84887	74.70542
26	B	5.400000	14.03060	0.000497	17.59946	0.029496	-0.84897	78.39526
26	B	5.600000	14.03060	0.000497	15.89996	0.029496	-0.84907	81.74520
26	B	5.800000	14.03060	0.000497	14.20046	0.029496	-0.84917	84.75524
26	B	6.000000	14.03060	0.000497	12.50096	0.029496	-0.84927	87.42538
26	B	6.200000	14.03060	0.000497	10.80146	0.029496	-0.84937	89.75562
26	B	6.320000	14.03060	0.000497	9.781765	0.029496	-0.84943	90.99061
27	B	0.	18.89373	1.883170	68.31131	2.119783	-5.75305	103.8386
27	B	0.200000	18.89373	1.883170	66.61181	2.119783	-5.36967	99.80913
27	B	0.400000	18.89373	1.883170	64.91231	2.119783	-4.98630	95.43976
27	B	0.600000	18.89373	1.883170	63.21282	2.119783	-4.60292	90.73049
27	B	0.800000	18.89373	1.883170	61.51332	2.119783	-4.21954	85.68131
27	B	1.000000	18.89373	1.883170	59.81382	2.119783	-3.83616	80.29224
27	B	1.200000	18.89373	1.883170	58.11432	2.119783	-3.45316	74.56327
27	B	1.400000	18.89373	1.883170	56.41482	2.119783	-3.07144	68.49440
27	B	1.600000	18.89373	1.883170	54.71533	2.119783	-2.68972	62.08563
27	B	1.800000	18.89373	1.883170	53.01583	2.119783	-2.30801	55.33696
27	B	2.000000	18.89373	1.883170	51.31633	2.119783	-1.92629	48.24839
27	B	2.200000	18.89373	1.883170	49.61683	2.119783	-1.54457	40.81991
27	B	2.400000	18.89373	1.883170	47.91733	2.119783	-1.16285	33.05155
27	B	2.600000	18.89373	1.883170	46.21784	2.119783	-0.78114	24.94328
27	B	2.800000	18.89373	1.883170	44.51834	2.119783	-0.39942	16.68104
27	B	3.000000	26.46366	6.281698	14.27093	4.532945	-0.03325	11.50634
27	B	3.200000	18.89373	1.883170	41.11934	2.119783	-0.38608	20.84991
27	B	3.400000	18.89373	1.883170	39.41984	2.119783	-0.77239	28.90746
27	B	3.600000	18.89373	1.883170	37.72035	2.119783	-1.15869	36.62511
27	B	3.800000	18.89373	1.883170	36.02085	2.119783	-1.54500	44.00285
27	B	4.000000	18.89373	1.883170	34.32135	2.119783	-1.93131	51.04070
27	B	4.200000	18.89373	1.883170	32.62185	2.119783	-2.31761	57.73866
27	B	4.400000	18.89373	1.883170	30.92235	2.119783	-2.70392	64.09671
27	B	4.600000	18.89373	1.883170	29.22286	2.119783	-3.09023	70.11486
27	B	4.800000	18.89373	1.883170	27.52336	2.119783	-3.47653	75.79311
27	B	5.000000	18.55991	1.883650	25.85587	2.064820	-3.86178	81.18573
27	B	5.200000	18.55991	1.883650	24.15637	2.064820	-4.24799	86.19059

27	B	5.400000	18.55991	1.883650	22.45688	2.064820	-4.63420	90.85554
27	B	5.600000	18.55991	1.883650	20.75738	2.064820	-5.02041	95.18060
27	B	5.800000	18.55991	1.883650	19.05788	2.064820	-5.40662	99.16576
27	B	6.000000	18.55991	1.883650	17.35838	2.064820	-5.79283	102.8110
27	B	6.200000	18.55991	1.883650	15.65888	2.064820	-6.17904	106.1164
27	B	6.320000	18.55991	1.883650	14.63919	2.064820	-6.41076	107.9364
28	B	0.	23.20155	14.66110	49.90822	15.33032	-53.2351	-4.58892
28	B	0.200000	23.20155	14.66110	48.20872	15.33032	-50.3018	-0.72298
28	B	0.400000	23.20155	14.66110	46.50923	15.33032	-47.3685	2.803059
28	B	0.600000	23.20155	14.66110	44.80973	15.33032	-44.4352	5.989201
28	B	0.800000	23.20155	14.66110	43.11023	15.33032	-41.5019	8.835443
28	B	1.000000	23.20155	14.66110	41.41073	15.33032	-38.5686	11.34179
28	B	1.200000	23.20155	14.66110	39.71123	15.33032	-35.6354	13.50823
28	B	1.400000	23.20155	14.66110	38.01174	15.33032	-32.7021	15.33477
28	B	1.600000	23.20155	14.66110	36.31224	15.33032	-29.7688	16.82142
28	B	1.800000	23.20155	14.66110	34.61274	15.33032	-26.8355	17.96816
28	B	2.000000	23.20155	14.66110	32.91324	15.33032	-23.9022	18.77501
28	B	2.200000	23.20155	14.66110	31.21374	15.33032	-20.9689	20.23350
28	B	2.400000	23.20155	14.66110	29.51425	15.33032	-18.0356	25.37450
28	B	2.600000	23.20155	14.66110	27.81475	15.33032	-15.1023	30.17560
28	B	2.800000	23.20155	14.66110	26.11525	15.33032	-12.1690	34.63679
28	B	3.000000	24.71530	4.425101	52.03912	14.44144	-2.77832	62.59016
28	B	3.200000	24.71530	4.425101	50.33962	14.44144	-1.89298	72.54849
28	B	3.400000	24.71530	4.425101	48.64012	14.44144	-1.00764	82.16693
28	B	3.600000	24.71530	4.425101	46.94062	14.44144	-0.12230	91.66728
28	B	3.800000	24.71530	4.425101	45.24112	14.44144	-0.72273	100.8865
28	B	4.000000	24.71530	4.425101	43.54163	14.44144	-1.59757	109.7658
28	B	4.200000	24.71530	4.425101	41.84213	14.44144	-2.47515	118.3052
28	B	4.400000	24.71530	4.425101	40.14263	14.44144	-3.35273	126.5047
28	B	4.600000	24.71530	4.425101	38.44313	14.44144	-4.23031	134.3643
28	B	4.800000	24.71530	4.425101	36.74363	14.44144	-5.10789	141.8840
28	B	5.000000	24.71530	4.425101	35.04414	14.44144	-5.98547	149.0638
28	B	5.200000	24.71530	4.425101	33.34464	14.44144	-6.86305	155.9037
28	B	5.400000	24.71530	4.425101	31.64514	14.44144	-7.74063	162.4037
28	B	5.600000	24.71530	4.425101	29.94564	14.44144	-8.61821	168.5638
28	B	5.800000	24.71530	4.425101	28.24614	14.44144	-9.49579	174.3840
28	B	6.000000	24.71530	4.425101	26.54665	14.44144	-10.3734	179.8643
28	B	6.200000	24.71530	4.425101	24.84715	14.44144	-11.2510	185.0047
28	B	6.320000	24.71530	4.425101	23.14765	14.44144	-12.1286	189.9258
45	B	0.	2.44e-06	19.80837	-21.0700	9.134089	-116.895	178.3288
45	B	0.200000	2.44e-06	19.80837	-23.5692	9.134089	-112.934	158.8426
45	B	0.400000	2.44e-06	19.80837	-26.0684	9.134089	-109.019	139.2304
45	B	0.600000	2.44e-06	19.80837	-28.5676	9.134089	-105.058	119.2020
45	B	0.800000	2.44e-06	19.80837	-31.0668	9.134089	-101.096	98.67383
45	B	1.000000	2.44e-06	19.80837	-33.5660	9.134089	-97.1345	77.64579
45	B	1.180000	2.44e-06	19.80837	-36.0652	9.134089	-93.1691	58.29318
46	B	0.	1.87e-06	19.87292	20.61767	9.134089	-93.5691	58.29318
46	B	0.200000	1.87e-06	19.87292	18.11841	9.134089	-89.5946	49.29712
46	B	0.400000	1.87e-06	19.87292	15.61915	9.134089	-85.6201	41.47461
46	B	0.600000	1.87e-06	19.87292	13.11989	9.134089	-81.6456	33.15225
46	B	0.800000	1.87e-06	19.87292	10.62063	9.134089	-77.6712	24.33004
46	B	1.000000	1.87e-06	19.87292	8.121364	9.134089	-73.6967	15.00798
46	B	1.180000	1.87e-06	19.87292	5.62209	9.134089	-70.1196	6.190744
47	B	0.	1.37e-06	19.95905	33.43278	9.134089	-70.1196	6.190744
47	B	0.200000	1.37e-06	19.95905	30.93352	9.134089	-66.1279	3.020475
47	B	0.400000	1.37e-06	19.95905	28.43426	9.134089	-62.1362	-0.64965
47	B	0.600000	1.37e-06	19.95905	25.93500	9.134089	-58.1444	-4.81962
47	B	0.800000	1.37e-06	19.95905	23.43574	9.134089	-54.1527	-9.48945
47	B	1.000000	1.37e-06	19.95905	20.93648	9.134089	-50.1610	-14.6591
47	B	1.180000	1.37e-06	19.95905	18.43722	9.134089	-46.1692	-19.7392
48	B	0.	8.99e-07	20.03445	31.69873	9.134089	-46.1692	-19.7392
48	B	0.200000	8.99e-07	20.03445	29.19947	9.134089	-42.1774	-20.9615
48	B	0.400000	8.99e-07	20.03445	26.70021	9.134089	-38.1856	-22.6837
48	B	0.600000	8.99e-07	20.03445	24.20095	9.134089	-34.1938	-24.9058
48	B	0.800000	8.99e-07	20.03445	21.70169	9.134089	-30.2020	-27.6277
48	B	1.000000	8.99e-07	20.03445	19.20242	9.134089	-26.2102	-30.8494
48	B	1.180000	3.76e-07	6.010761	5.138312	2.740228	-6.35155	-22.4681
49	B	0.	1.45e-07	6.023409	14.62980	2.740228	-6.35155	-22.4681
49	B	0.200000	1.45e-07	6.023409	12.13053	2.740228	-5.14692	-21.5699
49	B	0.400000	1.45e-07	6.023409	9.631272	2.740228	-3.94230	-21.1715
49	B	0.600000	1.45e-07	6.023409	7.132010	2.740228	-2.73767	-21.2731



49	B	0.800000	1.45e-07	6.023409	4.632749	2.740228	-1.53304	-21.8744
49	B	1.000000	1.45e-07	6.023409	2.133487	2.740228	-0.32842	-22.9757
49	B	1.180000	1.45e-07	6.023409	-0.11585	2.740228	0.755745	-24.3941
50	B	0.	1.01e-07	6.023421	9.005763	2.740228	0.755745	-24.3941
50	B	0.200000	1.01e-07	6.023421	6.506501	2.740228	-0.44871	-22.8430
50	B	0.400000	1.01e-07	6.023421	4.007240	2.740228	-1.65334	-21.7918
50	B	0.600000	1.01e-07	6.023421	1.507978	2.740228	-2.85797	-21.2404
50	B	0.800000	1.01e-07	6.023421	-0.99128	2.740228	-4.06260	-21.1889
50	B	1.000000	1.01e-07	6.023421	-3.49055	2.740228	-5.26723	-21.6372
50	B	1.180000	1.01e-07	6.023421	-5.73988	2.740228	-6.35140	-22.4681
51	B	0.	3.30e-07	6.010800	8.635051	2.740228	-6.35140	-22.4681
51	B	0.200000	7.45e-07	20.03459	17.95055	9.134089	-26.9344	-30.5047
51	B	0.400000	7.45e-07	20.03459	15.45129	9.134089	-30.9412	-27.3330
51	B	0.600000	7.45e-07	20.03459	12.95203	9.134089	-34.9481	-24.6611
51	B	0.800000	7.45e-07	20.03459	10.45277	9.134089	-38.9550	-22.4890
51	B	1.000000	7.45e-07	20.03459	7.953508	9.134089	-42.9618	-20.8168
51	B	1.180000	7.45e-07	20.03459	5.704172	9.134089	-46.5680	-19.7392
52	B	0.	1.34e-06	19.95925	33.99649	9.134089	-46.5680	-19.7392
52	B	0.200000	1.34e-06	19.95925	31.49723	9.134089	-50.5598	-14.1196
52	B	0.400000	1.34e-06	19.95925	28.99797	9.134089	-54.5516	-8.99995
52	B	0.600000	1.34e-06	19.95925	26.49871	9.134089	-58.5433	-4.38011
52	B	0.800000	1.34e-06	19.95925	23.99944	9.134089	-62.5351	-0.26012
52	B	1.000000	1.34e-06	19.95925	21.50018	9.134089	-66.5269	3.360008
52	B	1.180000	1.34e-06	19.95925	19.25085	9.134089	-70.1195	6.190753
53	B	0.	2.08e-06	19.87317	63.29361	9.134089	-70.1195	6.190753
53	B	0.200000	2.08e-06	19.87317	60.79435	9.134089	-74.0940	15.96268
53	B	0.400000	2.08e-06	19.87317	58.29509	9.134089	-78.0686	25.23476
53	B	0.600000	2.08e-06	19.87317	55.79582	9.134089	-82.0431	34.00698
53	B	0.800000	2.08e-06	19.87317	53.29656	9.134089	-86.0177	42.27935
53	B	1.000000	2.08e-06	19.87317	50.79730	9.134089	-89.9922	50.05187
53	B	1.180000	2.08e-06	19.87317	48.54796	9.134089	-93.5693	58.29317
54	B	0.	2.62e-06	19.80865	108.6711	9.134089	-93.5693	58.29317
54	B	0.200000	2.62e-06	19.80865	106.1718	9.134089	-97.5309	79.77107
54	B	0.400000	2.62e-06	19.80865	103.6726	9.134089	-101.493	100.7491
54	B	0.600000	2.62e-06	19.80865	101.1733	9.134089	-105.454	121.2273
54	B	0.800000	2.62e-06	19.80865	98.67406	9.134089	-109.416	141.2057
54	B	1.000000	2.62e-06	19.80865	98.46237	9.134089	-113.330	160.8137
54	B	1.180000	2.62e-06	19.80865	96.21303	9.134089	-116.896	178.3287
55	B	0.	2.46e-06	19.80846	-21.0700	9.134090	-116.895	178.3287
55	B	0.200000	2.46e-06	19.80846	-23.5693	9.134090	-112.934	158.8426
55	B	0.400000	2.46e-06	19.80846	-23.7809	9.134090	-109.019	139.2303
55	B	0.600000	2.46e-06	19.80846	-26.2802	9.134090	-105.058	119.2020
55	B	0.800000	2.46e-06	19.80846	-28.7795	9.134090	-101.096	98.67382
55	B	1.000000	2.46e-06	19.80846	-31.2787	9.134090	-97.1345	77.64579
55	B	1.180000	2.46e-06	19.80846	-33.5281	9.134090	-93.5691	58.29318
56	B	0.	2.20e-06	19.87299	20.61766	9.134090	-93.5691	58.29318
56	B	0.200000	2.20e-06	19.87299	18.11840	9.134090	-89.5946	49.29712
56	B	0.400000	2.20e-06	19.87299	15.61914	9.134090	-85.6200	41.47461
56	B	0.600000	2.20e-06	19.87299	13.11988	9.134090	-81.6455	33.15225
56	B	0.800000	2.20e-06	19.87299	10.62062	9.134090	-77.6710	24.33004
56	B	1.000000	2.20e-06	19.87299	8.121355	9.134090	-73.6965	15.00798
56	B	1.180000	2.20e-06	19.87299	5.872019	9.134090	-70.1194	6.190750
57	B	0.	1.79e-06	19.95910	33.43278	9.134090	-70.1194	6.190750
57	B	0.200000	1.79e-06	19.95910	30.93351	9.134090	-66.1277	3.020483
57	B	0.400000	1.79e-06	19.95910	28.43425	9.134090	-62.1359	-0.64964
57	B	0.600000	1.79e-06	19.95910	25.93499	9.134090	-58.1442	-4.81961
57	B	0.800000	1.79e-06	19.95910	23.43573	9.134090	-54.1524	-9.48943
57	B	1.000000	1.79e-06	19.95910	20.93647	9.134090	-50.1607	-14.6591
57	B	1.180000	1.79e-06	19.95910	18.68713	9.134090	-46.5681	-19.7392
58	B	0.	1.02e-06	20.03447	31.69873	9.134090	-46.5681	-19.7392
58	B	0.200000	1.02e-06	20.03447	29.19946	9.134090	-42.5612	-20.9615
58	B	0.400000	1.02e-06	20.03447	26.70020	9.134090	-38.5544	-22.6837
58	B	0.600000	1.02e-06	20.03447	24.20094	9.134090	-34.5475	-24.9058
58	B	0.800000	1.02e-06	20.03447	21.70168	9.134090	-30.5407	-27.6277
58	B	1.000000	1.02e-06	20.03447	19.20242	9.134090	-26.5338	-30.8494
58	B	1.180000	4.94e-07	6.010754	5.138312	2.740228	-6.35114	-22.4681
59	B	0.	2.51e-07	6.023398	14.62979	2.740228	-6.35114	-22.4681
59	B	0.200000	2.51e-07	6.023398	12.13053	2.740228	-5.14651	-21.5699
59	B	0.400000	2.51e-07	6.023398	9.631271	2.740228	-3.94188	-21.1715
59	B	0.600000	2.51e-07	6.023398	7.132009	2.740228	-2.73725	-21.2731
59	B	0.800000	2.51e-07	6.023398	4.632747	2.740228	-1.53261	-21.8744



59	B	1.000000	2.51e-07	6.023398	2.133485	2.740228	-0.32798	-22.9756
59	B	1.180000	2.51e-07	6.023398	-0.11585	2.740228	0.756185	-24.3941
60	B	0.	1.39e-07	6.023400	9.005764	2.740228	0.756185	-24.3941
60	B	0.200000	1.39e-07	6.023400	6.506502	2.740228	-0.44841	-22.8430
60	B	0.400000	1.39e-07	6.023400	4.007240	2.740228	-1.65305	-21.7918
60	B	0.600000	1.39e-07	6.023400	1.507978	2.740228	-2.85768	-21.2404
60	B	0.800000	1.39e-07	6.023400	-0.99128	2.740228	-4.06231	-21.1889
60	B	1.000000	1.39e-07	6.023400	-3.49055	2.740228	-5.26694	-21.6372
60	B	1.180000	1.39e-07	6.023400	-5.73988	2.740228	-6.35110	-22.4681
61	B	0.	4.94e-07	6.010759	8.635054	2.740228	-6.35110	-22.4681
61	B	0.200000	1.07e-06	20.03449	17.95056	9.134090	-26.9344	-30.5048
61	B	0.400000	1.07e-06	20.03449	15.45130	9.134090	-30.9413	-27.3330
61	B	0.600000	1.07e-06	20.03449	12.95204	9.134090	-34.9481	-24.6611
61	B	0.800000	1.07e-06	20.03449	10.45278	9.134090	-38.9550	-22.4890
61	B	1.000000	1.07e-06	20.03449	7.953515	9.134090	-42.9618	-20.8168
61	B	1.180000	1.07e-06	20.03449	5.704179	9.134090	-46.5680	-19.7392
62	B	0.	1.80e-06	19.95912	33.99650	9.134090	-46.5680	-19.7392
62	B	0.200000	1.80e-06	19.95912	31.49724	9.134090	-50.5598	-14.1196
62	B	0.400000	1.80e-06	19.95912	28.99798	9.134090	-54.5515	-8.99996
62	B	0.600000	1.80e-06	19.95912	26.49872	9.134090	-58.5433	-4.38012
62	B	0.800000	1.80e-06	19.95912	23.99946	9.134090	-62.5350	-0.26013
62	B	1.000000	1.80e-06	19.95912	21.50019	9.134090	-66.5268	3.360003
62	B	1.180000	1.80e-06	19.95912	19.25086	9.134090	-70.1194	6.190750
63	B	0.	2.24e-06	19.87302	63.29362	9.134090	-70.1194	6.190750
63	B	0.200000	2.24e-06	19.87302	60.79436	9.134090	-74.0939	15.96268
63	B	0.400000	2.24e-06	19.87302	58.29510	9.134090	-78.0684	25.23476
63	B	0.600000	2.24e-06	19.87302	55.79584	9.134090	-82.0430	34.00698
63	B	0.800000	2.24e-06	19.87302	53.29658	9.134090	-86.0175	42.27936
63	B	1.000000	2.24e-06	19.87302	50.79731	9.134090	-89.9920	50.05188
63	B	1.180000	2.24e-06	19.87302	48.54798	9.134090	-93.5691	58.29318
64	B	0.	2.63e-06	19.80849	108.6711	9.134090	-93.5691	58.29318
64	B	0.200000	2.63e-06	19.80849	106.1719	9.134090	-97.5307	79.77109
64	B	0.400000	2.63e-06	19.80849	103.6726	9.134090	-101.492	100.7491
64	B	0.600000	2.63e-06	19.80849	101.1733	9.134090	-105.454	121.2273
64	B	0.800000	2.63e-06	19.80849	98.67407	9.134090	-109.415	141.2057
64	B	1.000000	2.63e-06	19.80849	96.23805	9.134090	-113.330	160.8137
64	B	1.180000	2.63e-06	19.80849	93.79878	9.134090	-117.245	179.3287
65	B	0.	53.26869	0.722452	4.090302	1.154533	-4.30556	211.0857
65	B	0.200000	53.26869	0.722452	1.591040	1.154533	-4.16107	191.7853
65	B	0.400000	53.26869	0.722452	-0.90822	1.154533	-4.01658	171.9851
65	B	0.600000	53.26869	0.722452	-3.40748	1.154533	-3.87209	151.6851
65	B	0.800000	53.26869	0.722452	-5.90675	1.154533	-3.72760	130.8851
65	B	1.000000	53.26869	0.722452	-8.40601	1.154533	-3.58311	109.5854
65	B	1.180000	53.26869	0.722452	-10.6553	1.154533	-3.45307	89.98819
66	B	0.	52.66487	0.722656	39.52508	1.154533	-3.45307	89.98819
66	B	0.200000	52.66487	0.722656	37.02582	1.154533	-3.30853	79.03988
66	B	0.400000	52.66487	0.722656	34.52656	1.154533	-3.16400	67.59171
66	B	0.600000	52.66487	0.722656	32.02730	1.154533	-3.01947	55.64368
66	B	0.800000	52.66487	0.722656	29.52804	1.154533	-2.87494	43.19581
66	B	1.000000	52.66487	0.722656	27.02877	1.154533	-2.73161	30.24808
66	B	1.180000	52.66487	0.722656	24.77944	1.154533	-2.60426	18.16775
67	B	0.	52.06092	0.723653	45.94773	1.154533	-2.60426	18.16775
67	B	0.200000	52.06092	0.723653	43.44847	1.154533	-2.46170	13.11754
67	B	0.400000	52.06092	0.723653	40.94921	1.154533	-2.31914	7.567482
67	B	0.600000	52.06092	0.723653	38.44995	1.154533	-2.17657	1.755725
67	B	0.800000	52.06092	0.723653	35.95068	1.154533	-2.03401	-4.54390
67	B	1.000000	52.06092	0.723653	33.45142	1.154533	-1.89144	-11.3434
67	B	1.180000	52.06092	0.723653	31.20209	1.154533	-1.76314	-17.8903
68	B	0.	51.45689	0.724258	38.31279	1.154533	-1.76314	-17.8903
68	B	0.200000	51.45689	0.724258	35.81353	1.154533	-1.61959	-19.7603
68	B	0.400000	51.45689	0.724258	33.31427	1.154533	-1.47604	-22.1301
68	B	0.600000	51.45689	0.724258	30.81500	1.154533	-1.33249	-24.9998
68	B	0.800000	51.45689	0.724258	28.31574	1.154533	-1.18894	-28.3693
68	B	1.000000	51.45689	0.724258	25.81648	1.154533	-1.04539	-32.2387
68	B	1.180000	51.45689	0.724258	23.56715	1.154533	-0.91620	-36.1485
69	B	0.	50.85279	0.723679	27.41729	1.154533	-0.91620	-36.1485
69	B	0.200000	50.85279	0.723679	24.91803	1.154533	-0.77190	-37.5674
69	B	0.400000	50.85279	0.723679	22.41876	1.154533	-0.62760	-39.4861
69	B	0.600000	50.85279	0.723679	19.91950	1.154533	-0.48330	-41.9047
69	B	0.800000	50.85279	0.723679	17.42024	1.154533	-0.33899	-44.8231
69	B	1.000000	50.85279	0.723679	14.92098	1.154533	-0.19469	-48.2414



69	B	1.180000	51.07949	0.220398	1.202474	0.346360	-0.09620	-49.7392
70	B	0.	51.07953	0.220404	9.266114	0.346360	-0.09620	-49.7392
70	B	0.200000	50.85295	0.723696	18.23602	1.154533	-0.20890	-47.8770
70	B	0.400000	50.85295	0.723696	15.73676	1.154533	-0.35320	-44.5087
70	B	0.600000	50.85295	0.723696	13.23750	1.154533	-0.49751	-41.6403
70	B	0.800000	50.85295	0.723696	10.73823	1.154533	-0.64182	-39.2717
70	B	1.000000	50.85295	0.723696	8.238972	1.154533	-0.78612	-37.4030
70	B	1.180000	50.85295	0.723696	5.989636	1.154533	-0.91600	-36.1485
71	B	0.	51.45704	0.724306	23.35677	1.154533	-0.91600	-36.1485
71	B	0.200000	51.45704	0.724306	20.85751	1.154533	-1.05955	-31.8293
71	B	0.400000	51.45704	0.724306	18.35825	1.154533	-1.20311	-28.0098
71	B	0.600000	51.45704	0.724306	15.85899	1.154533	-1.34667	-24.6903
71	B	0.800000	51.45704	0.724306	13.35972	1.154533	-1.49023	-21.8706
71	B	1.000000	51.45704	0.724306	10.86046	1.154533	-1.63379	-19.5507
71	B	1.180000	51.45704	0.724306	8.611128	1.154533	-1.76299	-17.8903
72	B	0.	52.06108	0.723727	38.68514	1.154533	-1.76299	-17.8903
72	B	0.200000	52.06108	0.723727	36.18588	1.154533	-1.90557	-10.6409
72	B	0.400000	52.06108	0.723727	33.68662	1.154533	-2.04815	-3.89143
72	B	0.600000	52.06108	0.723727	31.18735	1.154533	-2.19073	2.358211
72	B	0.800000	52.06108	0.723727	28.68809	1.154533	-2.33330	8.144996
72	B	1.000000	52.06108	0.723727	26.18883	1.154533	-2.47588	13.64507
72	B	1.180000	52.06108	0.723727	23.93950	1.154533	-2.60420	18.16776
73	B	0.	52.66502	0.722748	68.29663	1.154533	-2.60420	18.16776
73	B	0.200000	52.66502	0.722748	65.79737	1.154533	-2.74572	31.56535
73	B	0.400000	52.66502	0.722748	63.29811	1.154533	-2.88937	44.46309
73	B	0.600000	52.66502	0.722748	60.79885	1.154533	-3.03392	56.86098
73	B	0.800000	52.66502	0.722748	58.29959	1.154533	-3.17847	68.75901
73	B	1.000000	52.66502	0.722748	55.80032	1.154533	-3.32302	80.15719
73	B	1.180000	52.66502	0.722748	53.55099	1.154533	-3.45312	89.98818
74	B	0.	53.26884	0.722553	110.0433	1.154533	-3.45312	89.98818
74	B	0.200000	53.26884	0.722553	107.5440	1.154533	-3.59763	111.7378
74	B	0.400000	53.26884	0.722553	105.0447	1.154533	-3.74214	132.9876
74	B	0.600000	53.26884	0.722553	102.5455	1.154533	-3.88665	153.7375
74	B	0.800000	53.26884	0.722553	100.0462	1.154533	-4.03116	173.9876
74	B	1.000000	53.26884	0.722553	97.54694	1.154533	-4.17567	193.7378
74	B	1.180000	53.26884	0.722553	95.29761	1.154533	-4.30573	211.0857
75	B	0.	2.72e-06	14.62818	12.09078	0.342932	-87.4481	242.2698
75	B	0.200000	2.72e-06	14.62818	9.591523	0.342932	-84.5224	221.4173
75	B	0.400000	2.72e-06	14.62818	7.092261	0.342932	-81.5968	200.0650
75	B	0.600000	2.72e-06	14.62818	4.592999	0.342932	-78.6712	178.2128
75	B	0.800000	2.72e-06	14.62818	2.093738	0.342932	-75.7456	155.8608
75	B	1.000000	2.72e-06	14.62818	-0.40552	0.342932	-72.8200	133.0089
75	B	1.180000	2.72e-06	14.62818	-2.65486	0.342932	-70.1870	112.0148
76	B	0.	2.11e-06	14.67591	47.29101	0.342932	-70.1870	112.0148
76	B	0.200000	2.11e-06	14.67591	44.79175	0.342932	-67.2518	99.63676
76	B	0.400000	2.11e-06	14.67591	42.29249	0.342932	-64.3167	86.75887
76	B	0.600000	2.11e-06	14.67591	39.79323	0.342932	-61.3815	73.38112
76	B	0.800000	2.11e-06	14.67591	37.29397	0.342932	-58.4464	59.57724
76	B	1.000000	2.11e-06	14.67591	34.79470	0.342932	-55.5112	45.30570
76	B	1.180000	2.11e-06	14.67591	32.54537	0.342932	-52.8696	32.03393
77	B	0.	1.56e-06	14.73960	51.85758	0.342932	-52.8696	32.03393
77	B	0.200000	1.56e-06	14.73960	49.35831	0.342932	-49.9217	25.99602
77	B	0.400000	1.56e-06	14.73960	46.85905	0.342932	-46.9738	19.45826
77	B	0.600000	1.56e-06	14.73960	44.35979	0.342932	-44.0259	12.42065
77	B	0.800000	1.56e-06	14.73960	41.86053	0.342932	-41.0780	4.883182
77	B	1.000000	1.56e-06	14.73960	39.36127	0.342932	-38.1301	-3.15414
77	B	1.180000	1.56e-06	14.73960	37.11193	0.342932	-35.4770	-10.8151
78	B	0.	1.06e-06	14.79536	42.26886	0.342932	-35.4770	-10.8151
78	B	0.200000	1.06e-06	14.79536	39.76959	0.342932	-32.5179	-13.4694
78	B	0.400000	1.06e-06	14.79536	37.27033	0.342932	-29.5589	-16.6236
78	B	0.600000	1.06e-06	14.79536	34.77107	0.342932	-26.5998	-20.2776
78	B	0.800000	1.06e-06	14.79536	32.27181	0.342932	-23.6408	-24.4315
78	B	1.000000	1.06e-06	14.79536	29.77255	0.342932	-20.6817	-29.0853
78	B	1.180000	1.06e-06	14.79536	27.52321	0.342932	-18.0186	-33.7010
79	B	0.	2.61e-07	14.82722	30.18139	0.342932	-18.0186	-33.7010
79	B	0.200000	2.61e-07	14.82722	27.68213	0.342932	-15.0531	-35.6659
79	B	0.400000	2.61e-07	14.82722	25.18287	0.342932	-12.0877	-38.1305
79	B	0.600000	2.61e-07	14.82722	22.68360	0.342932	-9.12223	-41.0951
79	B	0.800000	2.61e-07	14.82722	20.18434	0.342932	-6.15679	-44.5595
79	B	1.000000	2.61e-07	14.82722	17.68508	0.342932	-3.19135	-48.5237
79	B	1.180000	1.16e-07	4.448219	1.889507	0.102880	-0.52674	-51.7589

80	B	0.	2.11e-07	4.448214	9.789497	0.102880	-0.52674	-51.7589
80	B	0.200000	5.67e-07	14.82721	20.83647	0.342932	-3.48800	-48.1048
80	B	0.400000	5.67e-07	14.82721	18.33721	0.342932	-6.45344	-44.1905
80	B	0.600000	5.67e-07	14.82721	15.83795	0.342932	-9.41888	-40.7761
80	B	0.800000	5.67e-07	14.82721	13.33869	0.342932	-12.3843	-37.8616
80	B	1.000000	5.67e-07	14.82721	10.83943	0.342932	-15.3497	-35.4469
80	B	1.180000	5.67e-07	14.82721	8.590090	0.342932	-18.0186	-33.7010
81	B	0.	1.11e-06	14.79534	26.84764	0.342932	-18.0186	-33.7010
81	B	0.200000	1.11e-06	14.79534	24.34837	0.342932	-20.9777	-28.5974
81	B	0.400000	1.11e-06	14.79534	21.84911	0.342932	-23.9367	-23.9936
81	B	0.600000	1.11e-06	14.79534	19.34985	0.342932	-26.8958	-19.8897
81	B	0.800000	1.11e-06	14.79534	16.85059	0.342932	-29.8549	-16.2857
81	B	1.000000	1.11e-06	14.79534	14.35133	0.342932	-32.8139	-13.1815
81	B	1.180000	1.11e-06	14.79534	12.10199	0.342932	-35.4771	-10.8151
82	B	0.	1.48e-06	14.73956	43.92394	0.342932	-35.4771	-10.8151
82	B	0.200000	1.48e-06	14.73956	41.42467	0.342932	-38.4249	-2.32791
82	B	0.400000	1.48e-06	14.73956	38.92541	0.342932	-41.3728	5.659426
82	B	0.600000	1.48e-06	14.73956	36.42615	0.342932	-44.3207	13.14691
82	B	0.800000	1.48e-06	14.73956	33.92689	0.342932	-47.2686	20.13453
82	B	1.000000	1.48e-06	14.73956	31.42763	0.342932	-50.2165	26.62231
82	B	1.180000	1.48e-06	14.73956	29.17829	0.342932	-52.8696	32.03394
83	B	0.	1.99e-06	14.67586	75.40358	0.342932	-52.8696	32.03394
83	B	0.200000	1.99e-06	14.67586	72.90432	0.342932	-55.8047	46.75535
83	B	0.400000	1.99e-06	14.67586	70.40506	0.342932	-58.7399	60.97690
83	B	0.600000	1.99e-06	14.67586	67.90580	0.342932	-61.6750	74.74139
83	B	0.800000	1.99e-06	14.67586	65.40654	0.342932	-64.6102	88.06915
83	B	1.000000	1.99e-06	14.67586	62.90727	0.342932	-67.5453	100.8971
83	B	1.180000	1.99e-06	14.67586	60.65794	0.342932	-70.1869	112.0148
84	B	0.	2.63e-06	14.62813	117.8112	0.342932	-70.1869	112.0148
84	B	0.200000	2.63e-06	14.62813	115.3119	0.342932	-73.1125	135.3166
84	B	0.400000	2.63e-06	14.62813	112.8126	0.342932	-76.0381	158.1185
84	B	0.600000	2.63e-06	14.62813	110.3134	0.342932	-78.9637	180.4205
84	B	0.800000	2.63e-06	14.62813	107.8141	0.342932	-81.8893	202.2227
84	B	1.000000	2.63e-06	14.62813	105.3148	0.342932	-84.8149	223.5250
84	B	1.180000	2.63e-06	14.62813	103.0655	0.342932	-87.4479	242.2698
85	B	0.	2.39e-06	14.62804	12.09078	0.342933	-86.4061	242.2698
85	B	0.200000	2.39e-06	14.62804	9.591517	0.342933	-83.4806	221.4173
85	B	0.400000	2.39e-06	14.62804	7.092255	0.342933	-80.5550	200.0650
85	B	0.600000	2.39e-06	14.62804	4.592993	0.342933	-77.6294	178.2128
85	B	0.800000	2.39e-06	14.62804	2.093732	0.342933	-74.7039	155.8608
85	B	1.000000	2.39e-06	14.62804	-0.40553	0.342933	-71.7783	133.0089
85	B	1.180000	2.39e-06	14.62804	-2.65487	0.342933	-69.1453	112.0148
86	B	0.	1.95e-06	14.67578	47.29101	0.342933	-69.1453	112.0148
86	B	0.200000	1.95e-06	14.67578	44.79175	0.342933	-66.2102	99.63676
86	B	0.400000	1.95e-06	14.67578	42.29249	0.342933	-63.2751	86.75887
86	B	0.600000	1.95e-06	14.67578	39.79322	0.342933	-60.3400	73.38113
86	B	0.800000	1.95e-06	14.67578	37.29396	0.342933	-57.4049	59.57724
86	B	1.000000	1.95e-06	14.67578	34.79470	0.342933	-54.4698	45.30570
86	B	1.180000	1.95e-06	14.67578	32.54536	0.342933	-51.8282	32.03394
87	B	0.	1.37e-06	14.73949	51.85757	0.342933	-51.8282	32.03394
87	B	0.200000	1.37e-06	14.73949	49.35831	0.342933	-48.8803	25.99603
87	B	0.400000	1.37e-06	14.73949	46.85905	0.342933	-45.9324	19.45827
87	B	0.600000	1.37e-06	14.73949	44.35979	0.342933	-42.9846	12.42066
87	B	0.800000	1.37e-06	14.73949	41.86053	0.342933	-40.0367	4.883190
87	B	1.000000	1.37e-06	14.73949	39.36127	0.342933	-37.0888	-3.15413
87	B	1.180000	1.37e-06	14.73949	37.11193	0.342933	-34.4358	-10.8151
88	B	0.	6.90e-07	14.79528	42.26886	0.342933	-34.4358	-10.8151
88	B	0.200000	6.90e-07	14.79528	39.76959	0.342933	-31.4767	-13.4694
88	B	0.400000	6.90e-07	14.79528	37.27033	0.342933	-28.5177	-16.6236
88	B	0.600000	6.90e-07	14.79528	34.77107	0.342933	-25.5586	-20.2776
88	B	0.800000	6.90e-07	14.79528	32.27181	0.342933	-22.5996	-24.4315
88	B	1.000000	6.90e-07	14.79528	29.77255	0.342933	-19.6406	-29.0853
88	B	1.180000	6.90e-07	14.79528	27.52321	0.342933	-16.9774	-33.7010
89	B	0.	2.66e-07	14.82718	30.18139	0.342933	-16.9774	-33.7010
89	B	0.200000	2.66e-07	14.82718	27.68213	0.342933	-14.0120	-35.6658
89	B	0.400000	2.66e-07	14.82718	25.18287	0.342933	-11.0466	-38.1305
89	B	0.600000	2.66e-07	14.82718	22.68361	0.342933	-8.08116	-41.0951
89	B	0.800000	2.66e-07	14.82718	20.18434	0.342933	-5.11574	-44.5595
89	B	1.000000	2.66e-07	14.82718	17.68508	0.342933	-2.15031	-48.5237
89	B	1.180000	1.28e-07	4.448216	1.889509	0.102880	0.514266	-51.7589
90	B	0.	1.27e-07	4.448224	9.789498	0.102880	0.514266	-51.7589

90	B	0.200000	2.68e-07	14.82722	20.83648	0.342933	-2.44643	-48.1048
90	B	0.400000	2.68e-07	14.82722	18.33721	0.342933	-5.41186	-44.1905
90	B	0.600000	2.68e-07	14.82722	15.83795	0.342933	-8.37730	-40.7761
90	B	0.800000	2.68e-07	14.82722	13.33869	0.342933	-11.3427	-37.8616
90	B	1.000000	2.68e-07	14.82722	10.83943	0.342933	-14.3082	-35.4469
90	B	1.180000	2.68e-07	14.82722	8.590093	0.342933	-16.9771	-33.7010
91	B	0.	7.85e-07	14.79540	26.84764	0.342933	-16.9771	-33.7010
91	B	0.200000	7.85e-07	14.79540	24.34838	0.342933	-19.9361	-28.5974
91	B	0.400000	7.85e-07	14.79540	21.84912	0.342933	-22.8952	-23.9936
91	B	0.600000	7.85e-07	14.79540	19.34985	0.342933	-25.8542	-19.8897
91	B	0.800000	7.85e-07	14.79540	16.85059	0.342933	-28.8133	-16.2857
91	B	1.000000	7.85e-07	14.79540	14.35133	0.342933	-31.7724	-13.1815
91	B	1.180000	7.85e-07	14.79540	12.10200	0.342933	-34.4355	-10.8151
92	B	0.	1.16e-06	14.73967	43.92394	0.342933	-34.4355	-10.8151
92	B	0.200000	1.16e-06	14.73967	41.42468	0.342933	-37.3834	-2.32791
92	B	0.400000	1.16e-06	14.73967	38.92542	0.342933	-40.3313	5.659428
92	B	0.600000	1.16e-06	14.73967	36.42616	0.342933	-43.2792	13.14691
92	B	0.800000	1.16e-06	14.73967	33.92689	0.342933	-46.2271	20.13454
92	B	1.000000	1.16e-06	14.73967	31.42763	0.342933	-49.1750	26.62231
92	B	1.180000	1.16e-06	14.73967	29.17830	0.342933	-51.8281	32.03394
93	B	0.	1.89e-06	14.67599	75.40359	0.342933	-51.8281	32.03394
93	B	0.200000	1.89e-06	14.67599	72.90432	0.342933	-54.7633	46.75535
93	B	0.400000	1.89e-06	14.67599	70.40506	0.342933	-57.6984	60.97690
93	B	0.600000	1.89e-06	14.67599	67.90580	0.342933	-60.6336	74.74139
93	B	0.800000	1.89e-06	14.67599	65.40654	0.342933	-63.5688	88.06915
93	B	1.000000	1.89e-06	14.67599	62.90728	0.342933	-66.5039	100.8971
93	B	1.180000	1.89e-06	14.67599	60.40802	0.342933	-69.4390	112.0148
94	B	0.	2.50e-06	14.62827	117.8112	0.342933	-69.4390	112.0148
94	B	0.200000	2.50e-06	14.62827	115.3119	0.342933	-72.0712	135.3166
94	B	0.400000	2.50e-06	14.62827	112.8126	0.342933	-74.9968	158.1185
94	B	0.600000	2.50e-06	14.62827	110.3134	0.342933	-77.9224	180.4205
94	B	0.800000	2.50e-06	14.62827	107.8141	0.342933	-80.8480	202.2227
94	B	1.000000	2.50e-06	14.62827	105.3148	0.342933	-83.7736	223.5250
94	B	1.180000	2.50e-06	14.62827	102.8155	0.342933	-86.6992	244.8273
95	B	0.	53.26865	0.722549	4.090307	1.154533	-4.20325	211.0857
95	B	0.200000	53.26865	0.722549	1.591045	1.154533	-4.05874	191.7854
95	B	0.400000	53.26865	0.722549	-0.90822	1.154533	-3.91423	171.9852
95	B	0.600000	53.26865	0.722549	-3.40748	1.154533	-3.76972	151.6851
95	B	0.800000	53.26865	0.722549	-5.90674	1.154533	-3.62521	130.8852
95	B	1.000000	53.26865	0.722549	-8.40600	1.154533	-3.48070	109.5854
95	B	1.180000	53.26865	0.722549	-10.6553	1.154533	-3.35064	89.98822
96	B	0.	52.66484	0.722743	39.52508	1.154533	-3.35064	89.98822
96	B	0.200000	52.66484	0.722743	37.02582	1.154533	-3.20609	79.03990
96	B	0.400000	52.66484	0.722743	34.52656	1.154533	-3.06154	67.59173
96	B	0.600000	52.66484	0.722743	32.02730	1.154533	-2.91699	55.64371
96	B	0.800000	52.66484	0.722743	29.52804	1.154533	-2.77244	43.19583
96	B	1.000000	52.66484	0.722743	27.02877	1.154533	-2.62913	30.24811
96	B	1.180000	52.66484	0.722743	24.52950	1.154533	-2.48582	17.30039
97	B	0.	52.06092	0.723722	45.94773	1.154533	-2.50178	18.16778
97	B	0.200000	52.06092	0.723722	43.44847	1.154533	-2.35922	13.11757
97	B	0.400000	52.06092	0.723722	40.94921	1.154533	-2.21666	7.567507
97	B	0.600000	52.06092	0.723722	38.44994	1.154533	-2.07409	1.755750
97	B	0.800000	52.06092	0.723722	35.95068	1.154533	-1.93153	-4.54388
97	B	1.000000	52.06092	0.723722	33.45142	1.154533	-1.78897	-11.3434
97	B	1.180000	52.06092	0.723722	30.95216	1.154533	-1.64641	-18.1480
98	B	0.	51.45690	0.724301	38.31279	1.154533	-1.66066	-17.8903
98	B	0.200000	51.45690	0.724301	35.81353	1.154533	-1.51711	-19.7602
98	B	0.400000	51.45690	0.724301	33.31427	1.154533	-1.37356	-22.1301
98	B	0.600000	51.45690	0.724301	30.81500	1.154533	-1.23001	-24.9998
98	B	0.800000	51.45690	0.724301	28.31574	1.154533	-1.08646	-28.3693
98	B	1.000000	51.45690	0.724301	25.81648	1.154533	-0.94292	-32.2387
98	B	1.180000	51.45690	0.724301	23.31722	1.154533	-0.81372	-36.1485
99	B	0.	50.85282	0.723692	27.41729	1.154533	-0.81372	-36.1485
99	B	0.200000	50.85282	0.723692	24.91803	1.154533	-0.66942	-37.5674
99	B	0.400000	50.85282	0.723692	22.41877	1.154533	-0.52512	-39.4861
99	B	0.600000	50.85282	0.723692	19.91951	1.154533	-0.38081	-41.9047
99	B	0.800000	50.85282	0.723692	17.42024	1.154533	-0.23651	-44.8231
99	B	1.000000	50.85282	0.723692	14.92098	1.154533	-0.09221	-48.2413
99	B	1.180000	51.07946	0.220426	1.202474	0.346360	0.005936	-49.7392
100	B	0.	51.07948	0.220428	9.266115	0.346360	0.005936	-49.7392
100	B	0.200000	50.85288	0.723693	18.23602	1.154533	-0.10668	-47.8770

100	B	0.400000	50.85288	0.723693	15.73676	1.154533	-0.25098	-44.5087
100	B	0.600000	50.85288	0.723693	13.23750	1.154533	-0.39528	-41.6403
100	B	0.800000	50.85288	0.723693	10.73824	1.154533	-0.53958	-39.2717
100	B	1.000000	50.85288	0.723693	8.238977	1.154533	-0.68388	-37.4030
100	B	1.180000	50.85288	0.723693	5.989642	1.154533	-0.81375	-36.1485
101	B	0.	51.45695	0.724302	23.35678	1.154533	-0.81375	-36.1485
101	B	0.200000	51.45695	0.724302	20.85752	1.154533	-0.95729	-31.8293
101	B	0.400000	51.45695	0.724302	18.35826	1.154533	-1.10084	-28.0099
101	B	0.600000	51.45695	0.724302	15.85900	1.154533	-1.24439	-24.6903
101	B	0.800000	51.45695	0.724302	13.35974	1.154533	-1.38794	-21.8706
101	B	1.000000	51.45695	0.724302	10.86047	1.154533	-1.53149	-19.5508
101	B	1.180000	51.45695	0.724302	8.611138	1.154533	-1.66068	-17.8903
102	B	0.	52.06096	0.723723	38.68516	1.154533	-1.66068	-17.8903
102	B	0.200000	52.06096	0.723723	36.18589	1.154533	-1.80325	-10.6409
102	B	0.400000	52.06096	0.723723	33.68663	1.154533	-1.94581	-3.89142
102	B	0.600000	52.06096	0.723723	31.18737	1.154533	-2.08837	2.358218
102	B	0.800000	52.06096	0.723723	28.68811	1.154533	-2.23094	8.145008
102	B	1.000000	52.06096	0.723723	26.18885	1.154533	-2.37350	13.64508
102	B	1.180000	52.06096	0.723723	23.93951	1.154533	-2.50181	18.16778
103	B	0.	52.66489	0.722743	68.29666	1.154533	-2.50181	18.16778
103	B	0.200000	52.66489	0.722743	65.79739	1.154533	-2.64331	31.56537
103	B	0.400000	52.66489	0.722743	63.29813	1.154533	-2.78692	44.46312
103	B	0.600000	52.66489	0.722743	60.79887	1.154533	-2.93147	56.86101
103	B	0.800000	52.66489	0.722743	58.29961	1.154533	-3.07602	68.75905
103	B	1.000000	52.66489	0.722743	55.80035	1.154533	-3.22057	80.15723
103	B	1.180000	52.66489	0.722743	53.55101	1.154533	-3.35067	89.98823
104	B	0.	53.26869	0.722547	110.0433	1.154533	-3.35067	89.98823
104	B	0.200000	53.26869	0.722547	107.5440	1.154533	-3.49518	111.7379
104	B	0.400000	53.26869	0.722547	105.0448	1.154533	-3.63968	132.9877
104	B	0.600000	53.26869	0.722547	102.5455	1.154533	-3.78419	153.7376
104	B	0.800000	53.26869	0.722547	100.0462	1.154533	-3.92870	173.9877
104	B	1.000000	53.26869	0.722547	97.54697	1.154533	-4.07321	193.7379
104	B	1.180000	53.26869	0.722547	95.29763	1.154533	-4.20327	211.0857
105	B	0.	48.39635	13.88172	-49.0416	17.43724	-32.7529	203.9130
105	B	0.200000	48.39635	13.88172	-51.5409	17.43724	-29.9768	179.1990
105	B	0.400000	48.39635	13.88172	-54.0401	17.43724	-27.2007	153.9850
105	B	0.600000	48.44074	13.91281	-52.8995	17.76595	-24.4574	128.9515
105	B	0.800000	48.44074	13.91281	-55.3988	17.76595	-21.6751	106.1819
105	B	1.000000	48.44074	13.91281	-57.8980	17.76595	-18.8927	84.01240
105	B	1.053333	48.44074	13.91281	-58.5645	17.76595	-18.1508	78.01613
106	B	0.	48.43967	13.88517	10.67229	17.76595	-18.1508	78.01613
106	B	0.200000	48.43967	13.88517	8.173026	17.76595	-15.3748	63.95099
106	B	0.400000	48.43967	13.88517	5.673764	17.76595	-12.5989	49.38600
106	B	0.600000	48.43967	13.88517	3.174503	17.76595	-9.82291	34.32115
106	B	0.800000	48.43967	13.88517	0.675241	17.76595	-7.04695	18.75646
106	B	1.000000	48.43967	13.88517	-1.82402	17.76595	-4.27099	2.691909
106	B	1.053333	48.43967	13.88517	-2.49049	17.76595	-3.53074	-1.67639
107	B	0.	48.43754	13.82391	51.00902	17.76595	-3.53074	-1.67639
107	B	0.200000	48.43754	13.82391	48.50976	17.76595	-0.76600	-9.44068
107	B	0.400000	48.43754	13.82391	46.01050	17.76595	-2.87436	-17.7048
107	B	0.600000	48.43754	13.82391	43.51124	17.76595	-5.84215	-26.4688
107	B	0.800000	48.43754	13.82391	41.01197	17.76595	-8.80994	-35.7327
107	B	1.000000	14.61663	47.25114	8.837983	20.48672	-37.5230	-54.8464
107	B	1.053333	14.61663	47.25114	8.171513	20.48672	-40.0978	-55.8150
108	B	0.	14.61560	46.93197	68.88334	20.48672	-40.0978	-55.8150
108	B	0.200000	14.61560	46.93197	66.38408	20.48672	-49.6862	-52.1535
108	B	0.400000	14.61560	46.93197	63.88482	20.48672	-59.2747	-48.9918
108	B	0.600000	14.61560	46.93197	61.38556	20.48672	-68.8631	-46.3299
108	B	0.800000	14.61560	46.93197	58.88630	20.48672	-78.4515	-44.1680
108	B	1.000000	14.61560	46.93197	56.38703	20.48672	-88.0400	-39.4440
108	B	1.053333	14.61560	46.93197	55.72057	20.48672	-90.5969	-37.5995
109	B	0.	14.61422	46.51034	125.8658	20.48672	-90.5969	-37.5995
109	B	0.200000	14.61422	46.51034	123.3666	20.48672	-100.101	-22.5311
109	B	0.400000	14.61422	46.51034	120.8673	20.48672	-109.606	-7.96266
109	B	0.600000	14.61422	46.51034	118.3680	20.48672	-119.110	6.105955
109	B	0.800000	14.56982	46.47925	119.3573	20.15800	-128.719	21.63089
109	B	1.000000	14.56982	46.47925	116.8580	20.15800	-138.229	45.34949
109	B	1.053333	14.56982	46.47925	116.1916	20.15800	-140.766	51.59003
110	B	0.	14.56810	45.98430	199.0687	20.15800	-140.766	51.59003
110	B	0.200000	14.56810	45.98430	196.5694	20.15800	-150.177	91.09270
110	B	0.400000	14.56810	45.98430	194.0702	20.15800	-159.589	130.0955

110	B	0.600000	14.56810	45.98430	191.5709	20.15800	-169.000	168.5985
110	B	0.800000	14.56810	45.98430	189.0717	20.15800	-178.412	206.6016
110	B	1.000000	14.56810	45.98430	186.5724	20.15800	-187.823	244.1049
110	B	1.053333	14.56810	45.98430	185.9059	20.15800	-190.333	254.0213
111	B	0.	15.51243	53.51250	-73.5412	13.75104	-197.844	248.5329
111	B	0.200000	15.51243	53.51250	-76.0405	13.75104	-187.142	212.8814
111	B	0.400000	15.51243	53.51250	-78.5398	13.75104	-176.439	176.7300
111	B	0.600000	15.51243	53.51250	-81.0390	13.75104	-165.737	140.0787
111	B	0.800000	15.51243	53.51250	-83.5383	13.75104	-155.035	102.9276
111	B	1.000000	49.32466	16.53204	-82.9357	4.682835	-44.6709	112.6977
111	B	1.053333	49.32466	16.53204	-83.6022	4.682835	-43.7892	102.3982
112	B	0.	49.33000	16.67867	-24.9784	4.682835	-43.7892	102.3982
112	B	0.200000	49.33000	16.67867	-27.4776	4.682835	-40.4535	79.33784
112	B	0.400000	15.46975	53.96247	-37.7005	13.85019	-119.786	19.68968
112	B	0.600000	15.46975	53.96247	-40.1997	13.85019	-108.993	7.435446
112	B	0.800000	15.46975	53.96247	-42.6990	13.85019	-98.2008	-5.31864
112	B	1.000000	15.46975	53.96247	-45.1983	13.85019	-87.4084	-18.5726
112	B	1.053333	15.46975	53.96247	-45.8647	13.85019	-84.5304	-22.1914
113	B	0.	15.47113	54.37067	-1.26009	13.85019	-84.5304	-22.1914
113	B	0.200000	15.47113	54.37067	-3.75935	13.85019	-73.6564	-26.7329
113	B	0.400000	15.47113	54.37067	-6.25861	13.85019	-62.7824	-31.7742
113	B	0.600000	15.47113	54.37067	-8.75787	13.85019	-51.9083	-37.3154
113	B	0.800000	15.47113	54.37067	-11.2571	13.85019	-41.0343	-43.3564
113	B	1.000000	15.47113	54.37067	-13.7564	13.85019	-30.1603	-49.7237
113	B	1.053333	15.47113	54.37067	-14.4229	13.85019	-27.2606	-50.4778
114	B	0.	15.47217	54.67154	45.20167	13.85019	-27.2606	-50.4778
114	B	0.200000	15.47217	54.67154	42.70241	13.85019	-16.3260	-44.9478
114	B	0.400000	15.47217	54.67154	40.20314	13.85019	-5.39141	-39.9175
114	B	0.600000	49.29307	16.85321	54.89017	4.781983	-1.74919	-34.5408
114	B	0.800000	49.29307	16.85321	52.39091	4.781983	-4.86351	-24.7991
114	B	1.000000	49.29307	16.85321	49.89164	4.781983	-7.98327	-15.5573
114	B	1.053333	49.29307	16.85321	49.22517	4.781983	-8.81547	-13.1772
115	B	0.	49.29521	16.90867	117.5857	4.781983	-8.81547	-13.1772
115	B	0.200000	49.29521	16.90867	115.0865	4.781983	-11.9470	7.133744
115	B	0.400000	49.29521	16.90867	112.5872	4.781983	-15.0786	26.94482
115	B	0.600000	49.29521	16.90867	110.0879	4.781983	-18.2102	46.25605
115	B	0.800000	49.33960	16.94704	110.6730	4.682835	-21.2975	66.96223
115	B	1.000000	49.33960	16.94704	108.1737	4.682835	-24.4214	88.86139
115	B	1.053333	49.33960	16.94704	107.5073	4.682835	-25.2545	94.61675
116	B	0.	49.34067	16.97053	185.4529	4.682835	-25.2545	94.61675
116	B	0.200000	49.34067	16.97053	182.9537	4.682835	-28.3832	131.4484
116	B	0.400000	49.34067	16.97053	180.4544	4.682835	-31.5119	167.7803
116	B	0.600000	49.34067	16.97053	177.9551	4.682835	-34.6406	203.6123
116	B	0.800000	15.51760	54.97286	178.6220	13.75104	-129.215	196.3266
116	B	1.000000	15.51760	54.97286	176.1227	13.75104	-139.944	231.7728
116	B	1.053333	15.51760	54.97286	175.4563	13.75104	-142.805	241.1407
117	B	0.	3.20e-07	0.058404	-65.3991	0.510886	-15.5377	289.2130
117	B	0.200000	3.20e-07	0.058404	-67.8983	0.510886	-15.5452	253.5451
117	B	0.400000	3.20e-07	0.058404	-70.3976	0.510886	-15.5527	217.3774
117	B	0.600000	3.20e-07	0.058404	-72.8969	0.510886	-15.5602	180.7098
117	B	0.800000	3.20e-07	0.058404	-75.3961	0.510886	-15.5677	143.5424
117	B	1.000000	3.20e-07	0.058404	-77.8954	0.510886	-15.5752	105.8751
117	B	1.053333	3.20e-07	0.058404	-78.5618	0.510886	-15.5772	95.74606
118	B	0.	1.31e-07	0.044501	-20.5339	0.510886	-15.5772	95.74606
118	B	0.200000	1.31e-07	0.044501	-23.0332	0.510886	-15.5820	73.26450
118	B	0.400000	1.31e-07	0.044501	-22.3971	0.510886	-15.6464	52.35260
118	B	0.600000	1.31e-07	0.044501	-24.8964	0.510886	-15.6512	32.48466
118	B	0.800000	1.31e-07	0.044501	-27.3956	0.510886	-15.6560	12.11686
118	B	1.000000	3.26e-07	0.118827	-38.9808	0.153266	-54.4389	-22.9838
118	B	1.053333	3.26e-07	0.118827	-39.6472	0.153266	-54.4447	-26.2909
119	B	0.	9.84e-08	0.044607	2.581961	0.153266	-54.4447	-26.2909
119	B	0.200000	9.84e-08	0.044607	0.082699	0.153266	-54.4522	-30.1250
119	B	0.400000	9.84e-08	0.044607	-2.41656	0.153266	-54.4597	-34.4591
119	B	0.600000	9.84e-08	0.044607	-4.91582	0.153266	-54.4672	-39.2930
119	B	0.800000	9.84e-08	0.044607	-7.41509	0.153266	-54.4747	-44.6267
119	B	1.000000	9.84e-08	0.044607	-9.91435	0.153266	-54.4822	-50.4603
119	B	1.053333	9.84e-08	0.044607	-10.5808	0.153266	-54.4843	-52.1004
120	B	0.	1.98e-07	0.044743	47.08281	0.153266	-54.4843	-52.1004
120	B	0.200000	1.98e-07	0.044743	44.58355	0.153266	-54.4767	-46.1335
120	B	0.400000	1.98e-07	0.044743	42.08429	0.153266	-54.4692	-40.6664
120	B	0.600000	1.98e-07	0.044743	39.58503	0.153266	-54.4617	-35.6993

120	B	0.800000	1.98e-07	0.044743	37.08576	0.153266	-54.4542	-31.2319
120	B	1.000000	1.98e-07	0.044743	34.58650	0.153266	-54.4466	-27.2644
120	B	1.053333	1.98e-07	0.044743	33.92003	0.153266	-54.4446	-26.2909
121	B	0.	3.35e-07	0.118957	112.0949	0.153266	-54.4446	-26.2909
121	B	0.200000	1.33e-07	0.044524	118.6815	0.510886	-15.6575	6.601029
121	B	0.400000	1.33e-07	0.044524	116.1822	0.510886	-15.6526	27.10212
121	B	0.600000	1.33e-07	0.044524	113.6830	0.510886	-15.6478	47.10335
121	B	0.800000	1.33e-07	0.044524	114.3190	0.510886	-15.5834	67.18500
121	B	1.000000	1.33e-07	0.044524	111.8198	0.510886	-15.5786	89.79986
121	B	1.053333	1.33e-07	0.044524	111.1533	0.510886	-15.5773	95.74607
122	B	0.	2.64e-07	0.058418	190.2559	0.510886	-15.5773	95.74607
122	B	0.200000	2.64e-07	0.058418	187.7566	0.510886	-15.5698	133.5466
122	B	0.400000	2.64e-07	0.058418	185.2574	0.510886	-15.5623	170.8474
122	B	0.600000	2.64e-07	0.058418	182.7581	0.510886	-15.5547	207.6482
122	B	0.800000	2.64e-07	0.058418	180.2588	0.510886	-15.5472	243.9492
122	B	1.000000	2.64e-07	0.058418	177.7596	0.510886	-15.5397	279.7504
122	B	1.053333	2.64e-07	0.058418	177.0931	0.510886	-15.5377	289.2130
123	B	0.	15.51761	53.64573	-65.8569	15.75935	-142.805	241.1407
123	B	0.200000	15.51761	53.64573	-68.3562	15.75935	-132.076	205.8278
123	B	0.400000	49.34075	15.64352	-74.0216	6.691149	-35.4747	213.0831
123	B	0.600000	49.34075	15.64352	-76.5208	6.691149	-32.3460	177.3844
123	B	0.800000	49.34075	15.64352	-79.0201	6.691149	-29.2173	141.1858
123	B	1.000000	49.34075	15.64352	-81.5194	6.691149	-26.0886	104.4874
123	B	1.053333	49.34075	15.64352	-82.1858	6.691149	-25.2543	94.61675
124	B	0.	49.33968	15.62002	-22.2431	6.691149	-25.2543	94.61675
124	B	0.200000	49.33968	15.62002	-24.7423	6.691149	-22.1304	72.85088
124	B	0.400000	49.29529	15.65840	-24.1573	6.592001	-19.0451	51.32129
124	B	0.600000	49.29529	15.65840	-26.6565	6.592001	-15.9135	32.14336
124	B	0.800000	49.29529	15.65840	-29.1558	6.592001	-12.7820	12.46557
124	B	1.000000	49.29529	15.65840	-31.6551	6.592001	-9.65042	-7.71207
124	B	1.053333	49.29529	15.65840	-32.3215	6.592001	-8.81534	-13.1772
125	B	0.	49.29315	15.60292	21.13624	6.592001	-8.81534	-13.1772
125	B	0.200000	49.29315	15.60292	18.63698	6.592001	-5.69455	-22.2857
125	B	0.400000	49.29315	15.60292	16.13772	6.592001	-2.57987	-31.8942
125	B	0.600000	15.47218	53.42117	-3.54783	15.66020	-2.47549	-38.6606
125	B	0.800000	15.47218	53.42117	-6.04709	15.66020	-13.4101	-43.5575
125	B	1.000000	15.47218	53.42117	-8.54635	15.66020	-24.3446	-48.9543
125	B	1.053333	15.47218	53.42117	-9.21282	15.66020	-27.2605	-50.4778
126	B	0.	15.47115	53.12031	48.37828	15.66020	-27.2605	-50.4778
126	B	0.200000	15.47115	53.12031	45.87902	15.66020	-38.1345	-45.0518
126	B	0.400000	15.47115	53.12031	43.37976	15.66020	-49.0085	-38.8775
126	B	0.600000	15.47115	53.12031	40.88049	15.66020	-59.8825	-33.2030
126	B	0.800000	15.47115	53.12031	38.38123	15.66020	-70.7565	-28.0283
126	B	1.000000	15.47115	53.12031	35.88197	15.66020	-81.6305	-23.3536
126	B	1.053333	15.47115	53.12031	35.21550	15.66020	-84.5302	-22.1914
127	B	0.	15.46977	52.71213	112.9339	15.66020	-84.5302	-22.1914
127	B	0.200000	15.46977	52.71213	110.4347	15.66020	-95.3226	-8.80413
127	B	0.400000	15.46977	52.71213	107.9354	15.66020	-106.115	4.083242
127	B	0.600000	15.46977	52.71213	105.4362	15.66020	-116.907	16.47077
127	B	0.800000	49.33007	15.35163	117.1099	6.691149	-39.5641	73.15205
127	B	1.000000	49.33007	15.35163	114.6106	6.691149	-42.8999	96.29761
127	B	1.053333	49.33007	15.35163	113.9441	6.691149	-43.7894	102.3982
128	B	0.	49.32473	15.20500	193.5316	6.691149	-43.7894	102.3982
128	B	0.200000	15.51244	52.18543	187.9305	15.75935	-152.180	92.93623
128	B	0.400000	15.51244	52.18543	185.4312	15.75935	-162.883	130.2206
128	B	0.600000	15.51244	52.18543	182.9319	15.75935	-173.585	167.0052
128	B	0.800000	15.51244	52.18543	180.4327	15.75935	-184.288	203.2898
128	B	1.000000	15.51244	52.18543	177.9334	15.75935	-194.990	239.0747
128	B	1.053333	15.51244	52.18543	177.2670	15.75935	-197.844	248.5329
129	B	0.	14.56811	47.05875	-74.4742	26.19207	-190.333	254.0213
129	B	0.200000	14.56811	47.05875	-76.9735	26.19207	-180.921	216.6513
129	B	0.400000	14.56811	47.05875	-79.4727	26.19207	-171.510	178.7815
129	B	0.600000	14.56811	47.05875	-81.9720	26.19207	-162.098	140.4118
129	B	0.800000	14.56811	47.05875	-84.4712	26.19207	-152.687	101.5423
129	B	1.000000	14.56811	47.05875	-86.9705	26.19207	-143.275	62.17294
129	B	1.053333	14.56811	47.05875	-87.6370	26.19207	-140.765	51.59002
130	B	0.	14.56984	47.55369	-38.0559	26.19207	-140.765	51.59002
130	B	0.200000	14.56984	47.55369	-40.5552	26.19207	-131.255	28.00472
130	B	0.400000	14.61423	47.52260	-39.5659	25.86335	-121.644	9.773172
130	B	0.600000	14.61423	47.52260	-42.0652	25.86335	-112.140	-4.16215
130	B	0.800000	14.61423	47.52260	-44.5645	25.86335	-102.636	-18.5973



130	B	1.000000	14.61423	47.52260	-47.0637	25.86335	-93.1313	-33.5324
130	B	1.053333	14.61423	47.52260	-47.7302	25.86335	-90.5968	-37.5995
131	B	0.	14.61561	47.94422	-6.35282	25.86335	-90.5968	-37.5995
131	B	0.200000	14.61561	47.94422	-8.85209	25.86335	-81.0084	-43.6759
131	B	0.400000	14.61561	47.94422	-11.3513	25.86335	-71.4200	-45.7045
131	B	0.600000	14.61561	47.94422	-13.8506	25.86335	-61.8316	-48.2331
131	B	0.800000	14.61561	47.94422	-16.3499	25.86335	-52.2432	-51.2615
131	B	1.000000	14.61561	47.94422	-18.8491	25.86335	-42.6548	-54.7897
131	B	1.053333	14.61561	47.94422	-19.5156	25.86335	-40.0979	-55.8150
132	B	0.	14.61665	48.26340	22.17171	25.86335	-40.0979	-55.8150
132	B	0.200000	48.43762	14.83625	49.34718	23.14257	-9.60133	-38.2875
132	B	0.400000	48.43762	14.83625	46.84792	23.14257	-6.63352	-28.8903
132	B	0.600000	48.43762	14.83625	44.34865	23.14257	-3.66570	-19.9930
132	B	0.800000	48.43762	14.83625	41.84939	23.14257	-0.69789	-11.5956
132	B	1.000000	48.43762	14.83625	39.35013	23.14257	-2.79323	-3.69800
132	B	1.053333	48.43762	14.83625	38.68366	23.14257	-3.53048	-1.67639
133	B	0.	48.43975	14.89751	91.37389	23.14257	-3.53048	-1.67639
133	B	0.200000	48.43975	14.89751	88.87463	23.14257	-6.30641	14.52145
133	B	0.400000	48.43975	14.89751	86.37536	23.14257	-9.08233	30.21944
133	B	0.600000	48.43975	14.89751	83.87610	23.14257	-11.8583	45.41757
133	B	0.800000	48.43975	14.89751	81.37684	23.14257	-14.6342	60.11586
133	B	1.000000	48.43975	14.89751	78.87758	23.14257	-17.4101	74.31429
133	B	1.053333	48.43975	14.89751	78.21111	23.14257	-18.1504	78.01612
134	B	0.	48.44082	14.92515	131.7762	23.14257	-18.1504	78.01612
134	B	0.200000	48.44082	14.92515	129.2770	23.14257	-20.9327	100.3189
134	B	0.400000	48.44082	14.92515	126.7777	23.14257	-23.7150	122.2042
134	B	0.600000	48.44082	14.92515	124.2785	23.14257	-26.4973	147.3233
134	B	0.800000	48.39642	14.95624	125.4191	23.47129	-29.2361	172.5241
134	B	1.000000	48.39642	14.95624	122.9198	23.47129	-32.0122	197.3715
134	B	1.053333	48.39642	14.95624	122.2533	23.47129	-32.7525	203.9130
135	B	0.	48.39642	13.88170	-49.0416	17.43724	-32.7526	203.9130
135	B	0.200000	48.39642	13.88170	-51.5409	17.43724	-29.9765	179.1989
135	B	0.400000	48.39642	13.88170	-54.0401	17.43724	-27.2004	153.9850
135	B	0.600000	48.44082	13.91279	-52.8995	17.76596	-24.4570	128.9515
135	B	0.800000	48.44082	13.91279	-55.3988	17.76596	-21.6747	106.1819
135	B	1.000000	48.44082	13.91279	-57.8981	17.76596	-18.8924	84.01240
135	B	1.053333	48.44082	13.91279	-58.5645	17.76596	-18.1504	78.01612
136	B	0.	48.43975	13.88514	10.67228	17.76596	-18.1504	78.01612
136	B	0.200000	48.43975	13.88514	8.173020	17.76596	-15.3745	63.95098
136	B	0.400000	48.43975	13.88514	5.673759	17.76596	-12.5986	49.38599
136	B	0.600000	48.43975	13.88514	3.174497	17.76596	-9.82262	34.32115
136	B	0.800000	48.43975	13.88514	0.675235	17.76596	-7.04668	18.75645
136	B	1.000000	48.43975	13.88514	-1.82403	17.76596	-4.27075	2.691905
136	B	1.053333	48.43975	13.88514	-2.49050	17.76596	-3.53050	-1.67639
137	B	0.	48.43761	13.82388	51.00902	17.76596	-3.53050	-1.67639
137	B	0.200000	48.43761	13.82388	48.50975	17.76596	-0.76580	-9.44069
137	B	0.400000	48.43761	13.82388	46.01049	17.76596	-2.87427	-17.7048
137	B	0.600000	48.43761	13.82388	43.51123	17.76596	-5.84208	-26.4688
137	B	0.800000	48.43761	13.82388	41.01197	17.76596	-8.80990	-35.7327
137	B	1.000000	14.61665	47.25102	8.837978	20.48674	-37.5230	-54.8464
137	B	1.053333	14.61665	47.25102	8.171508	20.48674	-40.0978	-55.8150
138	B	0.	14.61561	46.93184	68.88334	20.48674	-40.0978	-55.8150
138	B	0.200000	14.61561	46.93184	66.38408	20.48674	-49.6862	-52.1535
138	B	0.400000	14.61561	46.93184	63.88482	20.48674	-59.2746	-48.9918
138	B	0.600000	14.61561	46.93184	61.38556	20.48674	-68.8630	-46.3299
138	B	0.800000	14.61561	46.93184	58.88630	20.48674	-78.4515	-44.1680
138	B	1.000000	14.61561	46.93184	56.38703	20.48674	-88.0399	-39.4440
138	B	1.053333	14.61561	46.93184	55.72057	20.48674	-90.5968	-37.5995
139	B	0.	14.61423	46.51022	125.8658	20.48674	-90.5968	-37.5995
139	B	0.200000	14.61423	46.51022	123.3666	20.48674	-100.101	-22.5311
139	B	0.400000	14.61423	46.51022	120.8673	20.48674	-109.605	-7.96267
139	B	0.600000	14.61423	46.51022	118.3680	20.48674	-119.110	6.105953
139	B	0.800000	14.56984	46.47913	119.3573	20.15802	-128.719	21.63089
139	B	1.000000	14.56984	46.47913	116.8580	20.15802	-138.229	45.34949
139	B	1.053333	14.56984	46.47913	116.1916	20.15802	-140.765	51.59003
140	B	0.	14.56811	45.98419	199.0687	20.15802	-140.765	51.59003
140	B	0.200000	14.56811	45.98419	196.5694	20.15802	-150.177	91.09270
140	B	0.400000	14.56811	45.98419	194.0702	20.15802	-159.588	130.0955
140	B	0.600000	14.56811	45.98419	191.5709	20.15802	-169.000	168.5985
140	B	0.800000	14.56811	45.98419	189.0716	20.15802	-178.412	206.6016
140	B	1.000000	14.56811	45.98419	186.5724	20.15802	-187.823	244.1049

140	B	1.053333	14.56811	45.98419	185.9059	20.15802	-190.333	254.0213
141	B	0.	15.51244	53.51238	-73.5412	13.75104	-197.844	248.5329
141	B	0.200000	15.51244	53.51238	-76.0405	13.75104	-187.141	212.8813
141	B	0.400000	15.51244	53.51238	-78.5398	13.75104	-176.439	176.7299
141	B	0.600000	15.51244	53.51238	-81.0390	13.75104	-165.737	140.0787
141	B	0.800000	15.51244	53.51238	-83.5383	13.75104	-155.034	102.9276
141	B	1.000000	49.32473	16.53197	-82.9357	4.682834	-44.6710	112.6977
141	B	1.053333	49.32473	16.53197	-83.6022	4.682834	-43.7893	102.3981
142	B	0.	49.33007	16.67859	-24.9784	4.682834	-43.7893	102.3981
142	B	0.200000	49.33007	16.67859	-27.4776	4.682834	-40.4536	79.33783
142	B	0.400000	15.46977	53.96233	-37.7005	13.85019	-119.785	19.68969
142	B	0.600000	15.46977	53.96233	-40.1997	13.85019	-108.993	7.435460
142	B	0.800000	15.46977	53.96233	-42.6990	13.85019	-98.2006	-5.31862
142	B	1.000000	15.46977	53.96233	-45.1983	13.85019	-87.4082	-18.5726
142	B	1.053333	15.46977	53.96233	-45.8647	13.85019	-84.5302	-22.1914
143	B	0.	15.47115	54.37052	-1.26009	13.85019	-84.5302	-22.1914
143	B	0.200000	15.47115	54.37052	-3.75936	13.85019	-73.6563	-26.7328
143	B	0.400000	15.47115	54.37052	-6.25862	13.85019	-62.7823	-31.7742
143	B	0.600000	15.47115	54.37052	-8.75788	13.85019	-51.9083	-37.3154
143	B	0.800000	15.47115	54.37052	-11.2571	13.85019	-41.0343	-43.3564
143	B	1.000000	15.47115	54.37052	-13.7564	13.85019	-30.1603	-49.7237
143	B	1.053333	15.47115	54.37052	-14.4229	13.85019	-27.2606	-50.4778
144	B	0.	15.47218	54.67138	45.20168	13.85019	-27.2606	-50.4778
144	B	0.200000	15.47218	54.67138	42.70241	13.85019	-16.3261	-44.9478
144	B	0.400000	15.47218	54.67138	40.20315	13.85019	-5.39149	-39.9175
144	B	0.600000	49.29315	16.85314	54.89017	4.781983	-1.74936	-34.5408
144	B	0.800000	49.29315	16.85314	52.39090	4.781983	-4.86366	-24.7991
144	B	1.000000	49.29315	16.85314	49.89164	4.781983	-7.98307	-15.5573
144	B	1.053333	49.29315	16.85314	49.22517	4.781983	-8.81527	-13.1772
145	B	0.	49.29528	16.90861	117.5857	4.781983	-8.81527	-13.1772
145	B	0.200000	49.29528	16.90861	115.0865	4.781983	-11.9468	7.133740
145	B	0.400000	49.29528	16.90861	112.5872	4.781983	-15.0784	26.94482
145	B	0.600000	49.29528	16.90861	110.0879	4.781983	-18.2099	46.25605
145	B	0.800000	49.33968	16.94698	110.6730	4.682834	-21.2973	66.96222
145	B	1.000000	49.33968	16.94698	108.1737	4.682834	-24.4211	88.86139
145	B	1.053333	49.33968	16.94698	107.5073	4.682834	-25.2542	94.61675
146	B	0.	49.34075	16.97048	185.4529	4.682834	-25.2542	94.61675
146	B	0.200000	49.34075	16.97048	182.9537	4.682834	-28.3828	131.4484
146	B	0.400000	49.34075	16.97048	180.4544	4.682834	-31.5115	167.7803
146	B	0.600000	49.34075	16.97048	177.9551	4.682834	-34.6402	203.6123
146	B	0.800000	15.51761	54.97270	178.6220	13.75104	-129.214	196.3266
146	B	1.000000	15.51761	54.97270	176.1228	13.75104	-139.943	231.7728
146	B	1.053333	15.51761	54.97270	175.4563	13.75104	-142.805	241.1407
147	B	0.	3.75e-07	0.058380	-65.3991	0.510888	-15.5377	289.2130
147	B	0.200000	3.75e-07	0.058380	-67.8983	0.510888	-15.5453	253.5451
147	B	0.400000	3.75e-07	0.058380	-70.3976	0.510888	-15.5528	217.3774
147	B	0.600000	3.75e-07	0.058380	-72.8968	0.510888	-15.5603	180.7098
147	B	0.800000	3.75e-07	0.058380	-75.3961	0.510888	-15.5678	143.5424
147	B	1.000000	3.75e-07	0.058380	-77.8954	0.510888	-15.5753	105.8751
147	B	1.053333	3.75e-07	0.058380	-78.5618	0.510888	-15.5773	95.74607
148	B	0.	2.59e-07	0.044484	-20.5339	0.510888	-15.5773	95.74607
148	B	0.200000	2.59e-07	0.044484	-23.0332	0.510888	-15.5821	73.26450
148	B	0.400000	2.59e-07	0.044484	-22.3971	0.510888	-15.6466	52.35260
148	B	0.600000	2.59e-07	0.044484	-24.8964	0.510888	-15.6514	32.48465
148	B	0.800000	2.59e-07	0.044484	-27.3956	0.510888	-15.6562	12.11686
148	B	1.000000	7.62e-07	0.118881	-38.9808	0.153271	-54.4389	-22.9838
148	B	1.053333	7.62e-07	0.118881	-39.6472	0.153271	-54.4448	-26.2909
149	B	0.	2.16e-07	0.044661	2.581967	0.153271	-54.4448	-26.2909
149	B	0.200000	2.16e-07	0.044661	0.082705	0.153271	-54.4523	-30.1251
149	B	0.400000	2.16e-07	0.044661	-2.41656	0.153271	-54.4598	-34.4591
149	B	0.600000	2.16e-07	0.044661	-4.91582	0.153271	-54.4673	-39.2930
149	B	0.800000	2.16e-07	0.044661	-7.41508	0.153271	-54.4748	-44.6267
149	B	1.000000	2.16e-07	0.044661	-9.91434	0.153271	-54.4823	-50.4603
149	B	1.053333	2.16e-07	0.044661	-10.5808	0.153271	-54.4843	-52.1004
150	B	0.	1.96e-07	0.044683	47.08280	0.153271	-54.4843	-52.1004
150	B	0.200000	1.96e-07	0.044683	44.58354	0.153271	-54.4767	-46.1335
150	B	0.400000	1.96e-07	0.044683	42.08428	0.153271	-54.4692	-40.6664
150	B	0.600000	1.96e-07	0.044683	39.58502	0.153271	-54.4617	-35.6993
150	B	0.800000	1.96e-07	0.044683	37.08576	0.153271	-54.4542	-31.2319
150	B	1.000000	1.96e-07	0.044683	34.58650	0.153271	-54.4467	-27.2644
150	B	1.053333	1.96e-07	0.044683	33.92003	0.153271	-54.4447	-26.2909

151	B	0.	8.00e-07	0.118906	112.0949	0.153271	-54.4447	-26.2909
151	B	0.200000	2.72e-07	0.044508	118.6815	0.510888	-15.6573	6.601033
151	B	0.400000	2.72e-07	0.044508	116.1822	0.510888	-15.6525	27.10212
151	B	0.600000	2.72e-07	0.044508	113.6830	0.510888	-15.6477	47.10336
151	B	0.800000	2.72e-07	0.044508	114.3190	0.510888	-15.5832	67.18500
151	B	1.000000	2.72e-07	0.044508	111.8198	0.510888	-15.5784	89.79986
151	B	1.053333	2.72e-07	0.044508	111.1533	0.510888	-15.5771	95.74607
152	B	0.	3.70e-07	0.058411	190.2559	0.510888	-15.5771	95.74607
152	B	0.200000	3.70e-07	0.058411	187.7566	0.510888	-15.5696	133.5466
152	B	0.400000	3.70e-07	0.058411	185.2574	0.510888	-15.5621	170.8474
152	B	0.600000	3.70e-07	0.058411	182.7581	0.510888	-15.5546	207.6482
152	B	0.800000	3.70e-07	0.058411	180.2588	0.510888	-15.5471	243.9492
152	B	1.000000	3.70e-07	0.058411	177.7596	0.510888	-15.5396	279.7504
152	B	1.053333	3.70e-07	0.058411	177.0931	0.510888	-15.5376	289.2130
153	B	0.	15.51758	53.64578	-65.8569	15.75936	-142.805	241.1407
153	B	0.200000	15.51758	53.64578	-68.3562	15.75936	-132.076	205.8278
153	B	0.400000	49.34067	15.64348	-74.0216	6.691145	-35.4748	213.0830
153	B	0.600000	49.34067	15.64348	-76.5208	6.691145	-32.3461	177.3844
153	B	0.800000	49.34067	15.64348	-79.0201	6.691145	-29.2174	141.1858
153	B	1.000000	49.34067	15.64348	-81.5194	6.691145	-26.0888	104.4874
153	B	1.053333	49.34067	15.64348	-82.1858	6.691145	-25.2544	94.61675
154	B	0.	49.33960	15.61999	-22.2431	6.691145	-25.2544	94.61675
154	B	0.200000	49.33960	15.61999	-24.7423	6.691145	-22.1306	72.85088
154	B	0.400000	49.29520	15.65836	-24.1573	6.591997	-19.0453	51.32129
154	B	0.600000	49.29520	15.65836	-26.6565	6.591997	-15.9137	32.14336
154	B	0.800000	49.29520	15.65836	-29.1558	6.591997	-12.7821	12.46557
154	B	1.000000	49.29520	15.65836	-31.6551	6.591997	-9.65056	-7.71206
154	B	1.053333	49.29520	15.65836	-32.3215	6.591997	-8.81548	-13.1772
155	B	0.	49.29307	15.60290	21.13624	6.591997	-8.81548	-13.1772
155	B	0.200000	49.29307	15.60290	18.63698	6.591997	-5.69470	-22.2857
155	B	0.400000	49.29307	15.60290	16.13771	6.591997	-2.57969	-31.8942
155	B	0.600000	15.47215	53.42121	-3.54783	15.66021	-2.47545	-38.6606
155	B	0.800000	15.47215	53.42121	-6.04709	15.66021	-13.4100	-43.5575
155	B	1.000000	15.47215	53.42121	-8.54635	15.66021	-24.3446	-48.9543
155	B	1.053333	15.47215	53.42121	-9.21282	15.66021	-27.2605	-50.4778
156	B	0.	15.47111	53.12035	48.37828	15.66021	-27.2605	-50.4778
156	B	0.200000	15.47111	53.12035	45.87902	15.66021	-38.1345	-45.0518
156	B	0.400000	15.47111	53.12035	43.37976	15.66021	-49.0085	-38.8774
156	B	0.600000	15.47111	53.12035	40.88050	15.66021	-59.8825	-33.2030
156	B	0.800000	15.47111	53.12035	38.38124	15.66021	-70.7565	-28.0283
156	B	1.000000	15.47111	53.12035	35.88197	15.66021	-81.6305	-23.3536
156	B	1.053333	15.47111	53.12035	35.21550	15.66021	-84.5302	-22.1914
157	B	0.	15.46973	52.71216	112.9339	15.66021	-84.5302	-22.1914
157	B	0.200000	15.46973	52.71216	110.4347	15.66021	-95.3227	-8.80414
157	B	0.400000	15.46973	52.71216	107.9354	15.66021	-106.115	4.083239
157	B	0.600000	15.46973	52.71216	105.4362	15.66021	-116.908	16.47076
157	B	0.800000	49.32999	15.35163	117.1099	6.691145	-39.5639	73.15205
157	B	1.000000	49.32999	15.35163	114.6106	6.691145	-42.8996	96.29761
157	B	1.053333	49.32999	15.35163	113.9441	6.691145	-43.7891	102.3982
158	B	0.	49.32465	15.20501	193.5316	6.691145	-43.7891	102.3982
158	B	0.200000	15.51241	52.18544	187.9305	15.75936	-152.180	92.93624
158	B	0.400000	15.51241	52.18544	185.4312	15.75936	-162.883	130.2206
158	B	0.600000	15.51241	52.18544	182.9320	15.75936	-173.585	167.0052
158	B	0.800000	15.51241	52.18544	180.4327	15.75936	-184.288	203.2899
158	B	1.000000	15.51241	52.18544	177.9334	15.75936	-194.990	239.0747
158	B	1.053333	15.51241	52.18544	177.2670	15.75936	-197.844	248.5329
159	B	0.	14.56808	47.05876	-74.4742	26.19206	-190.333	254.0213
159	B	0.200000	14.56808	47.05876	-76.9734	26.19206	-180.922	216.6514
159	B	0.400000	14.56808	47.05876	-79.4727	26.19206	-171.510	178.7815
159	B	0.600000	14.56808	47.05876	-81.9720	26.19206	-162.098	140.4119
159	B	0.800000	14.56808	47.05876	-84.4712	26.19206	-152.687	101.5423
159	B	1.000000	14.56808	47.05876	-86.9705	26.19206	-143.275	62.17296
159	B	1.053333	14.56808	47.05876	-87.6370	26.19206	-140.766	51.59004
160	B	0.	14.56980	47.55372	-38.0559	26.19206	-140.766	51.59004
160	B	0.200000	14.56980	47.55372	-40.5552	26.19206	-131.255	28.00473
160	B	0.400000	14.61420	47.52263	-39.5659	25.86334	-121.645	9.773161
160	B	0.600000	14.61420	47.52263	-42.0652	25.86334	-112.140	-4.16216
160	B	0.800000	14.61420	47.52263	-44.5645	25.86334	-102.636	-18.5973
160	B	1.000000	14.61420	47.52263	-47.0637	25.86334	-93.1315	-33.5324
160	B	1.053333	14.61420	47.52263	-47.7302	25.86334	-90.5970	-37.5995
161	B	0.	14.61558	47.94427	-6.35281	25.86334	-90.5970	-37.5995

161	B	0.200000	14.61558	47.94427	-8.85208	25.86334	-81.0086	-43.6759
161	B	0.400000	14.61558	47.94427	-11.3513	25.86334	-71.4202	-45.7045
161	B	0.600000	14.61558	47.94427	-13.8506	25.86334	-61.8318	-48.2331
161	B	0.800000	14.61558	47.94427	-16.3499	25.86334	-52.2434	-51.2615
161	B	1.000000	14.61558	47.94427	-18.8491	25.86334	-42.6550	-54.7897
161	B	1.053333	14.61558	47.94427	-19.5156	25.86334	-40.0981	-55.8150
162	B	0.	14.61662	48.26346	22.17171	25.86334	-40.0981	-55.8150
162	B	0.200000	48.43753	14.83630	49.34718	23.14257	-9.60144	-38.2875
162	B	0.400000	48.43753	14.83630	46.84792	23.14257	-6.63365	-28.8903
162	B	0.600000	48.43753	14.83630	44.34866	23.14257	-3.66587	-19.9930
162	B	0.800000	48.43753	14.83630	41.84939	23.14257	-0.69809	-11.5956
162	B	1.000000	48.43753	14.83630	39.35013	23.14257	-2.79337	-3.69799
162	B	1.053333	48.43753	14.83630	38.68366	23.14257	-3.53063	-1.67638
163	B	0.	48.43967	14.89756	91.37389	23.14257	-3.53063	-1.67638
163	B	0.200000	48.43967	14.89756	88.87463	23.14257	-6.30659	14.52146
163	B	0.400000	48.43967	14.89756	86.37537	23.14257	-9.08255	30.21945
163	B	0.600000	48.43967	14.89756	83.87610	23.14257	-11.8585	45.41759
163	B	0.800000	48.43967	14.89756	81.37684	23.14257	-14.6345	60.11587
163	B	1.000000	48.43967	14.89756	78.87758	23.14257	-17.4104	74.31431
163	B	1.053333	48.43967	14.89756	78.21111	23.14257	-18.1507	78.01613
164	B	0.	48.44074	14.92520	131.7762	23.14257	-18.1507	78.01613
164	B	0.200000	48.44074	14.92520	129.2770	23.14257	-20.9330	100.3189
164	B	0.400000	48.44074	14.92520	126.7777	23.14257	-23.7153	122.2042
164	B	0.600000	48.44074	14.92520	124.2785	23.14257	-26.4976	147.3233
164	B	0.800000	48.39634	14.95628	125.4191	23.47129	-29.2364	172.5241
164	B	1.000000	48.39634	14.95628	122.9198	23.47129	-32.0125	197.3715
164	B	1.053333	48.39634	14.95628	122.2533	23.47129	-32.7528	203.9130

### Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per Carico di S2 Min

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
1	B	0.	-251.001	11.37082	19.05297	-0.30647	-42.2844	63.59558
1	B	0.200000	-249.441	11.37082	19.71657	-0.30647	-40.0103	67.47253
1	B	0.400000	-326.169	15.26161	37.35214	-0.34625	-50.0237	86.28073
1	B	0.600000	-324.610	15.26161	38.01574	-0.34625	-46.9713	93.81752
1	B	0.800000	-323.050	15.26161	38.67934	-0.34625	-43.9190	101.4870
1	B	1.000000	-342.840	16.51621	48.63089	-0.26419	-43.9420	113.0908
1	B	1.200000	-341.280	16.51621	49.02905	-0.26419	-40.6388	122.8568
1	B	1.400000	-339.721	16.51621	49.42721	-0.26419	-37.3356	132.7024
1	B	1.600000	-335.030	21.46754	55.23938	-0.12276	-31.7744	139.6667
1	B	1.800000	-333.470	20.69264	55.23938	-0.12276	-27.5583	150.7146
1	B	2.000000	-331.911	19.91774	55.23938	-0.12276	-23.4973	161.7625
1	B	2.200000	-330.351	19.14284	55.23938	-0.12276	-19.5912	172.8104
1	B	2.400000	-328.792	18.36794	55.23938	-0.12276	-15.8402	183.8582
1	B	2.600000	-327.232	17.59304	55.23938	-0.12276	-12.2441	194.9061
1	B	2.800000	-325.673	16.81814	55.23938	-0.12276	-8.80295	205.9540
1	B	3.000000	-324.113	16.04324	55.23938	-0.12276	-5.51681	217.0019
1	B	3.200000	-322.553	15.26834	55.23938	-0.12276	-2.38565	228.0497
1	B	3.400000	-320.994	14.49344	55.23938	-0.12276	0.590525	239.0976
1	B	3.600000	-319.434	13.71854	55.23938	-0.12276	3.411723	250.1455
1	B	3.800000	-317.875	12.94364	55.23938	-0.12276	6.077942	261.1934
1	B	4.000000	-316.315	12.16874	55.23938	-0.12276	8.589180	272.2412
1	B	4.200000	-314.756	11.39384	55.23938	-0.12276	10.94544	283.2891
1	B	4.400000	-313.196	10.61894	55.23938	-0.12276	13.14672	294.3370
1	B	4.600000	-311.638	16.64105	54.89837	-0.12315	15.84749	305.1457
1	B	4.800000	-309.878	16.64105	54.89837	-0.12315	19.17570	316.1254
2	B	0.	-617.867	-1.63236	60.07547	-0.25989	6.681240	37.12737
2	B	0.200000	-616.307	-1.63236	61.40267	-0.25989	6.354769	49.27519
2	B	0.400000	-614.748	-1.63236	62.72987	-0.25989	6.028297	61.68844
2	B	0.600000	-656.367	-1.85053	80.38390	-0.15688	6.244661	70.90363
2	B	0.800000	-654.808	-1.85053	81.18022	-0.15688	5.874555	87.06004
2	B	1.000000	-653.248	-1.85053	81.97654	-0.15688	5.504448	103.3757
2	B	1.200000	-651.688	-1.85053	82.77286	-0.15688	5.134342	119.8507
2	B	1.400000	-650.129	-1.85053	83.56918	-0.15688	4.764235	136.4849
2	B	1.600000	-648.569	-1.85053	84.36550	-0.15688	4.394128	153.2783
2	B	1.800000	-647.010	-1.85053	85.16182	-0.15688	4.024022	170.2311
2	B	2.000000	-638.470	-1.80863	91.73333	-0.00199	3.647783	188.9107
2	B	2.200000	-636.910	-1.80863	91.73333	-0.00199	3.286057	207.2573
2	B	2.400000	-635.351	-1.80863	91.73333	-0.00199	2.924330	225.6040
2	B	2.600000	-632.206	0.772003	91.79017	-0.00177	2.939357	243.8703

2	B	2.800000	-630.647	0.772003	91.79017	-0.00177	3.093758	262.2284
2	B	3.000000	-629.087	0.772003	91.79017	-0.00177	3.248158	280.5864
2	B	3.200000	-627.528	0.772003	91.79017	-0.00177	3.402559	298.9445
2	B	3.400000	-625.968	0.772003	91.79017	-0.00177	3.556959	317.3025
2	B	3.600000	-624.409	0.772003	91.79017	-0.00177	3.711360	335.6605
2	B	3.800000	-622.849	0.772003	91.79017	-0.00177	3.865761	354.0186
2	B	4.000000	-621.290	0.772003	91.79017	-0.00177	4.020161	372.3766
2	B	4.200000	-619.730	0.772003	91.79017	-0.00177	4.174562	390.7346
2	B	4.400000	-618.171	0.772003	91.79017	-0.00177	4.328962	409.0927
2	B	4.600000	-616.611	0.772003	91.79017	-0.00177	4.483363	427.4507
2	B	4.800000	-615.051	0.772003	91.79017	-0.00177	4.637764	445.8087
3	B	0.	-600.605	-0.09340	59.04497	-0.36998	-0.35608	42.70493
3	B	0.200000	-599.045	-0.09340	60.37217	-0.36998	-0.37476	54.64664
3	B	0.400000	-597.485	-0.09340	61.69937	-0.36998	-0.39344	66.85380
3	B	0.600000	-595.926	-0.09340	63.02657	-0.36998	-0.41212	79.32639
3	B	0.800000	-637.171	-0.13269	81.37528	-0.18586	-0.41473	90.50000
3	B	1.000000	-635.611	-0.13269	82.17160	-0.18586	-0.44126	106.8547
3	B	1.200000	-634.052	-0.13269	82.96792	-0.18586	-0.46780	123.3686
3	B	1.400000	-632.492	-0.13269	83.76424	-0.18586	-0.49434	140.0419
3	B	1.600000	-630.933	-0.13269	84.56056	-0.18586	-0.52088	156.8743
3	B	1.800000	-629.373	-0.13269	85.35688	-0.18586	-0.54741	173.8661
3	B	2.000000	-620.840	-0.17034	93.56083	0.078953	-0.57422	192.1686
3	B	2.200000	-619.281	-0.17034	93.56083	0.078953	-0.60829	210.8808
3	B	2.400000	-618.165	2.480416	93.55425	0.078988	-0.51442	229.5980
3	B	2.600000	-616.605	2.480416	93.55425	0.078988	-0.01834	248.3088
3	B	2.800000	-615.046	2.480416	93.55425	0.078988	0.477744	267.0197
3	B	3.000000	-613.486	2.480416	93.55425	0.078988	0.973827	285.7305
3	B	3.200000	-611.926	2.480416	93.55425	0.078988	1.469910	304.4414
3	B	3.400000	-610.367	2.480416	93.55425	0.078988	1.965994	323.1522
3	B	3.600000	-608.807	2.480416	93.55425	0.078988	2.462077	341.8631
3	B	3.800000	-607.248	2.480416	93.55425	0.078988	2.958160	360.5739
3	B	4.000000	-605.688	2.480416	93.55425	0.078988	3.454243	379.2848
3	B	4.200000	-604.129	2.480416	93.55425	0.078988	3.950326	397.9956
3	B	4.400000	-602.569	2.480416	93.55425	0.078988	4.446409	416.7065
3	B	4.600000	-601.010	2.480416	93.55425	0.078988	4.942492	435.4173
3	B	4.800000	-599.450	2.480416	93.55425	0.078988	5.438576	454.1282
4	B	0.	-600.605	0.093396	59.04497	0.369983	0.356078	42.70493
4	B	0.200000	-599.045	0.093396	60.37217	0.369983	0.374757	54.64664
4	B	0.400000	-597.485	0.093396	61.69937	0.369983	0.393436	66.85380
4	B	0.600000	-595.926	0.093396	63.02657	0.369983	0.412115	79.32639
4	B	0.800000	-637.171	0.132690	81.37528	0.185862	0.414725	90.50000
4	B	1.000000	-635.611	0.132690	82.17160	0.185862	0.441263	106.8547
4	B	1.200000	-634.052	0.132690	82.96792	0.185862	0.467801	123.3686
4	B	1.400000	-632.492	0.132690	83.76424	0.185862	0.494339	140.0419
4	B	1.600000	-630.933	0.132690	84.56056	0.185862	0.520877	156.8743
4	B	1.800000	-629.373	0.132690	85.35688	0.185862	0.547415	173.8661
4	B	2.000000	-620.840	0.170343	93.56083	-0.07895	0.574219	192.1686
4	B	2.200000	-619.281	0.170343	93.56083	-0.07895	0.608288	210.8808
4	B	2.400000	-617.410	2.812230	93.56559	-0.07895	0.753721	229.5893
4	B	2.600000	-615.851	2.812230	93.56559	-0.07895	1.316167	248.3024
4	B	2.800000	-614.291	2.812230	93.56559	-0.07895	1.878613	267.0155
4	B	3.000000	-612.732	2.812230	93.56559	-0.07895	2.441059	285.7286
4	B	3.200000	-611.172	2.812230	93.56559	-0.07895	3.003505	304.4418
4	B	3.400000	-609.612	2.812230	93.56559	-0.07895	3.565951	323.1549
4	B	3.600000	-608.053	2.812230	93.56559	-0.07895	4.128397	341.8680
4	B	3.800000	-606.493	2.812230	93.56559	-0.07895	4.690843	360.5811
4	B	4.000000	-604.934	2.812230	93.56559	-0.07895	5.253289	379.2942
4	B	4.200000	-603.374	2.812230	93.56559	-0.07895	5.815735	398.0073
4	B	4.400000	-601.815	2.812230	93.56559	-0.07895	6.378182	416.7205
4	B	4.600000	-600.255	2.812230	93.56559	-0.07895	6.940628	435.4336
4	B	4.800000	-598.696	2.812230	93.56559	-0.07895	7.503074	454.1467
5	B	0.	-617.867	1.632358	60.07547	0.259890	-6.68124	37.12737
5	B	0.200000	-616.307	1.632358	61.40267	0.259890	-6.35477	49.27519
5	B	0.400000	-614.748	1.632358	62.72987	0.259890	-6.02830	61.68844
5	B	0.600000	-656.367	1.850533	80.38390	0.156881	-6.24466	70.90363
5	B	0.800000	-654.808	1.850533	81.18022	0.156881	-5.87455	87.06004
5	B	1.000000	-653.248	1.850533	81.97654	0.156881	-5.50445	103.3757
5	B	1.200000	-651.688	1.850533	82.77286	0.156881	-5.13434	119.8507
5	B	1.400000	-650.129	1.850533	83.56918	0.156881	-4.76423	136.4849
5	B	1.600000	-648.569	1.850533	84.36550	0.156881	-4.39413	153.2783
5	B	1.800000	-647.010	1.850533	85.16182	0.156881	-4.02402	170.2311

5	B	2.000000	-638.470	1.808633	91.73333	0.001990	-3.64778	188.9107
5	B	2.200000	-636.910	1.808633	91.73333	0.001990	-3.28606	207.2573
5	B	2.400000	-636.147	4.377059	91.69826	0.002186	-2.96884	225.6653
5	B	2.600000	-634.588	4.377059	91.69826	0.002186	-2.09343	244.0050
5	B	2.800000	-633.028	4.377059	91.69826	0.002186	-1.21802	262.3446
5	B	3.000000	-631.468	4.377059	91.69826	0.002186	-0.34261	280.6843
5	B	3.200000	-629.909	4.377059	91.69826	0.002186	0.532805	299.0239
5	B	3.400000	-628.349	4.377059	91.69826	0.002186	1.408216	317.3636
5	B	3.600000	-626.790	4.377059	91.69826	0.002186	2.283628	335.7032
5	B	3.800000	-625.230	4.377059	91.69826	0.002186	3.159040	354.0429
5	B	4.000000	-623.671	4.377059	91.69826	0.002186	4.034452	372.3825
5	B	4.200000	-622.111	4.377059	91.69826	0.002186	4.909863	390.7222
5	B	4.400000	-620.552	4.377059	91.69826	0.002186	5.785275	409.0618
5	B	4.600000	-618.992	4.377059	91.69826	0.002186	6.660687	427.4015
5	B	4.800000	-617.433	4.377059	91.69826	0.002186	7.536099	445.7411
6	B	0.	-350.638	-16.5162	46.64009	0.264195	60.45825	65.45533
6	B	0.200000	-349.078	-16.5162	47.03825	0.264195	57.15501	74.82317
6	B	0.400000	-347.519	-16.5162	47.43641	0.264195	53.85177	84.27063
6	B	0.600000	-345.959	-16.5162	47.83457	0.264195	50.54853	93.79773
6	B	0.800000	-344.399	-16.5162	48.23273	0.264195	47.24529	103.4045
6	B	1.000000	-342.840	-16.5162	48.63089	0.264195	43.94205	113.0908
6	B	1.200000	-341.280	-16.5162	49.02905	0.264195	40.63880	122.8568
6	B	1.400000	-339.721	-16.5162	49.42721	0.264195	37.33556	132.7024
6	B	1.600000	-338.161	-16.5162	49.82537	0.264195	34.03232	142.6277
6	B	1.800000	-333.729	-13.6991	54.59619	0.123535	31.88958	152.0637
6	B	2.000000	-332.169	-14.0865	54.59619	0.123535	29.11102	162.9829
6	B	2.200000	-330.610	-14.4740	54.59619	0.123535	26.25496	173.9022
6	B	2.400000	-329.050	-14.8614	54.59619	0.123535	23.32142	184.8214
6	B	2.600000	-327.491	-15.2489	54.59619	0.123535	20.31038	195.7406
6	B	2.800000	-325.931	-15.6363	54.59619	0.123535	17.22186	206.6599
6	B	3.000000	-324.372	-16.0238	54.59619	0.123535	14.05584	217.5791
6	B	3.200000	-322.812	-16.4112	54.59619	0.123535	10.81234	228.4983
6	B	3.400000	-321.253	-16.7987	54.59619	0.123535	7.491343	239.4176
6	B	3.600000	-319.693	-17.1861	54.59619	0.123535	4.092858	250.3368
6	B	3.800000	-318.133	-17.5736	54.59619	0.123535	0.616883	261.2561
6	B	4.000000	-316.574	-17.9610	54.59619	0.123535	-2.93658	272.1753
6	B	4.200000	-315.014	-18.3485	54.59619	0.123535	-6.56754	283.0945
6	B	4.400000	-313.455	-18.7359	54.59619	0.123535	-10.2760	294.0138
6	B	4.600000	-311.895	-19.1234	54.59619	0.123535	-14.0619	304.9330
6	B	4.800000	-310.336	-19.5108	54.59619	0.123535	-17.9253	315.8522
7	B	0.	-225.860	11.17697	-44.1579	-0.16496	-40.5998	-17.4010
7	B	0.200000	-224.661	11.17697	-43.8261	-0.16496	-38.3644	-26.1994
7	B	0.400000	-223.461	11.17697	-43.4943	-0.16496	-36.1290	-34.9314
7	B	0.600000	-222.261	11.17697	-43.1625	-0.16496	-33.8936	-43.5971
7	B	0.800000	-221.062	11.17697	-42.8307	-0.16496	-31.6582	-52.1964
7	B	1.000000	-219.862	11.17697	-42.4989	-0.16496	-29.4228	-60.7294
7	B	1.200000	-208.988	20.87815	-31.6754	0.068020	-25.2184	-71.0172
7	B	1.400000	-207.788	19.58665	-31.6754	0.068020	-21.1719	-77.3523
7	B	1.600000	-206.588	18.29515	-31.6754	0.068020	-17.3837	-83.6874
7	B	1.800000	-205.389	17.00365	-31.6754	0.068020	-13.8538	-90.0224
7	B	2.000000	-204.189	15.71215	-31.6754	0.068020	-10.5823	-96.3575
7	B	2.200000	-202.989	14.42065	-31.6754	0.068020	-7.56898	-102.693
7	B	2.400000	-201.790	13.12915	-31.6754	0.068020	-4.81400	-109.028
7	B	2.600000	-200.590	11.83765	-31.6754	0.068020	-2.31732	-115.363
7	B	2.800000	-199.391	10.54615	-31.6754	0.068020	-0.07894	-121.698
7	B	3.000000	-198.191	9.254648	-31.6754	0.068020	1.901137	-128.033
7	B	3.200000	-196.991	7.963148	-31.6754	0.068020	3.622917	-134.368
7	B	3.400000	-195.792	6.671648	-31.6754	0.068020	5.086397	-140.703
7	B	3.600000	-194.592	5.380148	-31.6754	0.068020	6.291576	-147.038
7	B	3.800000	-193.392	4.088648	-31.6754	0.068020	7.238456	-153.373
7	B	4.000000	-192.193	2.797148	-31.6754	0.068020	7.927036	-159.708
7	B	4.200000	-190.993	1.505648	-31.6754	0.068020	8.357315	-166.043
7	B	4.400000	-189.793	0.214148	-31.6754	0.068020	8.529295	-172.378
7	B	4.600000	-188.262	10.25100	-31.1070	0.068668	9.533770	-178.315
7	B	4.800000	-187.063	10.25100	-31.1070	0.068668	11.58397	-184.536
8	B	0.	-577.723	-1.76170	-101.255	-0.25457	6.746149	24.51140
8	B	0.200000	-576.523	-1.76170	-100.591	-0.25457	6.393809	4.326813
8	B	0.400000	-575.324	-1.76170	-99.9275	-0.25457	6.041469	-15.7250
8	B	0.600000	-574.124	-1.76170	-99.2639	-0.25457	5.689129	-35.6442
8	B	0.800000	-572.925	-1.76170	-98.6003	-0.25457	5.336789	-55.4306
8	B	1.000000	-412.846	-0.94423	-68.8380	-0.25541	3.364897	-51.8761



8	B	1.200000	-411.646	-0.94423	-68.1744	-0.25541	3.176050	-65.5773
8	B	1.400000	-410.446	-0.94423	-67.5108	-0.25541	2.987204	-79.1458
8	B	1.600000	-409.247	-0.94423	-66.8472	-0.25541	2.798357	-92.5816
8	B	1.800000	-388.210	-0.85553	-51.4944	0.000984	2.451451	-100.738
8	B	2.000000	-387.010	-0.85553	-51.4944	0.000984	2.280345	-111.037
8	B	2.200000	-385.810	-0.85553	-51.4944	0.000984	2.109238	-121.336
8	B	2.400000	-384.611	-0.85553	-51.4944	0.000984	1.938131	-131.635
8	B	2.600000	-380.770	3.445526	-51.5891	0.000612	2.394947	-141.800
8	B	2.800000	-379.570	3.445526	-51.5891	0.000612	3.084052	-152.117
8	B	3.000000	-378.370	3.445526	-51.5891	0.000612	3.773158	-162.435
8	B	3.200000	-377.171	3.445526	-51.5891	0.000612	4.462263	-172.753
8	B	3.400000	-375.971	3.445526	-51.5891	0.000612	5.151368	-183.071
8	B	3.600000	-374.771	3.445526	-51.5891	0.000612	5.840474	-193.389
8	B	3.800000	-373.572	3.445526	-51.5891	0.000612	6.529579	-203.707
8	B	4.000000	-372.372	3.445526	-51.5891	0.000612	7.218684	-214.024
8	B	4.200000	-371.173	3.445526	-51.5891	0.000612	7.907790	-224.342
8	B	4.400000	-369.973	3.445526	-51.5891	0.000612	8.596895	-234.660
8	B	4.600000	-368.773	3.445526	-51.5891	0.000612	9.286000	-244.978
8	B	4.800000	-367.574	3.445526	-51.5891	0.000612	9.975105	-255.296
9	B	0.	-563.548	-0.21672	-105.612	-0.50908	-0.06313	30.69463
9	B	0.200000	-562.349	-0.21672	-104.949	-0.50908	-0.10648	9.638501
9	B	0.400000	-561.149	-0.21672	-104.285	-0.50908	-0.14982	-11.2849
9	B	0.600000	-559.949	-0.21672	-103.622	-0.50908	-0.19316	-32.0756
9	B	0.800000	-401.130	-0.16958	-73.4034	-0.48391	-0.19041	-34.4477
9	B	1.000000	-399.930	-0.16958	-72.7398	-0.48391	-0.22433	-49.0621
9	B	1.200000	-398.730	-0.16958	-72.0762	-0.48391	-0.25825	-63.5436
9	B	1.400000	-397.531	-0.16958	-71.4126	-0.48391	-0.29216	-77.8925
9	B	1.600000	-396.331	-0.16958	-70.7490	-0.48391	-0.32608	-92.1087
9	B	1.800000	-375.474	-0.10014	-52.6014	-0.04424	-0.35440	-102.076
9	B	2.000000	-374.274	-0.10014	-52.6014	-0.04424	-0.37443	-112.596
9	B	2.200000	-373.074	-0.10014	-52.6014	-0.04424	-0.39446	-123.117
9	B	2.400000	-372.614	4.317790	-52.5904	-0.04430	-0.20126	-133.645
9	B	2.600000	-371.414	4.317790	-52.5904	-0.04430	0.662293	-144.163
9	B	2.800000	-370.214	4.317790	-52.5904	-0.04430	1.525851	-154.681
9	B	3.000000	-369.015	4.317790	-52.5904	-0.04430	2.389409	-165.199
9	B	3.200000	-367.815	4.317790	-52.5904	-0.04430	3.252967	-175.718
9	B	3.400000	-366.616	4.317790	-52.5904	-0.04430	4.116525	-186.236
9	B	3.600000	-365.416	4.317790	-52.5904	-0.04430	4.980083	-196.754
9	B	3.800000	-364.216	4.317790	-52.5904	-0.04430	5.843641	-207.272
9	B	4.000000	-363.017	4.317790	-52.5904	-0.04430	6.707199	-217.790
9	B	4.200000	-361.817	4.317790	-52.5904	-0.04430	7.570757	-228.308
9	B	4.400000	-360.617	4.317790	-52.5904	-0.04430	8.434315	-238.826
9	B	4.600000	-359.418	4.317790	-52.5904	-0.04430	9.297873	-249.344
9	B	4.800000	-358.218	4.317790	-52.5904	-0.04430	10.16143	-259.862
10	B	0.	-563.548	0.216717	-105.612	0.509080	0.063132	30.69463
10	B	0.200000	-562.349	0.216717	-104.949	0.509080	0.106475	9.638501
10	B	0.400000	-561.149	0.216717	-104.285	0.509080	0.149819	-11.2849
10	B	0.600000	-559.949	0.216717	-103.622	0.509080	0.193162	-32.0756
10	B	0.800000	-401.130	0.169580	-73.4034	0.483912	0.190414	-34.4477
10	B	1.000000	-399.930	0.169580	-72.7398	0.483912	0.224330	-49.0621
10	B	1.200000	-398.730	0.169580	-72.0762	0.483912	0.258246	-63.5436
10	B	1.400000	-397.531	0.169580	-71.4126	0.483912	0.292162	-77.8925
10	B	1.600000	-396.331	0.169580	-70.7490	0.483912	0.326078	-92.1087
10	B	1.800000	-375.474	0.100142	-52.6014	0.044240	0.354403	-102.076
10	B	2.000000	-374.274	0.100142	-52.6014	0.044240	0.374432	-112.596
10	B	2.200000	-373.074	0.100142	-52.6014	0.044240	0.394460	-123.117
10	B	2.400000	-371.356	4.503287	-52.6093	0.044231	0.600096	-133.631
10	B	2.600000	-370.157	4.503287	-52.6093	0.044231	1.500753	-144.153
10	B	2.800000	-368.957	4.503287	-52.6093	0.044231	2.401410	-154.674
10	B	3.000000	-367.757	4.503287	-52.6093	0.044231	3.302068	-165.196
10	B	3.200000	-366.558	4.503287	-52.6093	0.044231	4.202725	-175.718
10	B	3.400000	-365.358	4.503287	-52.6093	0.044231	5.103383	-186.240
10	B	3.600000	-364.158	4.503287	-52.6093	0.044231	6.004040	-196.762
10	B	3.800000	-362.959	4.503287	-52.6093	0.044231	6.904698	-207.284
10	B	4.000000	-361.759	4.503287	-52.6093	0.044231	7.805355	-217.806
10	B	4.200000	-360.559	4.503287	-52.6093	0.044231	8.706013	-228.327
10	B	4.400000	-359.360	4.503287	-52.6093	0.044231	9.606670	-238.849
10	B	4.600000	-358.160	4.503287	-52.6093	0.044231	10.50733	-249.371
10	B	4.800000	-356.960	4.503287	-52.6093	0.044231	11.40799	-259.893
11	B	0.	-577.723	1.761700	-101.255	0.254574	-6.74615	24.51140
11	B	0.200000	-576.523	1.761700	-100.591	0.254574	-6.39381	4.326813

11	B	0.400000	-575.324	1.761700	-99.9275	0.254574	-6.04147	-15.7250
11	B	0.600000	-574.124	1.761700	-99.2639	0.254574	-5.68913	-35.6442
11	B	0.800000	-414.045	0.944233	-69.5016	0.255408	-3.55374	-38.0421
11	B	1.000000	-412.846	0.944233	-68.8380	0.255408	-3.36490	-51.8761
11	B	1.200000	-411.646	0.944233	-68.1744	0.255408	-3.17605	-65.5773
11	B	1.400000	-410.446	0.944233	-67.5108	0.255408	-2.98720	-79.1458
11	B	1.600000	-389.409	0.855534	-51.4944	-0.00098	-2.62256	-90.4390
11	B	1.800000	-388.210	0.855534	-51.4944	-0.00098	-2.45145	-100.738
11	B	2.000000	-387.010	0.855534	-51.4944	-0.00098	-2.28034	-111.037
11	B	2.200000	-385.810	0.855534	-51.4944	-0.00098	-2.10924	-121.336
11	B	2.400000	-384.611	0.855534	-51.4944	-0.00098	-1.93813	-131.635
11	B	2.600000	-384.738	5.136243	-51.4359	-0.00131	-0.98507	-142.024
11	B	2.800000	-383.539	5.136243	-51.4359	-0.00131	0.042179	-152.311
11	B	3.000000	-382.339	5.136243	-51.4359	-0.00131	1.069428	-162.598
11	B	3.200000	-381.139	5.136243	-51.4359	-0.00131	2.096676	-172.885
11	B	3.400000	-379.940	5.136243	-51.4359	-0.00131	3.123925	-183.173
11	B	3.600000	-378.740	5.136243	-51.4359	-0.00131	4.151174	-193.460
11	B	3.800000	-377.540	5.136243	-51.4359	-0.00131	5.178422	-203.747
11	B	4.000000	-376.341	5.136243	-51.4359	-0.00131	6.205671	-214.034
11	B	4.200000	-375.141	5.136243	-51.4359	-0.00131	7.232920	-224.321
11	B	4.400000	-373.941	5.136243	-51.4359	-0.00131	8.260168	-234.609
11	B	4.600000	-372.742	5.136243	-51.4359	-0.00131	9.287417	-244.896
11	B	4.800000	-371.542	5.136243	-51.4359	-0.00131	10.31467	-255.183
12	B	0.	-333.744	-16.3957	-62.8396	0.122450	59.51246	-32.3802
12	B	0.200000	-332.184	-16.3957	-62.5078	0.122450	56.23333	-44.9149
12	B	0.400000	-330.625	-16.3957	-62.1760	0.122450	52.95420	-57.3833
12	B	0.600000	-329.065	-16.3957	-61.8442	0.122450	49.67507	-69.7853
12	B	0.800000	-327.506	-16.3957	-61.5124	0.122450	46.39594	-82.1210
12	B	1.000000	-219.862	-11.1770	-42.4989	0.164961	29.42285	-60.7294
12	B	1.200000	-218.662	-11.1770	-42.1671	0.164961	27.18745	-69.1960
12	B	1.400000	-217.463	-11.1770	-41.8353	0.164961	24.95206	-77.5962
12	B	1.600000	-216.263	-11.1770	-41.5035	0.164961	22.71667	-85.9301
12	B	1.800000	-205.820	-5.34775	-30.6034	-0.06930	21.07258	-92.2709
12	B	2.000000	-204.620	-5.99350	-30.6034	-0.06930	19.93845	-98.3916
12	B	2.200000	-203.420	-6.63925	-30.6034	-0.06930	18.67518	-104.512
12	B	2.400000	-202.221	-7.28500	-30.6034	-0.06930	17.28275	-110.633
12	B	2.600000	-201.021	-7.93075	-30.6034	-0.06930	15.76118	-116.754
12	B	2.800000	-199.822	-8.57650	-30.6034	-0.06930	14.11046	-122.874
12	B	3.000000	-198.622	-9.22225	-30.6034	-0.06930	12.33058	-128.995
12	B	3.200000	-197.422	-9.86800	-30.6034	-0.06930	10.42156	-135.116
12	B	3.400000	-196.223	-10.5137	-30.6034	-0.06930	8.383384	-141.236
12	B	3.600000	-195.023	-11.1595	-30.6034	-0.06930	6.216059	-147.357
12	B	3.800000	-193.823	-11.8052	-30.6034	-0.06930	3.919585	-153.478
12	B	4.000000	-192.624	-12.4510	-30.6034	-0.06930	1.493961	-159.598
12	B	4.200000	-191.424	-13.0967	-30.6034	-0.06930	-1.06081	-165.719
12	B	4.400000	-190.224	-13.7425	-30.6034	-0.06930	-3.74474	-171.840
12	B	4.600000	-189.025	-14.3882	-30.6034	-0.06930	-6.55781	-177.960
12	B	4.800000	-187.825	-15.0340	-30.6034	-0.06930	-9.50003	-184.081
13	B	0.	-34.7520	-0.59799	173.5205	0.100940	3.528280	-166.895
13	B	0.200000	-34.7520	-0.59799	167.5487	0.100940	3.408683	-132.789
13	B	0.400000	-34.7520	-0.59799	161.5768	0.100940	3.289086	-99.8760
13	B	0.600000	-34.7520	-0.59799	155.6049	0.100940	3.169489	-68.1578
13	B	0.800000	-34.7520	-0.59799	149.6330	0.100940	3.049891	-37.6340
13	B	1.000000	-34.7520	-0.59799	143.6611	0.100940	2.930294	-8.30461
13	B	1.200000	-53.4453	-0.59799	212.5689	0.100940	2.809784	23.77084
13	B	1.400000	-53.4453	-0.59799	203.4107	0.100940	2.690187	65.36880
13	B	1.600000	-57.1076	-0.35879	210.3538	0.060564	1.540888	107.9522
13	B	1.800000	-57.1076	-0.35879	200.4959	0.060564	1.469130	149.0372
13	B	2.000000	-57.1076	-0.35879	190.6381	0.060564	1.397372	188.1506
13	B	2.200000	-57.1076	-0.35879	180.7803	0.060564	1.325614	225.2924
13	B	2.400000	-57.1076	-0.35879	170.9224	0.060564	1.253856	260.4627
13	B	2.600000	-57.1076	-0.35879	161.0646	0.060564	1.182097	293.6614
13	B	2.800000	-57.1076	-0.35879	151.2067	0.060564	1.110339	324.8885
13	B	3.000000	-57.1076	-0.35879	141.3489	0.060564	1.038581	354.1441
13	B	3.200000	-57.1076	-0.35879	131.4910	0.060564	0.966823	381.4281
13	B	3.400000	-57.1076	-0.35879	121.6332	0.060564	0.895064	406.7405
13	B	3.600000	-57.1076	-0.35879	111.7753	0.060564	0.823306	430.0813
13	B	3.800000	-57.1076	-0.35879	101.9175	0.060564	0.751548	451.4506
13	B	4.000000	-57.1076	-0.35879	92.05963	0.060564	0.679790	470.8483
13	B	4.200000	-57.1076	-0.35879	82.20178	0.060564	0.608032	488.2745
13	B	4.400000	-57.1076	-0.35879	72.34393	0.060564	0.536273	503.7290

13	B	4.600000	-57.1076	-0.35879	62.48609	0.060564	0.464515	517.2120
13	B	4.800000	-57.1076	-0.35879	52.62824	0.060564	0.392757	528.7235
13	B	5.000000	-57.1076	-0.35879	42.77039	0.060564	0.320999	538.2633
13	B	5.200000	-57.1076	-0.35879	32.91255	0.060564	0.249240	545.8316
13	B	5.400000	-57.1076	-0.35879	23.05470	0.060564	0.177482	551.4283
13	B	5.600000	-57.1076	-0.35879	13.19685	0.060564	0.105724	555.0535
13	B	5.800000	-57.1076	-0.35879	3.339004	0.060564	0.033966	556.7071
13	B	6.000000	-57.1076	-0.35879	-6.51884	0.060564	-0.03779	556.3891
13	B	6.200000	-57.1076	-0.35879	-16.3767	0.060564	-0.10955	554.0995
13	B	6.400000	-57.1076	-0.35879	-26.2345	0.060564	-0.18131	549.8384
13	B	6.600000	-57.1076	-0.35879	-36.0924	0.060564	-0.25307	543.6057
13	B	6.800000	-57.1076	-0.35879	-45.9502	0.060564	-0.32483	535.4015
13	B	7.000000	-57.1076	-0.35879	-55.8081	0.060564	-0.39658	525.2256
13	B	7.200000	-57.1076	-0.35879	-65.6659	0.060564	-0.46834	513.0782
13	B	7.400000	-57.1076	-0.35879	-75.5238	0.060564	-0.54010	498.9593
13	B	7.600000	-57.1076	-0.35879	-85.3816	0.060564	-0.61186	482.8687
13	B	7.800000	-57.1076	-0.35879	-95.2395	0.060564	-0.68362	464.8066
13	B	8.000000	-57.1076	-0.35879	-105.097	0.060564	-0.75537	444.7729
13	B	8.200000	-57.1076	-0.35879	-114.955	0.060564	-0.82713	422.7677
13	B	8.400000	-57.1076	-0.35879	-124.813	0.060564	-0.89889	398.7909
13	B	8.600000	-54.9316	0.	-130.930	0.	-0.00354	371.5826
13	B	8.800000	-54.9316	0.	-140.629	0.	-0.00354	344.4267
13	B	9.000000	-54.9316	0.	-150.327	0.	-0.00354	315.3310
13	B	9.200000	-54.9316	0.	-160.026	0.	-0.00354	284.2957
13	B	9.400000	-54.9316	0.	-169.725	0.	-0.00354	251.3206
13	B	9.600000	-54.9316	0.	-179.423	0.	-0.00354	216.4058
13	B	9.800000	-54.9316	0.	-189.122	0.	-0.00354	179.5514
13	B	10.00000	-54.9316	0.	-198.820	0.	-0.00354	140.7572
13	B	10.20000	-54.9316	0.	-208.519	0.	-0.00354	100.0233
13	B	10.40000	-54.9316	0.	-218.217	0.	-0.00354	57.34967
13	B	10.60000	-54.9316	0.	-227.916	0.	-0.00354	12.73635
13	B	10.80000	-31.1252	0.	-139.806	0.	-0.00255	-19.4455
13	B	11.00000	-31.1252	0.	-145.513	0.	-0.00255	-47.9774
13	B	11.20000	-31.1252	0.	-151.219	0.	-0.00255	-77.6506
13	B	11.40000	-31.1252	0.	-156.925	0.	-0.00255	-108.465
13	B	11.60000	-31.1252	0.	-162.632	0.	-0.00255	-140.421
13	B	11.80000	-31.1252	0.	-168.338	0.	-0.00255	-173.518
14	B	0.	-58.3126	-0.46977	318.3985	0.059610	2.799105	-261.748
14	B	0.200000	-58.3126	-0.46977	307.4921	0.059610	2.705150	-199.159
14	B	0.400000	-58.3126	-0.46977	296.5856	0.059610	2.611195	-138.751
14	B	0.600000	-58.3126	-0.46977	285.6792	0.059610	2.517240	-80.5248
14	B	0.800000	-58.3126	-0.46977	274.7727	0.059610	2.423286	-24.4796
14	B	1.000000	-89.7749	-0.46977	412.3750	0.059610	2.344741	36.01084
14	B	1.200000	-95.7934	-0.28186	429.6259	0.035766	1.370759	119.0917
14	B	1.400000	-95.7934	-0.28186	411.2587	0.035766	1.314386	203.1802
14	B	1.600000	-95.7934	-0.28186	392.8914	0.035766	1.258013	283.5952
14	B	1.800000	-95.7934	-0.28186	374.5241	0.035766	1.201640	360.3367
14	B	2.000000	-95.7934	-0.28186	356.1569	0.035766	1.145267	433.4048
14	B	2.200000	-95.7934	-0.28186	337.7896	0.035766	1.088894	502.7995
14	B	2.400000	-95.7934	-0.28186	319.4223	0.035766	1.032521	568.5207
14	B	2.600000	-95.7934	-0.28186	301.0550	0.035766	0.976149	630.5684
14	B	2.800000	-95.7934	-0.28186	282.6878	0.035766	0.919776	688.9427
14	B	3.000000	-95.7934	-0.28186	264.3205	0.035766	0.863403	743.6435
14	B	3.200000	-95.7934	-0.28186	245.9532	0.035766	0.807030	794.6709
14	B	3.400000	-95.7934	-0.28186	227.5860	0.035766	0.750657	842.0248
14	B	3.600000	-95.7934	-0.28186	209.2187	0.035766	0.694284	885.7053
14	B	3.800000	-95.7934	-0.28186	190.8514	0.035766	0.637911	925.7123
14	B	4.000000	-95.7934	-0.28186	172.4841	0.035766	0.581538	962.0458
14	B	4.200000	-95.7934	-0.28186	154.1169	0.035766	0.525166	994.7059
14	B	4.400000	-95.7934	-0.28186	135.7496	0.035766	0.468793	1023.693
14	B	4.600000	-95.7934	-0.28186	117.3823	0.035766	0.412420	1049.006
14	B	4.800000	-95.7934	-0.28186	99.01507	0.035766	0.356047	1070.646
14	B	5.000000	-95.7934	-0.28186	80.64780	0.035766	0.299674	1088.612
14	B	5.200000	-95.7934	-0.28186	62.28053	0.035766	0.243301	1102.905
14	B	5.400000	-95.7934	-0.28186	43.91325	0.035766	0.186928	1113.524
14	B	5.600000	-95.7934	-0.28186	25.54598	0.035766	0.130555	1120.470
14	B	5.800000	-95.7934	-0.28186	7.178713	0.035766	0.074182	1123.742
14	B	6.000000	-95.7934	-0.28186	-11.1886	0.035766	0.017810	1123.341
14	B	6.200000	-95.7934	-0.28186	-29.5558	0.035766	-0.03856	1119.267
14	B	6.400000	-95.7934	-0.28186	-47.9231	0.035766	-0.09494	1111.519
14	B	6.600000	-95.7934	-0.28186	-66.2904	0.035766	-0.15131	1100.098

14	B	6.800000	-95.7934	-0.28186	-84.6576	0.035766	-0.20768	1085.003
14	B	7.000000	-95.7934	-0.28186	-103.025	0.035766	-0.26405	1066.235
14	B	7.200000	-95.7934	-0.28186	-121.392	0.035766	-0.32043	1043.793
14	B	7.400000	-95.7934	-0.28186	-139.759	0.035766	-0.37680	1017.678
14	B	7.600000	-95.7934	-0.28186	-158.127	0.035766	-0.43317	987.8892
14	B	7.800000	-95.7934	-0.28186	-176.494	0.035766	-0.48955	954.4271
14	B	8.000000	-95.7934	-0.28186	-194.861	0.035766	-0.54592	917.2916
14	B	8.200000	-95.7934	-0.28186	-213.229	0.035766	-0.60229	876.4826
14	B	8.400000	-95.7934	-0.28186	-231.596	0.035766	-0.65866	832.0002
14	B	8.600000	-95.7934	-0.28186	-249.963	0.035766	-0.71504	783.8443
14	B	8.800000	-95.7934	-0.28186	-268.330	0.035766	-0.77141	732.0150
14	B	9.000000	-95.7934	-0.28186	-286.698	0.035766	-0.82778	676.5122
14	B	9.200000	-95.7934	-0.28186	-305.065	0.035766	-0.88416	617.3359
14	B	9.400000	-91.6875	0.	-315.853	0.	0.044024	553.1048
14	B	9.600000	-91.6875	0.	-333.902	0.	0.044024	488.1293
14	B	9.800000	-91.6875	0.	-351.950	0.	0.044024	419.5441
14	B	10.000000	-91.6875	0.	-369.999	0.	0.044024	347.3491
14	B	10.200000	-91.6875	0.	-388.048	0.	0.044024	271.5444
14	B	10.400000	-91.6875	0.	-406.097	0.	0.044024	192.1299
14	B	10.600000	-91.6875	0.	-424.145	0.	0.044024	109.1057
14	B	10.800000	-91.6875	0.	-442.194	0.	0.044024	22.47176
14	B	11.000000	-51.4694	0.	-264.577	0.	0.024151	-37.2569
14	B	11.200000	-51.4694	0.	-274.952	0.	0.024151	-91.2098
14	B	11.400000	-51.4694	0.	-285.328	0.	0.024151	-147.238
14	B	11.600000	-51.4694	0.	-295.704	0.	0.024151	-205.341
14	B	11.800000	-51.4694	0.	-306.079	0.	0.024151	-265.519
15	B	0.	-59.4911	0.300236	317.3843	-0.07927	-1.75601	-250.529
15	B	0.200000	-59.4911	0.300236	306.4779	-0.07927	-1.69596	-188.143
15	B	0.400000	-59.4911	0.300236	295.5714	-0.07927	-1.63592	-127.938
15	B	0.600000	-59.4911	0.300236	284.6650	-0.07927	-1.57587	-69.9144
15	B	0.800000	-59.4911	0.300236	273.7586	-0.07927	-1.51582	-14.0720
15	B	1.000000	-91.5572	0.300236	411.3608	-0.07927	-1.44624	49.59442
15	B	1.200000	-97.7032	0.180142	429.0174	-0.04756	-0.81886	131.4793
15	B	1.400000	-97.7032	0.180142	410.6502	-0.04756	-0.78284	215.4461
15	B	1.600000	-97.7032	0.180142	392.2829	-0.04756	-0.74681	295.7394
15	B	1.800000	-97.7032	0.180142	373.9156	-0.04756	-0.71078	372.3593
15	B	2.000000	-97.7032	0.180142	355.5483	-0.04756	-0.67475	445.3056
15	B	2.200000	-97.7032	0.180142	337.1811	-0.04756	-0.63872	514.5786
15	B	2.400000	-97.7032	0.180142	318.8138	-0.04756	-0.60269	580.1781
15	B	2.600000	-97.7032	0.180142	300.4465	-0.04756	-0.56667	642.1041
15	B	2.800000	-97.7032	0.180142	282.0793	-0.04756	-0.53064	700.3567
15	B	3.000000	-97.7032	0.180142	263.7120	-0.04756	-0.49461	754.9358
15	B	3.200000	-97.7032	0.180142	245.3447	-0.04756	-0.45858	805.8415
15	B	3.400000	-97.7032	0.180142	226.9775	-0.04756	-0.42255	853.0737
15	B	3.600000	-97.7032	0.180142	208.6102	-0.04756	-0.38652	896.6325
15	B	3.800000	-97.7032	0.180142	190.2429	-0.04756	-0.35050	936.5178
15	B	4.000000	-97.7032	0.180142	171.8756	-0.04756	-0.31447	972.7296
15	B	4.200000	-97.7032	0.180142	153.5084	-0.04756	-0.27844	1005.268
15	B	4.400000	-97.7032	0.180142	135.1411	-0.04756	-0.24241	1034.133
15	B	4.600000	-97.7032	0.180142	116.7738	-0.04756	-0.20638	1059.324
15	B	4.800000	-97.7032	0.180142	98.40656	-0.04756	-0.17035	1080.843
15	B	5.000000	-97.7032	0.180142	80.03929	-0.04756	-0.13433	1098.687
15	B	5.200000	-97.7032	0.180142	61.67202	-0.04756	-0.09830	1112.858
15	B	5.400000	-97.7032	0.180142	43.30475	-0.04756	-0.06227	1123.356
15	B	5.600000	-97.7032	0.180142	24.93747	-0.04756	-0.02624	1130.180
15	B	5.800000	-97.7032	0.180142	6.570204	-0.04756	0.009788	1133.331
15	B	6.000000	-97.7032	0.180142	-11.7971	-0.04756	0.045816	1132.808
15	B	6.200000	-97.7032	0.180142	-30.1643	-0.04756	0.081844	1128.612
15	B	6.400000	-97.7032	0.180142	-48.5316	-0.04756	0.117873	1120.742
15	B	6.600000	-97.7032	0.180142	-66.8989	-0.04756	0.153901	1109.199
15	B	6.800000	-97.7032	0.180142	-85.2661	-0.04756	0.189929	1093.983
15	B	7.000000	-97.7032	0.180142	-103.633	-0.04756	0.225958	1075.093
15	B	7.200000	-97.7032	0.180142	-122.001	-0.04756	0.261986	1052.530
15	B	7.400000	-97.7032	0.180142	-140.368	-0.04756	0.298014	1026.293
15	B	7.600000	-97.7032	0.180142	-158.735	-0.04756	0.334043	996.3824
15	B	7.800000	-97.7032	0.180142	-177.103	-0.04756	0.370071	962.7986
15	B	8.000000	-97.7032	0.180142	-195.470	-0.04756	0.406099	925.5414
15	B	8.200000	-97.7032	0.180142	-213.837	-0.04756	0.442128	884.6107
15	B	8.400000	-97.7032	0.180142	-232.204	-0.04756	0.478156	840.0066
15	B	8.600000	-97.7032	0.180142	-250.572	-0.04756	0.514184	791.7290
15	B	8.800000	-97.7032	0.180142	-268.939	-0.04756	0.550213	739.7779

15	B	9.000000	-97.7032	0.180142	-287.306	-0.04756	0.586241	684.1534
15	B	9.200000	-97.7032	0.180142	-305.673	-0.04756	0.622269	624.8555
15	B	9.400000	-97.7032	0.180142	-324.041	-0.04756	0.658298	561.8841
15	B	9.600000	-97.7032	0.180142	-342.408	-0.04756	0.694326	495.2392
15	B	9.800000	-93.5735	0.	-351.950	0.	0.028317	428.8818
15	B	10.000000	-93.5735	0.	-369.999	0.	0.028317	356.6869
15	B	10.200000	-93.5735	0.	-388.048	0.	0.028317	280.8822
15	B	10.400000	-93.5735	0.	-406.097	0.	0.028317	201.4677
15	B	10.600000	-93.5735	0.	-424.145	0.	0.028317	118.4435
15	B	10.800000	-93.5735	0.	-442.194	0.	0.028317	31.80951
15	B	11.000000	-52.6082	0.	-264.577	0.	0.016241	-32.3381
15	B	11.200000	-52.6082	0.	-274.952	0.	0.016241	-86.2911
15	B	11.400000	-52.6082	0.	-285.328	0.	0.016241	-142.319
15	B	11.600000	-52.6082	0.	-295.704	0.	0.016241	-200.422
15	B	11.800000	-52.6082	0.	-306.079	0.	0.016241	-260.601
16	B	0.	-59.4911	-0.30024	317.3843	0.079268	1.756011	-250.529
16	B	0.200000	-59.4911	-0.30024	306.4779	0.079268	1.695964	-188.143
16	B	0.400000	-59.4911	-0.30024	295.5714	0.079268	1.635916	-127.938
16	B	0.600000	-59.4911	-0.30024	284.6650	0.079268	1.575869	-69.9144
16	B	0.800000	-59.4911	-0.30024	273.7586	0.079268	1.515822	-14.0720
16	B	1.000000	-91.5572	-0.30024	411.3608	0.079268	1.446244	49.59442
16	B	1.200000	-97.7032	-0.18014	429.0174	0.047561	0.818864	131.4793
16	B	1.400000	-97.7032	-0.18014	410.6502	0.047561	0.782835	215.4461
16	B	1.600000	-97.7032	-0.18014	392.2829	0.047561	0.746807	295.7394
16	B	1.800000	-97.7032	-0.18014	373.9156	0.047561	0.710779	372.3593
16	B	2.000000	-97.7032	-0.18014	355.5483	0.047561	0.674750	445.3056
16	B	2.200000	-97.7032	-0.18014	337.1811	0.047561	0.638722	514.5786
16	B	2.400000	-97.7032	-0.18014	318.8138	0.047561	0.602694	580.1781
16	B	2.600000	-97.7032	-0.18014	300.4465	0.047561	0.566665	642.1041
16	B	2.800000	-97.7032	-0.18014	282.0793	0.047561	0.530637	700.3567
16	B	3.000000	-97.7032	-0.18014	263.7120	0.047561	0.494609	754.9358
16	B	3.200000	-97.7032	-0.18014	245.3447	0.047561	0.458580	805.8415
16	B	3.400000	-97.7032	-0.18014	226.9775	0.047561	0.422552	853.0737
16	B	3.600000	-97.7032	-0.18014	208.6102	0.047561	0.386524	896.6325
16	B	3.800000	-97.7032	-0.18014	190.2429	0.047561	0.350495	936.5178
16	B	4.000000	-97.7032	-0.18014	171.8756	0.047561	0.314467	972.7296
16	B	4.200000	-97.7032	-0.18014	153.5084	0.047561	0.278439	1005.268
16	B	4.400000	-97.7032	-0.18014	135.1411	0.047561	0.242410	1034.133
16	B	4.600000	-97.7032	-0.18014	116.7738	0.047561	0.206382	1059.324
16	B	4.800000	-97.7032	-0.18014	98.40656	0.047561	0.170354	1080.843
16	B	5.000000	-97.7032	-0.18014	80.03929	0.047561	0.134326	1098.687
16	B	5.200000	-97.7032	-0.18014	61.67202	0.047561	0.098297	1112.858
16	B	5.400000	-97.7032	-0.18014	43.30475	0.047561	0.062269	1123.356
16	B	5.600000	-97.7032	-0.18014	24.93747	0.047561	0.026241	1130.180
16	B	5.800000	-97.7032	-0.18014	6.570204	0.047561	-0.00979	1133.331
16	B	6.000000	-97.7032	-0.18014	-11.7971	0.047561	-0.04582	1132.808
16	B	6.200000	-97.7032	-0.18014	-30.1643	0.047561	-0.08184	1128.612
16	B	6.400000	-97.7032	-0.18014	-48.5316	0.047561	-0.11787	1120.742
16	B	6.600000	-97.7032	-0.18014	-66.8989	0.047561	-0.15390	1109.199
16	B	6.800000	-97.7032	-0.18014	-85.2661	0.047561	-0.18993	1093.983
16	B	7.000000	-97.7032	-0.18014	-103.633	0.047561	-0.22596	1075.093
16	B	7.200000	-97.7032	-0.18014	-122.001	0.047561	-0.26199	1052.530
16	B	7.400000	-97.7032	-0.18014	-140.368	0.047561	-0.29801	1026.293
16	B	7.600000	-97.7032	-0.18014	-158.735	0.047561	-0.33404	996.3824
16	B	7.800000	-97.7032	-0.18014	-177.103	0.047561	-0.37007	962.7986
16	B	8.000000	-97.7032	-0.18014	-195.470	0.047561	-0.40610	925.5414
16	B	8.200000	-97.7032	-0.18014	-213.837	0.047561	-0.44213	884.6107
16	B	8.400000	-97.7032	-0.18014	-232.204	0.047561	-0.47816	840.0066
16	B	8.600000	-97.7032	-0.18014	-250.572	0.047561	-0.51418	791.7290
16	B	8.800000	-97.7032	-0.18014	-268.939	0.047561	-0.55021	739.7779
16	B	9.000000	-97.7032	-0.18014	-287.306	0.047561	-0.58624	684.1534
16	B	9.200000	-97.7032	-0.18014	-305.673	0.047561	-0.62227	624.8555
16	B	9.400000	-93.5783	0.	-315.853	0.	-0.02826	562.4433
16	B	9.600000	-93.5783	0.	-333.902	0.	-0.02826	497.4678
16	B	9.800000	-93.5783	0.	-351.950	0.	-0.02826	428.8826
16	B	10.000000	-93.5783	0.	-369.999	0.	-0.02826	356.6876
16	B	10.200000	-93.5783	0.	-388.048	0.	-0.02826	280.8829
16	B	10.400000	-93.5783	0.	-406.097	0.	-0.02826	201.4684
16	B	10.600000	-93.5783	0.	-424.145	0.	-0.02826	118.4442
16	B	10.800000	-93.5783	0.	-442.194	0.	-0.02826	31.81022
16	B	11.000000	-52.6162	0.	-264.577	0.	-0.01615	-32.3370



16	B	11.20000	-52.6162	0.	-274.952	0.	-0.01615	-86.2899
16	B	11.40000	-52.6162	0.	-285.328	0.	-0.01615	-142.318
16	B	11.60000	-52.6162	0.	-295.704	0.	-0.01615	-200.421
16	B	11.80000	-52.6162	0.	-306.079	0.	-0.01615	-260.599
17	B	0.	-51.4102	0.	306.0791	0.	-0.02548	-265.419
17	B	0.200000	-58.3126	0.469774	307.4921	-0.05961	-2.70515	-199.159
17	B	0.400000	-58.3126	0.469774	296.5856	-0.05961	-2.61120	-138.751
17	B	0.600000	-58.3126	0.469774	285.6792	-0.05961	-2.51724	-80.5248
17	B	0.800000	-58.3126	0.469774	274.7727	-0.05961	-2.42329	-24.4796
17	B	1.000000	-89.7749	0.469774	412.3750	-0.05961	-2.34474	36.01084
17	B	1.200000	-95.7934	0.281864	429.6259	-0.03577	-1.37076	119.0917
17	B	1.400000	-95.7934	0.281864	411.2587	-0.03577	-1.31439	203.1802
17	B	1.600000	-95.7934	0.281864	392.8914	-0.03577	-1.25801	283.5952
17	B	1.800000	-95.7934	0.281864	374.5241	-0.03577	-1.20164	360.3367
17	B	2.000000	-95.7934	0.281864	356.1569	-0.03577	-1.14527	433.4048
17	B	2.200000	-95.7934	0.281864	337.7896	-0.03577	-1.08889	502.7995
17	B	2.400000	-95.7934	0.281864	319.4223	-0.03577	-1.03252	568.5207
17	B	2.600000	-95.7934	0.281864	301.0550	-0.03577	-0.97615	630.5684
17	B	2.800000	-95.7934	0.281864	282.6878	-0.03577	-0.91978	688.9427
17	B	3.000000	-95.7934	0.281864	264.3205	-0.03577	-0.86340	743.6435
17	B	3.200000	-95.7934	0.281864	245.9532	-0.03577	-0.80703	794.6709
17	B	3.400000	-95.7934	0.281864	227.5860	-0.03577	-0.75066	842.0248
17	B	3.600000	-95.7934	0.281864	209.2187	-0.03577	-0.69428	885.7053
17	B	3.800000	-95.7934	0.281864	190.8514	-0.03577	-0.63791	925.7123
17	B	4.000000	-95.7934	0.281864	172.4841	-0.03577	-0.58154	962.0458
17	B	4.200000	-95.7934	0.281864	154.1169	-0.03577	-0.52517	994.7059
17	B	4.400000	-95.7934	0.281864	135.7496	-0.03577	-0.46879	1023.693
17	B	4.600000	-95.7934	0.281864	117.3823	-0.03577	-0.41242	1049.006
17	B	4.800000	-95.7934	0.281864	99.01507	-0.03577	-0.35605	1070.646
17	B	5.000000	-95.7934	0.281864	80.64780	-0.03577	-0.29967	1088.612
17	B	5.200000	-95.7934	0.281864	62.28053	-0.03577	-0.24330	1102.905
17	B	5.400000	-95.7934	0.281864	43.91325	-0.03577	-0.18693	1113.524
17	B	5.600000	-95.7934	0.281864	25.54598	-0.03577	-0.13056	1120.470
17	B	5.800000	-95.7934	0.281864	7.178713	-0.03577	-0.07418	1123.742
17	B	6.000000	-95.7934	0.281864	-11.1886	-0.03577	-0.01781	1123.341
17	B	6.200000	-95.7934	0.281864	-29.5558	-0.03577	0.038563	1119.267
17	B	6.400000	-95.7934	0.281864	-47.9231	-0.03577	0.094936	1111.519
17	B	6.600000	-95.7934	0.281864	-66.2904	-0.03577	0.151309	1100.098
17	B	6.800000	-95.7934	0.281864	-84.6576	-0.03577	0.207682	1085.003
17	B	7.000000	-95.7934	0.281864	-103.025	-0.03577	0.264055	1066.235
17	B	7.200000	-95.7934	0.281864	-121.392	-0.03577	0.320428	1043.793
17	B	7.400000	-95.7934	0.281864	-139.759	-0.03577	0.376801	1017.678
17	B	7.600000	-95.7934	0.281864	-158.127	-0.03577	0.433173	987.8892
17	B	7.800000	-95.7934	0.281864	-176.494	-0.03577	0.489546	954.4271
17	B	8.000000	-95.7934	0.281864	-194.861	-0.03577	0.545919	917.2916
17	B	8.200000	-95.7934	0.281864	-213.229	-0.03577	0.602292	876.4826
17	B	8.400000	-95.7934	0.281864	-231.596	-0.03577	0.658665	832.0002
17	B	8.600000	-95.7934	0.281864	-249.963	-0.03577	0.715038	783.8443
17	B	8.800000	-95.7934	0.281864	-268.330	-0.03577	0.771411	732.0150
17	B	9.000000	-95.7934	0.281864	-286.698	-0.03577	0.827784	676.5122
17	B	9.200000	-95.7934	0.281864	-305.065	-0.03577	0.884156	617.3359
17	B	9.400000	-95.7934	0.281864	-323.432	-0.03577	0.940529	554.4862
17	B	9.600000	-95.7934	0.281864	-341.799	-0.03577	0.996902	487.9630
17	B	9.800000	-95.7934	0.281864	-360.167	-0.03577	1.053275	417.7664
17	B	10.00000	-95.7934	0.281864	-378.534	-0.03577	1.109648	343.8964
17	B	10.20000	-91.6520	0.	-388.048	0.	-0.04482	271.6048
17	B	10.40000	-91.6520	0.	-406.097	0.	-0.04482	192.1903
17	B	10.60000	-91.6520	0.	-424.145	0.	-0.04482	109.1661
17	B	10.80000	-91.6520	0.	-442.194	0.	-0.04482	22.53212
17	B	11.00000	-51.4102	0.	-264.577	0.	-0.02548	-37.1563
17	B	11.20000	-51.4102	0.	-274.952	0.	-0.02548	-91.1092
17	B	11.40000	-51.4102	0.	-285.328	0.	-0.02548	-147.137
17	B	11.60000	-51.4102	0.	-295.704	0.	-0.02548	-205.240
17	B	11.80000	-51.4102	0.	-306.079	0.	-0.02548	-265.419
18	B	0.	-30.6222	0.	168.3382	0.	0.001682	-173.140
18	B	0.200000	-34.7520	0.597985	167.5487	-0.10094	-3.40868	-132.789
18	B	0.400000	-34.7520	0.597985	161.5768	-0.10094	-3.28909	-99.8760
18	B	0.600000	-34.7520	0.597985	155.6049	-0.10094	-3.16949	-68.1578
18	B	0.800000	-34.7520	0.597985	149.6330	-0.10094	-3.04989	-37.6340
18	B	1.000000	-34.7520	0.597985	143.6611	-0.10094	-2.93029	-8.30461
18	B	1.200000	-53.4453	0.597985	212.5689	-0.10094	-2.80978	23.77084



18	B	1.400000	-57.1076	0.358791	220.2116	-0.06056	-1.61265	64.89566
18	B	1.600000	-57.1076	0.358791	210.3538	-0.06056	-1.54089	107.9522
18	B	1.800000	-57.1076	0.358791	200.4959	-0.06056	-1.46913	149.0372
18	B	2.000000	-57.1076	0.358791	190.6381	-0.06056	-1.39737	188.1506
18	B	2.200000	-57.1076	0.358791	180.7803	-0.06056	-1.32561	225.2924
18	B	2.400000	-57.1076	0.358791	170.9224	-0.06056	-1.25386	260.4627
18	B	2.600000	-57.1076	0.358791	161.0646	-0.06056	-1.18210	293.6614
18	B	2.800000	-57.1076	0.358791	151.2067	-0.06056	-1.11034	324.8885
18	B	3.000000	-57.1076	0.358791	141.3489	-0.06056	-1.03858	354.1441
18	B	3.200000	-57.1076	0.358791	131.4910	-0.06056	-0.96682	381.4281
18	B	3.400000	-57.1076	0.358791	121.6332	-0.06056	-0.89506	406.7405
18	B	3.600000	-57.1076	0.358791	111.7753	-0.06056	-0.82331	430.0813
18	B	3.800000	-57.1076	0.358791	101.9175	-0.06056	-0.75155	451.4506
18	B	4.000000	-57.1076	0.358791	92.05963	-0.06056	-0.67979	470.8483
18	B	4.200000	-57.1076	0.358791	82.20178	-0.06056	-0.60803	488.2745
18	B	4.400000	-57.1076	0.358791	72.34393	-0.06056	-0.53627	503.7290
18	B	4.600000	-57.1076	0.358791	62.48609	-0.06056	-0.46452	517.2120
18	B	4.800000	-57.1076	0.358791	52.62824	-0.06056	-0.39276	528.7235
18	B	5.000000	-57.1076	0.358791	42.77039	-0.06056	-0.32100	538.2633
18	B	5.200000	-57.1076	0.358791	32.91255	-0.06056	-0.24924	545.8316
18	B	5.400000	-57.1076	0.358791	23.05470	-0.06056	-0.17748	551.4283
18	B	5.600000	-57.1076	0.358791	13.19685	-0.06056	-0.10572	555.0535
18	B	5.800000	-57.1076	0.358791	3.339004	-0.06056	-0.03397	556.7071
18	B	6.000000	-57.1076	0.358791	-6.51884	-0.06056	0.037792	556.3891
18	B	6.200000	-57.1076	0.358791	-16.3767	-0.06056	0.109551	554.0995
18	B	6.400000	-57.1076	0.358791	-26.2345	-0.06056	0.181309	549.8384
18	B	6.600000	-57.1076	0.358791	-36.0924	-0.06056	0.253067	543.6057
18	B	6.800000	-57.1076	0.358791	-45.9502	-0.06056	0.324825	535.4015
18	B	7.000000	-57.1076	0.358791	-55.8081	-0.06056	0.396584	525.2256
18	B	7.200000	-57.1076	0.358791	-65.6659	-0.06056	0.468342	513.0782
18	B	7.400000	-57.1076	0.358791	-75.5238	-0.06056	0.540100	498.9593
18	B	7.600000	-57.1076	0.358791	-85.3816	-0.06056	0.611858	482.8687
18	B	7.800000	-57.1076	0.358791	-95.2395	-0.06056	0.683616	464.8066
18	B	8.000000	-57.1076	0.358791	-105.097	-0.06056	0.755375	444.7729
18	B	8.200000	-57.1076	0.358791	-114.955	-0.06056	0.827133	422.7677
18	B	8.400000	-57.1076	0.358791	-124.813	-0.06056	0.898891	398.7909
18	B	8.600000	-57.1076	0.358791	-134.671	-0.06056	0.970649	372.8425
18	B	8.800000	-57.1076	0.358791	-144.529	-0.06056	1.042408	344.9225
18	B	9.000000	-57.1076	0.358791	-154.387	-0.06056	1.114166	315.0310
18	B	9.200000	-57.1076	0.358791	-164.244	-0.06056	1.185924	283.1679
18	B	9.400000	-57.1076	0.358791	-174.102	-0.06056	1.257682	249.3332
18	B	9.600000	-57.1076	0.358791	-183.960	-0.06056	1.329440	213.5270
18	B	9.800000	-54.6297	0.	-189.122	0.	0.003023	179.7783
18	B	10.00000	-54.6297	0.	-198.820	0.	0.003023	140.9841
18	B	10.20000	-54.6297	0.	-208.519	0.	0.003023	100.2502
18	B	10.40000	-54.6297	0.	-218.217	0.	0.003023	57.57657
18	B	10.60000	-54.6297	0.	-227.916	0.	0.003023	12.96325
18	B	10.80000	-30.6222	0.	-139.806	0.	0.001682	-19.0673
18	B	11.00000	-30.6222	0.	-145.513	0.	0.001682	-47.5992
18	B	11.20000	-30.6222	0.	-151.219	0.	0.001682	-77.2724
18	B	11.40000	-30.6222	0.	-156.925	0.	0.001682	-108.087
18	B	11.60000	-30.6222	0.	-162.632	0.	0.001682	-140.043
18	B	11.80000	-30.6222	0.	-168.338	0.	0.001682	-173.140
19	B	0.	16.64105	0.033180	23.77116	20.44794	-0.11961	19.17570
19	B	0.200000	16.64105	0.033180	21.56181	20.44794	-0.11298	23.70900
19	B	0.400000	16.64105	0.033180	19.35247	20.44794	-0.10634	27.80043
19	B	0.600000	16.64105	0.033180	17.14312	20.44794	-0.09970	31.44999
19	B	0.800000	16.64105	0.033180	14.93377	20.44794	-0.09307	34.65768
19	B	1.000000	16.64105	0.033180	12.72443	20.44794	-0.08643	37.42350
19	B	1.200000	16.64105	0.033180	10.51508	20.44794	-0.07980	39.74745
19	B	1.400000	16.64105	0.033180	8.305731	20.44794	-0.07316	41.62953
19	B	1.600000	16.64105	0.033180	6.096383	20.44794	-0.06652	43.06974
19	B	1.800000	16.64105	0.033180	3.887036	20.44794	-0.05989	44.06808
19	B	2.000000	16.64105	0.033180	1.677689	20.44794	-0.05325	44.62455
19	B	2.200000	16.64105	0.033180	-0.53166	20.44794	-0.04662	44.73916
19	B	2.400000	16.64105	0.033180	-2.74101	20.44794	-0.03998	44.41189
19	B	2.600000	16.15742	0.911668	-4.72943	20.55769	-0.00881	43.80043
19	B	2.800000	16.15742	0.911668	-6.93878	20.55769	0.173521	42.63361
19	B	3.000000	14.66362	1.493955	-8.79916	18.46683	0.608250	40.33930
19	B	3.200000	14.66362	1.493955	-11.0085	18.46683	0.907041	38.35853
19	B	3.400000	14.66362	1.493955	-13.2179	18.46683	1.205832	35.93589

19	B	3.600000	14.66362	1.493955	-15.4272	18.46683	1.504623	33.07139
19	B	3.800000	14.66362	1.493955	-17.6366	18.46683	1.803414	29.76501
19	B	4.000000	14.66362	1.493955	-19.8459	18.46683	2.102205	26.01677
19	B	4.200000	14.66362	1.493955	-22.0552	18.46683	2.400995	21.82665
19	B	4.400000	14.66362	1.493955	-24.2646	18.46683	2.699786	17.19467
19	B	4.600000	14.66362	1.493955	-26.4739	18.46683	2.998577	12.12082
19	B	4.800000	14.66362	1.493955	-28.6833	18.46683	3.297368	6.605093
19	B	5.000000	13.33573	1.493529	-24.0646	18.38948	3.596129	1.616869
19	B	5.200000	13.33573	1.493529	-25.7641	18.38948	3.894835	-3.36601
19	B	5.400000	13.33573	1.493529	-27.4636	18.38948	4.193541	-8.68878
19	B	5.600000	13.33573	1.493529	-29.1631	18.38948	4.492247	-14.3515
19	B	5.800000	13.33573	1.493529	-30.8626	18.38948	4.790953	-20.3540
19	B	6.000000	13.33573	1.493529	-32.5621	18.38948	5.089658	-26.6965
19	B	6.200000	13.33573	1.493529	-34.2616	18.38948	5.388364	-33.3789
19	B	6.320000	13.33573	1.493529	-35.2813	18.38948	5.567588	-37.5514
20	B	0.	1.076675	-0.00675	26.84630	0.740425	0.023003	-31.1980
20	B	0.200000	1.076675	-0.00675	25.14680	0.740425	0.021652	-25.9987
20	B	0.400000	1.076675	-0.00675	23.44730	0.740425	0.020302	-21.1393
20	B	0.600000	1.076675	-0.00675	21.74781	0.740425	0.018951	-16.6197
20	B	0.800000	1.076675	-0.00675	20.04831	0.740425	0.017600	-12.4401
20	B	1.000000	1.076675	-0.00675	18.34881	0.740425	0.016249	-8.60043
20	B	1.200000	1.076675	-0.00675	16.64931	0.740425	0.014898	-5.10061
20	B	1.400000	1.076675	-0.00675	14.94981	0.740425	0.013547	-1.94070
20	B	1.600000	1.076675	-0.00675	13.25032	0.740425	0.012197	0.879313
20	B	1.800000	1.076675	-0.00675	11.55082	0.740425	0.010846	3.359426
20	B	2.000000	2.515041	-0.00682	13.36732	0.729288	0.009445	6.060099
20	B	2.200000	2.515041	-0.00682	11.15798	0.729288	0.008081	8.512629
20	B	2.400000	2.515041	-0.00682	8.948629	0.729288	0.006717	10.52329
20	B	2.600000	2.515041	-0.00682	6.739282	0.729288	0.005353	12.09208
20	B	2.800000	2.515041	-0.00682	4.529935	0.729288	0.003989	13.21900
20	B	3.000000	2.515041	-0.00682	2.320587	0.729288	0.002625	13.90405
20	B	3.200000	2.515041	-0.00682	0.111240	0.729288	0.001261	14.14724
20	B	3.400000	2.515041	-0.00682	-2.09811	0.729288	-0.00010	13.94855
20	B	3.600000	2.515041	-0.00682	-4.30745	0.729288	-0.00147	13.30799
20	B	3.800000	2.515041	-0.00682	-6.51680	0.729288	-0.00283	12.22557
20	B	4.000000	2.515041	-0.00682	-8.72615	0.729288	-0.00420	10.70127
20	B	4.200000	2.515041	-0.00682	-10.9355	0.729288	-0.00556	8.735110
20	B	4.400000	10.83383	-0.00690	-10.8349	0.709270	-0.00663	7.791399
20	B	4.600000	14.83242	-0.01265	-12.6608	1.367626	-0.01413	6.011096
20	B	4.800000	14.83242	-0.01265	-14.8702	1.367626	-0.01666	3.257994
20	B	5.000000	13.39405	-0.01259	-12.9478	1.378763	-0.01895	0.426163
20	B	5.200000	13.39405	-0.01259	-14.6473	1.378763	-0.02146	-2.33335
20	B	5.400000	13.39405	-0.01259	-16.3468	1.378763	-0.02398	-5.43275
20	B	5.600000	13.39405	-0.01259	-18.0463	1.378763	-0.02650	-8.87206
20	B	5.800000	13.39405	-0.01259	-19.7458	1.378763	-0.02902	-12.6513
20	B	6.000000	13.39405	-0.01259	-21.4453	1.378763	-0.03153	-16.7704
20	B	6.200000	13.39405	-0.01259	-23.1448	1.378763	-0.03405	-21.2294
20	B	6.320000	13.39405	-0.01259	-24.1645	1.378763	-0.03556	-24.0679
21	B	0.	8.420651	2.45e-05	25.28106	0.000419	0.012759	-20.3337
21	B	0.200000	8.420651	2.45e-05	23.58156	0.000419	0.012764	-15.4474
21	B	0.400000	8.420651	2.45e-05	21.88206	0.000419	0.012769	-10.9011
21	B	0.600000	8.420651	2.45e-05	20.18256	0.000419	0.012774	-6.69462
21	B	0.800000	8.420651	2.45e-05	18.48307	0.000419	0.012779	-2.82806
21	B	1.000000	8.420651	2.45e-05	16.78357	0.000419	0.012783	0.698608
21	B	1.200000	8.420651	2.45e-05	15.08407	0.000419	0.012788	3.885372
21	B	1.400000	9.850144	2.45e-05	17.87125	0.000419	0.013353	7.382837
21	B	1.600000	9.850144	2.45e-05	15.66190	0.000419	0.013357	10.73615
21	B	1.800000	9.850144	2.45e-05	13.45255	0.000419	0.013362	13.64760
21	B	2.000000	9.850144	2.45e-05	11.24320	0.000419	0.013367	16.11717
21	B	2.200000	9.850144	2.45e-05	9.033857	0.000419	0.013372	18.14488
21	B	2.400000	9.850144	2.45e-05	6.824510	0.000419	0.013377	19.73071
21	B	2.600000	9.850144	2.45e-05	4.615162	0.000419	0.013382	20.87468
21	B	2.800000	9.850144	2.45e-05	2.405815	0.000419	0.013387	21.57678
21	B	3.000000	9.850144	2.45e-05	0.196468	0.000419	0.013392	21.83701
21	B	3.200000	9.850144	2.45e-05	-2.01288	0.000419	0.013397	21.65537
21	B	3.400000	12.32156	1.47e-05	-3.59382	0.000251	0.014732	21.42424
21	B	3.600000	14.66208	0.	-4.86056	0.	0.014740	20.92777
21	B	3.800000	14.66208	0.	-7.06991	0.	0.014740	19.73472
21	B	4.000000	14.66208	0.	-9.27926	0.	0.014740	18.09980
21	B	4.200000	14.66208	0.	-11.4886	0.	0.014740	16.02301
21	B	4.400000	14.66208	0.	-13.6980	0.	0.014740	13.50436

21	B	4.600000	14.66208	0.	-15.9073	0.	0.014740	10.54383
21	B	4.800000	14.66208	0.	-18.1166	0.	0.014740	7.141439
21	B	5.000000	14.66208	0.	-20.3260	0.	0.014740	3.297174
21	B	5.200000	13.23258	0.	-17.3349	0.	0.014180	-0.28336
21	B	5.400000	13.23258	0.	-19.0344	0.	0.014180	-3.92029
21	B	5.600000	13.23258	0.	-20.7339	0.	0.014180	-7.89711
21	B	5.800000	13.23258	0.	-22.4334	0.	0.014180	-12.2138
21	B	6.000000	13.23258	0.	-24.1329	0.	0.014180	-16.8705
21	B	6.200000	13.23258	0.	-25.8324	0.	0.014180	-21.8670
21	B	6.320000	13.23258	0.	-26.8521	0.	0.014180	-25.0281
22	B	0.	12.97108	0.011381	22.16360	-1.21186	-0.03188	-18.6199
22	B	0.200000	12.97108	0.011381	20.46411	-1.21186	-0.02960	-14.3571
22	B	0.400000	12.97108	0.011381	18.76461	-1.21186	-0.02733	-10.4342
22	B	0.600000	12.97108	0.011381	17.06511	-1.21186	-0.02505	-6.85125
22	B	0.800000	12.97108	0.011381	15.36561	-1.21186	-0.02277	-3.60818
22	B	1.000000	12.97108	0.011381	13.66611	-1.21186	-0.02050	-0.70500
22	B	1.200000	12.97108	0.011381	11.96662	-1.21186	-0.01822	1.858268
22	B	1.400000	12.97108	0.011381	10.26712	-1.21186	-0.01595	4.081642
22	B	1.600000	14.40944	0.011447	11.98557	-1.20072	-0.01390	6.658930
22	B	1.800000	11.33612	0.007027	10.07094	-0.69471	-0.00725	8.391669
22	B	2.000000	11.33612	0.007027	7.861594	-0.69471	-0.00585	10.18492
22	B	2.200000	11.33612	0.007027	5.652246	-0.69471	-0.00444	11.53631
22	B	2.400000	11.33612	0.007027	3.442899	-0.69471	-0.00304	12.44582
22	B	2.600000	9.488168	0.655018	3.640188	-1.11294	0.041485	12.81340
22	B	2.800000	9.488168	0.655018	1.430840	-1.11294	0.172489	13.32050
22	B	3.000000	9.488168	0.655018	-0.77851	-1.11294	0.303492	13.38574
22	B	3.200000	9.488168	0.655018	-2.98785	-1.11294	0.434496	13.00910
22	B	3.400000	9.488168	0.655018	-5.19720	-1.11294	0.565499	12.19059
22	B	3.600000	9.488168	0.655018	-7.40655	-1.11294	0.696503	10.93022
22	B	3.800000	9.488168	0.655018	-9.61590	-1.11294	0.827507	9.227975
22	B	4.000000	9.488168	0.655018	-11.8252	-1.11294	0.958510	7.083861
22	B	4.200000	9.488168	0.655018	-14.0346	-1.11294	1.089514	4.497878
22	B	4.400000	9.488168	0.655018	-16.2439	-1.11294	1.220517	1.470025
22	B	4.600000	8.049802	0.654952	-14.2235	-1.12407	1.351552	-1.47574
22	B	4.800000	8.049802	0.654952	-15.9230	-1.12407	1.482542	-4.49039
22	B	5.000000	8.049802	0.654952	-17.6225	-1.12407	1.613533	-7.84494
22	B	5.200000	8.049802	0.654952	-19.3220	-1.12407	1.744523	-11.5394
22	B	5.400000	8.049802	0.654952	-21.0215	-1.12407	1.875513	-15.5737
22	B	5.600000	8.049802	0.654952	-22.7210	-1.12407	2.006504	-19.9480
22	B	5.800000	8.049802	0.654952	-24.4205	-1.12407	2.137494	-24.6621
22	B	6.000000	8.049802	0.654952	-26.1200	-1.12407	2.268484	-29.7162
22	B	6.200000	8.049802	0.654952	-27.8195	-1.12407	2.399475	-35.1101
22	B	6.320000	8.049802	0.654952	-28.8392	-1.12407	2.478069	-38.5096
23	B	0.	13.33573	-1.49353	35.28131	-18.3895	5.567588	-37.5514
23	B	0.200000	13.33573	-1.49353	33.58181	-18.3895	5.268882	-30.6651
23	B	0.400000	13.33573	-1.49353	31.88231	-18.3895	4.970176	-24.1187
23	B	0.600000	13.33573	-1.49353	30.18282	-18.3895	4.671470	-17.9122
23	B	0.800000	13.33573	-1.49353	28.48332	-18.3895	4.372764	-12.0456
23	B	1.000000	13.33573	-1.49353	26.78382	-18.3895	4.074058	-6.51888
23	B	1.200000	13.33573	-1.49353	25.08432	-18.3895	3.775353	-1.33207
23	B	1.400000	13.33573	-1.49353	23.38482	-18.3895	3.476647	3.514847
23	B	1.600000	14.66362	-1.49395	27.79955	-18.4668	3.177852	8.864406
23	B	1.800000	14.66362	-1.49395	25.59020	-18.4668	2.879061	14.20338
23	B	2.000000	14.66362	-1.49395	23.38085	-18.4668	2.580270	19.10049
23	B	2.200000	14.66362	-1.49395	21.17151	-18.4668	2.281479	23.55572
23	B	2.400000	14.66362	-1.49395	18.96216	-18.4668	1.982688	27.56909
23	B	2.600000	14.66362	-1.49395	16.75281	-18.4668	1.683897	31.14059
23	B	2.800000	14.66362	-1.49395	14.54346	-18.4668	1.385106	34.27021
23	B	3.000000	14.66362	-1.49395	12.33412	-18.4668	1.086315	36.95797
23	B	3.200000	14.66362	-1.49395	10.12477	-18.4668	0.787524	39.20386
23	B	3.400000	16.15742	-0.91167	8.264387	-20.5577	0.282921	41.72142
23	B	3.600000	16.15742	-0.91167	6.055040	-20.5577	0.100588	43.15337
23	B	3.800000	16.15742	-0.91167	3.845692	-20.5577	-0.08175	44.14344
23	B	4.000000	16.64105	-0.03318	1.857267	-20.4479	-0.04263	44.59582
23	B	4.200000	16.64105	-0.03318	-0.35208	-20.4479	-0.04927	44.74634
23	B	4.400000	16.64105	-0.03318	-2.56143	-20.4479	-0.05591	44.45499
23	B	4.600000	16.64105	-0.03318	-4.77078	-20.4479	-0.06254	43.72177
23	B	4.800000	16.64105	-0.03318	-6.98012	-20.4479	-0.06918	42.54668
23	B	5.000000	16.64105	-0.03318	-9.18947	-20.4479	-0.07581	40.92972
23	B	5.200000	16.64105	-0.03318	-11.3988	-20.4479	-0.08245	38.87089
23	B	5.400000	16.64105	-0.03318	-13.6082	-20.4479	-0.08909	36.37019

23	B	5.600000	16.64105	-0.03318	-15.8175	-20.4479	-0.09572	33.42763
23	B	5.800000	16.64105	-0.03318	-18.0269	-20.4479	-0.10236	30.04319
23	B	6.000000	16.64105	-0.03318	-20.2362	-20.4479	-0.10899	26.21688
23	B	6.200000	16.64105	-0.03318	-22.4456	-20.4479	-0.11563	21.94871
23	B	6.320000	16.64105	-0.03318	-23.7712	-20.4479	-0.11961	19.17570
24	B	0.	16.64105	-0.03318	23.77116	-20.4479	0.119612	19.17570
24	B	0.200000	16.64105	-0.03318	21.56181	-20.4479	0.112976	23.70900
24	B	0.400000	16.64105	-0.03318	19.35247	-20.4479	0.106340	27.80043
24	B	0.600000	16.64105	-0.03318	17.14312	-20.4479	0.099704	31.44999
24	B	0.800000	16.64105	-0.03318	14.93377	-20.4479	0.093068	34.65768
24	B	1.000000	16.64105	-0.03318	12.72443	-20.4479	0.086432	37.42350
24	B	1.200000	16.64105	-0.03318	10.51508	-20.4479	0.079796	39.74745
24	B	1.400000	16.64105	-0.03318	8.305731	-20.4479	0.073160	41.62953
24	B	1.600000	16.64105	-0.03318	6.096383	-20.4479	0.066524	43.06974
24	B	1.800000	16.64105	-0.03318	3.887036	-20.4479	0.059888	44.06808
24	B	2.000000	16.64105	-0.03318	1.677689	-20.4479	0.053252	44.62455
24	B	2.200000	16.64105	-0.03318	-0.53166	-20.4479	0.046616	44.73916
24	B	2.400000	16.64105	-0.03318	-2.74101	-20.4479	0.039980	44.41189
24	B	2.600000	17.55543	0.843367	-5.23592	-21.0868	0.056950	43.84025
24	B	2.800000	17.55543	0.843367	-7.44527	-21.0868	0.225624	42.57213
24	B	3.000000	17.55543	0.843367	-9.65462	-21.0868	0.394297	40.86214
24	B	3.200000	16.99364	1.431104	-11.8527	-19.3486	0.928224	37.91839
24	B	3.400000	16.99364	1.431104	-14.0620	-19.3486	1.214445	35.32693
24	B	3.600000	16.99364	1.431104	-16.2714	-19.3486	1.500666	32.29359
24	B	3.800000	16.99364	1.431104	-18.4807	-19.3486	1.786886	28.81839
24	B	4.000000	16.99364	1.431104	-20.6900	-19.3486	2.073107	24.90131
24	B	4.200000	16.99364	1.431104	-22.8994	-19.3486	2.359328	20.54237
24	B	4.400000	16.99364	1.431104	-25.1087	-19.3486	2.645549	15.74155
24	B	4.600000	16.99364	1.431104	-27.3181	-19.3486	2.931770	10.49887
24	B	4.800000	16.99364	1.431104	-29.5274	-19.3486	3.217991	4.814318
24	B	5.000000	15.66575	1.431529	-24.9088	-19.2713	3.504241	-0.34274
24	B	5.200000	15.66575	1.431529	-26.6083	-19.2713	3.790547	-5.49444
24	B	5.400000	15.66575	1.431529	-28.3078	-19.2713	4.076853	-10.9860
24	B	5.600000	15.66575	1.431529	-30.0073	-19.2713	4.363159	-16.8175
24	B	5.800000	15.66575	1.431529	-31.7068	-19.2713	4.649465	-22.9890
24	B	6.000000	15.66575	1.431529	-33.4063	-19.2713	4.935771	-29.5003
24	B	6.200000	15.66575	1.431529	-35.1058	-19.2713	5.222076	-36.3515
24	B	6.320000	11.77496	1.442729	-35.4556	-12.0833	5.425139	-41.2234
25	B	0.	1.076675	0.006754	26.84630	-0.74043	-0.02300	-31.1980
25	B	0.200000	1.076675	0.006754	25.14680	-0.74043	-0.02165	-25.9987
25	B	0.400000	1.076675	0.006754	23.44730	-0.74043	-0.02030	-21.1393
25	B	0.600000	1.076675	0.006754	21.74781	-0.74043	-0.01895	-16.6197
25	B	0.800000	1.076675	0.006754	20.04831	-0.74043	-0.01760	-12.4401
25	B	1.000000	1.076675	0.006754	18.34881	-0.74043	-0.01625	-8.60043
25	B	1.200000	1.076675	0.006754	16.64931	-0.74043	-0.01490	-5.10061
25	B	1.400000	1.076675	0.006754	14.94981	-0.74043	-0.01355	-1.94070
25	B	1.600000	1.076675	0.006754	13.25032	-0.74043	-0.01220	0.879313
25	B	1.800000	1.076675	0.006754	11.55082	-0.74043	-0.01085	3.359426
25	B	2.000000	2.515041	0.006820	13.36732	-0.72929	-0.00945	6.060099
25	B	2.200000	2.515041	0.006820	11.15798	-0.72929	-0.00808	8.512629
25	B	2.400000	2.515041	0.006820	8.948629	-0.72929	-0.00672	10.52329
25	B	2.600000	2.515041	0.006820	6.739282	-0.72929	-0.00535	12.09208
25	B	2.800000	2.515041	0.006820	4.529935	-0.72929	-0.00399	13.21900
25	B	3.000000	2.515041	0.006820	2.320587	-0.72929	-0.00262	13.90405
25	B	3.200000	2.515041	0.006820	0.111240	-0.72929	-0.00126	14.14724
25	B	3.400000	2.515041	0.006820	-2.09811	-0.72929	0.000103	13.94855
25	B	3.600000	2.515041	0.006820	-4.30745	-0.72929	0.001467	13.30799
25	B	3.800000	2.515041	0.006820	-6.51680	-0.72929	0.002831	12.22557
25	B	4.000000	2.515041	0.006820	-8.72615	-0.72929	0.004195	10.70127
25	B	4.200000	2.515041	0.006820	-10.9355	-0.72929	0.005560	8.735110
25	B	4.400000	10.83383	0.006903	-10.8349	-0.70927	0.006627	7.791399
25	B	4.600000	14.83242	0.012653	-12.6608	-1.36763	0.014133	6.011096
25	B	4.800000	14.83242	0.012653	-14.8702	-1.36763	0.016663	3.257994
25	B	5.000000	13.39405	0.012587	-12.9478	-1.37876	0.018946	0.426163
25	B	5.200000	13.39405	0.012587	-14.6473	-1.37876	0.021463	-2.33335
25	B	5.400000	13.39405	0.012587	-16.3468	-1.37876	0.023981	-5.43275
25	B	5.600000	13.39405	0.012587	-18.0463	-1.37876	0.026498	-8.87206
25	B	5.800000	13.39405	0.012587	-19.7458	-1.37876	0.029016	-12.6513
25	B	6.000000	13.39405	0.012587	-21.4453	-1.37876	0.031533	-16.7704
25	B	6.200000	13.39405	0.012587	-23.1448	-1.37876	0.034051	-21.2294
25	B	6.320000	13.39405	0.012587	-24.1645	-1.37876	0.035561	-24.0679

26	B	0.	8.420651	-2.4e-05	25.28106	-0.00042	-0.01276	-20.3337
26	B	0.200000	8.420651	-2.4e-05	23.58156	-0.00042	-0.01276	-15.4474
26	B	0.400000	8.420651	-2.4e-05	21.88206	-0.00042	-0.01277	-10.9011
26	B	0.600000	8.420651	-2.4e-05	20.18256	-0.00042	-0.01277	-6.69462
26	B	0.800000	8.420651	-2.4e-05	18.48307	-0.00042	-0.01278	-2.82806
26	B	1.000000	8.420651	-2.4e-05	16.78357	-0.00042	-0.01278	0.698608
26	B	1.200000	8.420651	-2.4e-05	15.08407	-0.00042	-0.01279	3.885372
26	B	1.400000	9.850144	-2.4e-05	17.87125	-0.00042	-0.01335	7.382837
26	B	1.600000	9.850144	-2.4e-05	15.66190	-0.00042	-0.01336	10.73615
26	B	1.800000	9.850144	-2.4e-05	13.45255	-0.00042	-0.01336	13.64760
26	B	2.000000	9.850144	-2.4e-05	11.24320	-0.00042	-0.01337	16.11717
26	B	2.200000	9.850144	-2.4e-05	9.033857	-0.00042	-0.01337	18.14488
26	B	2.400000	9.850144	-2.4e-05	6.824510	-0.00042	-0.01338	19.73071
26	B	2.600000	9.850144	-2.4e-05	4.615162	-0.00042	-0.01338	20.87468
26	B	2.800000	9.850144	-2.4e-05	2.405815	-0.00042	-0.01339	21.57678
26	B	3.000000	9.850144	-2.4e-05	0.196468	-0.00042	-0.01339	21.83701
26	B	3.200000	9.850144	-2.4e-05	-2.01288	-0.00042	-0.01340	21.65537
26	B	3.400000	12.32156	-1.5e-05	-3.59382	-0.00025	-0.01473	21.42424
26	B	3.600000	14.66208	0.	-4.86056	0.	-0.01474	20.92777
26	B	3.800000	14.66208	0.	-7.06991	0.	-0.01474	19.73472
26	B	4.000000	14.66208	0.	-9.27926	0.	-0.01474	18.09980
26	B	4.200000	14.66208	0.	-11.4886	0.	-0.01474	16.02301
26	B	4.400000	14.66208	0.	-13.6980	0.	-0.01474	13.50436
26	B	4.600000	14.66208	0.	-15.9073	0.	-0.01474	10.54383
26	B	4.800000	14.66208	0.	-18.1166	0.	-0.01474	7.141439
26	B	5.000000	14.66208	0.	-20.3260	0.	-0.01474	3.297174
26	B	5.200000	13.23258	0.	-17.3349	0.	-0.01418	-0.28336
26	B	5.400000	13.23258	0.	-19.0344	0.	-0.01418	-3.92029
26	B	5.600000	13.23258	0.	-20.7339	0.	-0.01418	-7.89711
26	B	5.800000	13.23258	0.	-22.4334	0.	-0.01418	-12.2138
26	B	6.000000	13.23258	0.	-24.1329	0.	-0.01418	-16.8705
26	B	6.200000	13.23258	0.	-25.8324	0.	-0.01418	-21.8670
26	B	6.320000	13.23258	0.	-26.8521	0.	-0.01418	-25.0281
27	B	0.	12.97108	-0.01138	22.16360	1.211860	0.031878	-18.6199
27	B	0.200000	12.97108	-0.01138	20.46411	1.211860	0.029602	-14.3571
27	B	0.400000	12.97108	-0.01138	18.76461	1.211860	0.027326	-10.4342
27	B	0.600000	12.97108	-0.01138	17.06511	1.211860	0.025050	-6.85125
27	B	0.800000	12.97108	-0.01138	15.36561	1.211860	0.022774	-3.60818
27	B	1.000000	12.97108	-0.01138	13.66611	1.211860	0.020497	-0.70500
27	B	1.200000	12.97108	-0.01138	11.96662	1.211860	0.018221	1.858268
27	B	1.400000	12.97108	-0.01138	10.26712	1.211860	0.015945	4.081642
27	B	1.600000	14.40944	-0.01145	11.98557	1.200723	0.013898	6.658930
27	B	1.800000	14.40944	-0.01145	9.776220	1.200723	0.011609	8.835109
27	B	2.000000	11.33612	-0.00703	7.861594	0.694709	0.005849	10.18492
27	B	2.200000	11.33612	-0.00703	5.652246	0.694709	0.004444	11.53631
27	B	2.400000	11.33612	-0.00703	3.442899	0.694709	0.003038	12.44582
27	B	2.600000	11.33612	-0.00703	1.233552	0.694709	0.001633	12.91347
27	B	2.800000	10.83383	-0.00690	1.113812	0.709270	0.000553	13.04885
27	B	3.000000	12.73886	0.640237	-1.45449	0.398308	0.299835	12.75261
27	B	3.200000	12.73886	0.640237	-3.66384	0.398308	0.427882	12.24078
27	B	3.400000	12.73886	0.640237	-5.87318	0.398308	0.555930	11.28707
27	B	3.600000	12.73886	0.640237	-8.08253	0.398308	0.683977	9.891503
27	B	3.800000	12.73886	0.640237	-10.2919	0.398308	0.812024	8.054062
27	B	4.000000	12.73886	0.640237	-12.5012	0.398308	0.940072	5.774752
27	B	4.200000	12.73886	0.640237	-14.7106	0.398308	1.068119	3.053572
27	B	4.400000	12.73886	0.640237	-16.9199	0.398308	1.196166	-0.10948
27	B	4.600000	11.30050	0.640303	-14.8995	0.409445	1.324182	-3.19044
27	B	4.800000	11.30050	0.640303	-16.5990	0.409445	1.452243	-6.34029
27	B	5.000000	11.30050	0.640303	-18.2985	0.409445	1.580303	-9.83003
27	B	5.200000	11.30050	0.640303	-19.9980	0.409445	1.708364	-13.6597
27	B	5.400000	11.30050	0.640303	-21.6975	0.409445	1.836424	-17.8292
27	B	5.600000	11.30050	0.640303	-23.3970	0.409445	1.964485	-22.3387
27	B	5.800000	11.30050	0.640303	-25.0965	0.409445	2.092545	-27.1880
27	B	6.000000	11.30050	0.640303	-26.7960	0.409445	2.220606	-32.3772
27	B	6.200000	11.30050	0.640303	-28.4955	0.409445	2.348666	-37.9064
27	B	6.320000	11.30050	0.640303	-29.5152	0.409445	2.425503	-41.3870
28	B	0.	11.77496	-1.44273	35.45556	12.08329	5.425139	-41.2234
28	B	0.200000	15.66575	-1.43153	34.42596	19.27128	5.107554	-33.5702
28	B	0.400000	15.66575	-1.43153	32.72646	19.27128	4.821248	-26.8549
28	B	0.600000	15.66575	-1.43153	31.02697	19.27128	4.534942	-20.4796
28	B	0.800000	15.66575	-1.43153	29.32747	19.27128	4.248637	-14.4442

28	B	1.000000	15.66575	-1.43153	27.62797	19.27128	3.962331	-8.74861
28	B	1.200000	15.66575	-1.43153	25.92847	19.27128	3.676025	-3.39297
28	B	1.400000	15.66575	-1.43153	24.22897	19.27128	3.389719	1.622774
28	B	1.600000	16.99364	-1.43110	28.64370	19.34863	3.103502	7.141163
28	B	1.800000	16.99364	-1.43110	26.43435	19.34863	2.817281	12.64897
28	B	2.000000	16.99364	-1.43110	24.22500	19.34863	2.531061	17.71490
28	B	2.200000	16.99364	-1.43110	22.01566	19.34863	2.244840	22.33897
28	B	2.400000	16.99364	-1.43110	19.80631	19.34863	1.958619	26.52117
28	B	2.600000	16.99364	-1.43110	17.59696	19.34863	1.672398	30.26149
28	B	2.800000	16.99364	-1.43110	15.38761	19.34863	1.386177	33.55995
28	B	3.000000	16.99364	-1.43110	13.17827	19.34863	1.099957	36.41654
28	B	3.200000	17.55543	-0.84337	10.90222	21.08677	0.495501	39.62405
28	B	3.400000	17.55543	-0.84337	8.770877	21.08677	0.326828	41.59916
28	B	3.600000	17.55543	-0.84337	6.561529	21.08677	0.158154	43.13240
28	B	3.800000	16.64105	0.033180	4.066614	20.44794	0.035999	44.00343
28	B	4.000000	16.64105	0.033180	1.857267	20.44794	0.042635	44.59582
28	B	4.200000	16.64105	0.033180	-0.35208	20.44794	0.049271	44.74634
28	B	4.400000	16.64105	0.033180	-2.56143	20.44794	0.055907	44.45499
28	B	4.600000	16.64105	0.033180	-4.77078	20.44794	0.062543	43.72177
28	B	4.800000	16.64105	0.033180	-6.98012	20.44794	0.069179	42.54668
28	B	5.000000	16.64105	0.033180	-9.18947	20.44794	0.075815	40.92972
28	B	5.200000	16.64105	0.033180	-11.3988	20.44794	0.082451	38.87089
28	B	5.400000	16.64105	0.033180	-13.6082	20.44794	0.089087	36.37019
28	B	5.600000	16.64105	0.033180	-15.8175	20.44794	0.095723	33.42763
28	B	5.800000	16.64105	0.033180	-18.0269	20.44794	0.102359	30.04319
28	B	6.000000	16.64105	0.033180	-20.2362	20.44794	0.108995	26.21688
28	B	6.200000	16.64105	0.033180	-22.4456	20.44794	0.115631	21.94871
28	B	6.320000	16.64105	0.033180	-23.7712	20.44794	0.119612	19.17570
45	B	0.	0.	4.176249	-91.7878	-1.22982	-23.4212	67.69898
45	B	0.200000	0.	4.176249	-95.0368	-1.22982	-22.5860	49.01652
45	B	0.400000	0.	4.176249	-77.2253	-1.22982	-22.1839	33.12509
45	B	0.600000	0.	4.176249	-80.4743	-1.22982	-21.3487	17.35513
45	B	0.800000	0.	4.176249	-83.7234	-1.22982	-20.5134	0.935357
45	B	1.000000	0.	4.176249	-75.7760	-1.22982	-19.7137	-14.3344
45	B	1.180000	0.	4.176249	-78.0253	-1.22982	-18.9620	-28.1765
46	B	0.	0.	4.176249	-19.5734	-1.22982	-18.9620	-28.1765
46	B	0.200000	0.	4.176249	-22.0726	-1.22982	-18.1268	-32.3411
46	B	0.400000	0.	4.176249	-24.5719	-1.22982	-17.2915	-37.0055
46	B	0.600000	0.	4.176249	-27.0711	-1.22982	-16.4563	-42.1698
46	B	0.800000	0.	4.176249	-29.5704	-1.22982	-15.6210	-47.8340
46	B	1.000000	0.	4.176249	-32.0697	-1.22982	-14.7858	-53.9980
46	B	1.180000	0.	4.176249	-34.3190	-1.22982	-14.0340	-59.9730
47	B	0.	0.	4.176249	3.202608	-1.22982	-14.0340	-59.9730
47	B	0.200000	0.	4.176249	0.703347	-1.22982	-13.1988	-59.5824
47	B	0.400000	0.	0.	2.092435	0.	0.767033	-66.0055
47	B	0.600000	0.	0.	-0.40683	0.	0.767033	-65.8369
47	B	0.800000	0.	0.	-2.90609	0.	0.767033	-66.1682
47	B	1.000000	0.	0.	-5.40535	0.	0.767033	-66.9993
47	B	1.180000	0.	0.	-7.65469	0.	0.767033	-68.1747
48	B	0.	0.	0.	12.99727	0.	0.767033	-68.1747
48	B	0.200000	0.	0.	10.49801	0.	0.767033	-65.8252
48	B	0.400000	0.	0.	7.998750	0.	0.767033	-63.9755
48	B	0.600000	0.	0.	5.499488	0.	0.767033	-62.6257
48	B	0.800000	0.	0.	3.000226	0.	0.767033	-61.7757
48	B	1.000000	0.	0.	0.500964	0.	0.767033	-61.4256
48	B	1.180000	0.	0.	-1.74837	0.	0.767033	-61.5379
49	B	0.	0.	0.	10.18484	0.	0.767033	-61.5379
49	B	0.200000	0.	0.	7.685576	0.	0.767033	-59.7509
49	B	0.400000	0.	0.	5.186314	0.	0.767033	-58.4637
49	B	0.600000	0.	0.	2.687053	0.	0.767033	-57.6763
49	B	0.800000	0.	0.	0.187791	0.	0.767033	-57.3888
49	B	1.000000	0.	0.	-2.31147	0.	0.767033	-57.6012
49	B	1.180000	0.	0.	-4.56081	0.	0.767033	-58.2197
50	B	0.	0.	0.	4.560807	0.	0.767033	-58.2197
50	B	0.200000	0.	0.	2.061545	0.	0.767033	-57.5575
50	B	0.400000	0.	0.	-0.43772	0.	0.767033	-57.3951
50	B	0.600000	0.	0.	-2.93698	0.	0.767033	-57.7326
50	B	0.800000	0.	0.	-5.43624	0.	0.767033	-58.5699
50	B	1.000000	0.	0.	-7.93550	0.	0.767033	-59.9071
50	B	1.180000	0.	0.	-10.1848	0.	0.767033	-61.5379
51	B	0.	0.	0.	1.748371	0.	0.767033	-61.5379



51	B	0.200000	0.	0.	-0.75089	0.	0.767033	-61.4381
51	B	0.400000	0.	0.	-3.25015	0.	0.767033	-61.8383
51	B	0.600000	0.	0.	-5.74941	0.	0.767033	-62.7382
51	B	0.800000	0.	0.	-8.24868	0.	0.767033	-64.1380
51	B	1.000000	0.	0.	-10.7479	0.	0.767033	-66.0377
51	B	1.180000	0.	0.	-12.9973	0.	0.767033	-68.1747
52	B	0.	0.	0.	7.654685	0.	0.767033	-68.1747
52	B	0.200000	0.	0.	5.155424	0.	0.767033	-66.8937
52	B	0.400000	0.	0.	2.656162	0.	0.767033	-66.1126
52	B	0.600000	0.	0.	0.156900	0.	0.767033	-65.8313
52	B	0.800000	0.	0.	-2.34236	0.	0.767033	-66.0498
52	B	1.000000	0.	0.	-4.84162	0.	0.767033	-66.7682
52	B	1.180000	0.	0.	-7.09096	0.	0.767033	-67.8421
53	B	0.	0.	0.	28.71080	0.	0.767033	-67.8421
53	B	0.200000	0.	0.	26.21154	0.	0.767033	-62.3499
53	B	0.400000	0.	0.	23.71228	0.	0.767033	-57.3575
53	B	0.600000	0.	0.	21.21302	0.	0.767033	-52.8650
53	B	0.800000	0.	0.	18.71375	0.	0.767033	-48.8723
53	B	1.000000	0.	0.	16.21449	0.	0.767033	-45.3795
53	B	1.180000	0.	0.	14.96710	0.	0.765987	-42.5568
54	B	0.	0.	0.	73.21998	0.	0.765987	-42.5568
54	B	0.200000	0.	0.	70.72072	0.	0.765987	-28.1627
54	B	0.400000	0.	0.	78.59317	0.	0.801531	-13.6959
54	B	0.600000	0.	0.	75.34413	0.	0.801531	1.697852
54	B	0.800000	0.	0.	72.09509	0.	0.801531	16.44177
54	B	1.000000	0.	0.	89.90663	0.	1.234753	31.72837
54	B	1.180000	0.	0.	92.47488	0.	1.365598	48.10527
55	B	0.	0.	0.	-91.2026	0.	1.366225	46.54012
55	B	0.200000	0.	0.	-94.4517	0.	1.366225	27.97468
55	B	0.400000	0.	0.	-70.2996	0.	0.802577	13.23620
55	B	0.600000	0.	0.	-73.5486	0.	0.802577	-1.14863
55	B	0.800000	0.	0.	-76.7977	0.	0.802577	-16.1833
55	B	1.000000	0.	0.	-68.8503	0.	0.767033	-30.0678
55	B	1.180000	0.	0.	-71.0996	0.	0.767033	-42.6633
56	B	0.	0.	0.	-13.9652	0.	0.767033	-42.6633
56	B	0.200000	0.	0.	-15.3456	0.	0.768632	-45.5900
56	B	0.400000	0.	0.	-17.8449	0.	0.768632	-48.9090
56	B	0.600000	0.	0.	-20.3441	0.	0.768632	-52.7279
56	B	0.800000	0.	0.	-22.8434	0.	0.768632	-57.0467
56	B	1.000000	0.	0.	-25.3426	0.	0.768632	-61.8653
56	B	1.180000	0.	0.	-27.5920	0.	0.768632	-66.6294
57	B	0.	0.	0.	7.475462	0.	0.768632	-66.6294
57	B	0.200000	0.	0.	4.976200	0.	0.768632	-65.3842
57	B	0.400000	0.	0.	2.476938	0.	0.768632	-64.6389
57	B	0.600000	0.	0.	-0.02232	0.	0.768632	-64.3935
57	B	0.800000	0.	0.	-2.52159	0.	0.768632	-64.6478
57	B	1.000000	0.	0.	-5.02085	0.	0.768632	-65.4021
57	B	1.180000	0.	0.	-7.27018	0.	0.768632	-66.5083
58	B	0.	0.	0.	13.05900	0.	0.768632	-66.5083
58	B	0.200000	0.	0.	10.55974	0.	0.768632	-64.1464
58	B	0.400000	0.	0.	8.060478	0.	0.768632	-62.2844
58	B	0.600000	0.	0.	5.561217	0.	0.768632	-60.9222
58	B	0.800000	0.	0.	3.061955	0.	0.768632	-60.0599
58	B	1.000000	0.	0.	0.562693	0.	0.768632	-59.6974
58	B	1.180000	0.	0.	-1.68664	0.	0.768632	-59.7986
59	B	0.	0.	0.	10.17722	0.	0.768632	-59.7986
59	B	0.200000	0.	0.	7.677958	0.	0.768632	-58.0131
59	B	0.400000	0.	0.	5.178696	0.	0.768632	-56.7274
59	B	0.600000	0.	0.	2.679434	0.	0.768632	-55.9416
59	B	0.800000	0.	0.	0.180172	0.	0.768632	-55.6556
59	B	1.000000	0.	0.	-2.31909	0.	0.768632	-55.8695
59	B	1.180000	0.	0.	-4.56843	0.	0.768632	-56.4894
60	B	0.	0.	0.	4.568425	0.	0.768632	-56.4894
60	B	0.200000	0.	0.	2.069163	0.	0.768632	-55.8256
60	B	0.400000	0.	0.	-0.43010	0.	0.768632	-55.6617
60	B	0.600000	0.	0.	-2.92936	0.	0.768632	-55.9977
60	B	0.800000	0.	0.	-5.42862	0.	0.768632	-56.8335
60	B	1.000000	0.	0.	-7.92788	0.	0.768632	-58.1691
60	B	1.180000	0.	0.	-10.1772	0.	0.768632	-59.7986
61	B	0.	0.	0.	1.686642	0.	0.768632	-59.7986
61	B	0.200000	0.	0.	-0.81262	0.	0.768632	-59.7112

61	B	0.400000	0.	0.	-3.31188	0.	0.768632	-60.1236
61	B	0.600000	0.	0.	-5.81114	0.	0.768632	-61.0359
61	B	0.800000	0.	0.	-8.31040	0.	0.768632	-62.4481
61	B	1.000000	0.	0.	-10.8097	0.	0.768632	-64.3601
61	B	1.180000	0.	0.	-13.0590	0.	0.768632	-66.5083
62	B	0.	0.	0.	7.270183	0.	0.768632	-66.5083
62	B	0.200000	0.	0.	4.770921	0.	0.768632	-65.3042
62	B	0.400000	0.	0.	2.271659	0.	0.768632	-64.5999
62	B	0.600000	0.	0.	-0.22760	0.	0.768632	-64.3955
62	B	0.800000	0.	0.	-2.72686	0.	0.768632	-64.6910
62	B	1.000000	0.	0.	-5.22613	0.	0.768632	-65.4862
62	B	1.180000	0.	0.	-7.47546	0.	0.768632	-66.6294
63	B	0.	0.	0.	27.59198	0.	0.768632	-66.6294
63	B	0.200000	0.	-4.17625	31.81975	1.229821	-14.8693	-53.3591
63	B	0.400000	0.	-4.17625	29.32048	1.229821	-15.7045	-47.2451
63	B	0.600000	0.	-4.17625	26.82122	1.229821	-16.5398	-41.6309
63	B	0.800000	0.	-4.17625	24.32196	1.229821	-17.3750	-36.5166
63	B	1.000000	0.	-4.17625	21.82270	1.229821	-18.2103	-31.9021
63	B	1.180000	0.	-4.17625	19.57336	1.229821	-18.9620	-28.1765
64	B	0.	0.	-4.17625	78.02529	1.229821	-18.9620	-28.1765
64	B	0.200000	0.	-4.17625	75.52602	1.229821	-19.7973	-12.8213
64	B	0.400000	0.	-4.17625	83.39847	1.229821	-20.5970	2.606576
64	B	0.600000	0.	-4.17625	80.14943	1.229821	-21.4322	18.96137
64	B	0.800000	0.	-4.17625	76.90039	1.229821	-22.2675	34.66635
64	B	1.000000	0.	-4.17625	94.71193	1.229821	-22.6695	50.91400
64	B	1.180000	0.	-4.17625	91.78779	1.229821	-23.4212	67.69898
65	B	0.	51.59680	-0.16064	-60.8957	0.086475	0.895305	44.53148
65	B	0.200000	51.59680	-0.16064	-64.1447	0.086475	0.863176	32.02744
65	B	0.400000	51.59680	-0.16064	-67.3938	0.086475	0.831047	18.87358
65	B	0.600000	51.59680	-0.16064	-70.6428	0.086475	0.798918	5.069923
65	B	0.800000	49.26934	-0.16064	-65.5598	0.086475	0.769159	-8.56318
65	B	1.000000	49.26934	-0.16064	-68.0590	0.086475	0.737030	-21.9251
65	B	1.180000	49.26934	-0.16064	-70.3084	0.086475	0.708114	-34.3781
66	B	0.	49.26934	-0.16064	-14.5696	0.086475	0.708114	-34.3781
66	B	0.200000	49.26934	-0.16064	-17.0689	0.086475	0.675985	-37.5420
66	B	0.400000	49.26934	-0.16064	-19.5681	0.086475	0.643856	-41.2057
66	B	0.600000	49.26934	-0.16064	-22.0674	0.086475	0.611727	-45.3692
66	B	0.800000	49.26934	-0.16064	-24.5666	0.086475	0.579598	-50.0326
66	B	1.000000	49.26934	-0.16064	-27.0659	0.086475	0.547469	-55.1959
66	B	1.180000	49.26934	-0.16064	-29.3152	0.086475	0.518553	-60.2702
67	B	0.	49.26934	-0.16064	6.120169	0.086475	0.518553	-60.2702
67	B	0.200000	49.26934	-0.16064	3.620908	0.086475	0.486424	-59.2961
67	B	0.400000	49.26934	-0.16064	1.121646	0.086475	0.454295	-58.8218
67	B	0.600000	49.26934	-0.16064	-1.37762	0.086475	0.422166	-58.8474
67	B	0.800000	49.26934	-0.16064	-3.87688	0.086475	0.390037	-59.3729
67	B	1.000000	49.26934	-0.16064	-6.37614	0.086475	0.357908	-60.3982
67	B	1.180000	49.26934	-0.16064	-8.62548	0.086475	0.328992	-61.7483
68	B	0.	49.26934	-0.16064	11.95530	0.086475	0.328992	-61.7483
68	B	0.200000	49.26934	-0.16064	9.456043	0.086475	0.296863	-59.6072
68	B	0.400000	49.26934	-0.16064	6.956781	0.086475	0.264734	-57.9659
68	B	0.600000	49.26934	-0.16064	4.457519	0.086475	0.232605	-56.8245
68	B	0.800000	49.26934	-0.16064	1.958257	0.086475	0.200476	-56.1829
68	B	1.000000	49.26934	-0.16064	-0.54100	0.086475	0.168347	-56.0412
68	B	1.180000	49.26934	-0.16064	-2.79034	0.086475	0.139431	-56.3410
69	B	0.	49.26934	-0.16064	8.740386	0.086475	0.139431	-56.3410
69	B	0.200000	50.30597	0.	8.225383	0.	-0.05112	-54.6420
69	B	0.400000	50.30597	0.	5.726121	0.	-0.05112	-53.2469
69	B	0.600000	50.30597	0.	3.226860	0.	-0.05112	-52.3516
69	B	0.800000	50.30597	0.	0.727598	0.	-0.05112	-51.9561
69	B	1.000000	50.30597	0.	-1.77166	0.	-0.05112	-52.0605
69	B	1.180000	50.30597	0.	-4.02100	0.	-0.05112	-52.5819
70	B	0.	50.30597	0.	4.021000	0.	-0.05112	-52.5819
70	B	0.200000	50.30597	0.	1.521738	0.	-0.05112	-52.0276
70	B	0.400000	50.30597	0.	-0.97752	0.	-0.05112	-51.9732
70	B	0.600000	50.30597	0.	-3.47679	0.	-0.05112	-52.4186
70	B	0.800000	50.30597	0.	-5.97605	0.	-0.05112	-53.3639
70	B	1.000000	50.30597	0.	-8.47531	0.	-0.05112	-54.8090
70	B	1.180000	50.30597	0.	-10.7246	0.	-0.05112	-56.5370
71	B	0.	50.30597	0.	-0.13861	0.	-0.05112	-56.5370
71	B	0.200000	50.30597	0.	-2.63787	0.	-0.05112	-56.8147
71	B	0.400000	50.30597	0.	-5.13713	0.	-0.05112	-57.5922

71	B	0.600000	50.36306	0.	-7.60297	0.	-0.05123	-58.8597
71	B	0.800000	50.36306	0.	-10.1022	0.	-0.05123	-60.6302
71	B	1.000000	50.36306	0.	-12.6015	0.	-0.05123	-62.9006
71	B	1.180000	50.36306	0.	-14.8508	0.	-0.05123	-65.3713
72	B	0.	50.36306	0.	3.741534	0.	-0.05123	-65.3713
72	B	0.200000	50.36306	0.	1.242272	0.	-0.05123	-64.8729
72	B	0.400000	50.36306	0.	-1.25699	0.	-0.05123	-64.8744
72	B	0.600000	50.36306	0.	-3.75625	0.	-0.05123	-65.3757
72	B	0.800000	50.36306	0.	-6.25551	0.	-0.05123	-66.3769
72	B	1.000000	50.36306	0.	-8.75478	0.	-0.05123	-67.8779
72	B	1.180000	50.36306	0.	-11.0041	0.	-0.05123	-69.6562
73	B	0.	50.36306	0.	21.75861	0.	-0.05123	-69.6562
73	B	0.200000	50.36306	0.	19.25934	0.	-0.05123	-65.5544
73	B	0.400000	50.36306	0.	16.76008	0.	-0.05123	-61.9525
73	B	0.600000	50.36306	0.	14.26082	0.	-0.05123	-58.8504
73	B	0.800000	50.36306	0.	11.76156	0.	-0.05123	-56.2481
73	B	1.000000	50.36306	0.	9.262298	0.	-0.05123	-54.1457
73	B	1.180000	50.36306	0.	7.012962	0.	-0.05123	-52.6810
74	B	0.	50.36306	0.	60.34931	0.	-0.05123	-52.6810
74	B	0.200000	50.36306	0.	57.85004	0.	-0.05123	-40.8610
74	B	0.400000	50.36306	0.	55.35078	0.	-0.05123	-29.5410
74	B	0.600000	52.69052	0.	60.35886	0.	-0.05360	-17.7987
74	B	0.800000	52.69052	0.	57.10982	0.	-0.05360	-6.05188
74	B	1.000000	52.69052	0.	53.86078	0.	-0.05360	5.045180
74	B	1.180000	52.69052	0.	50.93664	0.	-0.05360	14.47695
75	B	0.	0.	-3.13760	-61.8707	0.021647	17.97841	47.42919
75	B	0.200000	0.	-3.13760	-65.1197	0.021647	17.35089	34.73015
75	B	0.400000	0.	-3.13760	-68.3688	0.021647	16.72337	21.38129
75	B	0.600000	0.	-3.13760	-71.6178	0.021647	16.09584	7.382633
75	B	0.800000	0.	-3.13760	-66.7430	0.021647	15.49240	-6.45230
75	B	1.000000	0.	-3.13760	-69.2422	0.021647	14.86488	-20.0508
75	B	1.180000	0.	-3.13760	-71.4916	0.021647	14.30011	-32.7169
76	B	0.	0.	-3.13760	-15.3376	0.021647	14.30011	-32.7169
76	B	0.200000	0.	-3.13760	-17.8369	0.021647	13.67259	-36.0343
76	B	0.400000	0.	-3.13760	-20.3361	0.021647	13.04507	-39.8516
76	B	0.600000	0.	-3.13760	-22.8354	0.021647	12.41755	-44.1688
76	B	0.800000	0.	-3.13760	-25.3346	0.021647	11.79003	-48.9858
76	B	1.000000	0.	-3.13760	-27.8339	0.021647	11.16251	-54.3026
76	B	1.180000	0.	-3.13760	-30.0832	0.021647	10.59774	-59.5152
77	B	0.	0.	-3.13760	5.693123	0.021647	10.59774	-59.5152
77	B	0.200000	0.	-3.13760	3.193861	0.021647	9.970218	-58.6265
77	B	0.400000	0.	-3.13760	0.694599	0.021647	9.342698	-58.2376
77	B	0.600000	0.	-3.13760	-1.80466	0.021647	8.715177	-58.3486
77	B	0.800000	0.	-3.13760	-4.30392	0.021647	8.087657	-58.9595
77	B	1.000000	0.	-3.13760	-6.80319	0.021647	7.460136	-60.0702
77	B	1.180000	0.	-3.13760	-9.05252	0.021647	6.895368	-61.4972
78	B	0.	0.	-3.13760	11.71638	0.021647	6.895368	-61.4972
78	B	0.200000	0.	-3.13760	9.217122	0.021647	6.267847	-59.4039
78	B	0.400000	0.	-3.13760	6.717860	0.021647	5.640327	-57.8104
78	B	0.600000	0.	-3.13760	4.218598	0.021647	5.012806	-56.7167
78	B	0.800000	0.	-3.13760	1.719336	0.021647	4.385286	-56.1229
78	B	1.000000	0.	-3.13760	-0.77993	0.021647	3.757765	-56.0290
78	B	1.180000	0.	-3.13760	-3.02926	0.021647	3.192997	-56.3718
79	B	0.	0.	-3.13760	8.509564	0.021647	3.192997	-56.3718
79	B	0.200000	0.	-3.13760	6.010302	0.021647	2.565476	-54.9198
79	B	0.400000	0.	-3.13760	3.511041	0.021647	1.937956	-53.9677
79	B	0.600000	0.	0.	3.299681	0.	-0.52039	-52.5982
79	B	0.800000	0.	0.	0.800419	0.	-0.52039	-52.1881
79	B	1.000000	0.	0.	-1.69884	0.	-0.52039	-52.2780
79	B	1.180000	0.	0.	-3.94818	0.	-0.52039	-52.7862
80	B	0.	0.	0.	3.948178	0.	-0.52039	-52.7862
80	B	0.200000	0.	0.	1.448916	0.	-0.52039	-52.2465
80	B	0.400000	0.	0.	-1.05035	0.	-0.52039	-52.2067
80	B	0.600000	0.	0.	-3.54961	0.	-0.52039	-52.6667
80	B	0.800000	0.	0.	-6.04887	0.	-0.52039	-53.6265
80	B	1.000000	0.	0.	-8.54813	0.	-0.52039	-55.0862
80	B	1.180000	0.	0.	-10.7975	0.	-0.52039	-56.8273
81	B	0.	0.	0.	-0.34606	0.	-0.52039	-56.8273
81	B	0.200000	0.	0.	-2.84532	0.	-0.52039	-57.1464
81	B	0.400000	0.	0.	-5.34458	0.	-0.52039	-57.9654
81	B	0.600000	0.	0.	-7.84385	0.	-0.52039	-59.2843

81	B	0.800000	0.	0.	-10.3431	0.	-0.52039	-61.1030
81	B	1.000000	0.	0.	-12.8424	0.	-0.52039	-63.4215
81	B	1.180000	0.	0.	-15.0917	0.	-0.52039	-65.9356
82	B	0.	0.	0.	3.383051	0.	-0.52039	-65.9356
82	B	0.200000	0.	0.	0.883789	0.	-0.52039	-65.5089
82	B	0.400000	0.	0.	-1.61547	0.	-0.52039	-65.5821
82	B	0.600000	0.	0.	-4.11473	0.	-0.52039	-66.1551
82	B	0.800000	0.	0.	-6.61400	0.	-0.52039	-67.2280
82	B	1.000000	0.	0.	-9.11326	0.	-0.52039	-68.8007
82	B	1.180000	0.	0.	-11.3626	0.	-0.52039	-70.6435
83	B	0.	0.	0.	21.37893	0.	-0.52039	-70.6435
83	B	0.200000	0.	0.	18.87966	0.	-0.52039	-66.6177
83	B	0.400000	0.	0.	16.43059	0.	-0.52071	-63.0910
83	B	0.600000	0.	0.	13.93132	0.	-0.52071	-60.0548
83	B	0.800000	0.	0.	11.43206	0.	-0.52071	-57.5184
83	B	1.000000	0.	0.	8.932800	0.	-0.52071	-55.4819
83	B	1.180000	0.	0.	6.683464	0.	-0.52071	-54.0765
84	B	0.	0.	0.	60.23301	0.	-0.52071	-54.0765
84	B	0.200000	0.	0.	57.73375	0.	-0.52071	-42.2798
84	B	0.400000	0.	0.	55.23448	0.	-0.52071	-30.9830
84	B	0.600000	0.	0.	60.03435	0.	-0.54478	-19.3030
84	B	0.800000	0.	0.	56.78531	0.	-0.54478	-7.62105
84	B	1.000000	0.	0.	53.53627	0.	-0.54478	3.411104
84	B	1.180000	0.	0.	50.61213	0.	-0.54478	12.78446
85	B	0.	0.	3.137603	-61.8707	-0.02165	-17.9784	47.42919
85	B	0.200000	0.	3.137603	-65.1197	-0.02165	-17.3509	34.73015
85	B	0.400000	0.	3.137603	-68.3688	-0.02165	-16.7234	21.38129
85	B	0.600000	0.	3.137603	-71.6178	-0.02165	-16.0958	7.382633
85	B	0.800000	0.	3.137603	-66.7430	-0.02165	-15.4924	-6.45230
85	B	1.000000	0.	3.137603	-69.2422	-0.02165	-14.8649	-20.0508
85	B	1.180000	0.	3.137603	-71.4916	-0.02165	-14.3001	-32.7169
86	B	0.	0.	3.137603	-15.3376	-0.02165	-14.3001	-32.7169
86	B	0.200000	0.	3.137603	-17.8369	-0.02165	-13.6726	-36.0343
86	B	0.400000	0.	3.137603	-20.3361	-0.02165	-13.0451	-39.8516
86	B	0.600000	0.	3.137603	-22.8354	-0.02165	-12.4175	-44.1688
86	B	0.800000	0.	3.137603	-25.3346	-0.02165	-11.7900	-48.9858
86	B	1.000000	0.	3.137603	-27.8339	-0.02165	-11.1625	-54.3026
86	B	1.180000	0.	3.137603	-30.0832	-0.02165	-10.5977	-59.5152
87	B	0.	0.	3.137603	5.693123	-0.02165	-10.5977	-59.5152
87	B	0.200000	0.	3.137603	3.193861	-0.02165	-9.97022	-58.6265
87	B	0.400000	0.	3.137603	0.694599	-0.02165	-9.34270	-58.2376
87	B	0.600000	0.	3.137603	-1.80466	-0.02165	-8.71518	-58.3486
87	B	0.800000	0.	3.137603	-4.30392	-0.02165	-8.08766	-58.9595
87	B	1.000000	0.	3.137603	-6.80319	-0.02165	-7.46014	-60.0702
87	B	1.180000	0.	3.137603	-9.05252	-0.02165	-6.89537	-61.4972
88	B	0.	0.	3.137603	11.71638	-0.02165	-6.89537	-61.4972
88	B	0.200000	0.	3.137603	9.217122	-0.02165	-6.26785	-59.4039
88	B	0.400000	0.	3.137603	6.717860	-0.02165	-5.64033	-57.8104
88	B	0.600000	0.	0.	7.585646	0.	0.520705	-59.1813
88	B	0.800000	0.	0.	5.086384	0.	0.520705	-57.9141
88	B	1.000000	0.	0.	2.587122	0.	0.520705	-57.1468
88	B	1.180000	0.	0.	0.337787	0.	0.520705	-56.8835
89	B	0.	0.	0.	10.79565	0.	0.520705	-56.8835
89	B	0.200000	0.	0.	8.296388	0.	0.520705	-54.9743
89	B	0.400000	0.	0.	5.797126	0.	0.520705	-53.5650
89	B	0.600000	0.	0.	3.297864	0.	0.520705	-52.6555
89	B	0.800000	0.	0.	0.798603	0.	0.520705	-52.2458
89	B	1.000000	0.	0.	-1.70066	0.	0.520705	-52.3360
89	B	1.180000	0.	0.	-3.94999	0.	0.520705	-52.8446
90	B	0.	0.	0.	3.949995	0.	0.520705	-52.8446
90	B	0.200000	0.	0.	1.450733	0.	0.520705	-52.3045
90	B	0.400000	0.	0.	-1.04853	0.	0.520705	-52.2643
90	B	0.600000	0.	0.	-3.54779	0.	0.520705	-52.7239
90	B	0.800000	0.	0.	-6.04705	0.	0.520705	-53.6834
90	B	1.000000	0.	0.	-8.54631	0.	0.520705	-55.1428
90	B	1.180000	0.	0.	-10.7956	0.	0.520705	-56.8835
91	B	0.	0.	0.	-0.33779	0.	0.520705	-56.8835
91	B	0.200000	0.	0.	-2.83705	0.	0.520705	-57.2010
91	B	0.400000	0.	0.	-5.33631	0.	0.520705	-58.0184
91	B	0.600000	0.	0.	-7.83557	0.	0.520705	-59.3355
91	B	0.800000	0.	0.	-10.3348	0.	0.520705	-61.1526

91	B	1.000000	0.	0.	-12.8341	0.	0.520705	-63.4695
91	B	1.180000	0.	0.	-15.0834	0.	0.520705	-65.9820
92	B	0.	0.	0.	3.406004	0.	0.520705	-65.9820
92	B	0.200000	0.	0.	0.906742	0.	0.520705	-65.5508
92	B	0.400000	0.	0.	-1.59252	0.	0.520705	-65.6194
92	B	0.600000	0.	0.	-4.09178	0.	0.520705	-66.1878
92	B	0.800000	0.	0.	-6.59104	0.	0.520705	-67.2561
92	B	1.000000	0.	0.	-9.09030	0.	0.520705	-68.8242
92	B	1.180000	0.	0.	-11.3396	0.	0.520705	-70.6629
93	B	0.	0.	0.	21.42911	0.	0.520705	-70.6629
93	B	0.200000	0.	0.	18.92985	0.	0.520705	-66.6270
93	B	0.400000	0.	0.	16.50238	0.	0.521390	-63.0895
93	B	0.600000	0.	0.	14.00312	0.	0.521390	-60.0390
93	B	0.800000	0.	0.	11.50385	0.	0.521390	-57.4883
93	B	1.000000	0.	0.	9.004592	0.	0.521390	-55.4374
93	B	1.180000	0.	0.	6.755256	0.	0.521390	-54.0190
94	B	0.	0.	0.	60.36366	0.	0.521390	-54.0190
94	B	0.200000	0.	0.	57.86440	0.	0.521390	-42.1962
94	B	0.400000	0.	0.	55.36514	0.	0.521390	-30.8733
94	B	0.600000	0.	0.	60.16500	0.	0.545465	-19.1672
94	B	0.800000	0.	0.	56.91596	0.	0.545465	-7.45907
94	B	1.000000	0.	0.	53.66692	0.	0.545465	3.599214
94	B	1.180000	0.	0.	50.74279	0.	0.545465	12.99609
95	B	0.	51.59680	0.160645	-60.8957	-0.08648	-0.89531	44.53148
95	B	0.200000	51.59680	0.160645	-64.1447	-0.08648	-0.86318	32.02744
95	B	0.400000	51.59680	0.160645	-67.3938	-0.08648	-0.83105	18.87358
95	B	0.600000	51.59680	0.160645	-70.6428	-0.08648	-0.79892	5.069923
95	B	0.800000	49.26934	0.160645	-65.5598	-0.08648	-0.76916	-8.56318
95	B	1.000000	49.26934	0.160645	-68.0590	-0.08648	-0.73703	-21.9251
95	B	1.180000	49.26934	0.160645	-70.3084	-0.08648	-0.70811	-34.3781
96	B	0.	49.26934	0.160645	-14.5696	-0.08648	-0.70811	-34.3781
96	B	0.200000	49.26934	0.160645	-17.0689	-0.08648	-0.67598	-37.5420
96	B	0.400000	49.26934	0.160645	-19.5681	-0.08648	-0.64386	-41.2057
96	B	0.600000	49.26934	0.160645	-22.0674	-0.08648	-0.61173	-45.3692
96	B	0.800000	49.26934	0.160645	-24.5666	-0.08648	-0.57960	-50.0326
96	B	1.000000	49.26934	0.160645	-27.0659	-0.08648	-0.54747	-55.1959
96	B	1.180000	49.26934	0.160645	-29.3152	-0.08648	-0.51855	-60.2702
97	B	0.	49.26934	0.160645	6.120169	-0.08648	-0.51855	-60.2702
97	B	0.200000	49.26934	0.160645	3.620908	-0.08648	-0.48642	-59.2961
97	B	0.400000	49.26934	0.160645	1.121646	-0.08648	-0.45429	-58.8218
97	B	0.600000	49.26934	0.160645	-1.37762	-0.08648	-0.42217	-58.8474
97	B	0.800000	49.26934	0.160645	-3.87688	-0.08648	-0.39004	-59.3729
97	B	1.000000	49.26934	0.160645	-6.37614	-0.08648	-0.35791	-60.3982
97	B	1.180000	49.26934	0.160645	-8.62548	-0.08648	-0.32899	-61.7483
98	B	0.	49.26934	0.160645	11.95530	-0.08648	-0.32899	-61.7483
98	B	0.200000	49.26934	0.160645	9.456043	-0.08648	-0.29686	-59.6072
98	B	0.400000	49.26934	0.160645	6.956781	-0.08648	-0.26473	-57.9659
98	B	0.600000	49.26934	0.160645	4.457519	-0.08648	-0.23260	-56.8245
98	B	0.800000	49.26934	0.160645	1.958257	-0.08648	-0.20048	-56.1829
98	B	1.000000	49.26934	0.160645	-0.54100	-0.08648	-0.16835	-56.0412
98	B	1.180000	49.26934	0.160645	-2.79034	-0.08648	-0.13943	-56.3410
99	B	0.	49.26934	0.160645	8.740386	-0.08648	-0.13943	-56.3410
99	B	0.200000	50.45565	0.	8.202794	0.	0.051370	-54.5708
99	B	0.400000	50.45565	0.	5.703532	0.	0.051370	-53.1802
99	B	0.600000	50.45565	0.	3.204270	0.	0.051370	-52.2894
99	B	0.800000	50.45565	0.	0.705008	0.	0.051370	-51.8985
99	B	1.000000	50.45565	0.	-1.79425	0.	0.051370	-52.0074
99	B	1.180000	50.45565	0.	-4.04359	0.	0.051370	-52.5328
100	B	0.	50.45565	0.	4.043589	0.	0.051370	-52.5328
100	B	0.200000	50.45565	0.	1.544327	0.	0.051370	-51.9740
100	B	0.400000	50.45565	0.	-0.95493	0.	0.051370	-51.9151
100	B	0.600000	50.45565	0.	-3.45420	0.	0.051370	-52.3560
100	B	0.800000	50.45565	0.	-5.95346	0.	0.051370	-53.2967
100	B	1.000000	50.45565	0.	-8.45272	0.	0.051370	-54.7374
100	B	1.180000	50.45565	0.	-10.7021	0.	0.051370	-56.4613
101	B	0.	50.45565	0.	-0.07356	0.	0.051370	-56.4613
101	B	0.200000	50.45565	0.	-2.57282	0.	0.051370	-56.7259
101	B	0.400000	50.45565	0.	-5.07208	0.	0.051370	-57.4904
101	B	0.600000	50.45565	0.	-7.57134	0.	0.051370	-58.7548
101	B	0.800000	50.45565	0.	-10.0706	0.	0.051370	-60.5189
101	B	1.000000	50.45565	0.	-12.5699	0.	0.051370	-62.7830

101	B	1.180000	50.45565	0.	-14.8192	0.	0.051370	-65.2480
102	B	0.	50.45565	0.	3.780651	0.	0.051370	-65.2480
102	B	0.200000	50.45565	0.	1.281389	0.	0.051370	-64.7418
102	B	0.400000	50.45565	0.	-1.21787	0.	0.051370	-64.7355
102	B	0.600000	50.45565	0.	-3.71713	0.	0.051370	-65.2290
102	B	0.800000	50.45565	0.	-6.21640	0.	0.051370	-66.2223
102	B	1.000000	50.45565	0.	-8.71566	0.	0.051370	-67.7155
102	B	1.180000	50.45565	0.	-10.9650	0.	0.051370	-69.4868
103	B	0.	50.45565	0.	21.78072	0.	0.051370	-69.4868
103	B	0.200000	50.45565	0.	19.28145	0.	0.051370	-65.3806
103	B	0.400000	50.45565	0.	16.78219	0.	0.051370	-61.7742
103	B	0.600000	50.45565	0.	14.28293	0.	0.051370	-58.6677
103	B	0.800000	50.45565	0.	11.78367	0.	0.051370	-56.0610
103	B	1.000000	50.45565	0.	9.284408	0.	0.051370	-53.9542
103	B	1.180000	50.45565	0.	7.035072	0.	0.051370	-52.4855
104	B	0.	50.45565	0.	60.31361	0.	0.051370	-52.4855
104	B	0.200000	50.45565	0.	57.81434	0.	0.051370	-40.6727
104	B	0.400000	50.45565	0.	55.31508	0.	0.051370	-29.3597
104	B	0.600000	52.78311	0.	60.32316	0.	0.053739	-17.6247
104	B	0.800000	52.78311	0.	57.07412	0.	0.053739	-5.88493
104	B	1.000000	52.78311	0.	53.82508	0.	0.053739	5.204988
104	B	1.180000	52.78311	0.	50.90094	0.	0.053739	14.63033
105	B	0.	-0.74529	-11.1006	-132.245	-6.61087	25.73608	60.74228
105	B	0.200000	-0.74529	-11.1006	-135.494	-6.61087	23.51596	33.96840
105	B	0.400000	-0.74529	-11.1006	-138.743	-6.61087	21.29583	6.544709
105	B	0.600000	-0.39179	-10.7911	-96.6800	-4.13721	18.75015	-13.9290
105	B	0.800000	-0.39179	-10.7911	-99.1793	-4.13721	16.59194	-33.5149
105	B	1.000000	-0.39179	-10.7911	-101.679	-4.13721	14.43372	-53.6007
105	B	1.053333	-0.39179	-10.7911	-102.345	-4.13721	13.85819	-59.0414
106	B	0.	-0.39179	-10.7911	-37.1628	-4.13721	13.85819	-59.0414
106	B	0.200000	-0.39179	-10.7911	-39.6621	-4.13721	11.69998	-66.7238
106	B	0.400000	-0.39179	-10.7911	-42.1613	-4.13721	9.541759	-74.9062
106	B	0.600000	-0.42777	-0.50620	-41.2672	-2.68831	-0.00121	-78.2039
106	B	0.800000	-0.42777	-0.50620	-43.7665	-2.68831	-0.10245	-86.7072
106	B	1.000000	-0.42777	-0.50620	-46.2657	-2.68831	-0.20369	-95.7105
106	B	1.053333	-0.42777	-0.50620	-46.9322	-2.68831	-0.23069	-98.1957
107	B	0.	-0.42777	-0.50620	6.162679	-2.68831	-0.23069	-98.1957
107	B	0.200000	-0.42777	-0.50620	3.663417	-2.68831	-0.33193	-97.2131
107	B	0.400000	-0.42777	-0.50620	1.164156	-2.68831	-0.43317	-96.7304
107	B	0.600000	-0.42777	-0.50620	-1.33511	-2.68831	-0.53441	-96.7475
107	B	0.800000	-0.42777	-0.50620	-3.83437	-2.68831	-0.63564	-97.2644
107	B	1.000000	-0.42777	-0.50620	-6.33363	-2.68831	-0.73688	-98.2812
107	B	1.053333	-0.42777	-0.50620	-7.00010	-2.68831	-0.76388	-98.6368
108	B	0.	-0.42777	-0.50620	44.19947	-2.68831	-0.76388	-98.6368
108	B	0.200000	-0.42777	-0.50620	41.70021	-2.68831	-0.86512	-90.0468
108	B	0.400000	-0.42777	-0.50620	39.20095	-2.68831	-0.96636	-81.9567
108	B	0.600000	-0.42777	-0.50620	36.70169	-2.68831	-1.06760	-74.3664
108	B	0.800000	-0.42777	-0.50620	34.20242	-2.68831	-1.16884	-67.2760
108	B	1.000000	-2.56812	-0.50573	34.50702	-2.04195	-1.26853	-60.6059
108	B	1.053333	-2.56812	-0.50573	33.84055	-2.04195	-1.29550	-58.7833
109	B	0.	-2.56812	-0.50573	89.56791	-2.04195	-1.29550	-58.7833
109	B	0.200000	-2.56812	-0.50573	87.06865	-2.04195	-1.39665	-41.1197
109	B	0.400000	-2.56812	-0.50573	84.56938	-2.04195	-1.49779	-23.9559
109	B	0.600000	-2.56812	-0.50573	82.07012	-2.04195	-1.59894	-7.29192
109	B	0.800000	-2.92162	-0.81526	120.3040	-4.51562	-2.74059	12.96387
109	B	1.000000	-2.18853	-0.90162	125.6163	-5.68528	-3.21129	38.61642
109	B	1.053333	-2.18853	-0.90162	124.7499	-5.68528	-3.25937	45.29285
110	B	0.	-2.18853	-0.90162	225.5565	-5.68528	-3.25937	45.29285
110	B	0.200000	-2.18853	-0.90162	222.3075	-5.68528	-3.43970	90.07925
110	B	0.400000	-2.18853	-0.90162	219.0584	-5.68528	-3.62002	134.2158
110	B	0.600000	-2.18853	-0.90162	215.8094	-5.68528	-3.80034	177.7026
110	B	0.800000	-2.18853	-0.90162	212.5604	-5.68528	-3.98067	220.5396
110	B	1.000000	-2.18853	-0.90162	209.3113	-5.68528	-4.16099	262.7268
110	B	1.053333	-2.18853	-0.90162	208.4449	-5.68528	-4.20907	273.8669
111	B	0.	0.904317	1.113649	-199.647	-1.95418	-4.29988	262.8993
111	B	0.200000	0.904317	1.113649	-202.896	-1.95418	-4.07715	222.6450
111	B	0.400000	0.904317	1.113649	-206.145	-1.95418	-3.85442	181.7408
111	B	0.600000	0.904317	1.113649	-209.394	-1.95418	-3.63169	140.1868
111	B	0.800000	0.904317	1.113649	-212.643	-1.95418	-3.40896	97.98305
111	B	1.000000	0.904317	1.113649	-215.892	-1.95418	-3.18623	55.12947
111	B	1.053333	0.904317	1.113649	-216.759	-1.95418	-3.12683	43.59210



112	B	0.	0.904317	1.113649	-111.400	-1.95418	-3.12683	43.59210
112	B	0.200000	0.904317	1.113649	-114.649	-1.95418	-2.90410	20.98713
112	B	0.400000	0.372529	0.654014	-79.2722	-0.76655	-1.57473	-0.98734
112	B	0.600000	0.427767	0.625135	-73.7343	-0.90501	-1.38015	-15.5964
112	B	0.800000	0.427767	0.625135	-76.2336	-0.90501	-1.25512	-30.5932
112	B	1.000000	0.427767	0.625135	-78.7329	-0.90501	-1.13010	-46.0898
112	B	1.053333	0.427767	0.625135	-79.3993	-0.90501	-1.09676	-50.3067
113	B	0.	0.427767	0.625135	-18.2378	-0.90501	-1.09676	-50.3067
113	B	0.200000	0.427767	0.625135	-20.7371	-0.90501	-0.97173	-54.2042
113	B	0.400000	0.427767	0.625135	-23.2363	-0.90501	-0.84670	-58.6015
113	B	0.600000	0.427767	0.625135	-25.7356	-0.90501	-0.72167	-63.4987
113	B	0.800000	0.427767	0.625135	-28.2348	-0.90501	-0.59665	-68.8958
113	B	1.000000	0.427767	0.625135	-30.7341	-0.90501	-0.47162	-74.7926
113	B	1.053333	0.427767	0.625135	-31.4006	-0.90501	-0.43828	-76.4496
114	B	0.	0.427767	0.625135	27.20725	-0.90501	-0.43828	-76.4496
114	B	0.200000	2.568122	0.624246	26.01801	-0.80144	-0.31323	-70.8523
114	B	0.400000	2.568122	0.624246	23.51875	-0.80144	-0.18839	-65.8986
114	B	0.600000	2.568122	0.624246	21.01949	-0.80144	-0.06354	-61.4448
114	B	0.800000	2.568122	0.624246	18.52023	-0.80144	0.061313	-57.4908
114	B	1.000000	2.568122	0.624246	16.02096	-0.80144	0.186163	-54.0367
114	B	1.053333	2.568122	0.624246	15.35450	-0.80144	0.219456	-53.2000
115	B	0.	2.568122	0.624246	76.41832	-0.80144	0.219456	-53.2000
115	B	0.200000	2.568122	0.624246	73.91906	-0.80144	0.344305	-38.1663
115	B	0.400000	0.391794	12.09554	75.26989	-2.41380	11.57253	-27.4984
115	B	0.600000	0.391794	12.09554	72.77062	-2.41380	13.99164	-12.6943
115	B	0.800000	0.745289	12.47769	105.4012	-3.18816	16.85110	2.456467
115	B	1.000000	0.745289	12.47769	102.1522	-3.18816	19.34664	23.21180
115	B	1.053333	0.745289	12.47769	101.2857	-3.18816	20.01212	28.63681
116	B	0.	0.745289	12.47769	204.0901	-3.18816	20.01212	28.63681
116	B	0.200000	0.745289	12.47769	200.8410	-3.18816	22.50765	69.12992
116	B	0.400000	0.882733	7.995890	209.0452	-2.85945	15.92147	115.2932
116	B	0.600000	0.882733	7.995890	205.7962	-2.85945	17.52064	156.7773
116	B	0.800000	0.882733	7.995890	202.5471	-2.85945	19.11982	197.6117
116	B	1.000000	0.882733	7.995890	199.2981	-2.85945	20.71900	237.7962
116	B	1.053333	0.882733	7.995890	198.4317	-2.85945	21.14545	248.4023
117	B	0.	0.	0.	-199.517	0.	8.774803	248.5512
117	B	0.200000	0.	0.	-202.766	0.	8.774803	208.3229
117	B	0.400000	0.	0.	-206.015	0.	8.774803	167.4447
117	B	0.600000	0.	0.	-209.264	0.	8.774803	125.9167
117	B	0.800000	0.	0.	-212.513	0.	8.774803	83.73894
117	B	1.000000	0.	0.	-215.762	0.	8.774803	40.91135
117	B	1.053333	0.	0.	-205.095	0.	13.30472	27.66827
118	B	0.	0.	0.	-102.809	0.	13.30472	27.66827
118	B	0.200000	0.	0.	-106.058	0.	13.30472	6.781512
118	B	0.400000	0.	0.	-73.0938	0.	12.71044	-9.85918
118	B	0.600000	0.	0.	-75.5930	0.	12.71044	-24.7279
118	B	0.800000	0.	0.	-78.0923	0.	12.71044	-40.0964
118	B	1.000000	0.	0.	-80.5916	0.	12.71044	-55.9648
118	B	1.053333	0.	0.	-81.2580	0.	12.71044	-60.2808
119	B	0.	0.	0.	-17.3999	0.	12.71044	-60.2808
119	B	0.200000	0.	0.	-19.8991	0.	12.71044	-64.0107
119	B	0.400000	0.	0.	-22.3984	0.	12.71044	-68.2404
119	B	0.600000	0.	0.	-24.8977	0.	12.71044	-72.9700
119	B	0.800000	0.	0.	-27.3969	0.	12.71044	-78.1995
119	B	1.000000	0.	0.	-28.1653	0.	0.972203	-78.0107
119	B	1.053333	0.	0.000831	-27.2386	-0.01910	0.972543	-79.5167
120	B	0.	0.	0.000831	30.44368	-0.01910	0.972543	-79.5167
120	B	0.200000	0.	0.000831	27.94442	-0.01910	0.972709	-73.6779
120	B	0.400000	0.	0.000831	25.44516	-0.01910	0.972875	-68.3389
120	B	0.600000	0.	0.000831	22.94589	-0.01910	0.973041	-63.4998
120	B	0.800000	0.	0.000831	20.44663	-0.01910	0.973208	-59.1606
120	B	1.000000	0.	0.000831	17.94737	-0.01910	0.973374	-55.3212
120	B	1.053333	0.	0.000831	17.28090	-0.01910	0.973418	-54.3818
121	B	0.	0.	0.000831	77.68176	-0.01910	0.973418	-54.3818
121	B	0.200000	0.	0.	78.75877	0.	12.71044	-44.2791
121	B	0.400000	0.	0.	76.25951	0.	12.71044	-28.7773
121	B	0.600000	0.	0.	73.76025	0.	12.71044	-13.7753
121	B	0.800000	0.	0.	106.9247	0.	13.30472	1.101963
121	B	1.000000	0.	0.	103.6757	0.	13.30472	22.16201
121	B	1.053333	0.	0.	102.8093	0.	13.30472	27.66827
122	B	0.	0.	0.	205.0950	0.	13.30472	27.66827

122	B	0.200000	0.	0.	213.3799	0.	8.774803	72.38179
122	B	0.400000	0.	0.	210.1308	0.	8.774803	114.7329
122	B	0.600000	0.	0.	206.8818	0.	8.774803	156.4341
122	B	0.800000	0.	0.	203.6327	0.	8.774803	197.4856
122	B	1.000000	0.	0.	200.3837	0.	8.774803	237.8872
122	B	1.053333	0.	0.	199.5173	0.	8.774803	248.5512
123	B	0.	0.882733	-7.99589	-198.432	2.859453	21.14545	248.4023
123	B	0.200000	0.882733	-7.99589	-201.681	2.859453	19.54627	208.3911
123	B	0.400000	0.882733	-7.99589	-204.930	2.859453	17.94709	167.7300
123	B	0.600000	0.882733	-7.99589	-208.179	2.859453	16.34791	126.4192
123	B	0.800000	0.882733	-7.99589	-211.428	2.859453	14.74874	84.45852
123	B	1.000000	0.745289	-12.4777	-203.224	3.188156	20.67759	39.49851
123	B	1.053333	0.745289	-12.4777	-204.090	3.188156	20.01212	28.63681
124	B	0.	0.745289	-12.4777	-101.286	3.188156	20.01212	28.63681
124	B	0.200000	0.745289	-12.4777	-104.535	3.188156	17.51658	8.054759
124	B	0.400000	0.391794	-12.0955	-72.1042	2.413798	14.63673	-8.83101
124	B	0.600000	0.391794	-12.0955	-74.6034	2.413798	12.21763	-23.5018
124	B	0.800000	0.391794	-12.0955	-77.1027	2.413798	9.798521	-38.6724
124	B	1.000000	0.427767	-0.62514	-74.2872	0.905006	0.253537	-50.7439
124	B	1.053333	0.427767	-0.62514	-74.9536	0.905006	0.220196	-54.7237
125	B	0.	0.427767	-0.62514	-14.0445	0.905006	0.220196	-54.7237
125	B	0.200000	0.427767	-0.62514	-16.5437	0.905006	0.095169	-57.7825
125	B	0.400000	0.427767	-0.62514	-19.0430	0.905006	-0.02986	-61.3412
125	B	0.600000	0.427767	-0.62514	-21.5423	0.905006	-0.15488	-65.3997
125	B	0.800000	0.427767	-0.62514	-24.0415	0.905006	-0.27991	-69.9581
125	B	1.000000	0.427767	-0.62514	-26.5408	0.905006	-0.40494	-75.0163
125	B	1.053333	0.427767	-0.62514	-27.2072	0.905006	-0.43828	-76.4496
126	B	0.	0.427767	-0.62514	31.40057	0.905006	-0.43828	-76.4496
126	B	0.200000	-1.72276	-0.62647	29.98963	1.062847	-0.56408	-70.4124
126	B	0.400000	-1.72276	-0.62647	27.49037	1.062847	-0.68937	-64.6644
126	B	0.600000	-1.72276	-0.62647	24.99111	1.062847	-0.81467	-59.4163
126	B	0.800000	-1.72276	-0.62647	22.49184	1.062847	-0.93996	-54.6680
126	B	1.000000	-1.72276	-0.62647	19.99258	1.062847	-1.06525	-50.4195
126	B	1.053333	-1.72276	-0.62647	19.32611	1.062847	-1.09866	-49.3710
127	B	0.	-1.72276	-0.62647	80.46788	1.062847	-1.09866	-49.3710
127	B	0.200000	-1.72276	-0.62647	77.96861	1.062847	-1.22396	-33.5274
127	B	0.400000	-1.72276	-0.62647	75.46935	1.062847	-1.34925	-18.1836
127	B	0.600000	-1.72276	-0.62647	72.97009	1.062847	-1.47455	-3.33964
127	B	0.800000	-0.38600	-1.11445	116.1569	2.048883	-2.84649	15.92369
127	B	1.000000	-0.38600	-1.11445	112.9078	2.048883	-3.06938	38.83016
127	B	1.053333	-0.38600	-1.11445	112.0414	2.048883	-3.12882	44.82881
128	B	0.	-0.38600	-1.11445	217.4057	2.048883	-3.12882	44.82881
128	B	0.200000	-0.38600	-1.11445	214.1567	2.048883	-3.35171	87.98505
128	B	0.400000	-0.38600	-1.11445	210.9076	2.048883	-3.57460	130.4915
128	B	0.600000	-0.38600	-1.11445	207.6586	2.048883	-3.79749	172.3481
128	B	0.800000	-0.38600	-1.11445	204.4096	2.048883	-4.02038	213.5549
128	B	1.000000	-0.38600	-1.11445	201.1605	2.048883	-4.24327	254.1119
128	B	1.053333	-0.38600	-1.11445	200.2941	2.048883	-4.30271	264.8174
129	B	0.	-0.90432	0.901898	-206.722	6.073093	-4.21062	270.1644
129	B	0.200000	-0.90432	0.901898	-209.971	6.073093	-4.03024	228.4950
129	B	0.400000	-0.90432	0.901898	-213.220	6.073093	-3.84986	186.1759
129	B	0.600000	-0.90432	0.901898	-216.469	6.073093	-3.66948	143.2069
129	B	0.800000	-0.90432	0.901898	-219.718	6.073093	-3.48910	99.58811
129	B	1.000000	-0.90432	0.901898	-222.967	6.073093	-3.30872	55.31953
129	B	1.053333	-0.90432	0.901898	-223.834	6.073093	-3.26062	43.40483
130	B	0.	-0.90432	0.901898	-123.088	6.073093	-3.26062	43.40483
130	B	0.200000	-0.90432	0.901898	-126.337	6.073093	-3.08024	18.46233
130	B	0.400000	-0.42777	0.506197	-78.6337	2.688306	-1.62779	-4.97136
130	B	0.600000	-0.42777	0.506197	-81.1330	2.688306	-1.52655	-20.9480
130	B	0.800000	-0.42777	0.506197	-83.6323	2.688306	-1.42531	-37.4246
130	B	1.000000	-0.42777	0.506197	-86.1315	2.688306	-1.32407	-54.4009
130	B	1.053333	-0.42777	0.506197	-86.7980	2.688306	-1.29708	-59.0124
131	B	0.	-0.42777	0.506197	-31.0367	2.688306	-1.29708	-59.0124
131	B	0.200000	1.722763	0.507013	-29.9380	3.379696	-1.19816	-64.7895
131	B	0.400000	1.722763	0.507013	-32.4372	3.379696	-1.09676	-71.0270
131	B	0.600000	1.722763	0.507013	-34.9365	3.379696	-0.99535	-77.7644
131	B	0.800000	1.722763	0.507013	-37.4357	3.379696	-0.89395	-85.0016
131	B	1.000000	1.722763	0.507013	-39.9350	3.379696	-0.79255	-92.7387
131	B	1.053333	1.722763	0.507013	-40.6015	3.379696	-0.76551	-94.8863
132	B	0.	1.722763	0.507013	11.03502	3.379696	-0.76551	-94.8863
132	B	0.200000	1.722763	0.507013	8.535759	3.379696	-0.66411	-92.9292

132	B	0.400000	1.722763	0.507013	6.036498	3.379696	-0.56270	-91.4720
132	B	0.600000	1.722763	0.507013	3.537236	3.379696	-0.46130	-90.5146
132	B	0.800000	1.722763	0.507013	1.037974	3.379696	-0.35990	-90.0571
132	B	1.000000	1.722763	0.507013	-1.46129	3.379696	-0.25850	-90.0995
132	B	1.053333	1.722763	0.507013	-2.12776	3.379696	-0.23145	-90.1952
133	B	0.	1.722763	0.507013	51.40601	3.379696	-0.23145	-90.1952
133	B	0.200000	1.722763	0.507013	48.90675	3.379696	-0.13005	-80.1639
133	B	0.400000	1.722763	0.507013	46.40749	3.379696	-0.02865	-70.6325
133	B	0.600000	1.722763	0.507013	43.90823	3.379696	0.072753	-61.6009
133	B	0.800000	1.722763	0.507013	41.40897	3.379696	0.174156	-53.0692
133	B	1.000000	1.722763	0.507013	38.90971	3.379696	0.275558	-45.0373
133	B	1.053333	1.722763	0.507013	38.24324	3.379696	0.302599	-42.9799
134	B	0.	1.722763	0.507013	99.52580	3.379696	0.302599	-42.9799
134	B	0.200000	1.722763	0.507013	97.02654	3.379696	0.404001	-23.3247
134	B	0.400000	1.722763	0.507013	94.52728	3.379696	0.505404	-4.16928
134	B	0.600000	1.778001	0.530328	103.2798	2.827009	0.634519	14.83944
134	B	0.800000	1.369268	0.816544	133.5412	5.853362	1.141071	40.52506
134	B	1.000000	1.369268	0.816544	130.2921	5.853362	1.304380	66.90839
134	B	1.053333	1.369268	0.816544	129.4257	5.853362	1.347929	73.83420
135	B	0.	1.369268	-0.81654	-129.426	-5.85336	1.347929	73.83420
135	B	0.200000	1.369268	-0.81654	-132.675	-5.85336	1.184620	47.62415
135	B	0.400000	1.369268	-0.81654	-135.924	-5.85336	1.021311	20.76430
135	B	0.600000	1.722763	-0.50701	-93.8608	-3.37970	0.532445	0.854407
135	B	0.800000	1.722763	-0.50701	-96.3601	-3.37970	0.431042	-18.1677
135	B	1.000000	1.722763	-0.50701	-98.8593	-3.37970	0.329640	-37.6896
135	B	1.053333	1.722763	-0.50701	-99.5258	-3.37970	0.302599	-42.9799
136	B	0.	1.722763	-0.50701	-38.2432	-3.37970	0.302599	-42.9799
136	B	0.200000	1.722763	-0.50701	-40.7425	-3.37970	0.201196	-50.8785
136	B	0.400000	1.722763	-0.50701	-43.2418	-3.37970	0.099794	-59.2769
136	B	0.600000	1.722763	-0.50701	-45.7410	-3.37970	-0.00161	-68.1752
136	B	0.800000	1.722763	-0.50701	-48.2403	-3.37970	-0.10301	-77.5733
136	B	1.000000	1.722763	-0.50701	-50.7395	-3.37970	-0.20441	-87.4713
136	B	1.053333	1.722763	-0.50701	-51.4060	-3.37970	-0.23145	-90.1952
137	B	0.	1.722763	-0.50701	2.127758	-3.37970	-0.23145	-90.1952
137	B	0.200000	1.722763	-0.50701	-0.37150	-3.37970	-0.33286	-90.0195
137	B	0.400000	1.722763	-0.50701	-2.87077	-3.37970	-0.43426	-90.3438
137	B	0.600000	1.722763	-0.50701	-5.37003	-3.37970	-0.53566	-91.1678
137	B	0.800000	1.722763	-0.50701	-7.86929	-3.37970	-0.63706	-92.4918
137	B	1.000000	-0.54301	9.799857	-6.03575	-1.43267	6.858651	-98.1411
137	B	1.053333	-0.54301	9.799857	-6.70222	-1.43267	7.381310	-98.4808
138	B	0.	-0.54301	9.799857	44.43763	-1.43267	7.381310	-98.4808
138	B	0.200000	-0.54301	9.799857	41.93837	-1.43267	9.341282	-89.8432
138	B	0.400000	-0.54301	9.799857	39.43911	-1.43267	11.30125	-81.7054
138	B	0.600000	-0.54301	9.799857	36.93985	-1.43267	13.26122	-74.0675
138	B	0.800000	-0.54301	9.799857	34.44059	-1.43267	15.22120	-66.9295
138	B	1.000000	-0.54301	9.799857	31.94133	-1.43267	17.18117	-60.2913
138	B	1.053333	-0.54301	9.799857	31.27486	-1.43267	17.70383	-58.6056
139	B	0.	-0.54301	9.799857	87.12618	-1.43267	17.70383	-58.6056
139	B	0.200000	-0.54301	9.799857	84.62692	-1.43267	19.66380	-41.4302
139	B	0.400000	-0.54301	9.799857	82.12766	-1.43267	21.62377	-24.7548
139	B	0.600000	-0.54301	9.799857	79.62840	-1.43267	23.58374	-8.57918
139	B	0.800000	-0.89650	9.490326	117.8623	-3.90634	24.50320	11.18827
139	B	1.000000	-0.89650	9.490326	114.6133	-3.90634	26.40127	34.43582
139	B	1.053333	-0.89650	9.490326	113.7469	-3.90634	26.90742	40.52543
140	B	0.	-0.89650	9.490326	208.4987	-3.90634	26.90742	40.52543
140	B	0.200000	-0.89650	9.490326	205.2497	-3.90634	28.80548	81.90027
140	B	0.400000	-0.97346	5.281735	217.6591	-5.31971	16.76604	132.2196
140	B	0.600000	-0.97346	5.281735	214.4101	-5.31971	17.82239	175.4265
140	B	0.800000	-0.97346	5.281735	211.1611	-5.31971	18.87874	217.9837
140	B	1.000000	-0.97346	5.281735	207.9120	-5.31971	19.93509	259.8910
140	B	1.053333	-0.97346	5.281735	207.0456	-5.31971	20.21678	270.9565
141	B	0.	0.973460	-5.78488	-200.069	-1.11406	20.85175	263.6534
141	B	0.200000	0.973460	-5.78488	-203.318	-1.11406	19.69477	223.3147
141	B	0.400000	0.973460	-5.78488	-206.567	-1.11406	18.53780	182.3261
141	B	0.600000	0.973460	-5.78488	-209.816	-1.11406	17.38082	140.6877
141	B	0.800000	0.973460	-5.78488	-213.065	-1.11406	16.22385	98.39955
141	B	1.000000	0.896501	-10.4903	-201.083	-0.27917	27.53990	51.57669
141	B	1.053333	0.896501	-10.4903	-201.950	-0.27917	26.98042	40.82915
142	B	0.	0.896501	-10.4903	-102.901	-0.27917	26.98042	40.82915
142	B	0.200000	0.896501	-10.4903	-106.150	-0.27917	24.88237	19.92412
142	B	0.400000	0.487768	-10.8435	-79.7106	0.633644	23.63489	-0.64668



142	B	0.600000	0.543006	-10.8724	-74.1727	0.495188	21.52996	-15.3434
142	B	0.800000	0.543006	-10.8724	-76.6720	0.495188	19.35547	-30.4279
142	B	1.000000	0.543006	-10.8724	-79.1712	0.495188	17.18099	-46.0122
142	B	1.053333	0.543006	-10.8724	-79.8377	0.495188	16.60113	-50.2524
143	B	0.	0.543006	-10.8724	-18.4617	0.495188	16.60113	-50.2524
143	B	0.200000	0.543006	-10.8724	-20.9610	0.495188	14.42665	-54.1947
143	B	0.400000	0.543006	-10.8724	-23.4603	0.495188	12.25217	-58.6368
143	B	0.600000	0.543006	-10.8724	-25.9595	0.495188	10.07769	-63.5788
143	B	0.800000	0.543006	-10.8724	-28.4588	0.495188	7.903206	-69.0206
143	B	1.000000	0.543006	-10.8724	-30.9580	0.495188	5.728724	-74.9623
143	B	1.053333	0.543006	-10.8724	-31.6245	0.495188	5.148863	-76.6312
144	B	0.	0.543006	-10.8724	27.14163	0.495188	5.148863	-76.6312
144	B	0.200000	0.543006	-10.8724	24.64237	0.495188	2.974381	-71.4528
144	B	0.400000	0.543006	-10.8724	22.14311	0.495188	0.799900	-66.7742
144	B	0.600000	0.427767	0.625135	19.70946	-0.90501	-0.06320	-62.3746
144	B	0.800000	0.427767	0.625135	17.21020	-0.90501	0.061829	-58.6826
144	B	1.000000	0.427767	0.625135	14.71094	-0.90501	0.186856	-55.4905
144	B	1.053333	0.427767	0.625135	14.04447	-0.90501	0.220196	-54.7237
145	B	0.	0.427767	0.625135	74.95363	-0.90501	0.220196	-54.7237
145	B	0.200000	0.427767	0.625135	72.45437	-0.90501	0.345223	-39.9829
145	B	0.400000	0.427767	0.625135	69.95511	-0.90501	0.470250	-25.7419
145	B	0.600000	0.427767	0.625135	67.45584	-0.90501	0.595277	-12.0008
145	B	0.800000	0.904317	1.113649	108.6353	-1.95418	1.283220	2.346330
145	B	1.000000	0.904317	1.113649	105.3863	-1.95418	1.505949	23.74849
145	B	1.053333	0.904317	1.113649	104.5199	-1.95418	1.565344	29.34599
146	B	0.	0.904317	1.113649	209.8944	-1.95418	1.565344	29.34599
146	B	0.200000	0.904317	1.113649	206.6453	-1.95418	1.788074	70.99996
146	B	0.400000	0.904317	1.113649	203.3963	-1.95418	2.010804	112.0041
146	B	0.600000	0.904317	1.113649	200.1472	-1.95418	2.233534	152.3585
146	B	0.800000	0.904317	1.113649	196.8982	-1.95418	2.456264	192.0630
146	B	1.000000	0.904317	1.113649	193.6492	-1.95418	2.678994	231.1178
146	B	1.053333	0.904317	1.113649	192.7828	-1.95418	2.738388	241.4226
147	B	0.	0.	-0.00050	-195.060	0.011463	1.733641	245.1352
147	B	0.200000	0.	-0.00050	-198.309	0.011463	1.733541	205.7984
147	B	0.400000	0.	-0.00050	-201.558	0.011463	1.733442	165.8117
147	B	0.600000	0.	-0.00050	-204.807	0.011463	1.733342	125.1752
147	B	0.800000	0.	-0.00050	-208.056	0.011463	1.733242	83.88893
147	B	1.000000	0.	-0.00050	-211.305	0.011463	1.733143	41.95283
147	B	1.053333	0.	-0.00050	-212.171	0.011463	1.733116	30.66012
148	B	0.	0.	-0.00050	-107.199	0.011463	1.733116	30.66012
148	B	0.200000	0.	-0.00083	-102.482	0.019104	1.568404	9.628779
148	B	0.400000	0.	-0.00083	-69.5175	0.019104	0.973961	-6.29666
148	B	0.600000	0.	-0.00083	-72.0168	0.019104	0.973795	-20.4501
148	B	0.800000	0.	-0.00083	-74.5160	0.019104	0.973628	-35.1034
148	B	1.000000	0.	-0.00083	-77.0153	0.019104	0.973462	-50.2565
148	B	1.053333	0.	-0.00083	-77.6818	0.019104	0.973418	-54.3818
149	B	0.	0.	-0.00083	-17.2809	0.019104	0.973418	-54.3818
149	B	0.200000	0.	-0.00083	-19.7802	0.019104	0.973252	-58.0879
149	B	0.400000	0.	-0.00083	-22.2794	0.019104	0.973086	-62.2938
149	B	0.600000	0.	-0.00083	-24.7787	0.019104	0.972920	-66.9996
149	B	0.800000	0.	-0.00083	-27.2779	0.019104	0.972753	-72.2053
149	B	1.000000	0.	-0.00083	-29.7772	0.019104	0.972587	-77.9108
149	B	1.053333	0.	-0.00083	-30.4437	0.019104	0.972543	-79.5167
150	B	0.	0.	-0.00083	27.23861	0.019104	0.972543	-79.5167
150	B	0.200000	0.	0.	26.33255	0.	0.972203	-74.0142
150	B	0.400000	0.	0.	23.83329	0.	0.972203	-68.9976
150	B	0.600000	0.	0.	21.33403	0.	0.972203	-64.4808
150	B	0.800000	0.	0.	18.83476	0.	0.972203	-60.4640
150	B	1.000000	0.	0.	16.33550	0.	0.972203	-56.9469
150	B	1.053333	0.	0.	15.66903	0.	0.972203	-56.0935
151	B	0.	0.	0.	75.87107	0.	0.972203	-56.0935
151	B	0.200000	0.	0.	73.37181	0.	0.972203	-41.1692
151	B	0.400000	0.	0.	70.87254	0.	0.972203	-26.7448
151	B	0.600000	0.	0.	68.37328	0.	0.972203	-12.8202
151	B	0.800000	0.	0.	110.2281	0.	1.731862	1.085573
151	B	1.000000	0.	0.	106.9790	0.	1.731862	22.80628
151	B	1.053333	0.	0.	106.1126	0.	1.731862	28.48873
152	B	0.	0.	0.	210.9299	0.	1.731862	28.48873
152	B	0.200000	0.	0.	207.6809	0.	1.731862	70.34981
152	B	0.400000	0.	0.	204.4319	0.	1.731862	111.5611
152	B	0.600000	0.	0.	201.1828	0.	1.731862	152.1226



152	B	0.800000	0.	0.	197.9338	0.	1.731862	192.0342
152	B	1.000000	0.	0.	194.6847	0.	1.731862	231.2961
152	B	1.053333	0.	0.	193.8183	0.	1.731862	241.6561
153	B	0.	2.188529	-1.11312	-193.759	1.892038	2.736821	244.2904
153	B	0.200000	2.188529	-1.11312	-197.008	1.892038	2.514197	205.2138
153	B	0.400000	2.188529	-1.11312	-200.257	1.892038	2.291574	165.4874
153	B	0.600000	2.188529	-1.11312	-203.506	1.892038	2.068951	125.1111
153	B	0.800000	2.188529	-1.11312	-206.755	1.892038	1.846328	84.08505
153	B	1.000000	2.188529	-1.11312	-210.004	1.892038	1.623704	42.40918
153	B	1.053333	2.188529	-1.11312	-210.870	1.892038	1.564338	31.18588
154	B	0.	2.188529	-1.11312	-105.399	1.892038	1.564338	31.18588
154	B	0.200000	2.921617	-1.00640	-100.685	1.575797	1.212882	10.17539
154	B	0.400000	2.568122	-0.62425	-68.2541	0.801439	0.627297	-5.94036
154	B	0.600000	2.568122	-0.62425	-70.7533	0.801439	0.502447	-19.8411
154	B	0.800000	2.568122	-0.62425	-73.2526	0.801439	0.377598	-34.2417
154	B	1.000000	2.568122	-0.62425	-75.7519	0.801439	0.252749	-49.1421
154	B	1.053333	2.568122	-0.62425	-76.4183	0.801439	0.219456	-53.2000
155	B	0.	2.568122	-0.62425	-15.3545	0.801439	0.219456	-53.2000
155	B	0.200000	2.568122	-0.62425	-17.8538	0.801439	0.094606	-56.5208
155	B	0.400000	2.568122	-0.62425	-20.3530	0.801439	-0.03024	-60.3415
155	B	0.600000	2.568122	-0.62425	-22.8523	0.801439	-0.15509	-64.6620
155	B	0.800000	0.543006	10.87241	-23.9759	-0.49519	2.394520	-70.1563
155	B	1.000000	0.543006	10.87241	-26.4752	-0.49519	4.569001	-75.2014
155	B	1.053333	0.543006	10.87241	-27.1416	-0.49519	5.148863	-76.6312
156	B	0.	0.543006	10.87241	31.62451	-0.49519	5.148863	-76.6312
156	B	0.200000	0.543006	10.87241	29.12525	-0.49519	7.323344	-70.5562
156	B	0.400000	0.543006	10.87241	26.62599	-0.49519	9.497825	-64.9811
156	B	0.600000	0.543006	10.87241	24.12673	-0.49519	11.67231	-59.9058
156	B	0.800000	0.543006	10.87241	21.62747	-0.49519	13.84679	-55.3304
156	B	1.000000	0.543006	10.87241	19.12820	-0.49519	16.02127	-51.2548
156	B	1.053333	0.543006	10.87241	18.46173	-0.49519	16.60113	-50.2524
157	B	0.	0.543006	10.87241	79.83768	-0.49519	16.60113	-50.2524
157	B	0.200000	0.543006	10.87241	77.33842	-0.49519	18.77561	-34.5348
157	B	0.400000	0.543006	10.87241	74.83916	-0.49519	20.95009	-19.3171
157	B	0.600000	0.543006	10.87241	72.33990	-0.49519	23.12458	-4.59915
157	B	0.800000	0.896501	10.49025	107.0161	0.279169	24.32289	14.23970
157	B	1.000000	0.896501	10.49025	103.7671	0.279169	26.42094	35.31802
157	B	1.053333	0.896501	10.49025	102.9007	0.279169	26.98042	40.82915
158	B	0.	0.896501	10.49025	201.9495	0.279169	26.98042	40.82915
158	B	0.200000	0.896501	10.49025	198.7005	0.279169	29.07847	80.89416
158	B	0.400000	0.973460	5.784876	210.6828	1.114061	17.07230	129.4744
158	B	0.600000	0.973460	5.784876	207.4337	1.114061	18.22927	171.2861
158	B	0.800000	0.973460	5.784876	204.1847	1.114061	19.38625	212.4479
158	B	1.000000	0.973460	5.784876	200.9356	1.114061	20.54322	252.9599
158	B	1.053333	0.973460	5.784876	200.0692	1.114061	20.85175	263.6534
159	B	0.	-0.97346	-5.28173	-207.046	5.319713	20.21678	270.9565
159	B	0.200000	-0.97346	-5.28173	-210.295	5.319713	19.16043	229.2225
159	B	0.400000	-0.97346	-5.28173	-213.544	5.319713	18.10408	186.8386
159	B	0.600000	-0.97346	-5.28173	-216.793	5.319713	17.04774	143.8050
159	B	0.800000	-0.97346	-5.28173	-220.042	5.319713	15.99139	100.1216
159	B	1.000000	-0.89650	-9.49033	-207.632	3.906338	27.41357	51.62226
159	B	1.053333	-0.89650	-9.49033	-208.499	3.906338	26.90742	40.52543
160	B	0.	-0.89650	-9.49033	-113.747	3.906338	26.90742	40.52543
160	B	0.200000	-0.89650	-9.49033	-116.996	3.906338	25.00935	17.45115
160	B	0.400000	-0.54301	-9.79986	-78.9619	1.432673	24.10640	-4.35010
160	B	0.600000	-0.54301	-9.79986	-81.4612	1.432673	22.14643	-20.3924
160	B	0.800000	-0.54301	-9.79986	-83.9605	1.432673	20.18646	-36.9346
160	B	1.000000	-0.54301	-9.79986	-86.4597	1.432673	18.22649	-53.9766
160	B	1.053333	-0.54301	-9.79986	-87.1262	1.432673	17.70383	-58.6056
161	B	0.	-0.54301	-9.79986	-31.2749	1.432673	17.70383	-58.6056
161	B	0.200000	-0.54301	-9.79986	-33.7741	1.432673	15.74386	-65.1104
161	B	0.400000	-0.54301	-9.79986	-36.2734	1.432673	13.78388	-72.1152
161	B	0.600000	-0.54301	-9.79986	-38.7726	1.432673	11.82391	-79.6198
161	B	0.800000	-0.54301	-9.79986	-41.2719	1.432673	9.863941	-87.6243
161	B	1.000000	-0.54301	-9.79986	-43.7712	1.432673	7.903969	-96.1286
161	B	1.053333	-0.54301	-9.79986	-44.4376	1.432673	7.381310	-98.4808
162	B	0.	-0.54301	-9.79986	6.702222	1.432673	7.381310	-98.4808
162	B	0.200000	-0.54301	-9.79986	4.202960	1.432673	5.421339	-97.3903
162	B	0.400000	-0.54301	-9.79986	1.703699	1.432673	3.461367	-96.7996
162	B	0.600000	-0.54301	-9.79986	-0.79556	1.432673	1.501396	-96.7088
162	B	0.800000	-0.42777	0.506197	-2.99695	2.688306	-0.35892	-97.0355

162	B	1.000000	-0.42777	0.506197	-5.49621	2.688306	-0.25768	-97.8848
162	B	1.053333	-0.42777	0.506197	-6.16268	2.688306	-0.23069	-98.1957
163	B	0.	-0.42777	0.506197	46.93219	2.688306	-0.23069	-98.1957
163	B	0.200000	-0.42777	0.506197	44.43293	2.688306	-0.12945	-89.0592
163	B	0.400000	-0.42777	0.506197	41.93367	2.688306	-0.02821	-80.4226
163	B	0.600000	-0.42777	0.506197	39.43441	2.688306	0.073031	-72.2858
163	B	0.800000	-0.42777	0.506197	36.93514	2.688306	0.174270	-64.6488
163	B	1.000000	-0.42777	0.506197	34.43588	2.688306	0.275510	-57.5117
163	B	1.053333	-0.42777	0.506197	33.76941	2.688306	0.302507	-55.6929
164	B	0.	-0.42777	0.506197	95.17038	2.688306	0.302507	-55.6929
164	B	0.200000	-0.42777	0.506197	92.67112	2.688306	0.403746	-36.9087
164	B	0.400000	-0.42777	0.506197	90.17186	2.688306	0.504986	-18.6244
164	B	0.600000	-0.37253	0.529512	98.92435	2.135619	0.633937	-0.48682
164	B	0.800000	-0.90432	0.901898	139.2745	6.073093	1.260898	25.93978
164	B	1.000000	-0.90432	0.901898	136.0254	6.073093	1.441277	53.46977
164	B	1.053333	-0.90432	0.901898	135.1590	6.073093	1.489379	60.70135

### Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per Carico di S2 Max

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
1	B	0.	-165.732	81.03276	59.57732	1.739964	-201.178	-40.0433
1	B	0.200000	-164.533	81.03276	59.57732	1.739964	-184.970	-28.1275
1	B	0.400000	-154.830	80.61015	57.73385	1.744284	-167.428	-17.8192
1	B	0.600000	-153.630	80.61015	57.73385	1.744284	-151.305	-6.27214
1	B	0.800000	-152.430	80.61015	57.73385	1.744284	-135.182	5.274909
1	B	1.000000	-151.231	80.61015	57.73385	1.744284	-119.059	16.82196
1	B	1.200000	-150.031	80.61015	57.73385	1.744284	-102.935	28.36901
1	B	1.400000	-148.831	80.61015	57.73385	1.744284	-86.8122	39.91606
1	B	1.600000	-147.632	80.61015	57.73385	1.744284	-70.6891	51.46312
1	B	1.800000	-146.432	80.61015	57.73385	1.744284	-54.5659	63.01017
1	B	2.000000	-145.233	80.61015	57.73385	1.744284	-38.4428	74.55722
1	B	2.200000	-144.033	80.61015	57.73385	1.744284	-22.3196	84.40648
1	B	2.400000	-142.833	80.61015	57.73385	1.744284	-21.4803	89.65050
1	B	2.600000	-141.634	80.61015	57.73385	1.744284	-33.0499	94.89452
1	B	2.800000	-140.434	80.61015	57.73385	1.744284	-44.6195	100.1385
1	B	3.000000	-139.234	80.61015	57.73385	1.744284	-56.1890	105.3826
1	B	3.200000	-138.035	80.61015	57.73385	1.744284	-67.9314	110.6266
1	B	3.400000	-136.835	80.61015	57.73385	1.744284	-79.9541	115.8706
1	B	3.600000	-135.635	80.61015	57.73385	1.744284	-91.9768	121.1146
1	B	3.800000	-134.436	80.61015	57.73385	1.744284	-104.000	126.3586
1	B	4.000000	-133.236	80.61015	57.73385	1.744284	-116.022	129.2736
1	B	4.200000	-132.036	80.61015	57.73385	1.744284	-128.045	130.1694
1	B	4.400000	-130.837	80.61015	57.73385	1.744284	-140.068	131.0651
1	B	4.600000	-129.637	80.61015	57.73385	1.744284	-152.091	131.9609
1	B	4.800000	-128.437	80.61015	57.73385	1.744284	-164.113	132.8566
2	B	0.	-377.309	96.84359	80.73494	1.099735	-228.750	-55.9831
2	B	0.200000	-376.109	96.84359	80.73494	1.099735	-209.380	-39.8319
2	B	0.400000	-374.909	96.84359	80.73494	1.099735	-190.011	-23.6808
2	B	0.600000	-373.710	96.84359	80.73494	1.099735	-170.641	-7.52959
2	B	0.800000	-372.510	96.84359	80.73494	1.099735	-151.271	8.621576
2	B	1.000000	-371.310	96.84359	80.73494	1.099735	-131.902	24.77274
2	B	1.200000	-370.111	96.84359	80.73494	1.099735	-112.532	40.92390
2	B	1.400000	-368.911	96.84359	80.73494	1.099735	-93.1623	57.07507
2	B	1.600000	-367.711	96.84359	80.73494	1.099735	-73.7926	73.22623
2	B	1.800000	-366.512	96.84359	80.73494	1.099735	-54.4229	89.37740
2	B	2.000000	-365.312	96.84359	80.73494	1.099735	-35.0532	105.5286
2	B	2.200000	-364.113	96.84359	80.73494	1.099735	-15.6835	118.1017
2	B	2.400000	-324.566	29.35485	147.0273	3.649759	1.371503	106.2088
2	B	2.600000	-323.366	29.35485	147.0273	3.649759	-4.84493	97.47866
2	B	2.800000	-322.167	29.35485	147.0273	3.649759	-11.0614	88.74855
2	B	3.000000	-359.314	96.84359	80.73494	1.099735	-58.9457	136.9420
2	B	3.200000	-358.114	96.84359	80.73494	1.099735	-78.6576	141.6520
2	B	3.400000	-356.915	96.84359	80.73494	1.099735	-98.3695	146.3621
2	B	3.600000	-355.715	96.84359	80.73494	1.099735	-118.081	151.0722
2	B	3.800000	-354.515	96.84359	80.73494	1.099735	-137.793	155.7822
2	B	4.000000	-353.316	96.84359	80.73494	1.099735	-157.505	160.4923
2	B	4.200000	-352.116	96.84359	80.73494	1.099735	-177.217	165.2023
2	B	4.400000	-350.916	96.84359	80.73494	1.099735	-196.929	169.9041
2	B	4.600000	-349.717	96.84359	80.73494	1.099735	-216.641	174.3507
2	B	4.800000	-348.517	96.84359	80.73494	1.099735	-236.353	178.7973





3	B	0.	-360.543	99.71582	87.18085	0.842402	-235.811	-67.0215
3	B	0.200000	-359.344	99.71582	87.18085	0.842402	-215.868	-49.5852
3	B	0.400000	-358.144	99.71582	87.18085	0.842402	-195.925	-32.1488
3	B	0.600000	-356.944	99.71582	87.18085	0.842402	-175.981	-14.7124
3	B	0.800000	-355.745	99.71582	87.18085	0.842402	-156.038	2.723931
3	B	1.000000	-354.545	99.71582	87.18085	0.842402	-136.095	20.16030
3	B	1.200000	-353.345	99.71582	87.18085	0.842402	-116.152	37.59666
3	B	1.400000	-352.146	99.71582	87.18085	0.842402	-96.2087	55.03302
3	B	1.600000	-350.946	99.71582	87.18085	0.842402	-76.2655	72.46939
3	B	1.800000	-349.747	99.71582	87.18085	0.842402	-56.3223	89.90575
3	B	2.000000	-348.547	99.71582	87.18085	0.842402	-36.3918	107.3421
3	B	2.200000	-347.347	99.71582	87.18085	0.842402	-16.5269	120.9257
3	B	2.400000	-307.535	30.43781	167.2082	2.703618	-1.84769	104.2406
3	B	2.600000	-306.335	30.43781	167.2082	2.703618	-7.97542	91.86535
3	B	2.800000	-305.135	30.43781	167.2082	2.703618	-14.1032	79.49009
3	B	3.000000	-303.936	30.43781	167.2082	2.703618	-20.2309	67.11483
3	B	3.200000	-302.736	30.43781	167.2082	2.703618	-26.3586	54.73957
3	B	3.400000	-340.149	99.71582	87.18085	0.842402	-104.253	143.0729
3	B	3.600000	-338.950	99.71582	87.18085	0.842402	-124.236	146.6839
3	B	3.800000	-337.750	99.71582	87.18085	0.842402	-144.219	150.2881
3	B	4.000000	-336.550	99.71582	87.18085	0.842402	-164.202	153.8923
3	B	4.200000	-335.351	99.71582	87.18085	0.842402	-184.186	157.4965
3	B	4.400000	-334.151	99.71582	87.18085	0.842402	-204.169	161.1006
3	B	4.600000	-332.951	99.71582	87.18085	0.842402	-224.152	164.7048
3	B	4.800000	-331.752	99.71582	87.18085	0.842402	-244.135	168.3090
4	B	0.	-360.543	99.91611	87.18085	0.753928	-235.463	-67.0215
4	B	0.200000	-359.344	99.91611	87.18085	0.753928	-215.480	-49.5852
4	B	0.400000	-358.144	99.91611	87.18085	0.753928	-195.496	-32.1488
4	B	0.600000	-356.944	99.91611	87.18085	0.753928	-175.513	-14.7124
4	B	0.800000	-355.745	99.91611	87.18085	0.753928	-155.530	2.723936
4	B	1.000000	-354.545	99.91611	87.18085	0.753928	-135.547	20.16030
4	B	1.200000	-353.345	99.91611	87.18085	0.753928	-115.563	37.59666
4	B	1.400000	-352.146	99.91611	87.18085	0.753928	-95.5800	55.03303
4	B	1.600000	-350.946	99.91611	87.18085	0.753928	-75.5968	72.46939
4	B	1.800000	-349.747	99.91611	87.18085	0.753928	-55.6135	89.90576
4	B	2.000000	-348.547	99.91611	87.18085	0.753928	-35.6429	107.3421
4	B	2.200000	-347.347	99.91611	87.18085	0.753928	-15.7379	120.9257
4	B	2.400000	-307.535	30.63810	167.2082	2.615139	-1.01871	104.2406
4	B	2.600000	-306.335	30.63810	167.2082	2.615139	-7.10639	91.86535
4	B	2.800000	-305.135	30.63810	167.2082	2.615139	-13.1941	79.49009
4	B	3.000000	-303.936	30.63810	167.2082	2.615139	-19.2817	67.11483
4	B	3.200000	-302.736	30.63810	167.2082	2.615139	-25.3694	54.73957
4	B	3.400000	-340.149	99.91611	87.18085	0.753928	-103.223	143.0729
4	B	3.600000	-338.950	99.91611	87.18085	0.753928	-123.166	146.6839
4	B	3.800000	-337.750	99.91611	87.18085	0.753928	-143.110	150.2881
4	B	4.000000	-336.550	99.91611	87.18085	0.753928	-163.053	153.8923
4	B	4.200000	-335.351	99.91611	87.18085	0.753928	-182.996	157.4965
4	B	4.400000	-334.151	99.91611	87.18085	0.753928	-202.939	161.1006
4	B	4.600000	-332.952	99.91611	87.18085	0.753928	-222.882	164.7048
4	B	4.800000	-331.752	99.91611	87.18085	0.753928	-242.826	168.3090
5	B	0.	-377.309	98.55467	80.73492	1.101712	-236.733	-55.9831
5	B	0.200000	-376.109	98.55467	80.73492	1.101712	-217.021	-39.8319
5	B	0.400000	-374.909	98.55467	80.73492	1.101712	-197.309	-23.6807
5	B	0.600000	-373.710	98.55467	80.73492	1.101712	-177.597	-7.52956
5	B	0.800000	-372.510	98.55467	80.73492	1.101712	-157.885	8.621597
5	B	1.000000	-371.310	98.55467	80.73492	1.101712	-138.173	24.77276
5	B	1.200000	-370.111	98.55467	80.73492	1.101712	-118.462	40.92392
5	B	1.400000	-368.911	98.55467	80.73492	1.101712	-98.7496	57.07508
5	B	1.600000	-367.711	98.55467	80.73492	1.101712	-79.0377	73.22624
5	B	1.800000	-366.512	98.55467	80.73492	1.101712	-59.3258	89.37741
5	B	2.000000	-365.312	98.55467	80.73492	1.101712	-39.6139	105.5286
5	B	2.200000	-364.113	98.55467	80.73492	1.101712	-19.9020	118.1018
5	B	2.400000	-324.566	31.06592	147.0273	3.651734	-2.50476	106.2088
5	B	2.600000	-323.366	31.06592	147.0273	3.651734	-8.37898	97.47868
5	B	2.800000	-322.167	31.06592	147.0273	3.651734	-14.2532	88.74857
5	B	3.000000	-359.314	98.55467	80.73492	1.101712	-61.7953	136.9420
5	B	3.200000	-358.114	98.55467	80.73492	1.101712	-81.1650	141.6520
5	B	3.400000	-356.915	98.55467	80.73492	1.101712	-100.535	146.3621
5	B	3.600000	-355.715	98.55467	80.73492	1.101712	-119.904	151.0722
5	B	3.800000	-354.515	98.55467	80.73492	1.101712	-139.274	155.7822
5	B	4.000000	-353.316	98.55467	80.73492	1.101712	-158.644	160.4923

5	B	4.200000	-352.116	98.55467	80.73492	1.101712	-178.013	165.2023
5	B	4.400000	-350.916	98.55467	80.73492	1.101712	-197.383	169.9041
5	B	4.600000	-349.717	98.55467	80.73492	1.101712	-216.753	174.3507
5	B	4.800000	-348.517	98.55467	80.73492	1.101712	-236.123	178.7973
6	B	0.	-157.229	60.10816	57.73385	1.881603	-124.433	-40.9133
6	B	0.200000	-156.029	60.10816	57.73385	1.881603	-112.410	-29.3663
6	B	0.400000	-154.830	60.10816	57.73385	1.881603	-100.387	-17.8192
6	B	0.600000	-153.630	60.10816	57.73385	1.881603	-88.3644	-6.27215
6	B	0.800000	-152.430	60.10816	57.73385	1.881603	-76.3416	5.274905
6	B	1.000000	-151.231	60.10816	57.73385	1.881603	-64.3189	16.82196
6	B	1.200000	-150.031	60.10816	57.73385	1.881603	-52.2961	28.36901
6	B	1.400000	-148.831	60.10816	57.73385	1.881603	-40.2734	39.91606
6	B	1.600000	-147.632	60.10816	57.73385	1.881603	-28.2506	51.46311
6	B	1.800000	-146.432	60.10816	57.73385	1.881603	-16.2279	63.01016
6	B	2.000000	-145.233	60.10816	57.73385	1.881603	-4.20512	74.55722
6	B	2.200000	-144.033	60.10816	57.73385	1.881603	7.817622	84.40648
6	B	2.400000	-142.833	60.10816	57.73385	1.881603	4.556561	89.65050
6	B	2.600000	-141.634	60.10816	57.73385	1.881603	-11.1134	94.89452
6	B	2.800000	-140.434	60.10816	57.73385	1.881603	-26.7834	100.1385
6	B	3.000000	-139.234	60.10816	57.73385	1.881603	-42.4534	105.3826
6	B	3.200000	-138.035	60.10816	57.73385	1.881603	-58.2961	110.6266
6	B	3.400000	-136.835	60.10816	57.73385	1.881603	-74.4192	115.8706
6	B	3.600000	-135.635	60.10816	57.73385	1.881603	-90.5424	121.1146
6	B	3.800000	-134.436	60.10816	57.73385	1.881603	-106.666	126.3586
6	B	4.000000	-133.236	60.10816	57.73385	1.881603	-122.789	129.2736
6	B	4.200000	-132.036	60.10816	57.73385	1.881603	-138.912	130.1694
6	B	4.400000	-130.837	60.10816	57.73385	1.881603	-155.035	131.0651
6	B	4.600000	-129.637	60.10816	57.73385	1.881603	-171.158	131.9609
6	B	4.800000	-128.437	60.10816	57.73385	1.881603	-187.281	132.8566
7	B	0.	-165.732	81.03277	-6.32367	1.885936	-201.178	-112.228
7	B	0.200000	-164.533	81.03277	-6.32367	1.885936	-184.970	-113.493
7	B	0.400000	-163.333	81.03277	-6.32367	1.885936	-168.763	-114.757
7	B	0.600000	-162.134	81.03277	-6.32367	1.885936	-152.555	-116.022
7	B	0.800000	-160.934	81.03277	-6.32367	1.885936	-136.347	-117.286
7	B	1.000000	-159.734	81.03277	-6.32367	1.885936	-120.140	-118.551
7	B	1.200000	-158.535	81.03277	-6.32367	1.885936	-103.932	-119.815
7	B	1.400000	-157.335	81.03277	-6.32367	1.885936	-87.7243	-121.080
7	B	1.600000	-156.135	81.03277	-6.32367	1.885936	-71.5166	-122.344
7	B	1.800000	-154.936	81.03277	-6.32367	1.885936	-55.3089	-123.609
7	B	2.000000	-337.716	17.19664	-60.7381	-0.01702	-28.0955	-165.387
7	B	2.200000	-336.156	17.19664	-60.5390	-0.01702	-24.6561	-177.515
7	B	2.400000	-334.596	17.19664	-60.3399	-0.01702	-21.2168	-189.603
7	B	2.600000	-333.037	17.19664	-60.1408	-0.01702	-17.7775	-201.651
7	B	2.800000	-148.937	81.03277	-6.32367	1.885936	-44.9398	-150.538
7	B	3.000000	-147.738	81.03277	-6.32367	1.885936	-56.4249	-158.105
7	B	3.200000	-146.538	81.03277	-6.32367	1.885936	-68.0827	-165.673
7	B	3.400000	-145.338	81.03277	-6.32367	1.885936	-80.0209	-173.240
7	B	3.600000	-144.139	81.03277	-6.32367	1.885936	-91.9591	-180.808
7	B	3.800000	-142.939	81.03277	-6.32367	1.885936	-103.897	-188.375
7	B	4.000000	-141.740	81.03277	-6.32367	1.885936	-115.836	-198.272
7	B	4.200000	-140.540	81.03277	-6.32367	1.885936	-127.774	-210.187
7	B	4.400000	-139.340	81.03277	-6.32367	1.885936	-139.712	-222.103
7	B	4.600000	-138.141	81.03277	-6.32367	1.885936	-151.650	-234.019
7	B	4.800000	-136.941	81.03277	-6.32367	1.885936	-163.588	-245.935
8	B	0.	-377.309	96.84359	-22.2539	1.101703	-228.750	-72.0790
8	B	0.200000	-376.109	96.84359	-22.2539	1.101703	-209.380	-76.5256
8	B	0.400000	-374.909	96.84359	-22.2539	1.101703	-190.011	-80.9722
8	B	0.600000	-373.710	96.84359	-22.2539	1.101703	-170.641	-85.4188
8	B	0.800000	-372.510	96.84359	-22.2539	1.101703	-151.271	-89.8654
8	B	1.000000	-388.568	96.75480	-25.4145	1.101794	-131.726	-96.8328
8	B	1.200000	-387.368	96.75480	-25.4145	1.101794	-112.374	-101.912
8	B	1.400000	-386.168	96.75480	-25.4145	1.101794	-93.0219	-106.990
8	B	1.600000	-384.969	96.75480	-25.4145	1.101794	-73.6699	-112.069
8	B	1.800000	-383.769	96.75480	-25.4145	1.101794	-54.3180	-117.148
8	B	2.000000	-382.569	96.75480	-25.4145	1.101794	-34.9661	-122.226
8	B	2.200000	-648.813	-1.86185	-99.7505	-0.15185	3.359604	-213.712
8	B	2.400000	-647.253	-1.86185	-99.3524	-0.15185	2.987234	-233.622
8	B	2.600000	-645.694	-1.86185	-98.9542	-0.15185	2.614863	-253.452
8	B	2.800000	-339.424	29.26606	40.87786	3.651820	-11.0453	-223.926
8	B	3.000000	-376.571	96.75480	-25.4145	1.101794	-58.9473	-196.963
8	B	3.200000	-375.372	96.75480	-25.4145	1.101794	-78.6770	-213.482



8	B	3.400000	-374.172	96.75480	-25.4145	1.101794	-98.4067	-230.002
8	B	3.600000	-372.972	96.75480	-25.4145	1.101794	-118.136	-246.522
8	B	3.800000	-371.773	96.75480	-25.4145	1.101794	-137.866	-263.042
8	B	4.000000	-370.573	96.75480	-25.4145	1.101794	-157.596	-279.562
8	B	4.200000	-369.373	96.75480	-25.4145	1.101794	-177.325	-296.082
8	B	4.400000	-368.174	96.75480	-25.4145	1.101794	-197.055	-312.610
8	B	4.600000	-366.974	96.75480	-25.4145	1.101794	-216.785	-329.393
8	B	4.800000	-365.774	96.75480	-25.4145	1.101794	-236.514	-346.176
9	B	0.	-360.543	99.71582	-18.0219	0.753920	-235.811	-81.8086
9	B	0.200000	-359.344	99.71582	-18.0219	0.753920	-215.868	-85.4128
9	B	0.400000	-358.144	99.71582	-18.0219	0.753920	-195.925	-89.0170
9	B	0.600000	-356.944	99.71582	-18.0219	0.753920	-175.981	-92.6211
9	B	0.800000	-372.865	99.71070	-21.2321	0.751187	-156.043	-98.2115
9	B	1.000000	-371.666	99.71070	-21.2321	0.751187	-136.101	-102.458
9	B	1.200000	-370.466	99.71070	-21.2321	0.751187	-116.159	-106.704
9	B	1.400000	-369.266	99.71070	-21.2321	0.751187	-96.2168	-110.950
9	B	1.600000	-368.067	99.71070	-21.2321	0.751187	-76.2746	-115.196
9	B	1.800000	-366.867	99.71070	-21.2321	0.751187	-56.3324	-119.443
9	B	2.000000	-365.667	99.71070	-21.2321	0.751187	-36.4029	-123.689
9	B	2.200000	-631.075	-0.21201	-103.255	-0.34276	-0.62831	-217.387
9	B	2.400000	-629.516	-0.21201	-102.857	-0.34276	-0.67071	-237.998
9	B	2.600000	-627.956	-0.21201	-102.459	-0.34276	-0.71311	-258.530
9	B	2.800000	-322.256	30.43269	58.79529	2.612398	-14.1184	-238.271
9	B	3.000000	-321.056	30.43269	58.79529	2.612398	-20.2471	-272.329
9	B	3.200000	-319.856	30.43269	58.79529	2.612398	-26.3759	-306.387
9	B	3.400000	-357.270	99.71070	-21.2321	0.751187	-104.271	-239.736
9	B	3.600000	-356.070	99.71070	-21.2321	0.751187	-124.255	-257.808
9	B	3.800000	-354.871	99.71070	-21.2321	0.751187	-144.239	-275.886
9	B	4.000000	-353.671	99.71070	-21.2321	0.751187	-164.224	-293.965
9	B	4.200000	-352.471	99.71070	-21.2321	0.751187	-184.208	-312.043
9	B	4.400000	-351.272	99.71070	-21.2321	0.751187	-204.192	-330.121
9	B	4.600000	-350.072	99.71070	-21.2321	0.751187	-224.177	-348.200
9	B	4.800000	-348.872	99.71070	-21.2321	0.751187	-244.161	-366.278
10	B	0.	-360.543	99.91611	-18.0219	0.842407	-235.463	-81.8086
10	B	0.200000	-359.344	99.91611	-18.0219	0.842407	-215.480	-85.4128
10	B	0.400000	-358.144	99.91611	-18.0219	0.842407	-195.496	-89.0170
10	B	0.600000	-356.944	99.91611	-18.0219	0.842407	-175.513	-92.6211
10	B	0.800000	-372.865	99.92123	-21.2321	0.845141	-155.525	-98.2115
10	B	1.000000	-371.666	99.92123	-21.2321	0.845141	-135.540	-102.458
10	B	1.200000	-370.466	99.92123	-21.2321	0.845141	-115.556	-106.704
10	B	1.400000	-369.266	99.92123	-21.2321	0.845141	-95.5719	-110.950
10	B	1.600000	-368.067	99.92123	-21.2321	0.845141	-75.5876	-115.196
10	B	1.800000	-366.867	99.92123	-21.2321	0.845141	-55.6034	-119.443
10	B	2.000000	-365.667	99.92123	-21.2321	0.845141	-35.6318	-123.689
10	B	2.200000	-631.075	0.212006	-103.255	0.342756	0.628307	-217.387
10	B	2.400000	-629.516	0.212006	-102.857	0.342756	0.670708	-237.998
10	B	2.600000	-627.956	0.212006	-102.459	0.342756	0.713110	-258.530
10	B	2.800000	-322.256	30.64321	58.79530	2.706353	-13.1788	-238.271
10	B	3.000000	-321.056	30.64321	58.79530	2.706353	-19.2655	-272.329
10	B	3.200000	-319.856	30.64321	58.79530	2.706353	-25.3521	-306.387
10	B	3.400000	-357.270	99.92123	-21.2321	0.845141	-103.205	-239.736
10	B	3.600000	-356.070	99.92123	-21.2321	0.845141	-123.147	-257.808
10	B	3.800000	-354.871	99.92123	-21.2321	0.845141	-143.089	-275.886
10	B	4.000000	-353.671	99.92123	-21.2321	0.845141	-163.031	-293.965
10	B	4.200000	-352.471	99.92123	-21.2321	0.845141	-182.974	-312.043
10	B	4.400000	-351.272	99.92123	-21.2321	0.845141	-202.916	-330.121
10	B	4.600000	-350.072	99.92123	-21.2321	0.845141	-222.858	-348.200
10	B	4.800000	-348.872	99.92123	-21.2321	0.845141	-242.800	-366.278
11	B	0.	-377.309	98.55466	-22.2539	1.099743	-236.733	-72.0790
11	B	0.200000	-376.109	98.55466	-22.2539	1.099743	-217.021	-76.5256
11	B	0.400000	-374.909	98.55466	-22.2539	1.099743	-197.309	-80.9722
11	B	0.600000	-373.710	98.55466	-22.2539	1.099743	-177.597	-85.4188
11	B	0.800000	-389.767	98.64345	-25.4145	1.099652	-158.079	-91.7541
11	B	1.000000	-388.568	98.64345	-25.4145	1.099652	-138.349	-96.8328
11	B	1.200000	-387.368	98.64345	-25.4145	1.099652	-118.620	-101.912
11	B	1.400000	-386.168	98.64345	-25.4145	1.099652	-98.8900	-106.990
11	B	1.600000	-384.969	98.64345	-25.4145	1.099652	-79.1603	-112.069
11	B	1.800000	-383.769	98.64345	-25.4145	1.099652	-59.4307	-117.148
11	B	2.000000	-382.569	98.64345	-25.4145	1.099652	-39.7010	-122.226
11	B	2.200000	-648.813	1.861853	-99.7505	0.151845	-3.35960	-213.712
11	B	2.400000	-647.253	1.861853	-99.3524	0.151845	-2.98723	-233.622

11	B	2.600000	-645.694	1.861853	-98.9542	0.151845	-2.61486	-253.452
11	B	2.800000	-644.134	1.861853	-98.5560	0.151845	-2.24249	-273.203
11	B	3.000000	-376.571	98.64345	-25.4145	1.099652	-61.7936	-196.963
11	B	3.200000	-375.372	98.64345	-25.4145	1.099652	-81.1455	-213.482
11	B	3.400000	-374.172	98.64345	-25.4145	1.099652	-100.497	-230.002
11	B	3.600000	-372.972	98.64345	-25.4145	1.099652	-119.849	-246.522
11	B	3.800000	-371.773	98.64345	-25.4145	1.099652	-139.201	-263.042
11	B	4.000000	-370.573	98.64345	-25.4145	1.099652	-158.553	-279.562
11	B	4.200000	-369.373	98.64345	-25.4145	1.099652	-177.905	-296.082
11	B	4.400000	-368.174	98.64345	-25.4145	1.099652	-197.257	-312.610
11	B	4.600000	-366.974	98.64345	-25.4145	1.099652	-216.609	-329.393
11	B	4.800000	-365.774	98.64345	-25.4145	1.099652	-235.961	-346.176
12	B	0.	-157.229	60.10815	-4.48020	1.744270	-124.433	-111.358
12	B	0.200000	-156.029	60.10815	-4.48020	1.744270	-112.410	-112.254
12	B	0.400000	-154.830	60.10815	-4.48020	1.744270	-100.387	-113.150
12	B	0.600000	-153.630	60.10815	-4.48020	1.744270	-88.3644	-114.046
12	B	0.800000	-152.430	60.10815	-4.48020	1.744270	-76.3416	-114.941
12	B	1.000000	-159.734	59.68554	-6.32368	1.739950	-63.2378	-118.551
12	B	1.200000	-158.535	59.68554	-6.32368	1.739950	-51.2995	-119.815
12	B	1.400000	-157.335	59.68554	-6.32368	1.739950	-39.3613	-121.080
12	B	1.600000	-156.135	59.68554	-6.32368	1.739950	-27.4231	-122.344
12	B	1.800000	-154.936	59.68554	-6.32368	1.739950	-15.4849	-123.609
12	B	2.000000	-153.736	59.68554	-6.32368	1.739950	-3.54665	-124.873
12	B	2.200000	-336.156	-17.1966	-60.5390	0.017024	24.65614	-177.515
12	B	2.400000	-334.596	-17.1966	-60.3399	0.017024	21.21682	-189.603
12	B	2.600000	-150.137	59.68554	-6.32368	1.739950	-10.7085	-142.970
12	B	2.800000	-148.937	59.68554	-6.32368	1.739950	-26.4630	-150.538
12	B	3.000000	-147.738	59.68554	-6.32368	1.739950	-42.2175	-158.105
12	B	3.200000	-146.538	59.68554	-6.32368	1.739950	-58.1447	-165.673
12	B	3.400000	-145.338	59.68554	-6.32368	1.739950	-74.3524	-173.240
12	B	3.600000	-144.139	59.68554	-6.32368	1.739950	-90.5601	-180.808
12	B	3.800000	-142.939	59.68554	-6.32368	1.739950	-106.768	-188.375
12	B	4.000000	-141.740	59.68554	-6.32368	1.739950	-122.975	-198.272
12	B	4.200000	-140.540	59.68554	-6.32368	1.739950	-139.183	-210.187
12	B	4.400000	-139.340	59.68554	-6.32368	1.739950	-155.391	-222.103
12	B	4.600000	-138.141	59.68554	-6.32368	1.739950	-171.598	-234.019
12	B	4.800000	-136.941	59.68554	-6.32368	1.739950	-187.806	-245.935
13	B	0.	-29.7031	5.666239	200.6279	0.615045	-33.4392	-324.802
13	B	0.200000	-29.7031	5.666239	194.6308	0.615045	-32.3060	-285.276
13	B	0.400000	-29.7031	5.666239	188.6337	0.615045	-31.1727	-246.950
13	B	0.600000	-29.7031	5.666239	182.6366	0.615045	-30.0395	-209.823
13	B	0.800000	-29.7031	5.666239	176.6395	0.615045	-28.9062	-173.895
13	B	1.000000	-29.7031	5.666239	170.6424	0.615045	-27.7730	-139.167
13	B	1.200000	-27.8584	5.666239	157.8134	0.615045	-26.6397	-105.945
13	B	1.400000	-27.8584	5.666239	152.1070	0.615045	-25.5065	-74.9530
13	B	1.600000	-27.8584	5.666239	146.4007	0.615045	-24.3732	-45.1022
13	B	1.800000	-27.8584	5.666239	140.6943	0.615045	-23.2400	-16.3927
13	B	2.000000	-27.8584	5.666239	134.9879	0.615045	-22.1067	11.17549
13	B	2.200000	-27.8584	5.666239	129.2815	0.615045	-20.9735	37.60243
13	B	2.400000	-27.8584	5.666239	123.5751	0.615045	-19.8402	62.88810
13	B	2.600000	-27.8584	5.666239	117.8688	0.615045	-18.7070	87.03249
13	B	2.800000	-27.8584	5.666239	112.1624	0.615045	-17.5737	110.0356
13	B	3.000000	-27.8584	5.666239	106.4560	0.615045	-16.4405	131.8974
13	B	3.200000	-27.8584	5.666239	100.7496	0.615045	-15.3072	152.6180
13	B	3.400000	-27.8584	5.666239	95.04325	0.615045	-14.1740	172.1973
13	B	3.600000	-27.8584	5.666239	89.33687	0.615045	-13.0407	190.6353
13	B	3.800000	-27.8584	5.666239	83.63049	0.615045	-11.9075	207.9320
13	B	4.000000	-27.8584	5.666239	77.92412	0.615045	-10.7742	224.0875
13	B	4.200000	-27.8584	5.666239	72.21774	0.615045	-9.64099	239.1017
13	B	4.400000	-27.8584	5.666239	66.51136	0.615045	-8.50775	252.9746
13	B	4.600000	-27.8584	5.666239	60.80498	0.615045	-7.37450	265.7062
13	B	4.800000	-27.8584	5.666239	55.09860	0.615045	-6.24125	277.2966
13	B	5.000000	-27.8584	5.666239	49.39223	0.615045	-5.10800	287.7457
13	B	5.200000	-27.8584	5.666239	43.68585	0.615045	-3.97475	297.0535
13	B	5.400000	-27.8584	5.666239	37.97947	0.615045	-2.84151	305.2200
13	B	5.600000	-27.8584	5.666239	32.27309	0.615045	-1.70826	312.2453
13	B	5.800000	-20.2359	1.699872	9.967248	0.184514	-0.19200	314.1039
13	B	6.000000	-20.2359	1.699872	4.260869	0.184514	-0.19200	314.1039
13	B	6.200000	-27.8584	5.666239	15.15396	0.615045	-1.70826	312.2453
13	B	6.400000	-27.8584	5.666239	9.447580	0.615045	-2.84151	305.2200
13	B	6.600000	-27.8584	5.666239	3.741202	0.615045	-3.97475	297.0535

13	B	6.800000	-27.8584	5.666239	-1.96518	0.615045	-5.10800	287.7457
13	B	7.000000	-27.8584	5.666239	-7.67155	0.615045	-6.24125	277.2966
13	B	7.200000	-27.8584	5.666239	-13.3779	0.615045	-7.37450	265.7062
13	B	7.400000	-27.8584	5.666239	-19.0843	0.615045	-8.50775	252.9746
13	B	7.600000	-27.8584	5.666239	-24.7907	0.615045	-9.64099	239.1017
13	B	7.800000	-27.8584	5.666239	-30.4971	0.615045	-10.7742	224.0875
13	B	8.000000	-27.8584	5.666239	-36.2034	0.615045	-11.9075	207.9320
13	B	8.200000	-27.8584	5.666239	-41.9098	0.615045	-13.0407	190.6353
13	B	8.400000	-27.8584	5.666239	-47.6162	0.615045	-14.1740	172.1973
13	B	8.600000	-27.8584	5.666239	-53.3226	0.615045	-15.3072	152.6180
13	B	8.800000	-27.8584	5.666239	-59.0290	0.615045	-16.4405	131.8974
13	B	9.000000	-27.8584	5.666239	-64.7353	0.615045	-17.5737	110.0356
13	B	9.200000	-27.8584	5.666239	-70.4417	0.615045	-18.7070	87.03248
13	B	9.400000	-27.8584	5.666239	-76.1481	0.615045	-19.8402	62.88809
13	B	9.600000	-27.8584	5.666239	-81.8545	0.615045	-20.9735	37.60243
13	B	9.800000	-27.8584	5.666239	-87.5608	0.615045	-22.1067	11.17549
13	B	10.00000	-27.8584	5.666239	-93.2672	0.615045	-23.2400	-16.3927
13	B	10.20000	-27.8584	5.666239	-98.9736	0.615045	-24.3732	-45.1022
13	B	10.40000	-27.8584	5.666239	-104.680	0.615045	-25.5065	-74.9530
13	B	10.60000	-27.8584	5.666239	-110.386	0.615045	-26.6397	-105.945
13	B	10.80000	-29.7031	5.666239	-123.215	0.615045	-27.7730	-139.167
13	B	11.00000	-29.7031	5.666239	-129.212	0.615045	-28.9062	-173.895
13	B	11.20000	-29.7031	5.666239	-135.210	0.615045	-30.0395	-209.823
13	B	11.40000	-29.7031	5.666239	-141.207	0.615045	-31.1727	-246.950
13	B	11.60000	-29.7031	5.666239	-147.204	0.615045	-32.3060	-285.276
13	B	11.80000	-29.7031	5.666239	-153.201	0.615045	-33.4392	-324.802
14	B	0.	-54.4296	7.365686	366.5347	0.837063	-43.4405	-536.746
14	B	0.200000	-54.4296	7.365686	355.5777	0.837063	-41.9673	-464.535
14	B	0.400000	-54.4296	7.365686	344.6207	0.837063	-40.4942	-394.515
14	B	0.600000	-54.4296	7.365686	333.6636	0.837063	-39.0211	-326.687
14	B	0.800000	-54.4296	7.365686	322.7066	0.837063	-37.5479	-261.050
14	B	1.000000	-51.2706	7.365686	297.5044	0.837063	-36.0764	-198.046
14	B	1.200000	-51.2706	7.365686	287.1288	0.837063	-34.6033	-139.582
14	B	1.400000	-51.2706	7.365686	276.7532	0.837063	-33.1301	-83.1941
14	B	1.600000	-51.2706	7.365686	266.3777	0.837063	-31.6570	-28.8810
14	B	1.800000	-51.2706	7.365686	256.0021	0.837063	-30.1838	23.35696
14	B	2.000000	-51.2706	7.365686	245.6266	0.837063	-28.7107	73.51983
14	B	2.200000	-51.2706	7.365686	235.2510	0.837063	-27.2376	121.6076
14	B	2.400000	-51.2706	7.365686	224.8754	0.837063	-25.7644	167.6202
14	B	2.600000	-51.2706	7.365686	214.4999	0.837063	-24.2913	211.5578
14	B	2.800000	-51.2706	7.365686	204.1243	0.837063	-22.8182	253.4202
14	B	3.000000	-51.2706	7.365686	193.7487	0.837063	-21.3450	293.2075
14	B	3.200000	-51.2706	7.365686	183.3732	0.837063	-19.8719	330.9197
14	B	3.400000	-51.2706	7.365686	172.9976	0.837063	-18.3987	366.5567
14	B	3.600000	-51.2706	7.365686	162.6221	0.837063	-16.9256	400.1187
14	B	3.800000	-51.2706	7.365686	152.2465	0.837063	-15.4525	431.6056
14	B	4.000000	-51.2706	7.365686	141.8709	0.837063	-13.9793	461.0173
14	B	4.200000	-51.2706	7.365686	131.4954	0.837063	-12.5062	488.3539
14	B	4.400000	-51.2706	7.365686	121.1198	0.837063	-11.0331	513.6155
14	B	4.600000	-51.2706	7.365686	110.7442	0.837063	-9.55993	536.8019
14	B	4.800000	-51.2706	7.365686	100.3687	0.837063	-8.08679	557.9132
14	B	5.000000	-51.2706	7.365686	89.99312	0.837063	-6.61365	576.9493
14	B	5.200000	-51.2706	7.365686	79.61755	0.837063	-5.14051	593.9104
14	B	5.400000	-51.2706	7.365686	69.24199	0.837063	-3.66738	608.7964
14	B	5.600000	-51.2706	7.365686	58.86643	0.837063	-2.19424	621.6072
14	B	5.800000	-51.2706	7.365686	48.49087	0.837063	-0.72110	632.3429
14	B	6.000000	-51.2706	7.365686	38.11531	0.837063	-0.72110	632.3429
14	B	6.200000	-51.2706	7.365686	27.73974	0.837063	-2.19424	621.6072
14	B	6.400000	-51.2706	7.365686	17.36418	0.837063	-3.66738	608.7964
14	B	6.600000	-51.2706	7.365686	6.988618	0.837063	-5.14051	593.9104
14	B	6.800000	-51.2706	7.365686	-3.38694	0.837063	-6.61365	576.9493
14	B	7.000000	-51.2706	7.365686	-13.7625	0.837063	-8.08679	557.9132
14	B	7.200000	-51.2706	7.365686	-24.1381	0.837063	-9.55992	536.8019
14	B	7.400000	-51.2706	7.365686	-34.5136	0.837063	-11.0331	513.6155
14	B	7.600000	-51.2706	7.365686	-44.8892	0.837063	-12.5062	488.3539
14	B	7.800000	-51.2706	7.365686	-55.2648	0.837063	-13.9793	461.0173
14	B	8.000000	-51.2706	7.365686	-65.6403	0.837063	-15.4525	431.6056
14	B	8.200000	-51.2706	7.365686	-76.0159	0.837063	-16.9256	400.1187
14	B	8.400000	-51.2706	7.365686	-86.3914	0.837063	-18.3987	366.5567
14	B	8.600000	-51.2706	7.365686	-96.7670	0.837063	-19.8719	330.9197
14	B	8.800000	-51.2706	7.365686	-107.143	0.837063	-21.3450	293.2075

14	B	9.000000	-51.2706	7.365686	-117.518	0.837063	-22.8182	253.4202
14	B	9.200000	-51.2706	7.365686	-127.894	0.837063	-24.2913	211.5578
14	B	9.400000	-51.2706	7.365686	-138.269	0.837063	-25.7644	167.6202
14	B	9.600000	-51.2706	7.365686	-148.645	0.837063	-27.2376	121.6076
14	B	9.800000	-51.2706	7.365686	-159.020	0.837063	-28.7107	73.51983
14	B	10.000000	-51.2706	7.365686	-169.396	0.837063	-30.1838	23.35696
14	B	10.200000	-51.2706	7.365686	-179.772	0.837063	-31.6570	-28.8810
14	B	10.400000	-51.2706	7.365686	-190.147	0.837063	-33.1301	-83.1941
14	B	10.600000	-51.2706	7.365686	-200.523	0.837063	-34.6033	-139.582
14	B	10.800000	-51.2706	7.365686	-210.898	0.837063	-36.0764	-198.046
14	B	11.000000	-54.4296	7.365686	-236.100	0.837063	-37.5479	-261.050
14	B	11.200000	-54.4296	7.365686	-247.057	0.837063	-39.0211	-326.687
14	B	11.400000	-54.4296	7.365686	-258.014	0.837063	-40.4942	-394.515
14	B	11.600000	-54.4296	7.365686	-268.971	0.837063	-41.9673	-464.535
14	B	11.800000	-54.4296	7.365686	-279.928	0.837063	-43.4405	-536.746
15	B	0.	-55.7517	2.679607	374.2841	0.710256	-15.7935	-576.723
15	B	0.200000	-55.7517	2.679607	363.3271	0.710256	-15.2576	-502.962
15	B	0.400000	-55.7517	2.679607	352.3701	0.710256	-14.7216	-431.392
15	B	0.600000	-55.7517	2.679607	341.4131	0.710256	-14.1857	-362.014
15	B	0.800000	-55.7517	2.679607	330.4561	0.710256	-13.6498	-294.827
15	B	1.000000	-52.5410	2.679607	305.2538	0.710256	-13.1148	-230.648
15	B	1.200000	-52.5410	2.679607	294.8783	0.710256	-12.5789	-170.635
15	B	1.400000	-52.5410	2.679607	284.5027	0.710256	-12.0430	-112.697
15	B	1.600000	-52.5410	2.679607	274.1272	0.710256	-11.5070	-56.8338
15	B	1.800000	-52.5410	2.679607	263.7516	0.710256	-10.9711	-3.04591
15	B	2.000000	-52.5410	2.679607	253.3760	0.710256	-10.4352	48.66685
15	B	2.200000	-52.5410	2.679607	243.0005	0.710256	-9.89926	98.30450
15	B	2.400000	-52.5410	2.679607	232.6249	0.710256	-9.36334	145.8670
15	B	2.600000	-52.5410	2.679607	222.2493	0.710256	-8.82742	191.3545
15	B	2.800000	-52.5410	2.679607	211.8738	0.710256	-8.29150	234.7668
15	B	3.000000	-52.5410	2.679607	201.4982	0.710256	-7.75558	276.1040
15	B	3.200000	-52.5410	2.679607	191.1227	0.710256	-7.21966	315.3661
15	B	3.400000	-52.5410	2.679607	180.7471	0.710256	-6.68374	352.5530
15	B	3.600000	-52.5410	2.679607	170.3715	0.710256	-6.14781	387.6649
15	B	3.800000	-52.5410	2.679607	159.9960	0.710256	-5.61189	420.7016
15	B	4.000000	-52.5410	2.679607	149.6204	0.710256	-5.07597	451.6633
15	B	4.200000	-52.5410	2.679607	139.2448	0.710256	-4.54005	480.5498
15	B	4.400000	-52.5410	2.679607	128.8693	0.710256	-4.00413	507.3612
15	B	4.600000	-52.5410	2.679607	118.4937	0.710256	-3.46821	532.0975
15	B	4.800000	-52.5410	2.679607	108.1182	0.710256	-2.93229	554.7587
15	B	5.000000	-52.5410	2.679607	97.74259	0.710256	-2.39636	575.3448
15	B	5.200000	-52.5410	2.679607	87.36703	0.710256	-1.86044	593.8557
15	B	5.400000	-52.5410	2.679607	76.99147	0.710256	-1.32452	610.2916
15	B	5.600000	-52.5410	2.679607	66.61590	0.710256	-0.78860	624.6523
15	B	5.800000	-52.5410	2.679607	56.24034	0.710256	-0.25268	636.9379
15	B	6.000000	-52.5410	2.679607	45.86478	0.710256	-0.25268	636.9379
15	B	6.200000	-52.5410	2.679607	35.48922	0.710256	-0.78860	624.6523
15	B	6.400000	-52.5410	2.679607	25.11365	0.710256	-1.32452	610.2916
15	B	6.600000	-52.5410	2.679607	14.73809	0.710256	-1.86044	593.8557
15	B	6.800000	-52.5410	2.679607	4.362529	0.710256	-2.39636	575.3448
15	B	7.000000	-52.5410	2.679607	-6.01303	0.710256	-2.93229	554.7587
15	B	7.200000	-52.5410	2.679607	-16.3886	0.710256	-3.46821	532.0975
15	B	7.400000	-52.5410	2.679607	-26.7642	0.710256	-4.00413	507.3612
15	B	7.600000	-52.5410	2.679607	-37.1397	0.710256	-4.54005	480.5498
15	B	7.800000	-52.5410	2.679607	-47.5153	0.710256	-5.07597	451.6633
15	B	8.000000	-52.5410	2.679607	-57.8908	0.710256	-5.61189	420.7016
15	B	8.200000	-52.5410	2.679607	-68.2664	0.710256	-6.14781	387.6649
15	B	8.400000	-52.5410	2.679607	-78.6420	0.710256	-6.68374	352.5530
15	B	8.600000	-52.5410	2.679607	-89.0175	0.710256	-7.21966	315.3661
15	B	8.800000	-52.5410	2.679607	-99.3931	0.710256	-7.75558	276.1040
15	B	9.000000	-52.5410	2.679607	-109.769	0.710256	-8.29150	234.7668
15	B	9.200000	-52.5410	2.679607	-120.144	0.710256	-8.82742	191.3545
15	B	9.400000	-52.5410	2.679607	-130.520	0.710256	-9.36334	145.8670
15	B	9.600000	-52.5410	2.679607	-140.895	0.710256	-9.89926	98.30450
15	B	9.800000	-52.5410	2.679607	-151.271	0.710256	-10.4352	48.66685
15	B	10.000000	-52.5410	2.679607	-161.646	0.710256	-10.9711	-3.04591
15	B	10.200000	-52.5410	2.679607	-172.022	0.710256	-11.5070	-56.8338
15	B	10.400000	-52.5410	2.679607	-182.398	0.710256	-12.0429	-112.697
15	B	10.600000	-52.5410	2.679607	-192.773	0.710256	-12.5789	-170.635
15	B	10.800000	-52.5410	2.679607	-203.149	0.710256	-13.1148	-230.648
15	B	11.000000	-55.7517	2.679607	-228.351	0.710256	-13.6498	-294.827



15	B	11.20000	-55.7517	2.679607	-239.308	0.710256	-14.1857	-362.014
15	B	11.40000	-55.7517	2.679607	-250.265	0.710256	-14.7216	-431.392
15	B	11.60000	-55.7517	2.679607	-261.222	0.710256	-15.2576	-502.962
15	B	11.80000	-55.7517	2.679607	-272.179	0.710256	-15.7935	-576.723
16	B	0.	-55.7517	2.679607	374.2841	0.710256	-15.8278	-576.723
16	B	0.200000	-55.7517	2.679607	363.3271	0.710256	-15.2919	-502.962
16	B	0.400000	-55.7517	2.679607	352.3701	0.710256	-14.7560	-431.392
16	B	0.600000	-55.7517	2.679607	341.4131	0.710256	-14.2200	-362.014
16	B	0.800000	-55.7517	2.679607	330.4561	0.710256	-13.6841	-294.827
16	B	1.000000	-52.5411	2.679607	305.2538	0.710256	-13.1473	-230.648
16	B	1.200000	-52.5411	2.679607	294.8783	0.710256	-12.6114	-170.635
16	B	1.400000	-52.5411	2.679607	284.5027	0.710256	-12.0754	-112.697
16	B	1.600000	-52.5411	2.679607	274.1272	0.710256	-11.5395	-56.8338
16	B	1.800000	-52.5411	2.679607	263.7516	0.710256	-11.0036	-3.04592
16	B	2.000000	-52.5411	2.679607	253.3760	0.710256	-10.4677	48.66684
16	B	2.200000	-52.5411	2.679607	243.0005	0.710256	-9.93174	98.30449
16	B	2.400000	-52.5411	2.679607	232.6249	0.710256	-9.39582	145.8670
16	B	2.600000	-52.5411	2.679607	222.2493	0.710256	-8.85990	191.3545
16	B	2.800000	-52.5411	2.679607	211.8738	0.710256	-8.32398	234.7668
16	B	3.000000	-52.5411	2.679607	201.4982	0.710256	-7.78806	276.1040
16	B	3.200000	-52.5411	2.679607	191.1227	0.710256	-7.25214	315.3660
16	B	3.400000	-52.5411	2.679607	180.7471	0.710256	-6.71622	352.5530
16	B	3.600000	-52.5411	2.679607	170.3715	0.710256	-6.18029	387.6649
16	B	3.800000	-52.5411	2.679607	159.9960	0.710256	-5.64437	420.7016
16	B	4.000000	-52.5411	2.679607	149.6204	0.710256	-5.10845	451.6633
16	B	4.200000	-52.5411	2.679607	139.2448	0.710256	-4.57253	480.5498
16	B	4.400000	-52.5411	2.679607	128.8693	0.710256	-4.03661	507.3612
16	B	4.600000	-52.5411	2.679607	118.4937	0.710256	-3.50069	532.0975
16	B	4.800000	-52.5411	2.679607	108.1182	0.710256	-2.96477	554.7587
16	B	5.000000	-52.5411	2.679607	97.74259	0.710256	-2.42884	575.3448
16	B	5.200000	-52.5411	2.679607	87.36703	0.710256	-1.89292	593.8557
16	B	5.400000	-52.5411	2.679607	76.99147	0.710256	-1.35700	610.2916
16	B	5.600000	-52.5411	2.679607	66.61590	0.710256	-0.82108	624.6523
16	B	5.800000	-52.5411	2.679607	56.24034	0.710256	-0.28516	636.9379
16	B	6.000000	-52.5411	2.679607	45.86478	0.710256	-0.28516	636.9379
16	B	6.200000	-52.5411	2.679607	35.48922	0.710256	-0.82108	624.6523
16	B	6.400000	-52.5411	2.679607	25.11365	0.710256	-1.35700	610.2916
16	B	6.600000	-52.5411	2.679607	14.73809	0.710256	-1.89292	593.8557
16	B	6.800000	-52.5411	2.679607	4.362530	0.710256	-2.42884	575.3448
16	B	7.000000	-52.5411	2.679607	-6.01303	0.710256	-2.96477	554.7587
16	B	7.200000	-52.5411	2.679607	-16.3886	0.710256	-3.50069	532.0975
16	B	7.400000	-52.5411	2.679607	-26.7642	0.710256	-4.03661	507.3612
16	B	7.600000	-52.5411	2.679607	-37.1397	0.710256	-4.57253	480.5498
16	B	7.800000	-52.5411	2.679607	-47.5153	0.710256	-5.10845	451.6633
16	B	8.000000	-52.5411	2.679607	-57.8908	0.710256	-5.64437	420.7016
16	B	8.200000	-52.5411	2.679607	-68.2664	0.710256	-6.18029	387.6649
16	B	8.400000	-52.5411	2.679607	-78.6420	0.710256	-6.71622	352.5530
16	B	8.600000	-52.5411	2.679607	-89.0175	0.710256	-7.25214	315.3661
16	B	8.800000	-52.5411	2.679607	-99.3931	0.710256	-7.78806	276.1040
16	B	9.000000	-52.5411	2.679607	-109.769	0.710256	-8.32398	234.7668
16	B	9.200000	-52.5411	2.679607	-120.144	0.710256	-8.85990	191.3545
16	B	9.400000	-52.5411	2.679607	-130.520	0.710256	-9.39582	145.8670
16	B	9.600000	-52.5411	2.679607	-140.895	0.710256	-9.93174	98.30449
16	B	9.800000	-52.5411	2.679607	-151.271	0.710256	-10.4677	48.66684
16	B	10.00000	-52.5411	2.679607	-161.646	0.710256	-11.0036	-3.04592
16	B	10.20000	-52.5411	2.679607	-172.022	0.710256	-11.5395	-56.8338
16	B	10.40000	-52.5411	2.679607	-182.398	0.710256	-12.0754	-112.697
16	B	10.60000	-52.5411	2.679607	-192.773	0.710256	-12.6114	-170.635
16	B	10.80000	-52.5411	2.679607	-203.149	0.710256	-13.1473	-230.648
16	B	11.00000	-55.7517	2.679607	-228.351	0.710256	-13.6841	-294.827
16	B	11.20000	-55.7517	2.679607	-239.308	0.710256	-14.2200	-362.014
16	B	11.40000	-55.7517	2.679607	-250.265	0.710256	-14.7560	-431.392
16	B	11.60000	-55.7517	2.679607	-261.222	0.710256	-15.2919	-502.962
16	B	11.80000	-55.7517	2.679607	-272.179	0.710256	-15.8278	-576.723
17	B	0.	-54.4296	7.365686	366.5346	0.837063	-43.4920	-536.746
17	B	0.200000	-54.4296	7.365686	355.5776	0.837063	-42.0189	-464.535
17	B	0.400000	-54.4296	7.365686	344.6206	0.837063	-40.5457	-394.515
17	B	0.600000	-54.4296	7.365686	333.6636	0.837063	-39.0726	-326.687
17	B	0.800000	-54.4296	7.365686	322.7066	0.837063	-37.5994	-261.049
17	B	1.000000	-51.2706	7.365686	297.5044	0.837063	-36.1247	-198.046
17	B	1.200000	-51.2706	7.365686	287.1288	0.837063	-34.6516	-139.582

17	B	1.400000	-51.2706	7.365686	276.7532	0.837063	-33.1784	-83.1940
17	B	1.600000	-51.2706	7.365686	266.3777	0.837063	-31.7053	-28.8810
17	B	1.800000	-51.2706	7.365686	256.0021	0.837063	-30.2321	23.35702
17	B	2.000000	-51.2706	7.365686	245.6265	0.837063	-28.7590	73.51988
17	B	2.200000	-51.2706	7.365686	235.2510	0.837063	-27.2859	121.6076
17	B	2.400000	-51.2706	7.365686	224.8754	0.837063	-25.8127	167.6203
17	B	2.600000	-51.2706	7.365686	214.4999	0.837063	-24.3396	211.5578
17	B	2.800000	-51.2706	7.365686	204.1243	0.837063	-22.8665	253.4202
17	B	3.000000	-51.2706	7.365686	193.7487	0.837063	-21.3933	293.2075
17	B	3.200000	-51.2706	7.365686	183.3732	0.837063	-19.9202	330.9197
17	B	3.400000	-51.2706	7.365686	172.9976	0.837063	-18.4470	366.5568
17	B	3.600000	-51.2706	7.365686	162.6220	0.837063	-16.9739	400.1187
17	B	3.800000	-51.2706	7.365686	152.2465	0.837063	-15.5008	431.6056
17	B	4.000000	-51.2706	7.365686	141.8709	0.837063	-14.0276	461.0173
17	B	4.200000	-51.2706	7.365686	131.4954	0.837063	-12.5545	488.3540
17	B	4.400000	-51.2706	7.365686	121.1198	0.837063	-11.0814	513.6155
17	B	4.600000	-51.2706	7.365686	110.7442	0.837063	-9.60822	536.8019
17	B	4.800000	-51.2706	7.365686	100.3687	0.837063	-8.13509	557.9132
17	B	5.000000	-51.2706	7.365686	89.99310	0.837063	-6.66195	576.9493
17	B	5.200000	-51.2706	7.365686	79.61754	0.837063	-5.18881	593.9104
17	B	5.400000	-51.2706	7.365686	69.24198	0.837063	-3.71567	608.7964
17	B	5.600000	-51.2706	7.365686	58.86641	0.837063	-2.24254	621.6072
17	B	5.800000	-51.2706	7.365686	48.49085	0.837063	-0.76940	632.3429
17	B	6.000000	-51.2706	7.365686	38.11529	0.837063	-0.76940	632.3429
17	B	6.200000	-51.2706	7.365686	27.73973	0.837063	-2.24254	621.6072
17	B	6.400000	-51.2706	7.365686	17.36417	0.837063	-3.71568	608.7964
17	B	6.600000	-51.2706	7.365686	6.988603	0.837063	-5.18882	593.9104
17	B	6.800000	-51.2706	7.365686	-3.38696	0.837063	-6.66195	576.9493
17	B	7.000000	-51.2706	7.365686	-13.7625	0.837063	-8.13509	557.9132
17	B	7.200000	-51.2706	7.365686	-24.1381	0.837063	-9.60823	536.8019
17	B	7.400000	-51.2706	7.365686	-34.5136	0.837063	-11.0814	513.6155
17	B	7.600000	-51.2706	7.365686	-44.8892	0.837063	-12.5545	488.3540
17	B	7.800000	-51.2706	7.365686	-55.2648	0.837063	-14.0276	461.0173
17	B	8.000000	-51.2706	7.365686	-65.6403	0.837063	-15.5008	431.6056
17	B	8.200000	-51.2706	7.365686	-76.0159	0.837063	-16.9739	400.1188
17	B	8.400000	-51.2706	7.365686	-86.3915	0.837063	-18.4470	366.5568
17	B	8.600000	-51.2706	7.365686	-96.7670	0.837063	-19.9202	330.9197
17	B	8.800000	-51.2706	7.365686	-107.143	0.837063	-21.3933	293.2075
17	B	9.000000	-51.2706	7.365686	-117.518	0.837063	-22.8665	253.4202
17	B	9.200000	-51.2706	7.365686	-127.894	0.837063	-24.3396	211.5578
17	B	9.400000	-51.2706	7.365686	-138.269	0.837063	-25.8127	167.6203
17	B	9.600000	-51.2706	7.365686	-148.645	0.837063	-27.2859	121.6076
17	B	9.800000	-51.2706	7.365686	-159.020	0.837063	-28.7590	73.51989
17	B	10.00000	-51.2706	7.365686	-169.396	0.837063	-30.2321	23.35703
17	B	10.20000	-51.2706	7.365686	-179.772	0.837063	-31.7053	-28.8809
17	B	10.40000	-51.2706	7.365686	-190.147	0.837063	-33.1784	-83.1940
17	B	10.60000	-51.2706	7.365686	-200.523	0.837063	-34.6516	-139.582
17	B	10.80000	-51.2706	7.365686	-210.898	0.837063	-36.1247	-198.046
17	B	11.00000	-54.4296	7.365686	-236.100	0.837063	-37.5994	-261.049
17	B	11.20000	-54.4296	7.365686	-247.057	0.837063	-39.0726	-326.686
17	B	11.40000	-54.4296	7.365686	-258.014	0.837063	-40.5457	-394.515
17	B	11.60000	-54.4296	7.365686	-268.971	0.837063	-42.0189	-464.535
17	B	11.80000	-54.4296	7.365686	-279.928	0.837063	-43.4920	-536.746
18	B	0.	-29.7031	5.666240	200.6279	0.615044	-33.4341	-324.802
18	B	0.200000	-29.7031	5.666240	194.6308	0.615044	-32.3008	-285.276
18	B	0.400000	-29.7031	5.666240	188.6337	0.615044	-31.1676	-246.950
18	B	0.600000	-29.7031	5.666240	182.6366	0.615044	-30.0343	-209.823
18	B	0.800000	-29.7031	5.666240	176.6395	0.615044	-28.9011	-173.895
18	B	1.000000	-29.7031	5.666240	170.6424	0.615044	-27.7678	-139.167
18	B	1.200000	-27.8584	5.666240	157.8134	0.615044	-26.6346	-105.945
18	B	1.400000	-27.8584	5.666240	152.1070	0.615044	-25.5014	-74.9530
18	B	1.600000	-27.8584	5.666240	146.4007	0.615044	-24.3681	-45.1022
18	B	1.800000	-27.8584	5.666240	140.6943	0.615044	-23.2349	-16.3927
18	B	2.000000	-27.8584	5.666240	134.9879	0.615044	-22.1016	11.17548
18	B	2.200000	-27.8584	5.666240	129.2815	0.615044	-20.9684	37.60242
18	B	2.400000	-27.8584	5.666240	123.5751	0.615044	-19.8351	62.88809
18	B	2.600000	-27.8584	5.666240	117.8688	0.615044	-18.7019	87.03248
18	B	2.800000	-27.8584	5.666240	112.1624	0.615044	-17.5686	110.0356
18	B	3.000000	-27.8584	5.666240	106.4560	0.615044	-16.4354	131.8974
18	B	3.200000	-27.8584	5.666240	100.7496	0.615044	-15.3021	152.6180
18	B	3.400000	-27.8584	5.666240	95.04325	0.615044	-14.1689	172.1973

18	B	3.600000	-27.8584	5.666240	89.33687	0.615044	-13.0356	190.6353
18	B	3.800000	-27.8584	5.666240	83.63050	0.615044	-11.9024	207.9320
18	B	4.000000	-27.8584	5.666240	77.92412	0.615044	-10.7692	224.0875
18	B	4.200000	-27.8584	5.666240	72.21774	0.615044	-9.63591	239.1017
18	B	4.400000	-27.8584	5.666240	66.51136	0.615044	-8.50266	252.9746
18	B	4.600000	-27.8584	5.666240	60.80498	0.615044	-7.36941	265.7062
18	B	4.800000	-27.8584	5.666240	55.09860	0.615044	-6.23616	277.2966
18	B	5.000000	-27.8584	5.666240	49.39223	0.615044	-5.10291	287.7457
18	B	5.200000	-27.8584	5.666240	43.68585	0.615044	-3.96967	297.0535
18	B	5.400000	-27.8584	5.666240	37.97947	0.615044	-2.83642	305.2200
18	B	5.600000	-27.8584	5.666240	32.27309	0.615044	-1.70317	312.2453
18	B	5.800000	-20.2359	1.699872	9.967247	0.184513	-0.18691	314.1039
18	B	6.000000	-20.2359	1.699872	4.260869	0.184513	-0.18691	314.1039
18	B	6.200000	-27.8584	5.666240	15.15396	0.615044	-1.70317	312.2453
18	B	6.400000	-27.8584	5.666240	9.447581	0.615044	-2.83641	305.2200
18	B	6.600000	-27.8584	5.666240	3.741203	0.615044	-3.96966	297.0535
18	B	6.800000	-27.8584	5.666240	-1.96518	0.615044	-5.10291	287.7457
18	B	7.000000	-27.8584	5.666240	-7.67155	0.615044	-6.23616	277.2966
18	B	7.200000	-27.8584	5.666240	-13.3779	0.615044	-7.36941	265.7062
18	B	7.400000	-27.8584	5.666240	-19.0843	0.615044	-8.50265	252.9746
18	B	7.600000	-27.8584	5.666240	-24.7907	0.615044	-9.63590	239.1017
18	B	7.800000	-27.8584	5.666240	-30.4971	0.615044	-10.7691	224.0875
18	B	8.000000	-27.8584	5.666240	-36.2034	0.615044	-11.9024	207.9320
18	B	8.200000	-27.8584	5.666240	-41.9098	0.615044	-13.0356	190.6353
18	B	8.400000	-27.8584	5.666240	-47.6162	0.615044	-14.1689	172.1973
18	B	8.600000	-27.8584	5.666240	-53.3226	0.615044	-15.3021	152.6180
18	B	8.800000	-27.8584	5.666240	-59.0290	0.615044	-16.4354	131.8974
18	B	9.000000	-27.8584	5.666240	-64.7353	0.615044	-17.5686	110.0356
18	B	9.200000	-27.8584	5.666240	-70.4417	0.615044	-18.7019	87.03249
18	B	9.400000	-27.8584	5.666240	-76.1481	0.615044	-19.8351	62.88810
18	B	9.600000	-27.8584	5.666240	-81.8545	0.615044	-20.9684	37.60243
18	B	9.800000	-27.8584	5.666240	-87.5608	0.615044	-22.1016	11.17549
18	B	10.00000	-27.8584	5.666240	-93.2672	0.615044	-23.2349	-16.3927
18	B	10.20000	-27.8584	5.666240	-98.9736	0.615044	-24.3681	-45.1022
18	B	10.40000	-27.8584	5.666240	-104.680	0.615044	-25.5014	-74.9530
18	B	10.60000	-27.8584	5.666240	-110.386	0.615044	-26.6346	-105.945
18	B	10.80000	-29.7031	5.666240	-123.215	0.615044	-27.7678	-139.167
18	B	11.00000	-29.7031	5.666240	-129.212	0.615044	-28.9011	-173.895
18	B	11.20000	-29.7031	5.666240	-135.210	0.615044	-30.0343	-209.823
18	B	11.40000	-29.7031	5.666240	-141.207	0.615044	-31.1676	-246.950
18	B	11.60000	-29.7031	5.666240	-147.204	0.615044	-32.3008	-285.276
18	B	11.80000	-29.7031	5.666240	-153.201	0.615044	-33.4341	-324.802
19	B	0.	24.29309	4.423886	61.20374	13.66069	-11.9140	-164.233
19	B	0.200000	24.29309	4.423886	59.50424	13.66069	-11.0289	-152.161
19	B	0.400000	24.29309	4.423886	57.80474	13.66069	-10.1439	-140.429
19	B	0.600000	24.29309	4.423886	56.10524	13.66069	-9.25875	-129.037
19	B	0.800000	24.29309	4.423886	54.40575	13.66069	-8.37366	-117.985
19	B	1.000000	24.29309	4.423886	52.70625	13.66069	-7.48856	-107.273
19	B	1.200000	24.29309	4.423886	51.00675	13.66069	-6.60346	-96.9006
19	B	1.400000	24.29309	4.423886	49.30725	13.66069	-5.71836	-86.8681
19	B	1.600000	24.29309	4.423886	47.60775	13.66069	-4.83327	-77.1756
19	B	1.800000	24.29309	4.423886	45.90826	13.66069	-3.94817	-67.8230
19	B	2.000000	24.29309	4.423886	44.20876	13.66069	-3.06307	-58.8103
19	B	2.200000	24.29309	4.423886	42.50926	13.66069	-2.17797	-50.1374
19	B	2.400000	24.29309	4.423886	40.80976	13.66069	-1.29288	-41.8045
19	B	2.600000	24.29309	4.423886	39.11026	13.66069	-0.41283	-33.8115
19	B	2.800000	24.29309	4.423886	37.41077	13.66069	-0.50773	-26.1583
19	B	3.000000	24.29309	4.423886	35.71127	13.66069	-1.38556	-19.0161
19	B	3.200000	24.29309	4.423886	34.01177	13.66069	-2.26338	-12.3233
19	B	3.400000	24.29309	4.423886	32.31227	13.66069	-3.14121	-5.97046
19	B	3.600000	22.77941	14.65989	2.989413	14.54958	-13.3436	15.22684
19	B	3.800000	22.77941	14.65989	1.289915	14.54958	-16.2694	14.72297
19	B	4.000000	22.77941	14.65989	-0.40958	14.54958	-19.1951	13.87921
19	B	4.200000	22.77941	14.65989	-2.10908	14.54958	-22.1209	11.68150
19	B	4.400000	22.77941	14.65989	-3.80858	14.54958	-25.0467	5.143985
19	B	4.600000	22.77941	14.65989	-5.50808	14.54958	-27.9725	-1.73343
19	B	4.800000	22.77941	14.65989	-7.20758	14.54958	-30.8982	-8.95075
19	B	5.000000	22.77941	14.65989	-8.90707	14.54958	-33.8240	-16.5080
19	B	5.200000	22.77941	14.65989	-10.6066	14.54958	-36.7498	-24.4051
19	B	5.400000	22.77941	14.65989	-12.3061	14.54958	-39.6755	-32.6421
19	B	5.600000	22.77941	14.65989	-14.0056	14.54958	-42.6013	-41.2190

19	B	5.800000	22.77941	14.65989	-15.7051	14.54958	-45.5271	-50.1358
19	B	6.000000	22.77941	14.65989	-17.4046	14.54958	-48.4529	-59.3926
19	B	6.200000	22.77941	14.65989	-19.1041	14.54958	-51.3786	-68.9892
19	B	6.320000	22.77941	14.65989	-20.1238	14.54958	-53.1341	-74.9103
20	B	0.	18.89469	1.883170	72.98361	2.119783	-6.36175	-187.827
20	B	0.200000	18.89469	1.883170	71.28411	2.119783	-5.97837	-173.397
20	B	0.400000	18.89469	1.883170	69.58461	2.119783	-5.59499	-159.307
20	B	0.600000	18.89469	1.883170	67.88511	2.119783	-5.21161	-145.556
20	B	0.800000	18.89469	1.883170	66.18561	2.119783	-4.82823	-132.145
20	B	1.000000	18.89469	1.883170	64.48612	2.119783	-4.44485	-119.074
20	B	1.200000	18.89469	1.883170	62.78662	2.119783	-4.06147	-106.344
20	B	1.400000	18.89469	1.883170	61.08712	2.119783	-3.67809	-93.9525
20	B	1.600000	18.89469	1.883170	59.38762	2.119783	-3.29471	-81.9014
20	B	1.800000	18.89469	1.883170	57.68812	2.119783	-2.91133	-70.1902
20	B	2.000000	18.89469	1.883170	55.98863	2.119783	-2.52795	-58.8189
20	B	2.200000	18.89469	1.883170	54.28913	2.119783	-2.14457	-47.7875
20	B	2.400000	18.89469	1.883170	52.58963	2.119783	-1.76119	-37.0960
20	B	2.600000	18.89469	1.883170	50.89013	2.119783	-1.37781	-26.7444
20	B	2.800000	18.89469	1.883170	49.19063	2.119783	-0.99443	-16.7327
20	B	3.000000	18.89469	1.883170	47.49114	2.119783	-0.61105	-7.06086
20	B	3.200000	18.89469	1.883170	45.79164	2.119783	-0.22767	2.271045
20	B	3.400000	26.46479	6.281699	15.54424	4.532944	-0.54362	9.142168
20	B	3.600000	18.89469	1.883170	42.39264	2.119783	-0.55407	0.053215
20	B	3.800000	18.89469	1.883170	40.69314	2.119783	-0.93872	-9.08821
20	B	4.000000	18.89469	1.883170	38.99365	2.119783	-1.32336	-18.6413
20	B	4.200000	18.89469	1.883170	37.29415	2.119783	-1.70800	-28.5343
20	B	4.400000	18.89469	1.883170	35.59465	2.119783	-2.09265	-38.7672
20	B	4.600000	18.56087	1.883651	33.86314	2.064821	-2.47678	-49.3908
20	B	4.800000	18.56087	1.883651	32.16364	2.064821	-2.86132	-60.3099
20	B	5.000000	18.56087	1.883651	30.46414	2.064821	-3.24587	-71.5689
20	B	5.200000	18.56087	1.883651	28.76465	2.064821	-3.63070	-83.1678
20	B	5.400000	18.56087	1.883651	27.06515	2.064821	-4.01691	-95.1066
20	B	5.600000	18.56087	1.883651	25.36565	2.064821	-4.40312	-107.385
20	B	5.800000	18.56087	1.883651	23.66615	2.064821	-4.78933	-120.004
20	B	6.000000	18.56087	1.883651	21.96665	2.064821	-5.17554	-132.962
20	B	6.200000	18.56087	1.883651	20.26716	2.064821	-5.56176	-146.261
20	B	6.320000	18.56087	1.883651	19.24746	2.064821	-5.79348	-154.403
21	B	0.	13.70271	0.000497	63.48591	0.029496	-0.83205	-142.890
21	B	0.200000	13.70271	0.000497	61.78641	0.029496	-0.83195	-130.363
21	B	0.400000	13.70271	0.000497	60.08691	0.029496	-0.83185	-118.176
21	B	0.600000	13.70271	0.000497	58.38741	0.029496	-0.83175	-106.328
21	B	0.800000	13.70271	0.000497	56.68791	0.029496	-0.83165	-94.8207
21	B	1.000000	13.70271	0.000497	54.98842	0.029496	-0.83155	-83.6530
21	B	1.200000	13.70271	0.000497	53.28892	0.029496	-0.83145	-72.8253
21	B	1.400000	13.70271	0.000497	51.58942	0.029496	-0.83135	-62.3375
21	B	1.600000	13.70271	0.000497	49.88992	0.029496	-0.83125	-52.1895
21	B	1.800000	13.70271	0.000497	48.19042	0.029496	-0.83115	-42.3815
21	B	2.000000	13.70271	0.000497	46.49093	0.029496	-0.83105	-32.9133
21	B	2.200000	13.70271	0.000497	44.79143	0.029496	-0.83095	-23.7851
21	B	2.400000	13.70271	0.000497	43.09193	0.029496	-0.83085	-14.9968
21	B	2.600000	13.70271	0.000497	41.39243	0.029496	-0.83075	-6.54834
21	B	2.800000	13.70271	0.000497	39.69293	0.029496	-0.83066	1.560194
21	B	3.000000	23.98462	0.000150	12.34976	0.008849	-2.78800	10.77805
21	B	3.200000	23.98462	0.000150	10.65026	0.008849	-2.78798	12.19883
21	B	3.400000	23.98462	0.000150	8.950760	0.008849	-2.78801	9.762876
21	B	3.600000	13.70271	0.000497	32.89494	0.029496	-0.83069	-1.64243
21	B	3.800000	13.70271	0.000497	31.19544	0.029496	-0.83079	-9.88693
21	B	4.000000	13.70271	0.000497	29.49595	0.029496	-0.83089	-18.4713
21	B	4.200000	13.70271	0.000497	27.79645	0.029496	-0.83099	-27.3956
21	B	4.400000	13.70271	0.000497	26.09695	0.029496	-0.83109	-36.6598
21	B	4.600000	13.70271	0.000497	24.39745	0.029496	-0.83119	-46.2639
21	B	4.800000	13.70271	0.000497	22.69795	0.029496	-0.83129	-56.2079
21	B	5.000000	13.70271	0.000497	20.99846	0.029496	-0.83139	-66.4918
21	B	5.200000	13.70271	0.000497	19.29896	0.029496	-0.83149	-77.1156
21	B	5.400000	13.70271	0.000497	17.59946	0.029496	-0.83159	-88.0793
21	B	5.600000	13.70271	0.000497	15.89996	0.029496	-0.83169	-99.3829
21	B	5.800000	13.70271	0.000497	14.20046	0.029496	-0.83179	-111.026
21	B	6.000000	13.70271	0.000497	12.50097	0.029496	-0.83189	-123.010
21	B	6.200000	13.70271	0.000497	10.80147	0.029496	-0.83199	-135.333
21	B	6.320000	13.70271	0.000497	9.781770	0.029496	-0.83205	-142.890
22	B	0.	18.55979	1.897323	68.34332	0.624008	-5.79348	-154.403

22	B	0.200000	18.55979	1.897323	66.64382	0.624008	-5.40727	-140.901
22	B	0.400000	18.55979	1.897323	64.94433	0.624008	-5.02106	-127.738
22	B	0.600000	18.55979	1.897323	63.24483	0.624008	-4.63485	-114.916
22	B	0.800000	18.55979	1.897323	61.54533	0.624008	-4.24864	-102.433
22	B	1.000000	18.55979	1.897323	59.84583	0.624008	-3.86243	-90.2903
22	B	1.200000	18.55979	1.897323	58.14633	0.624008	-3.47660	-78.4874
22	B	1.400000	18.55979	1.897323	56.44684	0.624008	-3.09205	-67.0245
22	B	1.600000	18.55979	1.897323	54.74734	0.624008	-2.70750	-55.9014
22	B	1.800000	18.89361	1.897803	53.01583	0.569045	-2.32343	-45.0701
22	B	2.000000	18.89361	1.897803	51.31633	0.569045	-1.93879	-34.6333
22	B	2.200000	18.89361	1.897803	49.61683	0.569045	-1.55414	-24.5363
22	B	2.400000	18.89361	1.897803	47.91733	0.569045	-1.16950	-14.7793
22	B	2.600000	18.89361	1.897803	46.21783	0.569045	-0.78486	-5.36213
22	B	2.800000	18.89361	1.897803	44.51834	0.569045	-0.40021	3.529184
22	B	3.000000	26.46443	6.296331	14.27093	2.982207	-0.03112	8.653159
22	B	3.200000	18.89361	1.897803	41.11934	0.569045	-0.38102	-1.42093
22	B	3.400000	18.89361	1.897803	39.41984	0.569045	-0.76440	-10.8888
22	B	3.600000	18.89361	1.897803	37.72034	0.569045	-1.14778	-20.6966
22	B	3.800000	18.89361	1.897803	36.02085	0.569045	-1.53116	-30.8442
22	B	4.000000	18.89361	1.897803	34.32135	0.569045	-1.91454	-41.3318
22	B	4.200000	18.89361	1.897803	32.62185	0.569045	-2.29792	-52.1593
22	B	4.400000	18.89361	1.897803	30.92235	0.569045	-2.68129	-63.3266
22	B	4.600000	18.89361	1.897803	29.22285	0.569045	-3.06467	-74.8339
22	B	4.800000	18.89361	1.897803	27.52336	0.569045	-3.44805	-86.6811
22	B	5.000000	18.89361	1.897803	25.82386	0.569045	-3.83143	-98.8681
22	B	5.200000	18.89361	1.897803	24.12436	0.569045	-4.21481	-111.395
22	B	5.400000	18.89361	1.897803	22.42486	0.569045	-4.59819	-124.262
22	B	5.600000	18.89361	1.897803	20.72536	0.569045	-4.98157	-137.469
22	B	5.800000	18.89361	1.897803	19.02587	0.569045	-5.36495	-151.015
22	B	6.000000	18.89361	1.897803	17.32637	0.569045	-5.74833	-164.902
22	B	6.200000	18.89361	1.897803	15.62687	0.569045	-6.13171	-179.128
22	B	6.320000	18.89361	1.897803	14.60717	0.569045	-6.36174	-187.827
23	B	0.	22.77926	14.62352	49.83545	-7.48758	-53.1341	-74.9103
23	B	0.200000	22.77926	14.62352	48.13596	-7.48758	-50.2083	-65.1097
23	B	0.400000	22.77926	14.62352	46.43646	-7.48758	-47.2826	-55.6491
23	B	0.600000	22.77926	14.62352	44.73696	-7.48758	-44.3568	-46.5283
23	B	0.800000	22.77926	14.62352	43.03746	-7.48758	-41.4310	-37.7475
23	B	1.000000	22.77926	14.62352	41.33796	-7.48758	-38.5052	-29.3065
23	B	1.200000	22.77926	14.62352	39.63847	-7.48758	-35.5795	-21.2054
23	B	1.400000	22.77926	14.62352	37.93897	-7.48758	-32.6537	-13.4443
23	B	1.600000	22.77926	14.62352	36.23947	-7.48758	-29.7279	-6.02302
23	B	1.800000	22.77926	14.62352	34.53997	-7.48758	-26.8022	1.058335
23	B	2.000000	22.77926	14.62352	32.84047	-7.48758	-23.8764	7.799794
23	B	2.200000	22.77926	14.62352	31.14098	-7.48758	-20.9506	13.20981
23	B	2.400000	22.77926	14.62352	29.44148	-7.48758	-18.0248	14.25751
23	B	2.600000	22.77926	14.62352	27.74198	-7.48758	-15.0991	14.96532
23	B	2.800000	22.77926	14.62352	26.04248	-7.48758	-12.1733	15.33323
23	B	3.000000	24.29265	4.387518	51.96635	-8.37646	-2.79008	-8.47082
23	B	3.200000	24.29265	4.387518	50.26686	-8.37646	-1.91226	-14.9596
23	B	3.400000	24.29265	4.387518	48.56736	-8.37646	-1.03443	-21.7884
23	B	3.600000	24.29265	4.387518	46.86786	-8.37646	-0.15661	-29.1788
23	B	3.800000	24.29265	4.387518	45.16836	-8.37646	-0.76455	-36.9679
23	B	4.000000	24.29265	4.387518	43.46886	-8.37646	-1.64691	-45.0969
23	B	4.200000	24.29265	4.387518	41.76937	-8.37646	-2.53201	-53.5658
23	B	4.400000	24.29265	4.387518	40.06987	-8.37646	-3.41710	-62.3746
23	B	4.600000	24.29265	4.387518	38.37037	-8.37646	-4.30220	-71.5233
23	B	4.800000	24.29265	4.387518	36.67087	-8.37646	-5.18730	-81.0118
23	B	5.000000	24.29265	4.387518	34.97137	-8.37646	-6.07240	-90.8403
23	B	5.200000	24.29265	4.387518	33.27188	-8.37646	-6.95749	-101.009
23	B	5.400000	24.29265	4.387518	31.57238	-8.37646	-7.84259	-111.517
23	B	5.600000	24.29265	4.387518	29.87288	-8.37646	-8.72769	-122.365
23	B	5.800000	24.29265	4.387518	28.17338	-8.37646	-9.61279	-133.553
23	B	6.000000	24.29265	4.387518	26.47388	-8.37646	-10.4979	-145.081
23	B	6.200000	24.29265	4.387518	24.77439	-8.37646	-11.3830	-156.949
23	B	6.320000	24.29265	4.387518	23.07469	-8.37646	-12.2681	-169.233
24	B	0.	24.29281	4.387519	61.20374	-8.37646	-11.7818	-164.233
24	B	0.200000	24.29281	4.387519	59.50424	-8.37646	-10.9040	-152.161
24	B	0.400000	24.29281	4.387519	57.80474	-8.37646	-10.0262	-140.429
24	B	0.600000	24.29281	4.387519	56.10525	-8.37646	-9.14833	-129.037
24	B	0.800000	24.29281	4.387519	54.40575	-8.37646	-8.27051	-117.985
24	B	1.000000	24.29281	4.387519	52.70625	-8.37646	-7.39268	-107.273

24	B	1.200000	24.29281	4.387519	51.00675	-8.37646	-6.51486	-96.9006
24	B	1.400000	24.29281	4.387519	49.30725	-8.37646	-5.63703	-86.8681
24	B	1.600000	24.29281	4.387519	47.60776	-8.37646	-4.75921	-77.1756
24	B	1.800000	24.29281	4.387519	45.90826	-8.37646	-3.88139	-67.8230
24	B	2.000000	24.29281	4.387519	44.20876	-8.37646	-3.00356	-58.8103
24	B	2.200000	24.29281	4.387519	42.50926	-8.37646	-2.12574	-50.1374
24	B	2.400000	24.29281	4.387519	40.80976	-8.37646	-1.24791	-41.8045
24	B	2.600000	24.29281	4.387519	39.11027	-8.37646	-0.37514	-33.8115
24	B	2.800000	24.29281	4.387519	37.41077	-8.37646	-0.47732	-26.1584
24	B	3.000000	24.29281	4.387519	35.71127	-8.37646	-1.36242	-19.0161
24	B	3.200000	24.29281	4.387519	34.01177	-8.37646	-2.24751	-12.3233
24	B	3.400000	24.29281	4.387519	32.31227	-8.37646	-3.13261	-5.97047
24	B	3.600000	22.77899	14.62352	2.989417	-7.48758	-13.3423	15.22684
24	B	3.800000	22.77899	14.62352	1.289919	-7.48758	-16.2753	14.72297
24	B	4.000000	22.77899	14.62352	-0.40958	-7.48758	-19.2084	13.87920
24	B	4.200000	22.77899	14.62352	-2.10908	-7.48758	-22.1414	11.68150
24	B	4.400000	22.77899	14.62352	-3.80857	-7.48758	-25.0745	5.143984
24	B	4.600000	22.77899	14.62352	-5.50807	-7.48758	-28.0075	-1.73344
24	B	4.800000	22.77899	14.62352	-7.20757	-7.48758	-30.9406	-8.95076
24	B	5.000000	22.77899	14.62352	-8.90707	-7.48758	-33.8736	-16.5080
24	B	5.200000	22.77899	14.62352	-17.6066	-7.48758	-36.8066	-24.4051
24	B	5.400000	22.77899	14.62352	-12.3061	-7.48758	-39.7397	-32.6421
24	B	5.600000	22.77899	14.62352	-14.0056	-7.48758	-42.6727	-41.2190
24	B	5.800000	22.77899	14.62352	-15.7051	-7.48758	-45.6058	-50.1358
24	B	6.000000	22.77899	14.62352	-17.4046	-7.48758	-48.5388	-59.3926
24	B	6.200000	22.77899	14.62352	-19.1041	-7.48758	-51.4719	-68.9892
24	B	6.320000	23.20160	14.62230	-20.1965	-8.26833	-53.2351	-74.8453
25	B	0.	18.89401	1.897803	72.98361	0.569045	-6.41246	-187.827
25	B	0.200000	18.89401	1.897803	71.28411	0.569045	-6.02615	-173.397
25	B	0.400000	18.89401	1.897803	69.58462	0.569045	-5.63985	-159.307
25	B	0.600000	18.89401	1.897803	67.88512	0.569045	-5.25354	-145.556
25	B	0.800000	18.89401	1.897803	66.18562	0.569045	-4.86724	-132.145
25	B	1.000000	18.89401	1.897803	64.48612	0.569045	-4.48093	-119.074
25	B	1.200000	18.89401	1.897803	62.78662	0.569045	-4.09462	-106.344
25	B	1.400000	18.89401	1.897803	61.08713	0.569045	-3.70832	-93.9525
25	B	1.600000	18.89401	1.897803	59.38763	0.569045	-3.32201	-81.9014
25	B	1.800000	18.89401	1.897803	57.68813	0.569045	-2.93570	-70.1902
25	B	2.000000	18.89401	1.897803	55.98863	0.569045	-2.54940	-58.8189
25	B	2.200000	18.89401	1.897803	54.28913	0.569045	-2.16309	-47.7875
25	B	2.400000	18.89401	1.897803	52.58964	0.569045	-1.77679	-37.0960
25	B	2.600000	18.89401	1.897803	50.89014	0.569045	-1.39048	-26.7444
25	B	2.800000	18.89401	1.897803	49.19064	0.569045	-1.00417	-16.7327
25	B	3.000000	18.89401	1.897803	47.49114	0.569045	-0.61787	-7.06086
25	B	3.200000	18.89401	1.897803	45.79164	0.569045	-0.23156	2.271046
25	B	3.400000	26.46377	6.296332	15.54424	2.982206	-0.54458	9.142168
25	B	3.600000	18.89401	1.897803	42.39265	0.569045	-0.55211	0.053212
25	B	3.800000	18.89401	1.897803	40.69315	0.569045	-0.93383	0.08821
25	B	4.000000	18.89401	1.897803	38.99365	0.569045	-1.31554	-18.6413
25	B	4.200000	18.89401	1.897803	37.29415	0.569045	-1.69726	-28.5343
25	B	4.400000	18.89401	1.897803	35.59466	0.569045	-2.07898	-38.7672
25	B	4.600000	18.56019	1.897322	33.86314	0.624007	-2.46121	-49.3908
25	B	4.800000	18.56019	1.897322	32.16365	0.624007	-2.84302	-60.3099
25	B	5.000000	18.56019	1.897322	30.46415	0.624007	-3.22483	-71.5689
25	B	5.200000	18.56019	1.897322	28.76465	0.624007	-3.60692	-83.1678
25	B	5.400000	18.56019	1.897322	27.06515	0.624007	-3.99040	-95.1066
25	B	5.600000	18.56019	1.897322	25.36565	0.624007	-4.37387	-107.385
25	B	5.800000	18.56019	1.897322	23.66616	0.624007	-4.75735	-120.004
25	B	6.000000	18.56019	1.897322	21.96666	0.624007	-5.14083	-132.962
25	B	6.200000	18.56019	1.897322	20.26716	0.624007	-5.52430	-146.261
25	B	6.320000	18.56019	1.897322	19.24746	0.624007	-5.75439	-154.403
26	B	0.	13.70190	0.000497	63.48590	0.029496	-0.84895	-142.890
26	B	0.200000	13.70190	0.000497	61.78640	0.029496	-0.84885	-130.363
26	B	0.400000	13.70190	0.000497	60.08691	0.029496	-0.84876	-118.176
26	B	0.600000	13.70190	0.000497	58.38741	0.029496	-0.84866	-106.328
26	B	0.800000	13.70190	0.000497	56.68791	0.029496	-0.84856	-94.8206
26	B	1.000000	13.70190	0.000497	54.98841	0.029496	-0.84846	-83.6530
26	B	1.200000	13.70190	0.000497	53.28891	0.029496	-0.84836	-72.8253
26	B	1.400000	13.70190	0.000497	51.58942	0.029496	-0.84826	-62.3374
26	B	1.600000	13.70190	0.000497	49.88992	0.029496	-0.84816	-52.1895
26	B	1.800000	13.70190	0.000497	48.19042	0.029496	-0.84806	-42.3815
26	B	2.000000	13.70190	0.000497	46.49092	0.029496	-0.84796	-32.9133



26	B	2.200000	13.70190	0.000497	44.79142	0.029496	-0.84786	-23.7851
26	B	2.400000	13.70190	0.000497	43.09193	0.029496	-0.84776	-14.9968
26	B	2.600000	13.70190	0.000497	41.39243	0.029496	-0.84766	-6.54834
26	B	2.800000	13.70190	0.000497	39.69293	0.029496	-0.84756	1.560196
26	B	3.000000	23.98341	0.000149	12.34976	0.008850	-2.80491	10.77805
26	B	3.200000	23.98341	0.000149	10.65026	0.008850	-2.80489	12.19883
26	B	3.400000	23.98341	0.000149	8.950759	0.008850	-2.80492	9.762875
26	B	3.600000	13.70190	0.000497	32.89494	0.029496	-0.84760	-1.64243
26	B	3.800000	13.70190	0.000497	31.19544	0.029496	-0.84770	-9.88692
26	B	4.000000	13.70190	0.000497	29.49594	0.029496	-0.84780	-18.4713
26	B	4.200000	13.70190	0.000497	27.79644	0.029496	-0.84790	-27.3956
26	B	4.400000	13.70190	0.000497	26.09695	0.029496	-0.84800	-36.6598
26	B	4.600000	13.70190	0.000497	24.39745	0.029496	-0.84810	-46.2639
26	B	4.800000	13.70190	0.000497	22.69795	0.029496	-0.84820	-56.2079
26	B	5.000000	13.70190	0.000497	20.99845	0.029496	-0.84830	-66.4918
26	B	5.200000	13.70190	0.000497	19.29895	0.029496	-0.84840	-77.1156
26	B	5.400000	13.70190	0.000497	17.59946	0.029496	-0.84849	-88.0793
26	B	5.600000	13.70190	0.000497	15.89996	0.029496	-0.84859	-99.3829
26	B	5.800000	13.70190	0.000497	14.20046	0.029496	-0.84869	-111.026
26	B	6.000000	13.70190	0.000497	12.50096	0.029496	-0.84879	-123.010
26	B	6.200000	13.70190	0.000497	10.80146	0.029496	-0.84889	-135.333
26	B	6.320000	13.70190	0.000497	9.781765	0.029496	-0.84895	-142.890
27	B	0.	18.55991	1.883650	68.34332	2.064820	-5.75439	-154.403
27	B	0.200000	18.55991	1.883650	66.64382	2.064820	-5.37092	-140.901
27	B	0.400000	18.55991	1.883650	64.94433	2.064820	-4.98744	-127.738
27	B	0.600000	18.55991	1.883650	63.24483	2.064820	-4.60396	-114.916
27	B	0.800000	18.55991	1.883650	61.54533	2.064820	-4.22049	-102.433
27	B	1.000000	18.55991	1.883650	59.84583	2.064820	-3.83701	-90.2903
27	B	1.200000	18.55991	1.883650	58.14633	2.064820	-3.45392	-78.4874
27	B	1.400000	18.55991	1.883650	56.44684	2.064820	-3.07210	-67.0245
27	B	1.600000	18.55991	1.883650	54.74734	2.064820	-2.69029	-55.9014
27	B	1.800000	18.55991	1.883650	53.04784	2.064820	-2.30848	-45.1183
27	B	2.000000	18.89373	1.883170	51.31633	2.119783	-1.92629	-34.6333
27	B	2.200000	18.89373	1.883170	49.61683	2.119783	-1.54457	-24.5363
27	B	2.400000	18.89373	1.883170	47.91733	2.119783	-1.16285	-14.7793
27	B	2.600000	18.89373	1.883170	46.21784	2.119783	-0.78114	-5.36214
27	B	2.800000	18.89373	1.883170	44.51834	2.119783	-0.39942	3.529181
27	B	3.000000	26.46366	6.281698	14.27093	4.532945	-0.03325	8.653160
27	B	3.200000	18.89373	1.883170	41.11934	2.119783	-0.38608	-1.42093
27	B	3.400000	18.89373	1.883170	39.41984	2.119783	-0.77239	-10.8888
27	B	3.600000	18.89373	1.883170	37.72035	2.119783	-1.15869	-20.6966
27	B	3.800000	18.89373	1.883170	36.02085	2.119783	-1.54500	-30.8442
27	B	4.000000	18.89373	1.883170	34.32135	2.119783	-1.93131	-41.3318
27	B	4.200000	18.89373	1.883170	32.62185	2.119783	-2.31761	-52.1593
27	B	4.400000	18.89373	1.883170	30.92235	2.119783	-2.70392	-63.3266
27	B	4.600000	18.89373	1.883170	29.22286	2.119783	-3.09023	-74.8339
27	B	4.800000	18.89373	1.883170	27.52336	2.119783	-3.47653	-86.6811
27	B	5.000000	18.89373	1.883170	25.82386	2.119783	-3.86284	-98.8681
27	B	5.200000	18.89373	1.883170	24.12436	2.119783	-4.24914	-111.395
27	B	5.400000	18.89373	1.883170	22.42486	2.119783	-4.63545	-124.262
27	B	5.600000	18.89373	1.883170	20.72537	2.119783	-5.02176	-137.469
27	B	5.800000	18.89373	1.883170	19.02587	2.119783	-5.40806	-151.015
27	B	6.000000	18.89373	1.883170	17.32637	2.119783	-5.79437	-164.902
27	B	6.200000	18.89373	1.883170	15.62687	2.119783	-6.18068	-179.128
27	B	6.320000	18.89373	1.883170	14.60717	2.119783	-6.41246	-187.827
28	B	0.	23.20155	14.66110	49.90822	15.33032	-53.2351	-74.8453
28	B	0.200000	22.77894	14.65989	48.13596	14.54957	-50.2986	-65.1097
28	B	0.400000	22.77894	14.65989	46.43646	14.54957	-47.3656	-55.6491
28	B	0.600000	22.77894	14.65989	44.73696	14.54957	-44.4326	-46.5283
28	B	0.800000	22.77894	14.65989	43.03747	14.54957	-41.4995	-37.7475
28	B	1.000000	22.77894	14.65989	41.33797	14.54957	-38.5665	-29.3065
28	B	1.200000	22.77894	14.65989	39.63847	14.54957	-35.6334	-21.2054
28	B	1.400000	22.77894	14.65989	37.93897	14.54957	-32.7004	-13.4443
28	B	1.600000	22.77894	14.65989	36.23947	14.54957	-29.7673	-6.02302
28	B	1.800000	22.77894	14.65989	34.53998	14.54957	-26.8343	1.058336
28	B	2.000000	22.77894	14.65989	32.84048	14.54957	-23.9012	7.799795
28	B	2.200000	22.77894	14.65989	31.14098	14.54957	-20.9682	13.20980
28	B	2.400000	22.77894	14.65989	29.44148	14.54957	-18.0351	14.25751
28	B	2.600000	22.77894	14.65989	27.74198	14.54957	-15.1021	14.96532
28	B	2.800000	22.77894	14.65989	26.04249	14.54957	-12.1691	15.33323
28	B	3.000000	24.29269	4.423884	51.96635	13.66069	-2.77858	-8.47082

28	B	3.200000	24.29269	4.423884	50.26685	13.66069	-1.89348	-14.9596
28	B	3.400000	24.29269	4.423884	48.56735	13.66069	-1.00838	-21.7884
28	B	3.600000	24.29269	4.423884	46.86786	13.66069	-0.12328	-29.1788
28	B	3.800000	24.29269	4.423884	45.16836	13.66069	-0.72395	-36.9679
28	B	4.000000	24.29269	4.423884	43.46886	13.66069	-1.59904	-45.0969
28	B	4.200000	24.29269	4.423884	41.76936	13.66069	-2.47686	-53.5658
28	B	4.400000	24.29269	4.423884	40.06986	13.66069	-3.35469	-62.3746
28	B	4.600000	24.29269	4.423884	38.37037	13.66069	-4.23251	-71.5233
28	B	4.800000	24.29269	4.423884	36.67087	13.66069	-5.11033	-81.0118
28	B	5.000000	24.29269	4.423884	34.97137	13.66069	-5.98816	-90.8403
28	B	5.200000	24.29269	4.423884	33.27187	13.66069	-6.86598	-101.009
28	B	5.400000	24.29269	4.423884	31.57237	13.66069	-7.74380	-111.517
28	B	5.600000	24.29269	4.423884	29.87288	13.66069	-8.62163	-122.365
28	B	5.800000	24.29269	4.423884	28.17338	13.66069	-9.49945	-133.553
28	B	6.000000	24.29269	4.423884	26.47388	13.66069	-10.3773	-145.081
28	B	6.200000	24.29269	4.423884	24.77438	13.66069	-11.2551	-156.949
28	B	6.320000	24.29269	4.423884	23.75468	13.66069	-11.7818	-164.233
45	B	0.	2.44e-06	19.80837	-18.7824	9.134089	-116.942	-112.719
45	B	0.200000	2.44e-06	19.80837	-21.2817	9.134089	-112.981	-116.732
45	B	0.400000	2.44e-06	19.80837	-26.0685	9.134089	-108.972	-121.618
45	B	0.600000	2.44e-06	19.80837	-28.5678	9.134089	-105.011	-127.088
45	B	0.800000	2.44e-06	19.80837	-31.0670	9.134089	-101.049	-133.058
45	B	1.000000	2.44e-06	19.80837	-33.5663	9.134089	-97.0875	-139.528
45	B	1.180000	2.44e-06	19.80837	-35.8156	9.134089	-93.5221	-145.778
46	B	0.	1.87e-06	19.87292	19.98578	9.134089	-93.5221	-145.778
46	B	0.200000	1.87e-06	19.87292	17.48652	9.134089	-89.5476	-142.994
46	B	0.400000	1.87e-06	19.87292	14.98726	9.134089	-85.5731	-142.384
46	B	0.600000	1.87e-06	19.87292	12.48800	9.134089	-81.5986	-142.273
46	B	0.800000	1.87e-06	19.87292	9.988737	9.134089	-77.6241	-142.662
46	B	1.000000	1.87e-06	19.87292	7.489475	9.134089	-73.6496	-143.551
46	B	1.180000	1.87e-06	19.87292	5.240139	9.134089	-70.0726	-144.779
47	B	0.	1.37e-06	19.95905	33.57725	9.134089	-70.0726	-144.779
47	B	0.200000	1.37e-06	19.95905	31.07799	9.134089	-66.0808	-139.243
47	B	0.400000	1.37e-06	19.95905	28.57873	9.134089	-62.0891	-134.207
47	B	0.600000	1.37e-06	19.95905	26.07947	9.134089	-58.0974	-129.671
47	B	0.800000	1.37e-06	19.95905	23.58020	9.134089	-54.1056	-125.635
47	B	1.000000	1.37e-06	19.95905	21.08094	9.134089	-50.1139	-122.099
47	B	1.180000	1.37e-06	19.95905	18.83161	9.134089	-46.5213	-119.343
48	B	0.	8.99e-07	20.03445	32.01270	9.134089	-46.5213	-119.343
48	B	0.200000	8.99e-07	20.03445	29.51343	9.134089	-42.5145	-113.359
48	B	0.400000	8.99e-07	20.03445	27.01417	9.134089	-38.5076	-107.875
48	B	0.600000	8.99e-07	20.03445	24.51491	9.134089	-34.5008	-102.890
48	B	0.800000	8.99e-07	20.03445	22.01565	9.134089	-30.4940	-98.4058
48	B	1.000000	8.99e-07	20.03445	19.51639	9.134089	-26.4871	-94.4211
48	B	1.180000	3.76e-07	6.010761	5.452276	2.740228	-6.30449	-102.970
49	B	0.	1.45e-07	6.023409	14.77086	2.740228	-6.30449	-102.970
49	B	0.200000	1.45e-07	6.023409	12.27160	2.740228	-5.09987	-100.266
49	B	0.400000	1.45e-07	6.023409	9.772338	2.740228	-3.89524	-98.0621
49	B	0.600000	1.45e-07	6.023409	7.273076	2.740228	-2.69061	-96.3577
49	B	0.800000	1.45e-07	6.023409	4.773814	2.740228	-1.48599	-95.1531
49	B	1.000000	1.45e-07	6.023409	2.274553	2.740228	-0.28136	-94.4484
49	B	1.180000	1.45e-07	6.023409	0.025217	2.740228	0.802801	-94.2416
50	B	0.	1.01e-07	6.023421	8.864698	2.740228	0.802801	-94.2416
50	B	0.200000	1.01e-07	6.023421	6.365436	2.740228	-0.40165	-94.4964
50	B	0.400000	1.01e-07	6.023421	3.866174	2.740228	-1.60628	-95.2511
50	B	0.600000	1.01e-07	6.023421	1.366912	2.740228	-2.81091	-96.5056
50	B	0.800000	1.01e-07	6.023421	-1.13235	2.740228	-4.01554	-98.2600
50	B	1.000000	1.01e-07	6.023421	-3.63161	2.740228	-5.22017	-100.514
50	B	1.180000	1.01e-07	6.023421	-5.88095	2.740228	-6.30434	-102.970
51	B	0.	3.30e-07	6.010800	8.321086	2.740228	-6.30434	-102.970
51	B	0.200000	7.45e-07	20.03459	17.63659	9.134089	-26.8873	-94.7971
51	B	0.400000	7.45e-07	20.03459	15.13733	9.134089	-30.8942	-98.8318
51	B	0.600000	7.45e-07	20.03459	12.63807	9.134089	-34.9010	-103.366
51	B	0.800000	7.45e-07	20.03459	10.13881	9.134089	-38.9079	-108.401
51	B	1.000000	7.45e-07	20.03459	7.639543	9.134089	-42.9148	-113.935
51	B	1.180000	7.45e-07	20.03459	5.390208	9.134089	-46.5210	-119.344
52	B	0.	1.34e-06	19.95925	33.85203	9.134089	-46.5210	-119.344
52	B	0.200000	1.34e-06	19.95925	31.35276	9.134089	-50.5127	-122.430
52	B	0.400000	1.34e-06	19.95925	28.85350	9.134089	-54.5045	-126.016
52	B	0.600000	1.34e-06	19.95925	26.35424	9.134089	-58.4963	-130.102
52	B	0.800000	1.34e-06	19.95925	23.85498	9.134089	-62.4881	-134.688

52	B	1.000000	1.34e-06	19.95925	21.35572	9.134089	-66.4798	-139.774
52	B	1.180000	1.34e-06	19.95925	19.10638	9.134089	-70.0724	-144.779
53	B	0.	2.08e-06	19.87317	63.92550	9.134089	-70.0724	-144.779
53	B	0.200000	2.08e-06	19.87317	61.42624	9.134089	-74.0470	-143.440
53	B	0.400000	2.08e-06	19.87317	58.92698	9.134089	-78.0215	-142.601
53	B	0.600000	2.08e-06	19.87317	56.42771	9.134089	-81.9961	-142.262
53	B	0.800000	2.08e-06	19.87317	53.92845	9.134089	-85.9706	-142.422
53	B	1.000000	2.08e-06	19.87317	51.42919	9.134089	-89.9451	-143.083
53	B	1.180000	2.08e-06	19.87317	49.17985	9.134089	-93.5222	-145.778
54	B	0.	2.62e-06	19.80865	110.9587	9.134089	-93.5222	-145.778
54	B	0.200000	2.62e-06	19.80865	108.4594	9.134089	-97.4839	-138.858
54	B	0.400000	2.62e-06	19.80865	105.9602	9.134089	-101.445	-132.439
54	B	0.600000	2.62e-06	19.80865	103.4609	9.134089	-105.407	-126.519
54	B	0.800000	2.62e-06	19.80865	100.9616	9.134089	-109.369	-121.099
54	B	1.000000	2.62e-06	19.80865	96.17480	9.134089	-113.377	-116.308
54	B	1.180000	2.62e-06	19.80865	93.92546	9.134089	-116.943	-112.719
55	B	0.	2.46e-06	19.80846	-18.7824	9.134090	-116.943	-112.719
55	B	0.200000	2.46e-06	19.80846	-21.2817	9.134090	-112.981	-116.732
55	B	0.400000	2.46e-06	19.80846	-26.0685	9.134090	-108.972	-121.618
55	B	0.600000	2.46e-06	19.80846	-28.5678	9.134090	-105.011	-127.088
55	B	0.800000	2.46e-06	19.80846	-31.0670	9.134090	-101.049	-133.058
55	B	1.000000	2.46e-06	19.80846	-33.5663	9.134090	-97.0875	-139.528
55	B	1.180000	2.46e-06	19.80846	-35.8156	9.134090	-93.5220	-145.778
56	B	0.	2.20e-06	19.87299	19.98577	9.134090	-93.5220	-145.778
56	B	0.200000	2.20e-06	19.87299	17.48651	9.134090	-89.5475	-142.994
56	B	0.400000	2.20e-06	19.87299	14.98725	9.134090	-85.5730	-142.384
56	B	0.600000	2.20e-06	19.87299	12.48799	9.134090	-81.5985	-142.273
56	B	0.800000	2.20e-06	19.87299	9.988727	9.134090	-77.6239	-142.662
56	B	1.000000	2.20e-06	19.87299	7.489465	9.134090	-73.6494	-143.551
56	B	1.180000	2.20e-06	19.87299	5.240129	9.134090	-70.0724	-144.779
57	B	0.	1.79e-06	19.95910	33.57724	9.134090	-70.0724	-144.779
57	B	0.200000	1.79e-06	19.95910	31.07798	9.134090	-66.0806	-139.243
57	B	0.400000	1.79e-06	19.95910	28.57872	9.134090	-62.0889	-134.207
57	B	0.600000	1.79e-06	19.95910	26.07946	9.134090	-58.0971	-129.671
57	B	0.800000	1.79e-06	19.95910	23.58020	9.134090	-54.1053	-125.635
57	B	1.000000	1.79e-06	19.95910	21.08093	9.134090	-50.1136	-122.099
57	B	1.180000	1.79e-06	19.95910	18.83160	9.134090	-46.5210	-119.344
58	B	0.	1.02e-06	20.03447	32.01269	9.134090	-46.5210	-119.344
58	B	0.200000	1.02e-06	20.03447	29.51343	9.134090	-42.5142	-113.359
58	B	0.400000	1.02e-06	20.03447	27.01417	9.134090	-38.5073	-107.875
58	B	0.600000	1.02e-06	20.03447	24.51490	9.134090	-34.5005	-102.890
58	B	0.800000	1.02e-06	20.03447	22.01564	9.134090	-30.4936	-98.4059
58	B	1.000000	1.02e-06	20.03447	19.51638	9.134090	-26.4868	-94.4211
58	B	1.180000	4.94e-07	6.010754	5.452276	2.740228	-6.30408	-102.970
59	B	0.	2.51e-07	6.023398	14.77086	2.740228	-6.30408	-102.970
59	B	0.200000	2.51e-07	6.023398	12.27160	2.740228	-5.09945	-100.266
59	B	0.400000	2.51e-07	6.023398	9.772336	2.740228	-3.89482	-98.0621
59	B	0.600000	2.51e-07	6.023398	7.273074	2.740228	-2.69019	-96.3577
59	B	0.800000	2.51e-07	6.023398	4.773813	2.740228	-1.48556	-95.1531
59	B	1.000000	2.51e-07	6.023398	2.274551	2.740228	-0.28093	-94.4484
59	B	1.180000	2.51e-07	6.023398	0.025215	2.740228	0.803241	-94.2416
60	B	0.	1.39e-07	6.023400	8.864698	2.740228	0.803241	-94.2416
60	B	0.200000	1.39e-07	6.023400	6.365436	2.740228	-0.40136	-94.4964
60	B	0.400000	1.39e-07	6.023400	3.866174	2.740228	-1.60599	-95.2511
60	B	0.600000	1.39e-07	6.023400	1.366913	2.740228	-2.81062	-96.5056
60	B	0.800000	1.39e-07	6.023400	-1.13235	2.740228	-4.01525	-98.2600
60	B	1.000000	1.39e-07	6.023400	-3.63161	2.740228	-5.21988	-100.514
60	B	1.180000	1.39e-07	6.023400	-5.88095	2.740228	-6.30405	-102.970
61	B	0.	4.94e-07	6.010759	8.321090	2.740228	-6.30405	-102.970
61	B	0.200000	1.07e-06	20.03449	17.63660	9.134090	-26.8874	-94.7971
61	B	0.400000	1.07e-06	20.03449	15.13734	9.134090	-30.8942	-98.8318
61	B	0.600000	1.07e-06	20.03449	12.63807	9.134090	-34.9011	-103.366
61	B	0.800000	1.07e-06	20.03449	10.13881	9.134090	-38.9079	-108.401
61	B	1.000000	1.07e-06	20.03449	7.639551	9.134090	-42.9148	-113.935
61	B	1.180000	1.07e-06	20.03449	5.390215	9.134090	-46.5210	-119.344
62	B	0.	1.80e-06	19.95912	33.85204	9.134090	-46.5210	-119.344
62	B	0.200000	1.80e-06	19.95912	31.35277	9.134090	-50.5127	-122.430
62	B	0.400000	1.80e-06	19.95912	28.85351	9.134090	-54.5045	-126.016
62	B	0.600000	1.80e-06	19.95912	26.35425	9.134090	-58.4962	-130.102
62	B	0.800000	1.80e-06	19.95912	23.85499	9.134090	-62.4880	-134.688
62	B	1.000000	1.80e-06	19.95912	21.35573	9.134090	-66.4797	-139.774

62	B	1.180000	1.80e-06	19.95912	19.10639	9.134090	-70.0723	-144.779
63	B	0.	2.24e-06	19.87302	63.92551	9.134090	-70.0723	-144.779
63	B	0.200000	2.24e-06	19.87302	61.42625	9.134090	-74.0469	-143.440
63	B	0.400000	2.24e-06	19.87302	58.92699	9.134090	-78.0214	-142.601
63	B	0.600000	2.24e-06	19.87302	56.42773	9.134090	-81.9959	-142.262
63	B	0.800000	2.24e-06	19.87302	53.92847	9.134090	-85.9704	-142.422
63	B	1.000000	2.24e-06	19.87302	51.42920	9.134090	-89.9449	-143.083
63	B	1.180000	2.24e-06	19.87302	49.17987	9.134090	-93.5220	-145.778
64	B	0.	2.63e-06	19.80849	110.9587	9.134090	-93.5220	-145.778
64	B	0.200000	2.63e-06	19.80849	108.4594	9.134090	-97.4836	-138.858
64	B	0.400000	2.63e-06	19.80849	105.9602	9.134090	-101.445	-132.439
64	B	0.600000	2.63e-06	19.80849	103.4609	9.134090	-105.407	-126.519
64	B	0.800000	2.63e-06	19.80849	100.9616	9.134090	-109.368	-121.099
64	B	1.000000	2.63e-06	19.80849	96.17481	9.134090	-113.377	-116.308
64	B	1.180000	2.63e-06	19.80849	93.92547	9.134090	-116.943	-112.719
65	B	0.	56.35990	0.722452	2.071304	1.154533	-4.30870	-191.833
65	B	0.200000	56.35990	0.722452	-0.42796	1.154533	-4.16421	-191.678
65	B	0.400000	56.35990	0.722452	-2.92722	1.154533	-4.01972	-192.023
65	B	0.600000	56.35990	0.722452	-5.42648	1.154533	-3.87523	-192.867
65	B	0.800000	56.35990	0.722452	-7.92574	1.154533	-3.73074	-194.212
65	B	1.000000	56.35990	0.722452	-10.4250	1.154533	-3.58625	-196.056
65	B	1.180000	56.35990	0.722452	-12.6743	1.154533	-3.45621	-198.143
66	B	0.	55.75607	0.722656	39.14281	1.154533	-3.45621	-198.143
66	B	0.200000	55.75607	0.722656	36.64355	1.154533	-3.31168	-190.576
66	B	0.400000	55.75607	0.722656	34.14429	1.154533	-3.16715	-183.509
66	B	0.600000	55.75607	0.722656	31.64503	1.154533	-3.02261	-176.942
66	B	0.800000	55.75607	0.722656	29.14576	1.154533	-2.87808	-170.875
66	B	1.000000	55.75607	0.722656	26.64650	1.154533	-2.73476	-165.307
66	B	1.180000	55.75607	0.722656	24.39717	1.154533	-2.60741	-160.724
67	B	0.	55.15213	0.723653	46.27751	1.154533	-2.60741	-160.724
67	B	0.200000	55.15213	0.723653	43.77825	1.154533	-2.46484	-151.706
67	B	0.400000	55.15213	0.723653	41.27899	1.154533	-2.32228	-143.188
67	B	0.600000	55.15213	0.723653	38.77972	1.154533	-2.17972	-135.408
67	B	0.800000	55.15213	0.723653	36.28046	1.154533	-2.03715	-128.139
67	B	1.000000	55.15213	0.723653	33.78120	1.154533	-1.89459	-121.371
67	B	1.180000	55.15213	0.723653	31.53187	1.154533	-1.76628	-115.707
68	B	0.	54.54809	0.724258	38.73653	1.154533	-1.76628	-115.707
68	B	0.200000	54.54809	0.724258	36.23727	1.154533	-1.62273	-108.312
68	B	0.400000	89.68353	0.	16.15165	0.	-0.09118	-99.6299
68	B	0.600000	89.68353	0.	12.90261	0.	-0.09118	-96.7245
68	B	0.800000	89.71778	0.	9.633517	0.	-0.09125	-94.4674
68	B	1.000000	89.71778	0.	6.384477	0.	-0.09125	-92.8656
68	B	1.180000	89.71778	0.	3.460340	0.	-0.09125	-91.9796
69	B	0.	89.71778	0.	15.31631	0.	-0.09125	-91.9796
69	B	0.200000	89.06155	-0.09639	10.88321	0.051885	0.003866	-89.3543
69	B	0.400000	89.06155	-0.09639	7.634170	0.051885	-0.01541	-87.5025
69	B	0.600000	89.06155	-0.09639	4.385130	0.051885	-0.03469	-86.3006
69	B	0.800000	89.06155	-0.09639	1.136090	0.051885	-0.05397	-85.7485
69	B	1.000000	89.06155	-0.09639	-2.11295	0.051885	-0.07324	-85.8462
69	B	1.180000	89.06155	-0.09639	-5.03709	0.051885	-0.09059	-86.4897
70	B	0.	89.06155	-0.09639	2.562449	0.051885	-0.09059	-86.4897
70	B	0.200000	89.06155	-0.09639	-0.68659	0.051885	-0.10987	-86.3021
70	B	0.400000	89.06155	-0.09639	-3.93563	0.051885	-0.12915	-86.7643
70	B	0.600000	89.06155	-0.09639	-7.18467	0.051885	-0.14843	-87.8763
70	B	0.800000	89.06155	-0.09639	-10.4337	0.051885	-0.16770	-89.6382
70	B	1.000000	89.06155	-0.09639	-13.6828	0.051885	-0.18698	-92.0498
70	B	1.180000	89.06155	-0.09639	-16.6069	0.051885	-0.20433	-94.7759
71	B	0.	89.06155	-0.09639	-5.39133	0.051885	-0.20433	-94.7759
71	B	0.200000	89.06155	-0.09639	-8.64037	0.051885	-0.22361	-96.1791
71	B	0.400000	89.06155	-0.09639	-11.8894	0.051885	-0.24288	-98.2320
71	B	0.600000	89.06155	-0.09639	-15.1384	0.051885	-0.26216	-100.935
71	B	0.800000	89.06155	-0.09639	-18.3875	0.051885	-0.28144	-104.287
71	B	1.000000	89.06155	-0.09639	-21.6365	0.051885	-0.30072	-108.290
71	B	1.180000	54.54825	0.724306	8.187387	1.154533	-1.76613	-115.707
72	B	0.	55.15228	0.723727	38.35536	1.154533	-1.76613	-115.707
72	B	0.200000	55.15228	0.723727	35.85610	1.154533	-1.90871	-122.025
72	B	0.400000	55.15228	0.723727	33.35684	1.154533	-2.05129	-128.844
72	B	0.600000	55.15228	0.723727	30.85758	1.154533	-2.19387	-136.162
72	B	0.800000	55.15228	0.723727	28.35831	1.154533	-2.33645	-144.017
72	B	1.000000	55.15228	0.723727	25.85905	1.154533	-2.47903	-152.585
72	B	1.180000	55.15228	0.723727	23.60972	1.154533	-2.60735	-160.724

73	B	0.	55.75623	0.722748	68.67890	1.154533	-2.60735	-160.724
73	B	0.200000	55.75623	0.722748	66.17964	1.154533	-2.74886	-165.841
73	B	0.400000	55.75623	0.722748	63.68038	1.154533	-2.89251	-171.459
73	B	0.600000	55.75623	0.722748	61.18112	1.154533	-3.03706	-177.576
73	B	0.800000	55.75623	0.722748	58.68186	1.154533	-3.18161	-184.193
73	B	1.000000	55.75623	0.722748	56.18260	1.154533	-3.32616	-191.310
73	B	1.180000	55.75623	0.722748	53.93326	1.154533	-3.45626	-198.143
74	B	0.	56.36005	0.722553	112.0622	1.154533	-3.45626	-198.143
74	B	0.200000	56.36005	0.722553	109.5630	1.154533	-3.60077	-195.849
74	B	0.400000	56.36005	0.722553	107.0637	1.154533	-3.74528	-194.055
74	B	0.600000	56.36005	0.722553	104.5645	1.154533	-3.88979	-192.760
74	B	0.800000	56.36005	0.722553	102.0652	1.154533	-4.03430	-191.966
74	B	1.000000	56.36005	0.722553	99.56594	1.154533	-4.17881	-191.671
74	B	1.180000	56.36005	0.722553	97.31660	1.154533	-4.30887	-191.833
75	B	0.	2.72e-06	14.62818	10.02987	0.342932	-87.4800	-226.156
75	B	0.200000	2.72e-06	14.62818	7.530607	0.342932	-84.5544	-224.410
75	B	0.400000	2.72e-06	14.62818	5.031345	0.342932	-81.6288	-223.164
75	B	0.600000	2.72e-06	14.62818	2.532084	0.342932	-78.7032	-222.419
75	B	0.800000	2.72e-06	14.62818	0.032822	0.342932	-75.7776	-222.173
75	B	1.000000	2.72e-06	14.62818	-2.46644	0.342932	-72.8520	-222.427
75	B	1.180000	2.72e-06	14.62818	-4.71578	0.342932	-70.2190	-223.082
76	B	0.	2.11e-06	14.67591	46.91346	0.342932	-70.2190	-223.082
76	B	0.200000	2.11e-06	14.67591	44.41420	0.342932	-67.2838	-213.953
76	B	0.400000	2.11e-06	14.67591	41.91494	0.342932	-64.3486	-205.324
76	B	0.600000	2.11e-06	14.67591	39.41567	0.342932	-61.4135	-197.194
76	B	0.800000	2.11e-06	14.67591	36.91641	0.342932	-58.4783	-189.638
76	B	1.000000	2.11e-06	14.67591	34.41715	0.342932	-55.5432	-182.614
76	B	1.180000	2.11e-06	14.67591	32.16782	0.342932	-52.9016	-176.720
77	B	0.	1.56e-06	14.73960	52.20879	0.342932	-52.9016	-176.720
77	B	0.200000	1.56e-06	14.73960	49.70953	0.342932	-49.9537	-166.576
77	B	0.400000	1.56e-06	14.73960	47.21027	0.342932	-47.0058	-156.931
77	B	0.600000	1.56e-06	14.73960	44.71101	0.342932	-44.0579	-147.787
77	B	0.800000	1.56e-06	14.73960	42.21175	0.342932	-41.1100	-139.142
77	B	1.000000	1.56e-06	14.73960	39.71248	0.342932	-38.1621	-130.998
77	B	1.180000	1.56e-06	14.73960	37.46315	0.342932	-35.5090	-124.095
78	B	0.	1.06e-06	14.79536	42.71197	0.342932	-35.5090	-124.095
78	B	0.200000	1.06e-06	14.79536	40.21271	0.342932	-32.5499	-115.818
78	B	0.400000	1.06e-06	14.79536	37.71345	0.342932	-29.5908	-108.042
78	B	0.600000	1.06e-06	14.79536	35.21419	0.342932	-26.6318	-100.765
78	B	0.800000	1.06e-06	14.79536	32.71492	0.342932	-23.6727	-93.9880
78	B	1.000000	1.06e-06	14.79536	30.21566	0.342932	-20.7137	-87.7109
78	B	1.180000	0.	0.	3.914698	0.	-0.92757	-92.9525
79	B	0.	0.	0.	15.48122	0.	-0.92757	-92.9525
79	B	0.200000	0.	0.	12.23218	0.	-0.92757	-90.1812
79	B	0.400000	0.	0.	8.983136	0.	-0.92757	-88.0597
79	B	0.600000	0.	0.	5.734096	0.	-0.92757	-86.5879
79	B	0.800000	0.	-1.88256	1.113404	0.012988	-0.20540	-86.5563
79	B	1.000000	0.	-1.88256	-2.13564	0.012988	-0.58191	-86.6585
79	B	1.180000	0.	-1.88256	-5.05977	0.012988	-0.92078	-87.3061
80	B	0.	0.	-1.88256	2.206727	0.012988	-0.92078	-87.3061
80	B	0.200000	0.	-1.88256	1.04231	0.012988	-1.29729	-87.1897
80	B	0.400000	0.	-1.88256	-4.29135	0.012988	-1.67380	-87.7231
80	B	0.600000	0.	-1.88256	-7.54039	0.012988	-2.05031	-88.9062
80	B	0.800000	0.	-1.88256	-10.7894	0.012988	-2.42682	-90.7392
80	B	1.000000	0.	-1.88256	-14.0385	0.012988	-2.80334	-93.2220
80	B	1.180000	0.	-1.88256	-16.9626	0.012988	-3.14220	-96.0121
81	B	0.	0.	-1.88256	-6.13453	0.012988	-3.14220	-96.0121
81	B	0.200000	0.	-1.88256	-9.38357	0.012988	-3.51871	-97.5639
81	B	0.400000	1.11e-06	14.79534	21.40600	0.342932	-23.9687	-94.6432
81	B	0.600000	1.11e-06	14.79534	18.90673	0.342932	-26.9278	-101.470
81	B	0.800000	1.11e-06	14.79534	16.40747	0.342932	-29.8868	-108.797
81	B	1.000000	1.11e-06	14.79534	13.90821	0.342932	-32.8459	-116.623
81	B	1.180000	1.11e-06	14.79534	11.65888	0.342932	-35.5090	-124.095
82	B	0.	1.48e-06	14.73956	43.57272	0.342932	-35.5090	-124.095
82	B	0.200000	1.48e-06	14.73956	41.07346	0.342932	-38.4569	-131.790
82	B	0.400000	1.48e-06	14.73956	38.57420	0.342932	-41.4048	-139.984
82	B	0.600000	1.48e-06	14.73956	36.07493	0.342932	-44.3527	-148.679
82	B	0.800000	1.48e-06	14.73956	33.57567	0.342932	-47.3006	-157.873
82	B	1.000000	1.48e-06	14.73956	31.07641	0.342932	-50.2485	-167.568
82	B	1.180000	1.48e-06	14.73956	28.82707	0.342932	-52.9016	-176.720
83	B	0.	1.99e-06	14.67586	75.78114	0.342932	-52.9016	-176.720



83	B	0.200000	1.99e-06	14.67586	73.28187	0.342932	-55.8367	-183.294
83	B	0.400000	1.99e-06	14.67586	70.78261	0.342932	-58.7718	-190.368
83	B	0.600000	1.99e-06	14.67586	68.28335	0.342932	-61.7070	-197.985
83	B	0.800000	1.99e-06	14.67586	65.78409	0.342932	-64.6421	-206.164
83	B	1.000000	1.99e-06	14.67586	63.28483	0.342932	-67.5773	-214.844
83	B	1.180000	1.99e-06	14.67586	61.03549	0.342932	-70.2189	-223.082
84	B	0.	2.63e-06	14.62813	119.8721	0.342932	-70.2189	-223.082
84	B	0.200000	2.63e-06	14.62813	117.3728	0.342932	-73.1445	-222.379
84	B	0.400000	2.63e-06	14.62813	114.8735	0.342932	-76.0701	-222.175
84	B	0.600000	2.63e-06	14.62813	112.3743	0.342932	-78.9957	-222.471
84	B	0.800000	2.63e-06	14.62813	109.8750	0.342932	-81.9213	-223.266
84	B	1.000000	2.63e-06	14.62813	107.3758	0.342932	-84.8469	-224.562
84	B	1.180000	2.63e-06	14.62813	105.1264	0.342932	-87.4799	-226.155
85	B	0.	2.39e-06	14.62804	10.02986	0.342933	-86.3742	-226.155
85	B	0.200000	2.39e-06	14.62804	7.530601	0.342933	-83.4486	-224.410
85	B	0.400000	2.39e-06	14.62804	5.031339	0.342933	-80.5230	-223.164
85	B	0.600000	2.39e-06	14.62804	2.532078	0.342933	-77.5975	-222.419
85	B	0.800000	2.39e-06	14.62804	0.032816	0.342933	-74.6719	-222.173
85	B	1.000000	2.39e-06	14.62804	-2.46645	0.342933	-71.7464	-222.427
85	B	1.180000	2.39e-06	14.62804	-4.71578	0.342933	-69.1134	-223.082
86	B	0.	1.95e-06	14.67578	46.91346	0.342933	-69.1134	-223.082
86	B	0.200000	1.95e-06	14.67578	44.41419	0.342933	-66.1782	-213.953
86	B	0.400000	1.95e-06	14.67578	41.91493	0.342933	-63.2431	-205.324
86	B	0.600000	1.95e-06	14.67578	39.41567	0.342933	-60.3080	-197.194
86	B	0.800000	1.95e-06	14.67578	36.91641	0.342933	-57.3729	-189.638
86	B	1.000000	1.95e-06	14.67578	34.41715	0.342933	-54.4378	-182.614
86	B	1.180000	1.95e-06	14.67578	32.16781	0.342933	-51.7962	-176.720
87	B	0.	1.37e-06	14.73949	52.20879	0.342933	-51.7962	-176.720
87	B	0.200000	1.37e-06	14.73949	49.70953	0.342933	-48.8483	-166.576
87	B	0.400000	1.37e-06	14.73949	47.21027	0.342933	-45.9005	-156.931
87	B	0.600000	1.37e-06	14.73949	44.71101	0.342933	-42.9526	-147.787
87	B	0.800000	1.37e-06	14.73949	42.21174	0.342933	-40.0047	-139.142
87	B	1.000000	1.37e-06	14.73949	39.71248	0.342933	-37.0569	-130.998
87	B	1.180000	1.37e-06	14.73949	37.46315	0.342933	-34.4038	-124.095
88	B	0.	6.90e-07	14.79528	42.71197	0.342933	-34.4038	-124.095
88	B	0.200000	6.90e-07	14.79528	40.21271	0.342933	-31.4448	-115.818
88	B	0.400000	6.90e-07	14.79528	37.71345	0.342933	-28.4857	-108.042
88	B	0.600000	6.90e-07	14.79528	35.21419	0.342933	-25.5267	-100.765
88	B	0.800000	6.90e-07	14.79528	32.71493	0.342933	-22.5677	-93.9880
88	B	1.000000	6.90e-07	14.79528	30.21566	0.342933	-19.6086	-87.7109
88	B	1.180000	0.	1.882562	1.894470	-0.01299	-1.30065	-92.6455
89	B	0.	0.	1.882562	14.10957	-0.01299	-1.30065	-92.6455
89	B	0.200000	0.	1.882562	10.86052	-0.01299	-0.92414	-90.1485
89	B	0.400000	0.	1.882562	7.611485	-0.01299	-0.54762	-88.3013
89	B	0.600000	0.	1.882562	4.362445	-0.01299	-0.17111	-87.1039
89	B	0.800000	0.	1.882562	1.113404	-0.01299	0.205402	-86.5563
89	B	1.000000	0.	1.882562	-2.13564	-0.01299	0.581914	-86.6585
89	B	1.180000	0.	1.882562	-5.05977	-0.01299	0.920775	-87.3061
90	B	0.	0.	1.882562	2.206727	-0.01299	0.920775	-87.3061
90	B	0.200000	0.	1.882562	-1.04231	-0.01299	1.297287	-87.1897
90	B	0.400000	0.	1.882562	-4.29135	-0.01299	1.673800	-87.7231
90	B	0.600000	0.	1.882562	-7.54039	-0.01299	2.050312	-88.9062
90	B	0.800000	0.	1.882562	-10.7894	-0.01299	2.426824	-90.7392
90	B	1.000000	0.	1.882562	-14.0385	-0.01299	2.803337	-93.2220
90	B	1.180000	0.	1.882562	-16.9626	-0.01299	3.142198	-96.0121
91	B	0.	0.	1.882562	-6.13453	-0.01299	3.142198	-96.0121
91	B	0.200000	7.85e-07	14.79540	23.90526	0.342933	-19.9042	-88.3161
91	B	0.400000	7.85e-07	14.79540	21.40600	0.342933	-22.8632	-94.6432
91	B	0.600000	7.85e-07	14.79540	18.90674	0.342933	-25.8223	-101.470
91	B	0.800000	7.85e-07	14.79540	16.40748	0.342933	-28.7814	-108.797
91	B	1.000000	7.85e-07	14.79540	13.90821	0.342933	-31.7404	-116.623
91	B	1.180000	7.85e-07	14.79540	11.65888	0.342933	-34.4036	-124.095
92	B	0.	1.16e-06	14.73967	43.57272	0.342933	-34.4036	-124.095
92	B	0.200000	1.16e-06	14.73967	41.07346	0.342933	-37.3515	-131.790
92	B	0.400000	1.16e-06	14.73967	38.57420	0.342933	-40.2994	-139.984
92	B	0.600000	1.16e-06	14.73967	36.07494	0.342933	-43.2473	-148.679
92	B	0.800000	1.16e-06	14.73967	33.57568	0.342933	-46.1952	-157.873
92	B	1.000000	1.16e-06	14.73967	31.07641	0.342933	-49.1431	-167.568
92	B	1.180000	1.16e-06	14.73967	28.82708	0.342933	-51.7962	-176.720
93	B	0.	1.89e-06	14.67599	75.78114	0.342933	-51.7962	-176.720
93	B	0.200000	1.89e-06	14.67599	73.28188	0.342933	-54.7313	-183.294



93	B	0.400000	1.89e-06	14.67599	70.78261	0.342933	-57.6665	-190.368
93	B	0.600000	1.89e-06	14.67599	68.28335	0.342933	-60.6016	-197.985
93	B	0.800000	1.89e-06	14.67599	65.78409	0.342933	-63.5368	-206.164
93	B	1.000000	1.89e-06	14.67599	63.28483	0.342933	-66.4720	-214.844
93	B	1.180000	1.89e-06	14.67599	61.03549	0.342933	-69.1136	-223.082
94	B	0.	2.50e-06	14.62827	119.8721	0.342933	-69.1136	-223.082
94	B	0.200000	2.50e-06	14.62827	117.3728	0.342933	-72.0392	-222.379
94	B	0.400000	2.50e-06	14.62827	114.8735	0.342933	-74.9648	-222.175
94	B	0.600000	2.50e-06	14.62827	112.3743	0.342933	-77.8904	-222.471
94	B	0.800000	2.50e-06	14.62827	109.8750	0.342933	-80.8160	-223.266
94	B	1.000000	2.50e-06	14.62827	107.3758	0.342933	-83.7416	-224.562
94	B	1.180000	2.50e-06	14.62827	105.1264	0.342933	-86.3747	-226.156
95	B	0.	56.35985	0.722549	2.071310	1.154533	-4.20010	-191.833
95	B	0.200000	56.35985	0.722549	-0.42795	1.154533	-4.05559	-191.678
95	B	0.400000	56.35985	0.722549	-2.92721	1.154533	-3.91108	-192.023
95	B	0.600000	56.35985	0.722549	-5.42648	1.154533	-3.76657	-192.867
95	B	0.800000	56.35985	0.722549	-7.92574	1.154533	-3.62207	-194.212
95	B	1.000000	56.35985	0.722549	-10.4250	1.154533	-3.47756	-196.056
95	B	1.180000	56.35985	0.722549	-12.6743	1.154533	-3.34750	-198.143
96	B	0.	55.75605	0.722743	39.14281	1.154533	-3.34750	-198.143
96	B	0.200000	55.75605	0.722743	36.64355	1.154533	-3.20295	-190.576
96	B	0.400000	55.75605	0.722743	34.14429	1.154533	-3.05840	-183.509
96	B	0.600000	55.75605	0.722743	31.64503	1.154533	-2.91385	-176.942
96	B	0.800000	55.75605	0.722743	29.14577	1.154533	-2.76930	-170.875
96	B	1.000000	55.75605	0.722743	26.64650	1.154533	-2.62599	-165.307
96	B	1.180000	55.75605	0.722743	24.39717	1.154533	-2.49864	-160.724
97	B	0.	55.15212	0.723722	46.27751	1.154533	-2.49864	-160.724
97	B	0.200000	55.15212	0.723722	43.77825	1.154533	-2.35608	-151.706
97	B	0.400000	55.15212	0.723722	41.27899	1.154533	-2.21351	-143.188
97	B	0.600000	55.15212	0.723722	38.77972	1.154533	-2.07095	-135.408
97	B	0.800000	55.15212	0.723722	36.28046	1.154533	-1.92839	-128.139
97	B	1.000000	55.15212	0.723722	33.78120	1.154533	-1.78582	-121.371
97	B	1.180000	55.15212	0.723722	31.53187	1.154533	-1.65752	-115.707
98	B	0.	54.54811	0.724301	38.73653	1.154533	-1.65752	-115.707
98	B	0.200000	54.54811	0.724301	36.23727	1.154533	-1.51397	-108.312
98	B	0.400000	89.71778	0.	16.13160	0.	0.091251	-99.6204
98	B	0.600000	89.71778	0.	12.88256	0.	0.091251	-96.7190
98	B	0.800000	89.71778	0.	9.633517	0.	0.091251	-94.4674
98	B	1.000000	89.71778	0.	6.384477	0.	0.091251	-92.8656
98	B	1.180000	89.71778	0.	3.460340	0.	0.091251	-91.9796
99	B	0.	89.71778	0.	15.31631	0.	0.091251	-91.9796
99	B	0.200000	89.06155	0.096387	10.88321	-0.05189	-0.00387	-89.3543
99	B	0.400000	89.06155	0.096387	7.634170	-0.05189	0.015411	-87.5025
99	B	0.600000	89.06155	0.096387	4.385130	-0.05189	0.034689	-86.3006
99	B	0.800000	89.06155	0.096387	1.136090	-0.05189	0.053966	-85.7485
99	B	1.000000	89.06155	0.096387	-2.11295	-0.05189	0.073244	-85.8462
99	B	1.180000	89.06155	0.096387	-5.03709	-0.05189	0.090593	-86.4897
100	B	0.	89.06155	0.096387	2.562449	-0.05189	0.090593	-86.4897
100	B	0.200000	89.06155	0.096387	-0.68659	-0.05189	0.109871	-86.3021
100	B	0.400000	89.06155	0.096387	-3.93563	-0.05189	0.129148	-86.7643
100	B	0.600000	89.06155	0.096387	-7.18467	-0.05189	0.148425	-87.8763
100	B	0.800000	89.06155	0.096387	-10.4337	-0.05189	0.167703	-89.6382
100	B	1.000000	89.06155	0.096387	-13.6828	-0.05189	0.186980	-92.0498
100	B	1.180000	89.06155	0.096387	-16.6069	-0.05189	0.204330	-94.7759
101	B	0.	89.06155	0.096387	-5.39133	-0.05189	0.204330	-94.7759
101	B	0.200000	89.06155	0.096387	-8.64037	-0.05189	0.223607	-96.1791
101	B	0.400000	89.06155	0.096387	-11.8894	-0.05189	0.242885	-98.2320
101	B	0.600000	89.06155	0.096387	-15.1384	-0.05189	0.262162	-100.935
101	B	0.800000	89.06155	0.096387	-18.3875	-0.05189	0.281439	-104.287
101	B	1.000000	89.06155	0.096387	-21.6365	-0.05189	0.300717	-108.290
101	B	1.180000	54.54816	0.724302	8.187397	1.154533	-1.65754	-115.707
102	B	0.	55.15217	0.723723	38.35538	1.154533	-1.65754	-115.707
102	B	0.200000	55.15217	0.723723	35.85612	1.154533	-1.80010	-122.025
102	B	0.400000	55.15217	0.723723	33.35685	1.154533	-1.94267	-128.844
102	B	0.600000	55.15217	0.723723	30.85759	1.154533	-2.08523	-136.162
102	B	0.800000	55.15217	0.723723	28.35833	1.154533	-2.22779	-144.017
102	B	1.000000	55.15217	0.723723	25.85907	1.154533	-2.37036	-152.585
102	B	1.180000	55.15217	0.723723	23.60973	1.154533	-2.49866	-160.724
103	B	0.	55.75609	0.722743	68.67893	1.154533	-2.49866	-160.724
103	B	0.200000	55.75609	0.722743	66.17967	1.154533	-2.64016	-165.841
103	B	0.400000	55.75609	0.722743	63.68040	1.154533	-2.78378	-171.459

103	B	0.600000	55.75609	0.722743	61.18114	1.154533	-2.92833	-177.576
103	B	0.800000	55.75609	0.722743	58.68188	1.154533	-3.07288	-184.193
103	B	1.000000	55.75609	0.722743	56.18262	1.154533	-3.21743	-191.310
103	B	1.180000	55.75609	0.722743	53.93328	1.154533	-3.34752	-198.143
104	B	0.	56.35990	0.722547	112.0623	1.154533	-3.34752	-198.143
104	B	0.200000	56.35990	0.722547	109.5630	1.154533	-3.49203	-195.849
104	B	0.400000	56.35990	0.722547	107.0638	1.154533	-3.63654	-194.055
104	B	0.600000	56.35990	0.722547	104.5645	1.154533	-3.78105	-192.760
104	B	0.800000	56.35990	0.722547	102.0652	1.154533	-3.92556	-191.966
104	B	1.000000	56.35990	0.722547	99.56597	1.154533	-4.07007	-191.671
104	B	1.180000	56.35990	0.722547	97.31663	1.154533	-4.20013	-191.833
105	B	0.	48.44074	13.91281	-45.4017	17.76595	-32.8043	-127.168
105	B	0.200000	48.44074	13.91281	-47.9010	17.76595	-30.0220	-136.484
105	B	0.400000	48.44074	13.91281	-50.4003	17.76595	-27.2397	-146.301
105	B	0.600000	48.39635	13.88172	-56.5394	17.43724	-24.4246	-157.298
105	B	0.800000	48.39635	13.88172	-59.0386	17.43724	-21.6485	-171.558
105	B	1.000000	48.39635	13.88172	-61.5379	17.43724	-18.8724	-187.418
105	B	1.053333	48.39635	13.88172	-62.2044	17.43724	-18.1322	-191.732
106	B	0.	48.39528	13.85408	9.007925	17.43724	-18.1322	-191.732
106	B	0.200000	48.39528	13.85408	6.508663	17.43724	-15.3624	-192.008
106	B	0.400000	48.39528	13.85408	4.009401	17.43724	-12.5927	-192.783
106	B	0.600000	48.39528	13.85408	1.510139	17.43724	-9.82293	-194.058
106	B	0.800000	48.39528	13.85408	-0.98912	17.43724	-7.05319	-195.833
106	B	1.000000	48.39528	13.85408	-3.48838	17.43724	-4.28345	-198.107
106	B	1.053333	48.39528	13.85408	-4.15485	17.43724	-3.54485	-198.799
107	B	0.	48.39314	13.79283	51.01128	17.43724	-3.54485	-198.799
107	B	0.200000	48.39314	13.79283	48.51201	17.43724	-0.78634	-189.069
107	B	0.400000	48.39314	13.79283	46.01275	17.43724	-2.90092	-179.838
107	B	0.600000	48.39314	13.79283	43.51349	17.43724	-5.87492	-171.108
107	B	0.800000	48.39314	13.79283	41.01423	17.43724	-8.84893	-162.878
107	B	1.000000	-0.88273	-7.07283	-8.38882	-6.94243	-5.85009	-164.103
107	B	1.053333	-0.88273	-7.07283	-9.25523	-6.94243	-6.22731	-164.573
108	B	0.	-0.88273	-7.07283	71.80131	-6.94243	-6.22731	-164.573
108	B	0.200000	14.57120	46.90088	68.01396	20.15800	-49.7393	-131.695
108	B	0.400000	14.57120	46.90088	65.51469	20.15800	-59.3340	-118.351
108	B	0.600000	14.57120	46.90088	63.01543	20.15800	-68.9286	-105.506
108	B	0.800000	14.57120	46.90088	60.51617	20.15800	-78.5233	-93.1612
108	B	1.000000	14.57120	46.90088	58.01691	20.15800	-88.1179	-84.3781
108	B	1.053333	14.57120	46.90088	57.35044	20.15800	-90.6765	-82.7896
109	B	0.	14.56982	46.47925	129.3543	20.15800	-90.6765	-82.7896
109	B	0.200000	14.56982	46.47925	126.8551	20.15800	-100.187	-62.9409
109	B	0.400000	14.56982	46.47925	124.3558	20.15800	-109.698	-43.5920
109	B	0.600000	14.56982	46.47925	121.8566	20.15800	-119.208	-24.7429
109	B	0.800000	14.61422	46.51034	115.8688	20.48672	-128.614	-8.34994
109	B	1.000000	14.61422	46.51034	113.3695	20.48672	-138.119	-1.15030
109	B	1.053333	14.61422	46.51034	112.7030	20.48672	-140.653	0.685180
110	B	0.	14.61249	46.01539	193.3416	20.48672	-140.653	0.685180
110	B	0.200000	14.61249	46.01539	190.8423	20.48672	-150.059	16.87837
110	B	0.400000	14.61249	46.01539	188.3431	20.48672	-159.464	32.57171
110	B	0.600000	14.61249	46.01539	185.8438	20.48672	-168.869	47.76519
110	B	0.800000	14.61249	46.01539	183.3446	20.48672	-178.275	62.45882
110	B	1.000000	14.61249	46.01539	180.8453	20.48672	-187.680	76.65260
110	B	1.053333	14.61249	46.01539	180.1788	20.48672	-190.188	80.35319
111	B	0.	15.46803	53.47413	-67.9445	13.85019	-197.696	77.59408
111	B	0.200000	15.46803	53.47413	-70.4438	13.85019	-187.001	63.70347
111	B	0.400000	15.46803	53.47413	-72.9430	13.85019	-176.307	49.31301
111	B	0.600000	15.46803	53.47413	-75.4423	13.85019	-165.612	34.42269
111	B	0.800000	15.46803	53.47413	-77.9416	13.85019	-154.917	19.03252
111	B	1.000000	49.28026	16.49367	-77.3390	4.781983	-44.5612	-44.2785
111	B	1.053333	49.28026	16.49367	-78.0055	4.781983	-43.6815	-48.4254
112	B	0.	49.28560	16.64030	-21.7537	4.781983	-43.6815	-48.4254
112	B	0.200000	49.28560	16.64030	-24.2529	4.781983	-40.3535	-53.0045
112	B	0.400000	15.51415	54.00085	-40.9252	13.75104	-119.878	-21.9955
112	B	0.600000	15.51415	54.00085	-43.4244	13.75104	-109.078	-39.3801
112	B	0.800000	15.51415	54.00085	-45.9237	13.75104	-98.2778	-57.2645
112	B	1.000000	15.51415	54.00085	-48.4230	13.75104	-87.4777	-75.6488
112	B	1.053333	15.51415	54.00085	-49.0894	13.75104	-84.5977	-80.6357
113	B	0.	15.51553	54.40904	-2.35150	13.75104	-84.5977	-80.6357
113	B	0.200000	15.51553	54.40904	-4.85076	13.75104	-73.7160	-84.1075
113	B	0.400000	15.51553	54.40904	-7.35002	13.75104	-62.8343	-88.0791
113	B	0.600000	15.51553	54.40904	-9.84928	13.75104	-51.9526	-92.5506

113	B	0.800000	0.882733	7.995890	-46.2730	-2.85945	-6.14719	-116.922
113	B	1.000000	0.882733	7.995890	-49.5221	-2.85945	-4.54801	-126.502
113	B	1.053333	0.882733	7.995890	-50.3885	-2.85945	-4.12156	-129.166
114	B	0.	0.882733	7.995890	43.75493	-2.85945	-4.12156	-129.166
114	B	0.200000	0.882733	7.995890	40.50589	-2.85945	-2.52239	-120.740
114	B	0.400000	0.882733	7.995890	37.25685	-2.85945	-0.92321	-112.964
114	B	0.600000	0.882733	7.995890	34.00781	-2.85945	0.675970	-105.837
114	B	0.800000	49.33747	16.89158	53.33021	4.682835	-4.85971	-95.1779
114	B	1.000000	49.33747	16.89158	50.83095	4.682835	-7.97179	-97.8477
114	B	1.053333	49.33747	16.89158	50.16448	4.682835	-8.80195	-98.6441
115	B	0.	49.33960	16.94704	120.6700	4.682835	-8.80195	-98.6441
115	B	0.200000	49.33960	16.94704	118.1708	4.682835	-11.9259	-88.8565
115	B	0.400000	49.33960	16.94704	115.6715	4.682835	-15.0498	-79.5688
115	B	0.600000	49.33960	16.94704	113.1723	4.682835	-18.1737	-70.7810
115	B	0.800000	49.29521	16.90867	107.5887	4.781983	-21.3418	-64.3878
115	B	1.000000	49.29521	16.90867	105.0894	4.781983	-24.4733	-60.1874
115	B	1.053333	49.29521	16.90867	104.4229	4.781983	-25.3084	-59.1517
116	B	0.	49.29628	16.93216	179.9621	4.781983	-25.3084	-59.1517
116	B	0.200000	49.29628	16.93216	177.4628	4.781983	-28.4448	-44.0536
116	B	0.400000	49.29628	16.93216	174.9636	4.781983	-31.5812	-29.4554
116	B	0.600000	49.29628	16.93216	172.4643	4.781983	-34.7175	-15.3571
116	B	0.800000	15.47320	54.93449	173.1312	13.85019	-129.299	40.85922
116	B	1.000000	15.47320	54.93449	170.6319	13.85019	-140.036	53.34390
116	B	1.053333	15.47320	54.93449	169.9654	13.85019	-142.899	56.58872
117	B	0.	3.20e-07	0.058404	-59.8671	0.510886	-15.5974	8.865686
117	B	0.200000	3.20e-07	0.058404	-62.3663	0.510886	-15.6048	-3.35833
117	B	0.400000	3.20e-07	0.058404	-64.8656	0.510886	-15.6123	-16.0822
117	B	0.600000	3.20e-07	0.058404	-67.3649	0.510886	-15.6198	-29.3059
117	B	0.800000	3.20e-07	0.058404	-69.8641	0.510886	-15.6273	-43.0295
117	B	1.000000	3.20e-07	0.058404	-72.3634	0.510886	-15.6348	-57.2529
117	B	1.053333	3.20e-07	0.058404	-73.0299	0.510886	-15.6368	-61.1303
118	B	0.	1.31e-07	0.044501	-17.3986	0.510886	-15.6368	-61.1303
118	B	0.200000	1.31e-07	0.044501	-19.8979	0.510886	-15.6416	-64.8589
118	B	0.400000	1.31e-07	0.044501	-25.5324	0.510886	-15.5868	-71.1570
118	B	0.600000	1.31e-07	0.044501	-28.0317	0.510886	-15.5916	-79.4987
118	B	0.800000	1.31e-07	0.044501	-30.5310	0.510886	-15.5963	-88.3402
118	B	1.000000	3.26e-07	0.118827	-42.1161	0.153266	-54.3792	-83.4486
118	B	1.053333	3.26e-07	0.118827	-42.7826	0.153266	-54.3850	-88.3662
119	B	0.	9.84e-08	0.044607	1.574958	0.153266	-54.3850	-88.3662
119	B	0.200000	9.84e-08	0.044607	-0.92430	0.153266	-54.3925	-91.5008
119	B	0.400000	9.84e-08	0.044607	-3.42357	0.153266	-54.4000	-95.1354
119	B	0.600000	9.84e-08	0.044607	-5.92283	0.153266	-54.4075	-99.2697
119	B	0.800000	9.84e-08	0.044607	-8.42209	0.153266	-54.4150	-103.904
119	B	1.000000	9.84e-08	0.044607	-10.9214	0.153266	-54.4225	-109.038
119	B	1.053333	9.84e-08	0.044607	-11.5878	0.153266	-54.4246	-110.492
120	B	0.	1.98e-07	0.044743	48.08981	0.153266	-54.4246	-110.492
120	B	0.200000	1.98e-07	0.044743	45.59055	0.153266	-54.4171	-105.224
120	B	0.400000	1.98e-07	0.044743	43.09129	0.153266	-54.4095	-100.457
120	B	0.600000	1.98e-07	0.044743	40.59203	0.153266	-54.4020	-96.1890
120	B	0.800000	1.98e-07	0.044743	38.09277	0.153266	-54.3945	-92.4212
120	B	1.000000	1.98e-07	0.044743	35.59350	0.153266	-54.3870	-89.1532
120	B	1.053333	1.98e-07	0.044743	34.92703	0.153266	-54.3849	-88.3661
121	B	0.	3.35e-07	0.118957	115.2302	0.153266	-54.3849	-88.3661
121	B	0.200000	1.33e-07	0.044524	121.8168	0.510886	-15.5978	-90.7824
121	B	0.400000	1.33e-07	0.044524	119.3176	0.510886	-15.5930	-81.8076
121	B	0.600000	1.33e-07	0.044524	116.8183	0.510886	-15.5882	-73.3326
121	B	0.800000	1.33e-07	0.044524	111.1837	0.510886	-15.6430	-65.9377
121	B	1.000000	1.33e-07	0.044524	108.6844	0.510886	-15.6382	-62.0757
121	B	1.053333	1.33e-07	0.044524	108.0180	0.510886	-15.6369	-61.1303
122	B	0.	2.64e-07	0.058418	184.7239	0.510886	-15.6369	-61.1303
122	B	0.200000	2.64e-07	0.058418	182.2246	0.510886	-15.6294	-46.7736
122	B	0.400000	2.64e-07	0.058418	179.7254	0.510886	-15.6219	-32.9167
122	B	0.600000	2.64e-07	0.058418	177.2261	0.510886	-15.6144	-19.5597
122	B	0.800000	2.64e-07	0.058418	174.7269	0.510886	-15.6069	-6.70250
122	B	1.000000	2.64e-07	0.058418	172.2276	0.510886	-15.5994	5.654816
122	B	1.053333	2.64e-07	0.058418	171.5611	0.510886	-15.5974	8.865680
123	B	0.	15.47322	53.68410	-60.3661	15.66020	-142.899	56.58870
123	B	0.200000	15.47322	53.68410	-62.8653	15.66020	-132.162	44.23732
123	B	0.400000	49.29635	15.68189	-68.5307	6.592001	-35.5537	-11.6820
123	B	0.600000	49.29635	15.68189	-71.0300	6.592001	-32.4173	-25.6470
123	B	0.800000	49.29635	15.68189	-73.5293	6.592001	-29.2810	-40.1119

123	B	1.000000	49.29635	15.68189	-76.0285	6.592001	-26.1446	-55.0766
123	B	1.053333	49.29635	15.68189	-76.6950	6.592001	-25.3082	-59.1517
124	B	0.	49.29529	15.65840	-19.1588	6.592001	-25.3082	-59.1517
124	B	0.200000	49.29529	15.65840	-21.6580	6.592001	-22.1767	-63.2188
124	B	0.400000	49.33968	15.62002	-27.2416	6.691149	-19.0065	-68.5220
124	B	0.600000	49.33968	15.62002	-29.7409	6.691149	-15.8826	-77.1765
124	B	0.800000	49.33968	15.62002	-32.2401	6.691149	-12.7587	-86.3309
124	B	1.000000	49.33968	15.62002	-34.7394	6.691149	-9.63486	-95.9852
124	B	1.053333	49.33968	15.62002	-35.4059	6.691149	-8.80182	-98.6441
125	B	0.	49.33755	15.56455	20.19694	6.691149	-8.80182	-98.6441
125	B	0.200000	49.33755	15.56455	17.69767	6.691149	-5.68870	-95.8410
125	B	0.400000	0.882733	-7.99589	-33.1414	2.859453	1.102417	-104.047
125	B	0.600000	0.882733	-7.99589	-36.3904	2.859453	-0.49676	-111.000
125	B	0.800000	0.882733	-7.99589	-39.6395	2.859453	-2.09594	-118.603
125	B	1.000000	0.882733	-7.99589	-42.8885	2.859453	-3.69512	-126.856
125	B	1.053333	0.882733	-7.99589	-43.7549	2.859453	-4.12156	-129.166
126	B	0.	0.882733	-7.99589	50.38847	2.859453	-4.12156	-129.166
126	B	0.200000	0.882733	-7.99589	47.13943	2.859453	-5.72074	-119.413
126	B	0.400000	15.51554	53.08194	44.47117	15.75935	-49.0507	-93.8274
126	B	0.600000	15.51554	53.08194	41.97190	15.75935	-59.9324	-89.2226
126	B	0.800000	15.51554	53.08194	39.47264	15.75935	-70.8141	-85.1177
126	B	1.000000	15.51554	53.08194	36.97338	15.75935	-81.6957	-81.5126
126	B	1.053333	15.51554	53.08194	36.30691	15.75935	-84.5975	-80.6357
127	B	0.	15.51416	52.67376	116.1586	15.75935	-84.5975	-80.6357
127	B	0.200000	15.51416	52.67376	113.6594	15.75935	-95.3976	-62.1181
127	B	0.400000	15.51416	52.67376	111.1601	15.75935	-106.198	-44.1004
127	B	0.600000	15.51416	52.67376	108.6608	15.75935	-116.998	-26.5825
127	B	0.800000	49.28568	15.39000	113.8852	6.592001	-39.4661	-54.3581
127	B	1.000000	49.28568	15.39000	111.3859	6.592001	-42.7942	-49.5976
127	B	1.053333	49.28568	15.39000	110.7194	6.592001	-43.6816	-48.4254
128	B	0.	49.28034	15.24337	187.9348	6.592001	-43.6816	-48.4254
128	B	0.200000	15.46804	52.22380	182.3338	15.66020	-152.065	14.84407
128	B	0.400000	15.46804	52.22380	179.8345	15.66020	-162.760	30.36753
128	B	0.600000	15.46804	52.22380	177.3352	15.66020	-173.454	45.39115
128	B	0.800000	15.46804	52.22380	174.8360	15.66020	-184.149	59.91491
128	B	1.000000	15.46804	52.22380	172.3367	15.66020	-194.844	73.93881
128	B	1.053333	15.46804	52.22380	171.6702	15.66020	-197.696	77.59410
129	B	0.	14.61251	47.02766	-68.7471	25.86335	-190.188	80.35321
129	B	0.200000	14.61251	47.02766	-71.2464	25.86335	-180.782	66.29273
129	B	0.400000	14.61251	47.02766	-73.7456	25.86335	-171.377	51.73239
129	B	0.600000	14.61251	47.02766	-76.2449	25.86335	-161.972	36.67219
129	B	0.800000	14.61251	47.02766	-78.7441	25.86335	-152.566	21.11215
129	B	1.000000	14.61251	47.02766	-81.2434	25.86335	-143.161	5.052249
129	B	1.053333	14.61251	47.02766	-81.9099	25.86335	-140.653	0.685190
130	B	0.	14.61423	47.52260	-34.5674	25.86335	-140.653	0.685190
130	B	0.200000	14.61423	47.52260	-37.0667	25.86335	-131.149	-6.38116
130	B	0.400000	14.56984	47.55369	-43.0545	26.19207	-121.744	-19.8010
130	B	0.600000	14.56984	47.55369	-45.5537	26.19207	-112.234	-38.5167
130	B	0.800000	14.56984	47.55369	-48.0530	26.19207	-102.723	-57.7323
130	B	1.000000	14.56984	47.55369	-50.5522	26.19207	-93.2126	-77.4477
130	B	1.053333	14.56984	47.55369	-51.2187	26.19207	-90.6764	-82.7896
131	B	0.	14.57122	47.97531	-7.98270	26.19207	-90.6764	-82.7896
131	B	0.200000	14.57122	47.97531	-10.4820	26.19207	-81.0818	-89.9537
131	B	0.400000	14.57122	47.97531	-12.9812	26.19207	-71.4872	-102.165
131	B	0.600000	14.57122	47.97531	-15.4805	26.19207	-61.8925	-114.877
131	B	0.800000	14.57122	47.97531	-17.9797	26.19207	-52.2979	-128.088
131	B	1.000000	14.57122	47.97531	-20.4790	26.19207	-42.7033	-141.799
131	B	1.053333	-0.88273	7.072832	-71.8013	6.942433	-6.22731	-164.573
132	B	0.	-0.88273	7.072832	9.255226	6.942433	-6.22731	-164.573
132	B	0.200000	48.39322	14.86734	49.34492	23.47129	-9.64198	-160.767
132	B	0.400000	48.39322	14.86734	46.84566	23.47129	-6.66794	-168.865
132	B	0.600000	48.39322	14.86734	44.34640	23.47129	-3.69391	-177.461
132	B	0.800000	48.39322	14.86734	41.84714	23.47129	-0.71988	-186.558
132	B	1.000000	48.39322	14.86734	39.34788	23.47129	-2.80901	-196.155
132	B	1.053333	48.39322	14.86734	38.68141	23.47129	-3.54460	-198.798
133	B	0.	48.39536	14.92860	93.03825	23.47129	-3.54460	-198.798
133	B	0.200000	48.39536	14.92860	90.53899	23.47129	-6.31431	-196.390
133	B	0.400000	48.39536	14.92860	88.03973	23.47129	-9.08402	-194.482
133	B	0.600000	48.39536	14.92860	85.54047	23.47129	-11.8537	-193.074
133	B	0.800000	48.39536	14.92860	83.04120	23.47129	-14.6234	-192.165
133	B	1.000000	48.39536	14.92860	80.54194	23.47129	-17.3931	-191.757

133	B	1.053333	48.39536	14.92860	79.87547	23.47129	-18.1317	-191.732
134	B	0.	48.39642	14.95624	135.4161	23.47129	-18.1317	-191.732
134	B	0.200000	48.39642	14.95624	132.9168	23.47129	-20.9078	-175.739
134	B	0.400000	48.39642	14.95624	130.4176	23.47129	-23.6839	-160.327
134	B	0.600000	48.39642	14.95624	127.9183	23.47129	-26.4600	-149.150
134	B	0.800000	48.44082	14.92515	121.7792	23.14257	-29.2796	-139.053
134	B	1.000000	48.44082	14.92515	119.2799	23.14257	-32.0619	-129.603
134	B	1.053333	48.44082	14.92515	118.6135	23.14257	-32.8039	-127.168
135	B	0.	48.44082	13.91279	-45.4017	17.76596	-32.8040	-127.168
135	B	0.200000	48.44082	13.91279	-47.9010	17.76596	-30.0217	-136.484
135	B	0.400000	48.44082	13.91279	-50.4003	17.76596	-27.2393	-146.301
135	B	0.600000	48.39642	13.88170	-56.5394	17.43724	-24.4243	-157.298
135	B	0.800000	48.39642	13.88170	-59.0386	17.43724	-21.6482	-171.558
135	B	1.000000	48.39642	13.88170	-61.5379	17.43724	-18.8721	-187.418
135	B	1.053333	48.39642	13.88170	-62.2044	17.43724	-18.1318	-191.732
136	B	0.	48.39535	13.85406	9.007919	17.43724	-18.1318	-191.732
136	B	0.200000	48.39535	13.85406	6.508657	17.43724	-15.3621	-192.008
136	B	0.400000	48.39535	13.85406	4.009395	17.43724	-12.5924	-192.783
136	B	0.600000	48.39535	13.85406	1.510133	17.43724	-9.82264	-194.058
136	B	0.800000	48.39535	13.85406	-0.98913	17.43724	-7.05292	-195.833
136	B	1.000000	48.39535	13.85406	-3.48839	17.43724	-4.28321	-198.107
136	B	1.053333	48.39535	13.85406	-4.15486	17.43724	-3.54462	-198.798
137	B	0.	48.39322	13.79279	51.01127	17.43724	-3.54462	-198.798
137	B	0.200000	48.39322	13.79279	48.51201	17.43724	-0.78614	-189.069
137	B	0.400000	48.39322	13.79279	46.01275	17.43724	-2.90082	-179.838
137	B	0.600000	48.39322	13.79279	43.51349	17.43724	-5.87485	-171.108
137	B	0.800000	48.39322	13.79279	41.01422	17.43724	-8.84888	-162.878
137	B	1.000000	14.57225	47.21993	8.840233	20.15802	-37.5682	-145.797
137	B	1.053333	14.57225	47.21993	8.173763	20.15802	-40.1447	-145.540
138	B	0.	14.57122	46.90075	70.51322	20.15802	-40.1447	-145.540
138	B	0.200000	14.57122	46.90075	68.01396	20.15802	-49.7393	-131.695
138	B	0.400000	14.57122	46.90075	65.51469	20.15802	-59.3339	-118.351
138	B	0.600000	14.57122	46.90075	63.01543	20.15802	-68.9286	-105.506
138	B	0.800000	14.57122	46.90075	60.51617	20.15802	-78.5232	-93.1612
138	B	1.000000	14.57122	46.90075	58.01691	20.15802	-88.1178	-84.3781
138	B	1.053333	14.57122	46.90075	57.35044	20.15802	-90.6764	-82.7896
139	B	0.	14.56984	46.47913	129.3543	20.15802	-90.6764	-82.7896
139	B	0.200000	14.56984	46.47913	126.8551	20.15802	-100.187	-62.9408
139	B	0.400000	14.56984	46.47913	124.3558	20.15802	-109.698	-43.5920
139	B	0.600000	14.56984	46.47913	121.8566	20.15802	-119.208	-24.7429
139	B	0.800000	14.61423	46.51022	115.8688	20.48674	-128.614	-8.34994
139	B	1.000000	14.61423	46.51022	113.3695	20.48674	-138.118	-1.15030
139	B	1.053333	14.61423	46.51022	112.7030	20.48674	-140.653	0.685181
140	B	0.	14.61251	46.01528	193.3416	20.48674	-140.653	0.685181
140	B	0.200000	14.61251	46.01528	190.8423	20.48674	-150.058	16.87837
140	B	0.400000	14.61251	46.01528	188.3431	20.48674	-159.464	32.57171
140	B	0.600000	14.61251	46.01528	185.8438	20.48674	-168.869	47.76520
140	B	0.800000	14.61251	46.01528	183.3445	20.48674	-178.274	62.45883
140	B	1.000000	14.61251	46.01528	180.8453	20.48674	-187.680	76.65261
140	B	1.053333	14.61251	46.01528	180.1788	20.48674	-190.188	80.35320
141	B	0.	15.46804	53.47401	-67.9445	13.85019	-197.696	77.59411
141	B	0.200000	15.46804	53.47401	-70.4438	13.85019	-187.001	63.70350
141	B	0.400000	15.46804	53.47401	-72.9431	13.85019	-176.306	49.31303
141	B	0.600000	15.46804	53.47401	-75.4423	13.85019	-165.612	34.42271
141	B	0.800000	15.46804	53.47401	-77.9416	13.85019	-154.917	19.03254
141	B	1.000000	49.28034	16.49359	-77.3390	4.781983	-44.5612	-44.2785
141	B	1.053333	49.28034	16.49359	-78.0055	4.781983	-43.6815	-48.4254
142	B	0.	49.28567	16.64022	-21.7537	4.781983	-43.6815	-48.4254
142	B	0.200000	49.28567	16.64022	-24.2529	4.781983	-40.3535	-53.0045
142	B	0.400000	15.51416	54.00071	-40.9252	13.75104	-119.878	-21.9955
142	B	0.600000	15.51416	54.00071	-43.4244	13.75104	-109.078	-39.3801
142	B	0.800000	15.51416	54.00071	-45.9237	13.75104	-98.2777	-57.2645
142	B	1.000000	15.51416	54.00071	-48.4230	13.75104	-87.4776	-75.6488
142	B	1.053333	15.51416	54.00071	-49.0894	13.75104	-84.5976	-80.6357
143	B	0.	15.51554	54.40889	-2.35150	13.75104	-84.5976	-80.6357
143	B	0.200000	15.51554	54.40889	-4.85077	13.75104	-73.7159	-84.1075
143	B	0.400000	15.51554	54.40889	-7.35003	13.75104	-62.8343	-88.0791
143	B	0.600000	15.51554	54.40889	-9.84929	13.75104	-51.9526	-92.5506
143	B	0.800000	15.51554	54.40889	-12.3486	13.75104	-41.0709	-97.5219
143	B	1.000000	0.904317	1.113649	-48.5148	-1.95418	-0.84014	-123.154
143	B	1.053333	-0.38600	1.114450	-50.0342	-2.04888	-0.78105	-125.891

144	B	0.	-0.38600	1.114450	42.01548	-2.04888	-0.78105	-125.891
144	B	0.200000	-0.38600	1.114450	38.76644	-2.04888	-0.55816	-117.813
144	B	0.400000	-0.38600	1.114450	35.51740	-2.04888	-0.33527	-110.384
144	B	0.600000	0.973460	-5.78488	32.95034	-1.11406	-0.89938	-103.179
144	B	0.800000	49.33754	16.89151	53.33021	4.682834	-4.85986	-95.1779
144	B	1.000000	49.33754	16.89151	50.83095	4.682834	-7.97159	-97.8477
144	B	1.053333	49.33754	16.89151	50.16448	4.682834	-8.80175	-98.6440
145	B	0.	49.33968	16.94698	120.6700	4.682834	-8.80175	-98.6440
145	B	0.200000	49.33968	16.94698	118.1708	4.682834	-11.9256	-88.8565
145	B	0.400000	49.33968	16.94698	115.6715	4.682834	-15.0495	-79.5688
145	B	0.600000	49.33968	16.94698	113.1723	4.682834	-18.1734	-70.7810
145	B	0.800000	49.29528	16.90861	107.5887	4.781983	-21.3415	-64.3878
145	B	1.000000	49.29528	16.90861	105.0894	4.781983	-24.4730	-60.1874
145	B	1.053333	49.29528	16.90861	104.4229	4.781983	-25.3081	-59.1517
146	B	0.	49.29635	16.93210	179.9621	4.781983	-25.3081	-59.1517
146	B	0.200000	49.29635	16.93210	177.4628	4.781983	-28.4445	-44.0536
146	B	0.400000	49.29635	16.93210	174.9636	4.781983	-31.5808	-29.4554
146	B	0.600000	49.29635	16.93210	172.4643	4.781983	-34.7172	-15.3571
146	B	0.800000	15.47322	54.93433	173.1312	13.85019	-129.299	40.85919
146	B	1.000000	15.47322	54.93433	170.6319	13.85019	-140.036	53.34387
146	B	1.053333	15.47322	54.93433	169.9655	13.85019	-142.899	56.58869
147	B	0.	3.75e-07	0.058380	-59.8671	0.510888	-15.5974	8.865673
147	B	0.200000	3.75e-07	0.058380	-62.3663	0.510888	-15.6049	-3.35835
147	B	0.400000	3.75e-07	0.058380	-64.8656	0.510888	-15.6124	-16.0822
147	B	0.600000	3.75e-07	0.058380	-67.3649	0.510888	-15.6199	-29.3059
147	B	0.800000	3.75e-07	0.058380	-69.8641	0.510888	-15.6274	-43.0295
147	B	1.000000	3.75e-07	0.058380	-72.3634	0.510888	-15.6349	-57.2530
147	B	1.053333	3.75e-07	0.058380	-73.0299	0.510888	-15.6370	-61.1303
148	B	0.	2.59e-07	0.044484	-17.3986	0.510888	-15.6370	-61.1303
148	B	0.200000	2.59e-07	0.044484	-19.8979	0.510888	-15.6418	-64.8590
148	B	0.400000	2.59e-07	0.044484	-25.5324	0.510888	-15.5869	-71.1570
148	B	0.600000	2.59e-07	0.044484	-28.0317	0.510888	-15.5917	-79.4987
148	B	0.800000	2.59e-07	0.044484	-30.5310	0.510888	-15.5965	-88.3402
148	B	1.000000	7.62e-07	0.118881	-42.1161	0.153271	-54.3792	-83.4486
148	B	1.053333	7.62e-07	0.118881	-42.7826	0.153271	-54.3851	-88.3661
149	B	0.	2.16e-07	0.044661	1.574964	0.153271	-54.3851	-88.3661
149	B	0.200000	2.16e-07	0.044661	-0.92430	0.153271	-54.3926	-91.5008
149	B	0.400000	2.16e-07	0.044661	-3.42356	0.153271	-54.4001	-95.1354
149	B	0.600000	2.16e-07	0.044661	-5.92282	0.153271	-54.4076	-99.2697
149	B	0.800000	2.16e-07	0.044661	-8.42208	0.153271	-54.4151	-103.904
149	B	1.000000	2.16e-07	0.044661	-10.9213	0.153271	-54.4227	-109.038
149	B	1.053333	2.16e-07	0.044661	-11.5878	0.153271	-54.4247	-110.492
150	B	0.	1.96e-07	0.044683	48.08981	0.153271	-54.4247	-110.492
150	B	0.200000	1.96e-07	0.044683	45.59055	0.153271	-54.4171	-105.224
150	B	0.400000	1.96e-07	0.044683	43.09128	0.153271	-54.4096	-100.457
150	B	0.600000	1.96e-07	0.044683	40.59202	0.153271	-54.4020	-96.1890
150	B	0.800000	1.96e-07	0.044683	38.09276	0.153271	-54.3945	-92.4212
150	B	1.000000	1.96e-07	0.044683	35.59350	0.153271	-54.3870	-89.1532
150	B	1.053333	1.96e-07	0.044683	34.92703	0.153271	-54.3850	-88.3662
151	B	0.	8.00e-07	0.118906	115.2302	0.153271	-54.3850	-88.3662
151	B	0.200000	2.72e-07	0.044508	121.8168	0.510888	-15.5976	-90.7824
151	B	0.400000	2.72e-07	0.044508	119.3176	0.510888	-15.5928	-81.8076
151	B	0.600000	2.72e-07	0.044508	116.8183	0.510888	-15.5880	-73.3326
151	B	0.800000	2.72e-07	0.044508	111.1837	0.510888	-15.6429	-65.9377
151	B	1.000000	2.72e-07	0.044508	108.6844	0.510888	-15.6380	-62.0757
151	B	1.053333	2.72e-07	0.044508	108.0180	0.510888	-15.6368	-61.1303
152	B	0.	3.70e-07	0.058411	184.7239	0.510888	-15.6368	-61.1303
152	B	0.200000	3.70e-07	0.058411	182.2246	0.510888	-15.6293	-46.7736
152	B	0.400000	3.70e-07	0.058411	179.7254	0.510888	-15.6218	-32.9167
152	B	0.600000	3.70e-07	0.058411	177.2261	0.510888	-15.6143	-19.5597
152	B	0.800000	3.70e-07	0.058411	174.7269	0.510888	-15.6068	-6.70250
152	B	1.000000	3.70e-07	0.058411	172.2276	0.510888	-15.5993	5.654813
152	B	1.053333	3.70e-07	0.058411	171.5611	0.510888	-15.5972	8.865678
153	B	0.	15.47318	53.68415	-60.3661	15.66021	-142.899	56.58872
153	B	0.200000	15.47318	53.68415	-62.8653	15.66021	-132.163	44.23734
153	B	0.400000	49.29627	15.68185	-68.5307	6.591997	-35.5538	-11.6820
153	B	0.600000	49.29627	15.68185	-71.0300	6.591997	-32.4175	-25.6470
153	B	0.800000	49.29627	15.68185	-73.5293	6.591997	-29.2811	-40.1119
153	B	1.000000	49.29627	15.68185	-76.0285	6.591997	-26.1447	-55.0766
153	B	1.053333	49.29627	15.68185	-76.6950	6.591997	-25.3084	-59.1517
154	B	0.	49.29520	15.65836	-19.1588	6.591997	-25.3084	-59.1517



154	B	0.200000	49.29520	15.65836	-21.6580	6.591997	-22.1768	-63.2188
154	B	0.400000	49.33960	15.61999	-27.2416	6.691145	-19.0067	-68.5220
154	B	0.600000	49.33960	15.61999	-29.7409	6.691145	-15.8828	-77.1765
154	B	0.800000	49.33960	15.61999	-32.2401	6.691145	-12.7589	-86.3309
154	B	1.000000	49.33960	15.61999	-34.7394	6.691145	-9.63499	-95.9852
154	B	1.053333	49.33960	15.61999	-35.4059	6.691145	-8.80196	-98.6441
155	B	0.	49.33746	15.56453	20.19693	6.691145	-8.80196	-98.6441
155	B	0.200000	49.33746	15.56453	17.69767	6.691145	-5.68886	-95.8410
155	B	0.400000	0.973460	5.784876	-32.0839	1.114061	-1.20791	-101.445
155	B	0.600000	0.973460	5.784876	-35.3330	1.114061	-0.05094	-108.186
155	B	0.800000	0.904317	-1.11365	-38.6214	1.954178	-0.49862	-115.459
155	B	1.000000	0.904317	-1.11365	-41.8704	1.954178	-0.72135	-123.508
155	B	1.053333	2.188529	-1.11312	-43.5228	1.892038	-0.78063	-125.678
156	B	0.	2.188529	-1.11312	48.61945	1.892038	-0.78063	-125.678
156	B	0.200000	15.51551	53.08198	46.97043	15.75936	-38.1691	-98.9320
156	B	0.400000	15.51551	53.08198	44.47117	15.75936	-49.0507	-93.8274
156	B	0.600000	15.51551	53.08198	41.97191	15.75936	-59.9324	-89.2226
156	B	0.800000	15.51551	53.08198	39.47265	15.75936	-70.8141	-85.1177
156	B	1.000000	15.51551	53.08198	36.97338	15.75936	-81.6958	-81.5126
156	B	1.053333	15.51551	53.08198	36.30691	15.75936	-84.5976	-80.6357
157	B	0.	15.51413	52.67379	116.1586	15.75936	-84.5976	-80.6357
157	B	0.200000	15.51413	52.67379	113.6594	15.75936	-95.3976	-62.1181
157	B	0.400000	15.51413	52.67379	111.1601	15.75936	-106.198	-44.1004
157	B	0.600000	15.51413	52.67379	108.6609	15.75936	-116.998	-26.5825
157	B	0.800000	49.28559	15.39000	113.8852	6.591997	-39.4659	-54.3581
157	B	1.000000	49.28559	15.39000	111.3859	6.591997	-42.7939	-49.5976
157	B	1.053333	49.28559	15.39000	110.7195	6.591997	-43.6814	-48.4254
158	B	0.	49.28026	15.24338	187.9348	6.591997	-43.6814	-48.4254
158	B	0.200000	15.46801	52.22382	182.3338	15.66021	-152.065	14.84406
158	B	0.400000	15.46801	52.22382	179.8345	15.66021	-162.760	30.36753
158	B	0.600000	15.46801	52.22382	177.3352	15.66021	-173.455	45.39114
158	B	0.800000	15.46801	52.22382	174.8360	15.66021	-184.149	59.91489
158	B	1.000000	15.46801	52.22382	172.3367	15.66021	-194.844	73.93880
158	B	1.053333	15.46801	52.22382	171.6703	15.66021	-197.696	77.59409
159	B	0.	14.61248	47.02767	-68.7471	25.86334	-190.188	80.35318
159	B	0.200000	14.61248	47.02767	-71.2463	25.86334	-180.783	66.29269
159	B	0.400000	14.61248	47.02767	-73.7456	25.86334	-171.377	51.73236
159	B	0.600000	14.61248	47.02767	-76.2449	25.86334	-161.972	36.67217
159	B	0.800000	14.61248	47.02767	-78.7441	25.86334	-152.567	21.11212
159	B	1.000000	14.61248	47.02767	-81.2434	25.86334	-143.161	5.052229
159	B	1.053333	14.61248	47.02767	-81.9099	25.86334	-140.653	0.685171
160	B	0.	14.61420	47.52263	-34.5674	25.86334	-140.653	0.685171
160	B	0.200000	14.61420	47.52263	-37.0667	25.86334	-131.149	-6.38117
160	B	0.400000	14.56980	47.55372	-43.0545	26.19206	-121.744	-19.8010
160	B	0.600000	14.56980	47.55372	-45.5537	26.19206	-112.234	-38.5167
160	B	0.800000	14.56980	47.55372	-48.0530	26.19206	-102.723	-57.7323
160	B	1.000000	14.56980	47.55372	-50.5522	26.19206	-93.2128	-77.4477
160	B	1.053333	14.56980	47.55372	-51.2187	26.19206	-90.6767	-82.7896
161	B	0.	14.57118	47.97536	-7.98269	26.19206	-90.6767	-82.7896
161	B	0.200000	14.57118	47.97536	-10.4819	26.19206	-81.0820	-89.9537
161	B	0.400000	14.57118	47.97536	-12.9812	26.19206	-71.4874	-102.165
161	B	0.600000	14.57118	47.97536	-15.4805	26.19206	-61.8928	-114.877
161	B	0.800000	14.57118	47.97536	-17.9797	26.19206	-52.2981	-128.088
161	B	1.000000	14.57118	47.97536	-20.4790	26.19206	-42.7035	-141.799
161	B	1.053333	14.57118	47.97536	-21.1455	26.19206	-40.1449	-145.540
162	B	0.	14.57222	48.29455	22.16945	26.19206	-40.1449	-145.540
162	B	0.200000	48.39314	14.86738	49.34492	23.47129	-9.64208	-160.767
162	B	0.400000	48.39314	14.86738	46.84566	23.47129	-6.66808	-168.865
162	B	0.600000	48.39314	14.86738	44.34640	23.47129	-3.69408	-177.461
162	B	0.800000	48.39314	14.86738	41.84714	23.47129	-0.72008	-186.558
162	B	1.000000	48.39314	14.86738	39.34788	23.47129	-2.80915	-196.155
162	B	1.053333	48.39314	14.86738	38.68141	23.47129	-3.54475	-198.799
163	B	0.	48.39527	14.92864	93.03825	23.47129	-3.54475	-198.799
163	B	0.200000	48.39527	14.92864	90.53899	23.47129	-6.31449	-196.390
163	B	0.400000	48.39527	14.92864	88.03973	23.47129	-9.08423	-194.482
163	B	0.600000	48.39527	14.92864	85.54047	23.47129	-11.8540	-193.074
163	B	0.800000	48.39527	14.92864	83.04121	23.47129	-14.6237	-192.165
163	B	1.000000	48.39527	14.92864	80.54194	23.47129	-17.3934	-191.757
163	B	1.053333	48.39527	14.92864	79.87547	23.47129	-18.1320	-191.732
164	B	0.	48.39634	14.95628	135.4161	23.47129	-18.1320	-191.732
164	B	0.200000	48.39634	14.95628	132.9168	23.47129	-20.9081	-175.739

164	B	0.400000	48.39634	14.95628	130.4176	23.47129	-23.6842	-160.327
164	B	0.600000	48.39634	14.95628	127.9183	23.47129	-26.4603	-149.150
164	B	0.800000	48.44074	14.92520	121.7792	23.14257	-29.2799	-139.053
164	B	1.000000	48.44074	14.92520	119.2799	23.14257	-32.0623	-129.603
164	B	1.053333	48.44074	14.92520	118.6135	23.14257	-32.8042	-127.168

### Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per Carico di S3 Min

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
1	B	0.	-347.506	27.66674	55.23938	-0.12276	-71.0818	51.28373
1	B	0.200000	-349.078	16.51621	47.03825	-0.26419	-57.1550	74.82317
1	B	0.400000	-347.519	16.51621	47.43641	-0.26419	-53.8518	84.27063
1	B	0.600000	-345.959	16.51621	47.83457	-0.26419	-50.5485	93.79773
1	B	0.800000	-344.399	16.51621	48.23273	-0.26419	-47.2453	103.4045
1	B	1.000000	-342.840	16.51621	48.63089	-0.26419	-43.9420	113.0908
1	B	1.200000	-341.280	16.51621	49.02905	-0.26419	-40.6388	122.8568
1	B	1.400000	-339.721	16.51621	49.42721	-0.26419	-37.3356	132.7024
1	B	1.600000	-338.161	16.51621	49.82537	-0.26419	-34.0323	142.6277
1	B	1.800000	-336.602	16.51621	50.22353	-0.26419	-30.7291	152.6326
1	B	2.000000	-335.042	16.51621	50.62169	-0.26419	-27.4258	162.7171
1	B	2.200000	-330.152	16.64105	54.89837	-0.12315	-24.0910	173.3896
1	B	2.400000	-328.593	16.64105	54.89837	-0.12315	-20.7628	184.3693
1	B	2.600000	-327.033	16.64105	54.89837	-0.12315	-17.4346	195.3490
1	B	2.800000	-325.474	16.64105	54.89837	-0.12315	-14.1064	206.3286
1	B	3.000000	-323.914	16.64105	54.89837	-0.12315	-10.7782	217.3083
1	B	3.200000	-322.355	16.64105	54.89837	-0.12315	-7.44998	228.2880
1	B	3.400000	-320.795	16.64105	54.89837	-0.12315	-4.12177	239.2677
1	B	3.600000	-319.236	16.64105	54.89837	-0.12315	-0.79356	250.2473
1	B	3.800000	-317.676	16.64105	54.89837	-0.12315	2.534649	261.2270
1	B	4.000000	-316.116	16.64105	54.89837	-0.12315	5.862860	272.2067
1	B	4.200000	-314.557	16.64105	54.89837	-0.12315	9.191070	283.1864
1	B	4.400000	-312.997	16.64105	54.89837	-0.12315	12.51928	294.1660
1	B	4.600000	-311.637	9.844042	55.23938	-0.12276	15.19301	305.3849
1	B	4.800000	-310.077	9.069142	55.23938	-0.12276	17.08433	316.4327
2	B	0.	-617.867	-1.63236	60.07547	-0.25989	6.681240	37.12737
2	B	0.200000	-616.307	-1.63236	61.40267	-0.25989	6.354769	49.27519
2	B	0.400000	-614.748	-1.63236	62.72987	-0.25989	6.028297	61.68844
2	B	0.600000	-656.367	-1.85053	80.38390	-0.15688	6.244661	70.90363
2	B	0.800000	-654.808	-1.85053	81.18022	-0.15688	5.874555	87.06004
2	B	1.000000	-653.248	-1.85053	81.97654	-0.15688	5.504448	103.3757
2	B	1.200000	-651.688	-1.85053	82.77286	-0.15688	5.134342	119.8507
2	B	1.400000	-641.564	0.772003	91.79017	-0.00177	2.012954	133.7221
2	B	1.600000	-640.004	0.772003	91.79017	-0.00177	2.167354	152.0802
2	B	1.800000	-638.445	0.772003	91.79017	-0.00177	2.321755	170.4382
2	B	2.000000	-636.885	0.772003	91.79017	-0.00177	2.476155	188.7962
2	B	2.200000	-635.325	0.772003	91.79017	-0.00177	2.630556	207.1543
2	B	2.400000	-635.351	-1.80863	91.73333	-0.00199	2.924330	225.6040
2	B	2.600000	-633.791	-1.80863	91.73333	-0.00199	2.562603	243.9506
2	B	2.800000	-632.232	-1.80863	91.73333	-0.00199	2.200877	262.2973
2	B	3.000000	-630.672	-1.80863	91.73333	-0.00199	1.839150	280.6440
2	B	3.200000	-629.113	-1.80863	91.73333	-0.00199	1.477423	298.9906
2	B	3.400000	-627.553	-1.80863	91.73333	-0.00199	1.115696	317.3373
2	B	3.600000	-625.994	-1.80863	91.73333	-0.00199	0.753970	335.6840
2	B	3.800000	-624.434	-1.80863	91.73333	-0.00199	0.392243	354.0306
2	B	4.000000	-622.874	-1.80863	91.73333	-0.00199	0.030516	372.3773
2	B	4.200000	-621.315	-1.80863	91.73333	-0.00199	-0.33121	390.7240
2	B	4.400000	-619.755	-1.80863	91.73333	-0.00199	-0.69294	409.0706
2	B	4.600000	-618.196	-1.80863	91.73333	-0.00199	-1.05466	427.4173
2	B	4.800000	-616.636	-1.80863	91.73333	-0.00199	-1.41639	445.7640
3	B	0.	-600.605	-0.09340	59.04497	-0.36998	-0.35608	42.70493
3	B	0.200000	-599.045	-0.09340	60.37217	-0.36998	-0.37476	54.64664
3	B	0.400000	-597.485	-0.09340	61.69937	-0.36998	-0.39344	66.85380
3	B	0.600000	-595.926	-0.09340	63.02657	-0.36998	-0.41212	79.32639
3	B	0.800000	-637.171	-0.13269	81.37528	-0.18586	-0.41473	90.50000
3	B	1.000000	-635.611	-0.13269	82.17160	-0.18586	-0.44126	106.8547
3	B	1.200000	-634.052	-0.13269	82.96792	-0.18586	-0.46780	123.3686
3	B	1.400000	-632.492	-0.13269	83.76424	-0.18586	-0.49434	140.0419
3	B	1.600000	-624.403	2.480416	93.55425	0.078988	-2.49875	154.7545
3	B	1.800000	-622.843	2.480416	93.55425	0.078988	-2.00267	173.4654
3	B	2.000000	-621.284	2.480416	93.55425	0.078988	-1.50659	192.1763

3	B	2.200000	-619.724	2.480416	93.55425	0.078988	-1.01051	210.8871
3	B	2.400000	-617.721	-0.17034	93.56083	0.078953	-0.64236	229.5929
3	B	2.600000	-616.162	-0.17034	93.56083	0.078953	-0.67643	248.3051
3	B	2.800000	-614.602	-0.17034	93.56083	0.078953	-0.71049	267.0173
3	B	3.000000	-613.043	-0.17034	93.56083	0.078953	-0.74456	285.7294
3	B	3.200000	-611.483	-0.17034	93.56083	0.078953	-0.77863	304.4416
3	B	3.400000	-609.924	-0.17034	93.56083	0.078953	-0.81270	323.1538
3	B	3.600000	-608.364	-0.17034	93.56083	0.078953	-0.84677	341.8659
3	B	3.800000	-606.805	-0.17034	93.56083	0.078953	-0.88084	360.5781
3	B	4.000000	-605.245	-0.17034	93.56083	0.078953	-0.91491	379.2903
3	B	4.200000	-603.685	-0.17034	93.56083	0.078953	-0.94897	398.0024
3	B	4.400000	-602.126	-0.17034	93.56083	0.078953	-0.98304	416.7146
3	B	4.600000	-600.566	-0.17034	93.56083	0.078953	-1.01711	435.4268
3	B	4.800000	-599.007	-0.17034	93.56083	0.078953	-1.05118	454.1389
4	B	0.	-600.605	0.093396	59.04497	0.369983	0.356078	42.70493
4	B	0.200000	-599.045	0.093396	60.37217	0.369983	0.374757	54.64664
4	B	0.400000	-597.485	0.093396	61.69937	0.369983	0.393436	66.85380
4	B	0.600000	-595.926	0.093396	63.02657	0.369983	0.412115	79.32639
4	B	0.800000	-637.171	0.132690	81.37528	0.185862	0.414725	90.50000
4	B	1.000000	-635.611	0.132690	82.17160	0.185862	0.441263	106.8547
4	B	1.200000	-634.052	0.132690	82.96792	0.185862	0.467801	123.3686
4	B	1.400000	-632.492	0.132690	83.76424	0.185862	0.494339	140.0419
4	B	1.600000	-623.648	2.812230	93.56559	-0.07895	-1.49606	154.7368
4	B	1.800000	-622.089	2.812230	93.56559	-0.07895	-0.93362	173.4499
4	B	2.000000	-620.529	2.812230	93.56559	-0.07895	-0.37117	192.1631
4	B	2.200000	-618.970	2.812230	93.56559	-0.07895	0.191275	210.8762
4	B	2.400000	-617.721	0.170343	93.56083	-0.07895	0.642356	229.5929
4	B	2.600000	-616.162	0.170343	93.56083	-0.07895	0.676425	248.3051
4	B	2.800000	-614.602	0.170343	93.56083	-0.07895	0.710494	267.0173
4	B	3.000000	-613.043	0.170343	93.56083	-0.07895	0.744562	285.7294
4	B	3.200000	-611.483	0.170343	93.56083	-0.07895	0.778631	304.4416
4	B	3.400000	-609.924	0.170343	93.56083	-0.07895	0.812700	323.1538
4	B	3.600000	-608.364	0.170343	93.56083	-0.07895	0.846769	341.8659
4	B	3.800000	-606.805	0.170343	93.56083	-0.07895	0.880837	360.5781
4	B	4.000000	-605.245	0.170343	93.56083	-0.07895	0.914906	379.2903
4	B	4.200000	-603.685	0.170343	93.56083	-0.07895	0.948975	398.0024
4	B	4.400000	-602.126	0.170343	93.56083	-0.07895	0.983043	416.7146
4	B	4.600000	-600.566	0.170343	93.56083	-0.07895	1.017112	435.4268
4	B	4.800000	-599.007	0.170343	93.56083	-0.07895	1.051181	454.1389
5	B	0.	-617.867	1.632358	60.07547	0.259890	-6.68124	37.12737
5	B	0.200000	-616.307	1.632358	61.40267	0.259890	-6.35477	49.27519
5	B	0.400000	-614.748	1.632358	62.72987	0.259890	-6.02830	61.68844
5	B	0.600000	-656.367	1.850533	80.38390	0.156881	-6.24466	70.90363
5	B	0.800000	-654.808	1.850533	81.18022	0.156881	-5.87455	87.06004
5	B	1.000000	-653.248	1.850533	81.97654	0.156881	-5.50445	103.3757
5	B	1.200000	-651.688	1.850533	82.77286	0.156881	-5.13434	119.8507
5	B	1.400000	-643.945	4.377059	91.69826	0.002186	-7.34590	133.9671
5	B	1.600000	-642.385	4.377059	91.69826	0.002186	-6.47049	152.3067
5	B	1.800000	-640.826	4.377059	91.69826	0.002186	-5.59508	170.6464
5	B	2.000000	-639.266	4.377059	91.69826	0.002186	-4.71967	188.9860
5	B	2.200000	-637.707	4.377059	91.69826	0.002186	-3.84425	207.3257
5	B	2.400000	-636.147	4.377059	91.69826	0.002186	-2.96884	225.6653
5	B	2.600000	-633.791	1.808633	91.73333	0.001990	-2.56260	243.9506
5	B	2.800000	-632.232	1.808633	91.73333	0.001990	-2.20088	262.2973
5	B	3.000000	-630.672	1.808633	91.73333	0.001990	-1.83915	280.6440
5	B	3.200000	-629.113	1.808633	91.73333	0.001990	-1.47742	298.9906
5	B	3.400000	-627.553	1.808633	91.73333	0.001990	-1.11570	317.3373
5	B	3.600000	-625.994	1.808633	91.73333	0.001990	-0.75397	335.6840
5	B	3.800000	-624.434	1.808633	91.73333	0.001990	-0.39224	354.0306
5	B	4.000000	-622.874	1.808633	91.73333	0.001990	-0.03052	372.3773
5	B	4.200000	-621.315	1.808633	91.73333	0.001990	0.331210	390.7240
5	B	4.400000	-619.755	1.808633	91.73333	0.001990	0.692937	409.0706
5	B	4.600000	-618.196	1.808633	91.73333	0.001990	1.054664	427.4173
5	B	4.800000	-616.636	1.808633	91.73333	0.001990	1.416390	445.7640
6	B	0.	-251.001	-11.3708	19.05297	0.306474	42.28444	63.59558
6	B	0.200000	-249.441	-11.3708	19.71657	0.306474	40.01027	67.47253
6	B	0.400000	-326.169	-15.2616	37.35214	0.346248	50.02367	86.28073
6	B	0.600000	-324.610	-15.2616	38.01574	0.346248	46.97135	93.81752
6	B	0.800000	-323.050	-15.2616	38.67934	0.346248	43.91903	101.4870
6	B	1.000000	-342.840	-16.5162	48.63089	0.264195	43.94205	113.0908
6	B	1.200000	-341.280	-16.5162	49.02905	0.264195	40.63880	122.8568

6	B	1.400000	-339.721	-16.5162	49.42721	0.264195	37.33556	132.7024
6	B	1.600000	-338.161	-16.5162	49.82537	0.264195	34.03232	142.6277
6	B	1.800000	-336.602	-16.5162	50.22353	0.264195	30.72908	152.6326
6	B	2.000000	-335.042	-16.5162	50.62169	0.264195	27.42584	162.7171
6	B	2.200000	-330.152	-16.6411	54.89837	0.123153	24.09104	173.3896
6	B	2.400000	-328.593	-16.6411	54.89837	0.123153	20.76283	184.3693
6	B	2.600000	-327.033	-16.6411	54.89837	0.123153	17.43462	195.3490
6	B	2.800000	-325.474	-16.6411	54.89837	0.123153	14.10640	206.3286
6	B	3.000000	-323.914	-16.6411	54.89837	0.123153	10.77819	217.3083
6	B	3.200000	-322.355	-16.6411	54.89837	0.123153	7.449983	228.2880
6	B	3.400000	-320.795	-16.6411	54.89837	0.123153	4.121772	239.2677
6	B	3.600000	-319.236	-16.6411	54.89837	0.123153	0.793562	250.2473
6	B	3.800000	-317.676	-16.6411	54.89837	0.123153	-2.53465	261.2270
6	B	4.000000	-316.116	-16.6411	54.89837	0.123153	-5.86286	272.2067
6	B	4.200000	-314.557	-16.6411	54.89837	0.123153	-9.19107	283.1864
6	B	4.400000	-312.997	-16.6411	54.89837	0.123153	-12.5193	294.1660
6	B	4.600000	-311.438	-16.6411	54.89837	0.123153	-15.8475	305.1457
6	B	4.800000	-309.878	-16.6411	54.89837	0.123153	-19.1757	316.1254
7	B	0.	-324.069	33.84583	-50.3571	0.110531	-73.8342	-47.9860
7	B	0.200000	-322.510	32.55433	-50.3571	0.110531	-67.1942	-58.0574
7	B	0.400000	-320.950	31.26283	-50.3571	0.110531	-60.8125	-68.1288
7	B	0.600000	-329.065	16.39565	-61.8442	-0.12245	-49.6751	-69.7853
7	B	0.800000	-327.506	16.39565	-61.5124	-0.12245	-46.3959	-82.1210
7	B	1.000000	-219.862	11.17697	-42.4989	-0.16496	-29.4228	-60.7294
7	B	1.200000	-218.662	11.17697	-42.1671	-0.16496	-27.1875	-69.1960
7	B	1.400000	-217.463	11.17697	-41.8353	-0.16496	-24.9521	-77.5962
7	B	1.600000	-216.263	11.17697	-41.5035	-0.16496	-22.7167	-85.9301
7	B	1.800000	-205.057	10.25100	-31.1070	0.068668	-19.1690	-91.2152
7	B	2.000000	-203.858	10.25100	-31.1070	0.068668	-17.1188	-97.4366
7	B	2.200000	-202.658	10.25100	-31.1070	0.068668	-15.0686	-103.658
7	B	2.400000	-201.458	10.25100	-31.1070	0.068668	-13.0184	-109.879
7	B	2.600000	-200.259	10.25100	-31.1070	0.068668	-10.9682	-116.101
7	B	2.800000	-199.059	10.25100	-31.1070	0.068668	-8.91803	-122.322
7	B	3.000000	-197.859	10.25100	-31.1070	0.068668	-6.86783	-128.544
7	B	3.200000	-196.660	10.25100	-31.1070	0.068668	-4.81763	-134.765
7	B	3.400000	-195.460	10.25100	-31.1070	0.068668	-2.76743	-140.986
7	B	3.600000	-194.261	10.25100	-31.1070	0.068668	-0.71723	-147.208
7	B	3.800000	-193.061	10.25100	-31.1070	0.068668	1.332968	-153.429
7	B	4.000000	-191.861	10.25100	-31.1070	0.068668	3.383169	-159.651
7	B	4.200000	-190.662	10.25100	-31.1070	0.068668	5.433369	-165.872
7	B	4.400000	-189.462	10.25100	-31.1070	0.068668	7.483570	-172.093
7	B	4.600000	-188.262	-1.07735	-31.6754	0.068020	8.442975	-178.313
7	B	4.800000	-187.062	-2.36885	-31.6754	0.068020	8.098355	-184.534
8	B	0.	-577.723	-1.76170	-101.255	-0.25457	6.746149	24.51140
8	B	0.200000	-576.523	-1.76170	-100.591	-0.25457	6.393809	4.326813
8	B	0.400000	-575.324	-1.76170	-99.9275	-0.25457	6.041469	-15.7250
8	B	0.600000	-574.124	-1.76170	-99.2639	-0.25457	5.689129	-35.6442
8	B	0.800000	-414.045	-0.94423	-69.5016	-0.25541	3.553744	-38.0421
8	B	1.000000	-390.367	3.445526	-51.5891	0.000612	-3.11790	-59.2570
8	B	1.200000	-389.167	3.445526	-51.5891	0.000612	-2.42879	-69.5748
8	B	1.400000	-387.968	3.445526	-51.5891	0.000612	-1.73968	-79.8926
8	B	1.600000	-386.768	3.445526	-51.5891	0.000612	-1.05058	-90.2104
8	B	1.800000	-385.568	3.445526	-51.5891	0.000612	-0.36147	-100.528
8	B	2.000000	-384.369	3.445526	-51.5891	0.000612	0.327631	-110.846
8	B	2.200000	-383.169	3.445526	-51.5891	0.000612	1.016737	-121.164
8	B	2.400000	-381.969	3.445526	-51.5891	0.000612	1.705842	-131.482
8	B	2.600000	-383.411	-0.85553	-51.4944	0.000984	1.767024	-141.933
8	B	2.800000	-382.211	-0.85553	-51.4944	0.000984	1.595917	-152.232
8	B	3.000000	-381.012	-0.85553	-51.4944	0.000984	1.424810	-162.531
8	B	3.200000	-379.812	-0.85553	-51.4944	0.000984	1.253703	-172.830
8	B	3.400000	-378.612	-0.85553	-51.4944	0.000984	1.082597	-183.129
8	B	3.600000	-377.413	-0.85553	-51.4944	0.000984	0.911490	-193.428
8	B	3.800000	-376.213	-0.85553	-51.4944	0.000984	0.740383	-203.727
8	B	4.000000	-375.013	-0.85553	-51.4944	0.000984	0.569276	-214.026
8	B	4.200000	-373.814	-0.85553	-51.4944	0.000984	0.398169	-224.324
8	B	4.400000	-372.614	-0.85553	-51.4944	0.000984	0.227062	-234.623
8	B	4.600000	-371.415	-0.85553	-51.4944	0.000984	0.055955	-244.922
8	B	4.800000	-370.215	-0.85553	-51.4944	0.000984	-0.11515	-255.221
9	B	0.	-563.548	-0.21672	-105.612	-0.50908	-0.06313	30.69463
9	B	0.200000	-562.349	-0.21672	-104.949	-0.50908	-0.10648	9.638501
9	B	0.400000	-561.149	-0.21672	-104.285	-0.50908	-0.14982	-11.2849

9	B	0.600000	-559.949	-0.21672	-103.622	-0.50908	-0.19316	-32.0756
9	B	0.800000	-401.130	-0.16958	-73.4034	-0.48391	-0.19041	-34.4477
9	B	1.000000	-399.930	-0.16958	-72.7398	-0.48391	-0.22433	-49.0621
9	B	1.200000	-398.730	-0.16958	-72.0762	-0.48391	-0.25825	-63.5436
9	B	1.400000	-378.612	4.317790	-52.5904	-0.04430	-4.51905	-81.0548
9	B	1.600000	-377.412	4.317790	-52.5904	-0.04430	-3.65550	-91.5729
9	B	1.800000	-376.213	4.317790	-52.5904	-0.04430	-2.79194	-102.091
9	B	2.000000	-375.013	4.317790	-52.5904	-0.04430	-1.92838	-112.609
9	B	2.200000	-373.813	4.317790	-52.5904	-0.04430	-1.06482	-123.127
9	B	2.400000	-371.875	-0.10014	-52.6014	-0.04424	-0.41449	-133.637
9	B	2.600000	-370.675	-0.10014	-52.6014	-0.04424	-0.43452	-144.157
9	B	2.800000	-369.476	-0.10014	-52.6014	-0.04424	-0.45455	-154.677
9	B	3.000000	-368.276	-0.10014	-52.6014	-0.04424	-0.47457	-165.198
9	B	3.200000	-367.076	-0.10014	-52.6014	-0.04424	-0.49460	-175.718
9	B	3.400000	-365.877	-0.10014	-52.6014	-0.04424	-0.51463	-186.238
9	B	3.600000	-364.677	-0.10014	-52.6014	-0.04424	-0.53466	-196.758
9	B	3.800000	-363.477	-0.10014	-52.6014	-0.04424	-0.55469	-207.279
9	B	4.000000	-362.278	-0.10014	-52.6014	-0.04424	-0.57472	-217.799
9	B	4.200000	-361.078	-0.10014	-52.6014	-0.04424	-0.59474	-228.319
9	B	4.400000	-359.878	-0.10014	-52.6014	-0.04424	-0.61477	-238.840
9	B	4.600000	-358.679	-0.10014	-52.6014	-0.04424	-0.63480	-249.360
9	B	4.800000	-357.479	-0.10014	-52.6014	-0.04424	-0.65483	-259.880
10	B	0.	-563.548	0.216717	-105.612	0.509080	0.063132	30.69463
10	B	0.200000	-562.349	0.216717	-104.949	0.509080	0.106475	9.638501
10	B	0.400000	-561.149	0.216717	-104.285	0.509080	0.149819	-11.2849
10	B	0.600000	-559.949	0.216717	-103.622	0.509080	0.193162	-32.0756
10	B	0.800000	-401.130	0.169580	-73.4034	0.483912	0.190414	-34.4477
10	B	1.000000	-399.930	0.169580	-72.7398	0.483912	0.224330	-49.0621
10	B	1.200000	-398.730	0.169580	-72.0762	0.483912	0.258246	-63.5436
10	B	1.400000	-377.354	4.503287	-52.6093	0.044231	-3.90319	-81.0215
10	B	1.600000	-376.155	4.503287	-52.6093	0.044231	-3.00253	-91.5433
10	B	1.800000	-374.955	4.503287	-52.6093	0.044231	-2.10188	-102.065
10	B	2.000000	-373.756	4.503287	-52.6093	0.044231	-1.20122	-112.587
10	B	2.200000	-372.556	4.503287	-52.6093	0.044231	-0.30056	-123.109
10	B	2.400000	-371.875	0.100142	-52.6014	0.044240	0.414488	-133.637
10	B	2.600000	-370.675	0.100142	-52.6014	0.044240	0.434517	-144.157
10	B	2.800000	-369.476	0.100142	-52.6014	0.044240	0.454545	-154.677
10	B	3.000000	-368.276	0.100142	-52.6014	0.044240	0.474574	-165.198
10	B	3.200000	-367.076	0.100142	-52.6014	0.044240	0.494602	-175.718
10	B	3.400000	-365.877	0.100142	-52.6014	0.044240	0.514631	-186.238
10	B	3.600000	-364.677	0.100142	-52.6014	0.044240	0.534659	-196.758
10	B	3.800000	-363.477	0.100142	-52.6014	0.044240	0.554687	-207.279
10	B	4.000000	-362.278	0.100142	-52.6014	0.044240	0.574716	-217.799
10	B	4.200000	-361.078	0.100142	-52.6014	0.044240	0.594744	-228.319
10	B	4.400000	-359.878	0.100142	-52.6014	0.044240	0.614773	-238.840
10	B	4.600000	-358.679	0.100142	-52.6014	0.044240	0.634801	-249.360
10	B	4.800000	-357.479	0.100142	-52.6014	0.044240	0.654829	-259.880
11	B	0.	-577.723	1.761700	-101.255	0.254574	-6.74615	24.51140
11	B	0.200000	-576.523	1.761700	-100.591	0.254574	-6.39381	4.326813
11	B	0.400000	-575.324	1.761700	-99.9275	0.254574	-6.04147	-15.7250
11	B	0.600000	-574.124	1.761700	-99.2639	0.254574	-5.68913	-35.6442
11	B	0.800000	-572.925	1.761700	-98.6003	0.254574	-5.33679	-55.4306
11	B	1.000000	-412.846	0.944233	-68.8380	0.255408	-3.36490	-51.8761
11	B	1.200000	-393.136	5.136243	-51.4359	-0.00131	-8.17581	-70.0136
11	B	1.400000	-391.936	5.136243	-51.4359	-0.00131	-7.14856	-80.3008
11	B	1.600000	-390.736	5.136243	-51.4359	-0.00131	-6.12131	-90.5880
11	B	1.800000	-389.537	5.136243	-51.4359	-0.00131	-5.09406	-100.875
11	B	2.000000	-388.337	5.136243	-51.4359	-0.00131	-4.06682	-111.162
11	B	2.200000	-387.137	5.136243	-51.4359	-0.00131	-3.03957	-121.450
11	B	2.400000	-385.938	5.136243	-51.4359	-0.00131	-2.01232	-131.737
11	B	2.600000	-383.411	0.855534	-51.4944	-0.00098	-1.76702	-141.933
11	B	2.800000	-382.211	0.855534	-51.4944	-0.00098	-1.59592	-152.232
11	B	3.000000	-381.012	0.855534	-51.4944	-0.00098	-1.42481	-162.531
11	B	3.200000	-379.812	0.855534	-51.4944	-0.00098	-1.25370	-172.830
11	B	3.400000	-378.612	0.855534	-51.4944	-0.00098	-1.08260	-183.129
11	B	3.600000	-377.413	0.855534	-51.4944	-0.00098	-0.91149	-193.428
11	B	3.800000	-376.213	0.855534	-51.4944	-0.00098	-0.74038	-203.727
11	B	4.000000	-375.013	0.855534	-51.4944	-0.00098	-0.56928	-214.026
11	B	4.200000	-373.814	0.855534	-51.4944	-0.00098	-0.39817	-224.324
11	B	4.400000	-372.614	0.855534	-51.4944	-0.00098	-0.22706	-234.623
11	B	4.600000	-371.415	0.855534	-51.4944	-0.00098	-0.05596	-244.922

11	B	4.800000	-370.215	0.855534	-51.4944	-0.00098	0.115151	-255.221
12	B	0.	-216.617	0.464005	-30.6034	-0.06930	25.46794	-37.1848
12	B	0.200000	-215.417	-0.18175	-30.6034	-0.06930	25.49617	-43.3055
12	B	0.400000	-214.217	-0.82750	-30.6034	-0.06930	25.39524	-49.4261
12	B	0.600000	-213.018	-1.47325	-30.6034	-0.06930	25.16517	-55.5468
12	B	0.800000	-221.062	-11.1770	-42.8307	0.164961	31.65824	-52.1964
12	B	1.000000	-219.862	-11.1770	-42.4989	0.164961	29.42285	-60.7294
12	B	1.200000	-218.662	-11.1770	-42.1671	0.164961	27.18745	-69.1960
12	B	1.400000	-207.457	-10.2510	-31.1070	-0.06867	23.26944	-78.7724
12	B	1.600000	-206.257	-10.2510	-31.1070	-0.06867	21.21924	-84.9938
12	B	1.800000	-205.057	-10.2510	-31.1070	-0.06867	19.16904	-91.2152
12	B	2.000000	-203.858	-10.2510	-31.1070	-0.06867	17.11884	-97.4366
12	B	2.200000	-202.658	-10.2510	-31.1070	-0.06867	15.06864	-103.658
12	B	2.400000	-201.458	-10.2510	-31.1070	-0.06867	13.01844	-109.879
12	B	2.600000	-200.259	-10.2510	-31.1070	-0.06867	10.96823	-116.101
12	B	2.800000	-199.059	-10.2510	-31.1070	-0.06867	8.918034	-122.322
12	B	3.000000	-197.859	-10.2510	-31.1070	-0.06867	6.867834	-128.544
12	B	3.200000	-196.660	-10.2510	-31.1070	-0.06867	4.817633	-134.765
12	B	3.400000	-195.460	-10.2510	-31.1070	-0.06867	2.767433	-140.986
12	B	3.600000	-194.261	-10.2510	-31.1070	-0.06867	0.717232	-147.208
12	B	3.800000	-193.061	-10.2510	-31.1070	-0.06867	-1.33297	-153.429
12	B	4.000000	-191.861	-10.2510	-31.1070	-0.06867	-3.38317	-159.651
12	B	4.200000	-190.662	-10.2510	-31.1070	-0.06867	-5.43337	-165.872
12	B	4.400000	-189.462	-10.2510	-31.1070	-0.06867	-7.48357	-172.093
12	B	4.600000	-188.262	-10.2510	-31.1070	-0.06867	-9.53377	-178.315
12	B	4.800000	-187.063	-10.2510	-31.1070	-0.06867	-11.5840	-184.536
13	B	0.	-31.1252	0.	168.3382	0.	-0.00255	-173.518
13	B	0.200000	-34.7520	-0.59799	167.5487	0.100940	3.408683	-132.789
13	B	0.400000	-34.7520	-0.59799	161.5768	0.100940	3.289086	-99.8760
13	B	0.600000	-34.7520	-0.59799	155.6049	0.100940	3.169489	-68.1578
13	B	0.800000	-34.7520	-0.59799	149.6330	0.100940	3.049891	-37.6340
13	B	1.000000	-34.7520	-0.59799	143.6611	0.100940	2.930294	-8.30461
13	B	1.200000	-53.4453	-0.59799	212.5689	0.100940	2.809784	23.77084
13	B	1.400000	-57.1076	-0.35879	220.2116	0.060564	1.612647	64.89566
13	B	1.600000	-57.1076	-0.35879	210.3538	0.060564	1.540888	107.9522
13	B	1.800000	-57.1076	-0.35879	200.4959	0.060564	1.469130	149.0372
13	B	2.000000	-57.1076	-0.35879	190.6381	0.060564	1.397372	188.1506
13	B	2.200000	-57.1076	-0.35879	180.7803	0.060564	1.325614	225.2924
13	B	2.400000	-57.1076	-0.35879	170.9224	0.060564	1.253856	260.4627
13	B	2.600000	-57.1076	-0.35879	161.0646	0.060564	1.182097	293.6614
13	B	2.800000	-57.1076	-0.35879	151.2067	0.060564	1.110339	324.8885
13	B	3.000000	-57.1076	-0.35879	141.3489	0.060564	1.038581	354.1441
13	B	3.200000	-57.1076	-0.35879	131.4910	0.060564	0.966823	381.4281
13	B	3.400000	-57.1076	-0.35879	121.6332	0.060564	0.895064	406.7405
13	B	3.600000	-57.1076	-0.35879	111.7753	0.060564	0.823306	430.0813
13	B	3.800000	-57.1076	-0.35879	101.9175	0.060564	0.751548	451.4506
13	B	4.000000	-57.1076	-0.35879	92.05963	0.060564	0.679790	470.8483
13	B	4.200000	-57.1076	-0.35879	82.20178	0.060564	0.608032	488.2745
13	B	4.400000	-57.1076	-0.35879	72.34393	0.060564	0.536273	503.7290
13	B	4.600000	-57.1076	-0.35879	62.48609	0.060564	0.464515	517.2120
13	B	4.800000	-57.1076	-0.35879	52.62824	0.060564	0.392757	528.7235
13	B	5.000000	-57.1076	-0.35879	42.77039	0.060564	0.320999	538.2633
13	B	5.200000	-57.1076	-0.35879	32.91255	0.060564	0.249240	545.8316
13	B	5.400000	-57.1076	-0.35879	23.05470	0.060564	0.177482	551.4283
13	B	5.600000	-57.1076	-0.35879	13.19685	0.060564	0.105724	555.0535
13	B	5.800000	-57.1076	-0.35879	3.339004	0.060564	0.033966	556.7071
13	B	6.000000	-57.1076	-0.35879	-6.51884	0.060564	-0.03779	556.3891
13	B	6.200000	-57.1076	-0.35879	-16.3767	0.060564	-0.10955	554.0995
13	B	6.400000	-57.1076	-0.35879	-26.2345	0.060564	-0.18131	549.8384
13	B	6.600000	-57.1076	-0.35879	-36.0924	0.060564	-0.25307	543.6057
13	B	6.800000	-57.1076	-0.35879	-45.9502	0.060564	-0.32483	535.4015
13	B	7.000000	-57.1076	-0.35879	-55.8081	0.060564	-0.39658	525.2256
13	B	7.200000	-57.1076	-0.35879	-65.6659	0.060564	-0.46834	513.0782
13	B	7.400000	-57.1076	-0.35879	-75.5238	0.060564	-0.54010	498.9593
13	B	7.600000	-57.1076	-0.35879	-85.3816	0.060564	-0.61186	482.8687
13	B	7.800000	-57.1076	-0.35879	-95.2395	0.060564	-0.68362	464.8066
13	B	8.000000	-57.1076	-0.35879	-105.097	0.060564	-0.75537	444.7729
13	B	8.200000	-57.1076	-0.35879	-114.955	0.060564	-0.82713	422.7677
13	B	8.400000	-57.1076	-0.35879	-124.813	0.060564	-0.89889	398.7909
13	B	8.600000	-57.1076	-0.35879	-134.671	0.060564	-0.97065	372.8425
13	B	8.800000	-57.1076	-0.35879	-144.529	0.060564	-1.04241	344.9225



13	B	9.000000	-57.1076	-0.35879	-154.387	0.060564	-1.11417	315.0310
13	B	9.200000	-57.1076	-0.35879	-164.244	0.060564	-1.18592	283.1679
13	B	9.400000	-57.1076	-0.35879	-174.102	0.060564	-1.25768	249.3332
13	B	9.600000	-57.1076	-0.35879	-183.960	0.060564	-1.32944	213.5270
13	B	9.800000	-54.9316	0.	-189.122	0.	-0.00354	179.5514
13	B	10.000000	-54.9316	0.	-198.820	0.	-0.00354	140.7572
13	B	10.200000	-54.9316	0.	-208.519	0.	-0.00354	100.0233
13	B	10.400000	-54.9316	0.	-218.217	0.	-0.00354	57.34967
13	B	10.600000	-54.9316	0.	-227.916	0.	-0.00354	12.73635
13	B	10.800000	-31.1252	0.	-139.806	0.	-0.00255	-19.4455
13	B	11.000000	-31.1252	0.	-145.513	0.	-0.00255	-47.9774
13	B	11.200000	-31.1252	0.	-151.219	0.	-0.00255	-77.6506
13	B	11.400000	-31.1252	0.	-156.925	0.	-0.00255	-108.465
13	B	11.600000	-31.1252	0.	-162.632	0.	-0.00255	-140.421
13	B	11.800000	-31.1252	0.	-168.338	0.	-0.00255	-173.518
14	B	0.	-51.4694	0.	306.0791	0.	0.024151	-265.519
14	B	0.200000	-58.3126	-0.46977	307.4921	0.059610	2.705150	-199.159
14	B	0.400000	-58.3126	-0.46977	296.5856	0.059610	2.611195	-138.751
14	B	0.600000	-58.3126	-0.46977	285.6792	0.059610	2.517240	-80.5248
14	B	0.800000	-58.3126	-0.46977	274.7727	0.059610	2.423286	-24.4796
14	B	1.000000	-89.7749	-0.46977	412.3750	0.059610	2.344741	36.01084
14	B	1.200000	-95.7934	-0.28186	429.6259	0.035766	1.370759	119.0917
14	B	1.400000	-95.7934	-0.28186	411.2587	0.035766	1.314386	203.1802
14	B	1.600000	-95.7934	-0.28186	392.8914	0.035766	1.258013	283.5952
14	B	1.800000	-95.7934	-0.28186	374.5241	0.035766	1.201640	360.3367
14	B	2.000000	-95.7934	-0.28186	356.1569	0.035766	1.145267	433.4048
14	B	2.200000	-95.7934	-0.28186	337.7896	0.035766	1.088894	502.7995
14	B	2.400000	-95.7934	-0.28186	319.4223	0.035766	1.032521	568.5207
14	B	2.600000	-95.7934	-0.28186	301.0550	0.035766	0.976149	630.5684
14	B	2.800000	-95.7934	-0.28186	282.6878	0.035766	0.919776	688.9427
14	B	3.000000	-95.7934	-0.28186	264.3205	0.035766	0.863403	743.6435
14	B	3.200000	-95.7934	-0.28186	245.9532	0.035766	0.807030	794.6709
14	B	3.400000	-95.7934	-0.28186	227.5860	0.035766	0.750657	842.0248
14	B	3.600000	-95.7934	-0.28186	209.2187	0.035766	0.694284	885.7053
14	B	3.800000	-95.7934	-0.28186	190.8514	0.035766	0.637911	925.7123
14	B	4.000000	-95.7934	-0.28186	172.4841	0.035766	0.581538	962.0458
14	B	4.200000	-95.7934	-0.28186	154.1169	0.035766	0.525166	994.7059
14	B	4.400000	-95.7934	-0.28186	135.7496	0.035766	0.468793	1023.693
14	B	4.600000	-95.7934	-0.28186	117.3823	0.035766	0.412420	1049.006
14	B	4.800000	-95.7934	-0.28186	99.01507	0.035766	0.356047	1070.646
14	B	5.000000	-95.7934	-0.28186	80.64780	0.035766	0.299674	1088.612
14	B	5.200000	-95.7934	-0.28186	62.28053	0.035766	0.243301	1102.905
14	B	5.400000	-95.7934	-0.28186	43.91325	0.035766	0.186928	1113.524
14	B	5.600000	-95.7934	-0.28186	25.54598	0.035766	0.130555	1120.470
14	B	5.800000	-95.7934	-0.28186	7.178713	0.035766	0.074182	1123.742
14	B	6.000000	-95.7934	-0.28186	-11.1886	0.035766	0.017810	1123.341
14	B	6.200000	-95.7934	-0.28186	-29.5558	0.035766	-0.03856	1119.267
14	B	6.400000	-95.7934	-0.28186	-47.9231	0.035766	-0.09494	1111.519
14	B	6.600000	-95.7934	-0.28186	-66.2904	0.035766	-0.15131	1100.098
14	B	6.800000	-95.7934	-0.28186	-84.6576	0.035766	-0.20768	1085.003
14	B	7.000000	-95.7934	-0.28186	-103.025	0.035766	-0.26405	1066.235
14	B	7.200000	-95.7934	-0.28186	-121.392	0.035766	-0.32043	1043.793
14	B	7.400000	-95.7934	-0.28186	-139.759	0.035766	-0.37680	1017.678
14	B	7.600000	-95.7934	-0.28186	-158.127	0.035766	-0.43317	987.8892
14	B	7.800000	-95.7934	-0.28186	-176.494	0.035766	-0.48955	954.4271
14	B	8.000000	-95.7934	-0.28186	-194.861	0.035766	-0.54592	917.2916
14	B	8.200000	-95.7934	-0.28186	-213.229	0.035766	-0.60229	876.4826
14	B	8.400000	-95.7934	-0.28186	-231.596	0.035766	-0.65866	832.0002
14	B	8.600000	-95.7934	-0.28186	-249.963	0.035766	-0.71504	783.8443
14	B	8.800000	-95.7934	-0.28186	-268.330	0.035766	-0.77141	732.0150
14	B	9.000000	-95.7934	-0.28186	-286.698	0.035766	-0.82778	676.5122
14	B	9.200000	-95.7934	-0.28186	-305.065	0.035766	-0.88416	617.3359
14	B	9.400000	-95.7934	-0.28186	-323.432	0.035766	-0.94053	554.4862
14	B	9.600000	-95.7934	-0.28186	-341.799	0.035766	-0.99690	487.9630
14	B	9.800000	-95.7934	-0.28186	-360.167	0.035766	-1.05328	417.7664
14	B	10.000000	-95.7934	-0.28186	-378.534	0.035766	-1.10965	343.8964
14	B	10.200000	-91.6875	0.	-388.048	0.	0.044024	271.5444
14	B	10.400000	-91.6875	0.	-406.097	0.	0.044024	192.1299
14	B	10.600000	-91.6875	0.	-424.145	0.	0.044024	109.1057
14	B	10.800000	-91.6875	0.	-442.194	0.	0.044024	22.47176
14	B	11.000000	-51.4694	0.	-264.577	0.	0.024151	-37.2569



14	B	11.20000	-51.4694	0.	-274.952	0.	0.024151	-91.2098
14	B	11.40000	-51.4694	0.	-285.328	0.	0.024151	-147.238
14	B	11.60000	-51.4694	0.	-295.704	0.	0.024151	-205.341
14	B	11.80000	-51.4694	0.	-306.079	0.	0.024151	-265.519
15	B	0.	-59.4911	0.300236	317.3843	-0.07927	-1.75601	-250.529
15	B	0.200000	-59.4911	0.300236	306.4779	-0.07927	-1.69596	-188.143
15	B	0.400000	-59.4911	0.300236	295.5714	-0.07927	-1.63592	-127.938
15	B	0.600000	-59.4911	0.300236	284.6650	-0.07927	-1.57587	-69.9144
15	B	0.800000	-59.4911	0.300236	273.7586	-0.07927	-1.51582	-14.0720
15	B	1.000000	-91.5572	0.300236	411.3608	-0.07927	-1.44624	49.59442
15	B	1.200000	-97.7032	0.180142	429.0174	-0.04756	-0.81886	131.4793
15	B	1.400000	-97.7032	0.180142	410.6502	-0.04756	-0.78284	215.4461
15	B	1.600000	-97.7032	0.180142	392.2829	-0.04756	-0.74681	295.7394
15	B	1.800000	-97.7032	0.180142	373.9156	-0.04756	-0.71078	372.3593
15	B	2.000000	-97.7032	0.180142	355.5483	-0.04756	-0.67475	445.3056
15	B	2.200000	-97.7032	0.180142	337.1811	-0.04756	-0.63872	514.5786
15	B	2.400000	-97.7032	0.180142	318.8138	-0.04756	-0.60269	580.1781
15	B	2.600000	-97.7032	0.180142	300.4465	-0.04756	-0.56667	642.1041
15	B	2.800000	-97.7032	0.180142	282.0793	-0.04756	-0.53064	700.3567
15	B	3.000000	-97.7032	0.180142	263.7120	-0.04756	-0.49461	754.9358
15	B	3.200000	-97.7032	0.180142	245.3447	-0.04756	-0.45858	805.8415
15	B	3.400000	-97.7032	0.180142	226.9775	-0.04756	-0.42255	853.0737
15	B	3.600000	-97.7032	0.180142	208.6102	-0.04756	-0.38652	896.6325
15	B	3.800000	-97.7032	0.180142	190.2429	-0.04756	-0.35050	936.5178
15	B	4.000000	-97.7032	0.180142	171.8756	-0.04756	-0.31447	972.7296
15	B	4.200000	-97.7032	0.180142	153.5084	-0.04756	-0.27844	1005.268
15	B	4.400000	-97.7032	0.180142	135.1411	-0.04756	-0.24241	1034.133
15	B	4.600000	-97.7032	0.180142	116.7738	-0.04756	-0.20638	1059.324
15	B	4.800000	-97.7032	0.180142	98.40656	-0.04756	-0.17035	1080.843
15	B	5.000000	-97.7032	0.180142	80.03929	-0.04756	-0.13433	1098.687
15	B	5.200000	-97.7032	0.180142	61.67202	-0.04756	-0.09830	1112.858
15	B	5.400000	-97.7032	0.180142	43.30475	-0.04756	-0.06227	1123.356
15	B	5.600000	-97.7032	0.180142	24.93747	-0.04756	-0.02624	1130.180
15	B	5.800000	-97.7032	0.180142	6.570204	-0.04756	0.009788	1133.331
15	B	6.000000	-97.7032	0.180142	-11.7971	-0.04756	0.045816	1132.808
15	B	6.200000	-97.7032	0.180142	-30.1643	-0.04756	0.081844	1128.612
15	B	6.400000	-97.7032	0.180142	-48.5316	-0.04756	0.117873	1120.742
15	B	6.600000	-97.7032	0.180142	-66.8989	-0.04756	0.153901	1109.199
15	B	6.800000	-97.7032	0.180142	-85.2661	-0.04756	0.189929	1093.983
15	B	7.000000	-97.7032	0.180142	-103.633	-0.04756	0.225958	1075.093
15	B	7.200000	-97.7032	0.180142	-122.001	-0.04756	0.261986	1052.530
15	B	7.400000	-97.7032	0.180142	-140.368	-0.04756	0.298014	1026.293
15	B	7.600000	-97.7032	0.180142	-158.735	-0.04756	0.334043	996.3824
15	B	7.800000	-97.7032	0.180142	-177.103	-0.04756	0.370071	962.7986
15	B	8.000000	-97.7032	0.180142	-195.470	-0.04756	0.406099	925.5414
15	B	8.200000	-97.7032	0.180142	-213.837	-0.04756	0.442128	884.6107
15	B	8.400000	-97.7032	0.180142	-232.204	-0.04756	0.478156	840.0066
15	B	8.600000	-97.7032	0.180142	-250.572	-0.04756	0.514184	791.7290
15	B	8.800000	-97.7032	0.180142	-268.939	-0.04756	0.550213	739.7779
15	B	9.000000	-97.7032	0.180142	-287.306	-0.04756	0.586241	684.1534
15	B	9.200000	-97.7032	0.180142	-305.673	-0.04756	0.622269	624.8555
15	B	9.400000	-93.5735	0.	-315.853	0.	0.028317	562.4425
15	B	9.600000	-93.5735	0.	-333.902	0.	0.028317	497.4671
15	B	9.800000	-93.5735	0.	-351.950	0.	0.028317	428.8818
15	B	10.00000	-93.5735	0.	-369.999	0.	0.028317	356.6869
15	B	10.20000	-93.5735	0.	-388.048	0.	0.028317	280.8822
15	B	10.40000	-93.5735	0.	-406.097	0.	0.028317	201.4677
15	B	10.60000	-93.5735	0.	-424.145	0.	0.028317	118.4435
15	B	10.80000	-93.5735	0.	-442.194	0.	0.028317	31.80951
15	B	11.00000	-52.6082	0.	-264.577	0.	0.016241	-32.3381
15	B	11.20000	-52.6082	0.	-274.952	0.	0.016241	-86.2911
15	B	11.40000	-52.6082	0.	-285.328	0.	0.016241	-142.319
15	B	11.60000	-52.6082	0.	-295.704	0.	0.016241	-200.422
15	B	11.80000	-52.6082	0.	-306.079	0.	0.016241	-260.601
16	B	0.	-59.4911	-0.30024	317.3843	0.079268	1.756011	-250.529
16	B	0.200000	-59.4911	-0.30024	306.4779	0.079268	1.695964	-188.143
16	B	0.400000	-59.4911	-0.30024	295.5714	0.079268	1.635916	-127.938
16	B	0.600000	-59.4911	-0.30024	284.6650	0.079268	1.575869	-69.9144
16	B	0.800000	-59.4911	-0.30024	273.7586	0.079268	1.515822	-14.0720
16	B	1.000000	-91.5572	-0.30024	411.3608	0.079268	1.446244	49.59442
16	B	1.200000	-97.7032	-0.18014	429.0174	0.047561	0.818864	131.4793

16	B	1.400000	-97.7032	-0.18014	410.6502	0.047561	0.782835	215.4461
16	B	1.600000	-97.7032	-0.18014	392.2829	0.047561	0.746807	295.7394
16	B	1.800000	-97.7032	-0.18014	373.9156	0.047561	0.710779	372.3593
16	B	2.000000	-97.7032	-0.18014	355.5483	0.047561	0.674750	445.3056
16	B	2.200000	-97.7032	-0.18014	337.1811	0.047561	0.638722	514.5786
16	B	2.400000	-97.7032	-0.18014	318.8138	0.047561	0.602694	580.1781
16	B	2.600000	-97.7032	-0.18014	300.4465	0.047561	0.566665	642.1041
16	B	2.800000	-97.7032	-0.18014	282.0793	0.047561	0.530637	700.3567
16	B	3.000000	-97.7032	-0.18014	263.7120	0.047561	0.494609	754.9358
16	B	3.200000	-97.7032	-0.18014	245.3447	0.047561	0.458580	805.8415
16	B	3.400000	-97.7032	-0.18014	226.9775	0.047561	0.422552	853.0737
16	B	3.600000	-97.7032	-0.18014	208.6102	0.047561	0.386524	896.6325
16	B	3.800000	-97.7032	-0.18014	190.2429	0.047561	0.350495	936.5178
16	B	4.000000	-97.7032	-0.18014	171.8756	0.047561	0.314467	972.7296
16	B	4.200000	-97.7032	-0.18014	153.5084	0.047561	0.278439	1005.268
16	B	4.400000	-97.7032	-0.18014	135.1411	0.047561	0.242410	1034.133
16	B	4.600000	-97.7032	-0.18014	116.7738	0.047561	0.206382	1059.324
16	B	4.800000	-97.7032	-0.18014	98.40656	0.047561	0.170354	1080.843
16	B	5.000000	-97.7032	-0.18014	80.03929	0.047561	0.134326	1098.687
16	B	5.200000	-97.7032	-0.18014	61.67202	0.047561	0.098297	1112.858
16	B	5.400000	-97.7032	-0.18014	43.30475	0.047561	0.062269	1123.356
16	B	5.600000	-97.7032	-0.18014	24.93747	0.047561	0.026241	1130.180
16	B	5.800000	-97.7032	-0.18014	6.570204	0.047561	-0.00979	1133.331
16	B	6.000000	-97.7032	-0.18014	-11.7971	0.047561	-0.04582	1132.808
16	B	6.200000	-97.7032	-0.18014	-30.1643	0.047561	-0.08184	1128.612
16	B	6.400000	-97.7032	-0.18014	-48.5316	0.047561	-0.11787	1120.742
16	B	6.600000	-97.7032	-0.18014	-66.8989	0.047561	-0.15390	1109.199
16	B	6.800000	-97.7032	-0.18014	-85.2661	0.047561	-0.18993	1093.983
16	B	7.000000	-97.7032	-0.18014	-103.633	0.047561	-0.22596	1075.093
16	B	7.200000	-97.7032	-0.18014	-122.001	0.047561	-0.26199	1052.530
16	B	7.400000	-97.7032	-0.18014	-140.368	0.047561	-0.29801	1026.293
16	B	7.600000	-97.7032	-0.18014	-158.735	0.047561	-0.33404	996.3824
16	B	7.800000	-97.7032	-0.18014	-177.103	0.047561	-0.37007	962.7986
16	B	8.000000	-97.7032	-0.18014	-195.470	0.047561	-0.40610	925.5414
16	B	8.200000	-97.7032	-0.18014	-213.837	0.047561	-0.44213	884.6107
16	B	8.400000	-97.7032	-0.18014	-232.204	0.047561	-0.47816	840.0066
16	B	8.600000	-97.7032	-0.18014	-250.572	0.047561	-0.51418	791.7290
16	B	8.800000	-97.7032	-0.18014	-268.939	0.047561	-0.55021	739.7779
16	B	9.000000	-97.7032	-0.18014	-287.306	0.047561	-0.58624	684.1534
16	B	9.200000	-97.7032	-0.18014	-305.673	0.047561	-0.62227	624.8555
16	B	9.400000	-97.7032	-0.18014	-324.041	0.047561	-0.65830	561.8841
16	B	9.600000	-97.7032	-0.18014	-342.408	0.047561	-0.69433	495.2392
16	B	9.800000	-93.5783	0.	-351.950	0.	-0.02826	428.8826
16	B	10.00000	-93.5783	0.	-369.999	0.	-0.02826	356.6876
16	B	10.20000	-93.5783	0.	-388.048	0.	-0.02826	280.8829
16	B	10.40000	-93.5783	0.	-406.097	0.	-0.02826	201.4684
16	B	10.60000	-93.5783	0.	-424.145	0.	-0.02826	118.4442
16	B	10.80000	-93.5783	0.	-442.194	0.	-0.02826	31.81022
16	B	11.00000	-52.6162	0.	-264.577	0.	-0.01615	-32.3370
16	B	11.20000	-52.6162	0.	-274.952	0.	-0.01615	-86.2899
16	B	11.40000	-52.6162	0.	-285.328	0.	-0.01615	-142.318
16	B	11.60000	-52.6162	0.	-295.704	0.	-0.01615	-200.421
16	B	11.80000	-52.6162	0.	-306.079	0.	-0.01615	-260.599
17	B	0.	-58.3126	0.469774	318.3985	-0.05961	-2.79910	-261.748
17	B	0.200000	-58.3126	0.469774	307.4921	-0.05961	-2.70515	-199.159
17	B	0.400000	-58.3126	0.469774	296.5856	-0.05961	-2.61120	-138.751
17	B	0.600000	-58.3126	0.469774	285.6792	-0.05961	-2.51724	-80.5248
17	B	0.800000	-58.3126	0.469774	274.7727	-0.05961	-2.42329	-24.4796
17	B	1.000000	-89.7749	0.469774	412.3750	-0.05961	-2.34474	36.01084
17	B	1.200000	-95.7934	0.281864	429.6259	-0.03577	-1.37076	119.0917
17	B	1.400000	-95.7934	0.281864	411.2587	-0.03577	-1.31439	203.1802
17	B	1.600000	-95.7934	0.281864	392.8914	-0.03577	-1.25801	283.5952
17	B	1.800000	-95.7934	0.281864	374.5241	-0.03577	-1.20164	360.3367
17	B	2.000000	-95.7934	0.281864	356.1569	-0.03577	-1.14527	433.4048
17	B	2.200000	-95.7934	0.281864	337.7896	-0.03577	-1.08889	502.7995
17	B	2.400000	-95.7934	0.281864	319.4223	-0.03577	-1.03252	568.5207
17	B	2.600000	-95.7934	0.281864	301.0550	-0.03577	-0.97615	630.5684
17	B	2.800000	-95.7934	0.281864	282.6878	-0.03577	-0.91978	688.9427
17	B	3.000000	-95.7934	0.281864	264.3205	-0.03577	-0.86340	743.6435
17	B	3.200000	-95.7934	0.281864	245.9532	-0.03577	-0.80703	794.6709
17	B	3.400000	-95.7934	0.281864	227.5860	-0.03577	-0.75066	842.0248

17	B	3.600000	-95.7934	0.281864	209.2187	-0.03577	-0.69428	885.7053
17	B	3.800000	-95.7934	0.281864	190.8514	-0.03577	-0.63791	925.7123
17	B	4.000000	-95.7934	0.281864	172.4841	-0.03577	-0.58154	962.0458
17	B	4.200000	-95.7934	0.281864	154.1169	-0.03577	-0.52517	994.7059
17	B	4.400000	-95.7934	0.281864	135.7496	-0.03577	-0.46879	1023.693
17	B	4.600000	-95.7934	0.281864	117.3823	-0.03577	-0.41242	1049.006
17	B	4.800000	-95.7934	0.281864	99.01507	-0.03577	-0.35605	1070.646
17	B	5.000000	-95.7934	0.281864	80.64780	-0.03577	-0.29967	1088.612
17	B	5.200000	-95.7934	0.281864	62.28053	-0.03577	-0.24330	1102.905
17	B	5.400000	-95.7934	0.281864	43.91325	-0.03577	-0.18693	1113.524
17	B	5.600000	-95.7934	0.281864	25.54598	-0.03577	-0.13056	1120.470
17	B	5.800000	-95.7934	0.281864	7.178713	-0.03577	-0.07418	1123.742
17	B	6.000000	-95.7934	0.281864	-11.1886	-0.03577	-0.01781	1123.341
17	B	6.200000	-95.7934	0.281864	-29.5558	-0.03577	0.038563	1119.267
17	B	6.400000	-95.7934	0.281864	-47.9231	-0.03577	0.094936	1111.519
17	B	6.600000	-95.7934	0.281864	-66.2904	-0.03577	0.151309	1100.098
17	B	6.800000	-95.7934	0.281864	-84.6576	-0.03577	0.207682	1085.003
17	B	7.000000	-95.7934	0.281864	-103.025	-0.03577	0.264055	1066.235
17	B	7.200000	-95.7934	0.281864	-121.392	-0.03577	0.320428	1043.793
17	B	7.400000	-95.7934	0.281864	-139.759	-0.03577	0.376801	1017.678
17	B	7.600000	-95.7934	0.281864	-158.127	-0.03577	0.433173	987.8892
17	B	7.800000	-95.7934	0.281864	-176.494	-0.03577	0.489546	954.4271
17	B	8.000000	-95.7934	0.281864	-194.861	-0.03577	0.545919	917.2916
17	B	8.200000	-95.7934	0.281864	-213.229	-0.03577	0.602292	876.4826
17	B	8.400000	-95.7934	0.281864	-231.596	-0.03577	0.658665	832.0002
17	B	8.600000	-95.7934	0.281864	-249.963	-0.03577	0.715038	783.8443
17	B	8.800000	-95.7934	0.281864	-268.330	-0.03577	0.771411	732.0150
17	B	9.000000	-95.7934	0.281864	-286.698	-0.03577	0.827784	676.5122
17	B	9.200000	-95.7934	0.281864	-305.065	-0.03577	0.884156	617.3359
17	B	9.400000	-91.6520	0.	-315.853	0.	-0.04482	553.1652
17	B	9.600000	-91.6520	0.	-333.902	0.	-0.04482	488.1897
17	B	9.800000	-91.6520	0.	-351.950	0.	-0.04482	419.6045
17	B	10.00000	-91.6520	0.	-369.999	0.	-0.04482	347.4095
17	B	10.20000	-91.6520	0.	-388.048	0.	-0.04482	271.6048
17	B	10.40000	-91.6520	0.	-406.097	0.	-0.04482	192.1903
17	B	10.60000	-91.6520	0.	-424.145	0.	-0.04482	109.1661
17	B	10.80000	-91.6520	0.	-442.194	0.	-0.04482	22.53212
17	B	11.00000	-51.4102	0.	-264.577	0.	-0.02548	-37.1563
17	B	11.20000	-51.4102	0.	-274.952	0.	-0.02548	-91.1092
17	B	11.40000	-51.4102	0.	-285.328	0.	-0.02548	-147.137
17	B	11.60000	-51.4102	0.	-295.704	0.	-0.02548	-205.240
17	B	11.80000	-51.4102	0.	-306.079	0.	-0.02548	-265.419
18	B	0.	-34.7520	0.597985	173.5205	-0.10094	-3.52828	-166.895
18	B	0.200000	-34.7520	0.597985	167.5487	-0.10094	-3.40868	-132.789
18	B	0.400000	-34.7520	0.597985	161.5768	-0.10094	-3.28909	-99.8760
18	B	0.600000	-34.7520	0.597985	155.6049	-0.10094	-3.16949	-68.1578
18	B	0.800000	-34.7520	0.597985	149.6330	-0.10094	-3.04989	-37.6340
18	B	1.000000	-34.7520	0.597985	143.6611	-0.10094	-2.93029	-8.30461
18	B	1.200000	-53.4453	0.597985	212.5689	-0.10094	-2.80978	23.77084
18	B	1.400000	-53.4453	0.597985	203.4107	-0.10094	-2.69019	65.36880
18	B	1.600000	-57.1076	0.358791	210.3538	-0.06056	-1.54089	107.9522
18	B	1.800000	-57.1076	0.358791	200.4959	-0.06056	-1.46913	149.0372
18	B	2.000000	-57.1076	0.358791	190.6381	-0.06056	-1.39737	188.1506
18	B	2.200000	-57.1076	0.358791	180.7803	-0.06056	-1.32561	225.2924
18	B	2.400000	-57.1076	0.358791	170.9224	-0.06056	-1.25386	260.4627
18	B	2.600000	-57.1076	0.358791	161.0646	-0.06056	-1.18210	293.6614
18	B	2.800000	-57.1076	0.358791	151.2067	-0.06056	-1.11034	324.8885
18	B	3.000000	-57.1076	0.358791	141.3489	-0.06056	-1.03858	354.1441
18	B	3.200000	-57.1076	0.358791	131.4910	-0.06056	-0.96682	381.4281
18	B	3.400000	-57.1076	0.358791	121.6332	-0.06056	-0.89506	406.7405
18	B	3.600000	-57.1076	0.358791	111.7753	-0.06056	-0.82331	430.0813
18	B	3.800000	-57.1076	0.358791	101.9175	-0.06056	-0.75155	451.4506
18	B	4.000000	-57.1076	0.358791	92.05963	-0.06056	-0.67979	470.8483
18	B	4.200000	-57.1076	0.358791	82.20178	-0.06056	-0.60803	488.2745
18	B	4.400000	-57.1076	0.358791	72.34393	-0.06056	-0.53627	503.7290
18	B	4.600000	-57.1076	0.358791	62.48609	-0.06056	-0.46452	517.2120
18	B	4.800000	-57.1076	0.358791	52.62824	-0.06056	-0.39276	528.7235
18	B	5.000000	-57.1076	0.358791	42.77039	-0.06056	-0.32100	538.2633
18	B	5.200000	-57.1076	0.358791	32.91255	-0.06056	-0.24924	545.8316
18	B	5.400000	-57.1076	0.358791	23.05470	-0.06056	-0.17748	551.4283
18	B	5.600000	-57.1076	0.358791	13.19685	-0.06056	-0.10572	555.0535

18	B	5.800000	-57.1076	0.358791	3.339004	-0.06056	-0.03397	556.7071
18	B	6.000000	-57.1076	0.358791	-6.51884	-0.06056	0.037792	556.3891
18	B	6.200000	-57.1076	0.358791	-16.3767	-0.06056	0.109551	554.0995
18	B	6.400000	-57.1076	0.358791	-26.2345	-0.06056	0.181309	549.8384
18	B	6.600000	-57.1076	0.358791	-36.0924	-0.06056	0.253067	543.6057
18	B	6.800000	-57.1076	0.358791	-45.9502	-0.06056	0.324825	535.4015
18	B	7.000000	-57.1076	0.358791	-55.8081	-0.06056	0.396584	525.2256
18	B	7.200000	-57.1076	0.358791	-65.6659	-0.06056	0.468342	513.0782
18	B	7.400000	-57.1076	0.358791	-75.5238	-0.06056	0.540100	498.9593
18	B	7.600000	-57.1076	0.358791	-85.3816	-0.06056	0.611858	482.8687
18	B	7.800000	-57.1076	0.358791	-95.2395	-0.06056	0.683616	464.8066
18	B	8.000000	-57.1076	0.358791	-105.097	-0.06056	0.755375	444.7729
18	B	8.200000	-57.1076	0.358791	-114.955	-0.06056	0.827133	422.7677
18	B	8.400000	-57.1076	0.358791	-124.813	-0.06056	0.898891	398.7909
18	B	8.600000	-54.6297	0.	-130.930	0.	0.003023	371.8095
18	B	8.800000	-54.6297	0.	-140.629	0.	0.003023	344.6536
18	B	9.000000	-54.6297	0.	-150.327	0.	0.003023	315.5579
18	B	9.200000	-54.6297	0.	-160.026	0.	0.003023	284.5226
18	B	9.400000	-54.6297	0.	-169.725	0.	0.003023	251.5475
18	B	9.600000	-54.6297	0.	-179.423	0.	0.003023	216.6327
18	B	9.800000	-54.6297	0.	-189.122	0.	0.003023	179.7783
18	B	10.00000	-54.6297	0.	-198.820	0.	0.003023	140.9841
18	B	10.20000	-54.6297	0.	-208.519	0.	0.003023	100.2502
18	B	10.40000	-54.6297	0.	-218.217	0.	0.003023	57.57657
18	B	10.60000	-54.6297	0.	-227.916	0.	0.003023	12.96325
18	B	10.80000	-30.6222	0.	-139.806	0.	0.001682	-19.0673
18	B	11.00000	-30.6222	0.	-145.513	0.	0.001682	-47.5992
18	B	11.20000	-30.6222	0.	-151.219	0.	0.001682	-77.2724
18	B	11.40000	-30.6222	0.	-156.925	0.	0.001682	-108.087
18	B	11.60000	-30.6222	0.	-162.632	0.	0.001682	-140.043
18	B	11.80000	-30.6222	0.	-168.338	0.	0.001682	-173.140
19	B	0.	14.66362	1.493955	24.34105	18.46683	-3.87361	17.02647
19	B	0.200000	14.66362	1.493955	22.13170	18.46683	-3.57482	21.67374
19	B	0.400000	14.66362	1.493955	19.92235	18.46683	-3.27603	25.87915
19	B	0.600000	14.66362	1.493955	17.71301	18.46683	-2.97724	29.64268
19	B	0.800000	14.66362	1.493955	15.50366	18.46683	-2.67845	32.96435
19	B	1.000000	14.66362	1.493955	13.29431	18.46683	-2.37966	35.84415
19	B	1.200000	14.66362	1.493955	11.08496	18.46683	-2.08087	38.28207
19	B	1.400000	14.66362	1.493955	8.875617	18.46683	-1.78208	40.27813
19	B	1.600000	14.66362	1.493955	6.666270	18.46683	-1.48329	41.83232
19	B	1.800000	14.66362	1.493955	4.456922	18.46683	-1.18450	42.94464
19	B	2.000000	16.15742	0.911668	1.898611	20.55769	-0.55581	44.64968
19	B	2.200000	16.15742	0.911668	-0.31074	20.55769	-0.37348	44.80847
19	B	2.400000	16.15742	0.911668	-2.52008	20.55769	-0.19115	44.52539
19	B	2.600000	16.15742	0.911668	-4.72943	20.55769	-0.00881	43.80043
19	B	2.800000	16.64105	0.033180	-7.15970	20.44794	-0.02671	42.43175
19	B	3.000000	16.64105	0.033180	-9.36905	20.44794	-0.02007	40.77887
19	B	3.200000	16.64105	0.033180	-11.5784	20.44794	-0.01344	38.68413
19	B	3.400000	16.64105	0.033180	-13.7877	20.44794	-0.00680	36.14752
19	B	3.600000	16.64105	0.033180	-15.9971	20.44794	-0.00016	33.16903
19	B	3.800000	16.64105	0.033180	-18.2064	20.44794	0.006472	29.74868
19	B	4.000000	16.64105	0.033180	-20.4158	20.44794	0.013108	25.88646
19	B	4.200000	16.64105	0.033180	-22.6251	20.44794	0.019744	21.58237
19	B	4.400000	16.64105	0.033180	-24.8345	20.44794	0.026380	16.83641
19	B	4.600000	16.64105	0.033180	-27.0438	20.44794	0.033016	11.64857
19	B	4.800000	16.64105	0.033180	-29.2532	20.44794	0.039652	6.018874
19	B	5.000000	15.31316	0.032755	-24.6345	20.37060	0.046258	0.916674
19	B	5.200000	7.741251	0.032363	-26.1352	20.42087	0.051721	-5.23750
19	B	5.400000	7.741251	0.032363	-27.8346	20.42087	0.058193	-10.6345
19	B	5.600000	7.741251	0.032363	-29.5341	20.42087	0.064666	-16.3714
19	B	5.800000	7.741251	0.032363	-31.2336	20.42087	0.071138	-22.4481
19	B	6.000000	1.521938	0.028730	-32.5989	18.29035	0.068338	-29.7082
19	B	6.200000	1.521938	0.028730	-34.2984	18.29035	0.074084	-36.3980
19	B	6.320000	-2.36885	0.017530	-34.6482	11.10236	0.046252	-41.1731
20	B	0.	1.076675	-0.00675	26.84630	0.740425	0.023003	-31.1980
20	B	0.200000	1.076675	-0.00675	25.14680	0.740425	0.021652	-25.9987
20	B	0.400000	1.076675	-0.00675	23.44730	0.740425	0.020302	-21.1393
20	B	0.600000	1.076675	-0.00675	21.74781	0.740425	0.018951	-16.6197
20	B	0.800000	1.076675	-0.00675	20.04831	0.740425	0.017600	-12.4401
20	B	1.000000	1.076675	-0.00675	18.34881	0.740425	0.016249	-8.60043
20	B	1.200000	1.076675	-0.00675	16.64931	0.740425	0.014898	-5.10061

20	B	1.400000	1.076675	-0.00675	14.94981	0.740425	0.013547	-1.94070
20	B	1.600000	1.076675	-0.00675	13.25032	0.740425	0.012197	0.879313
20	B	1.800000	1.076675	-0.00675	11.55082	0.740425	0.010846	3.359426
20	B	2.000000	2.515041	-0.00682	13.36732	0.729288	0.009445	6.060099
20	B	2.200000	2.515041	-0.00682	11.15798	0.729288	0.008081	8.512629
20	B	2.400000	2.515041	-0.00682	8.948629	0.729288	0.006717	10.52329
20	B	2.600000	2.515041	-0.00682	6.739282	0.729288	0.005353	12.09208
20	B	2.800000	2.515041	-0.00682	4.529935	0.729288	0.003989	13.21900
20	B	3.000000	2.515041	-0.00682	2.320587	0.729288	0.002625	13.90405
20	B	3.200000	2.515041	-0.00682	0.111240	0.729288	0.001261	14.14724
20	B	3.400000	2.515041	-0.00682	-2.09811	0.729288	-0.00010	13.94855
20	B	3.600000	2.515041	-0.00682	-4.30745	0.729288	-0.00147	13.30799
20	B	3.800000	2.515041	-0.00682	-6.51680	0.729288	-0.00283	12.22557
20	B	4.000000	2.515041	-0.00682	-8.72615	0.729288	-0.00420	10.70127
20	B	4.200000	9.488168	-0.65502	-8.94262	1.112938	-0.27292	9.793526
20	B	4.400000	9.488168	-0.65502	-11.1520	1.112938	-0.40393	7.784067
20	B	4.600000	12.56149	-0.65944	-13.0666	1.618953	-0.53964	5.799757
20	B	4.800000	12.56149	-0.65944	-15.2759	1.618953	-0.67153	2.965503
20	B	5.000000	11.12313	-0.65937	-13.3536	1.630089	-0.80317	0.052521
20	B	5.200000	11.12313	-0.65937	-15.0531	1.630089	-0.93504	-2.78814
20	B	5.400000	11.12313	-0.65937	-16.7525	1.630089	-1.06691	-5.96870
20	B	5.600000	11.12313	-0.65937	-18.4520	1.630089	-1.19879	-9.48916
20	B	5.800000	11.12313	-0.65937	-20.1515	1.630089	-1.33066	-13.3495
20	B	6.000000	11.12313	-0.65937	-21.8510	1.630089	-1.46254	-17.5498
20	B	6.200000	11.12313	-0.65937	-23.5505	1.630089	-1.59441	-22.0899
20	B	6.320000	11.12313	-0.65937	-24.5702	1.630089	-1.67354	-24.9772
21	B	0.	8.420651	2.45e-05	25.28106	0.000419	0.012759	-20.3337
21	B	0.200000	8.420651	2.45e-05	23.58156	0.000419	0.012764	-15.4474
21	B	0.400000	8.420651	2.45e-05	21.88206	0.000419	0.012769	-10.9011
21	B	0.600000	8.420651	2.45e-05	20.18256	0.000419	0.012774	-6.69462
21	B	0.800000	8.420651	2.45e-05	18.48307	0.000419	0.012779	-2.82806
21	B	1.000000	8.420651	2.45e-05	16.78357	0.000419	0.012783	0.698608
21	B	1.200000	8.420651	2.45e-05	15.08407	0.000419	0.012788	3.885372
21	B	1.400000	9.850144	2.45e-05	17.87125	0.000419	0.013353	7.382837
21	B	1.600000	9.850144	2.45e-05	15.66190	0.000419	0.013357	10.73615
21	B	1.800000	9.850144	2.45e-05	13.45255	0.000419	0.013362	13.64760
21	B	2.000000	9.850144	2.45e-05	11.24320	0.000419	0.013367	16.11717
21	B	2.200000	9.850144	2.45e-05	9.033857	0.000419	0.013372	18.14488
21	B	2.400000	9.850144	2.45e-05	6.824510	0.000419	0.013377	19.73071
21	B	2.600000	9.850144	2.45e-05	4.615162	0.000419	0.013382	20.87468
21	B	2.800000	9.850144	2.45e-05	2.405815	0.000419	0.013387	21.57678
21	B	3.000000	9.850144	2.45e-05	0.196468	0.000419	0.013392	21.83701
21	B	3.200000	9.850144	2.45e-05	-2.01288	0.000419	0.013397	21.65537
21	B	3.400000	12.76833	0.	-2.65122	0.	-0.29737	21.09577
21	B	3.600000	12.76833	0.	-4.86056	0.	-0.29737	20.34459
21	B	3.800000	12.76833	0.	-7.06991	0.	-0.29737	19.15155
21	B	4.000000	12.76833	0.	-9.27926	0.	-0.29737	17.51663
21	B	4.200000	12.76833	0.	-11.4886	0.	-0.29737	15.43984
21	B	4.400000	12.76833	0.	-13.6980	0.	-0.29737	12.92119
21	B	4.600000	12.76833	0.	-15.9073	0.	-0.29737	9.960662
21	B	4.800000	12.76833	0.	-18.1166	0.	-0.29737	6.558267
21	B	5.000000	12.76833	0.	-20.3260	0.	-0.29737	2.714003
21	B	5.200000	11.33884	0.	-17.3349	0.	-0.29793	-0.86653
21	B	5.400000	11.33884	0.	-19.0344	0.	-0.29793	-4.50346
21	B	5.600000	11.33884	0.	-20.7339	0.	-0.29793	-8.48028
21	B	5.800000	11.33884	0.	-22.4334	0.	-0.29793	-12.7970
21	B	6.000000	11.33884	0.	-24.1329	0.	-0.29793	-17.4536
21	B	6.200000	11.33884	0.	-25.8324	0.	-0.29793	-22.4502
21	B	6.320000	11.33884	0.	-26.8521	0.	-0.29793	-25.6112
22	B	0.	12.97108	0.011381	22.16360	-1.21186	-0.03188	-18.6199
22	B	0.200000	12.97108	0.011381	20.46411	-1.21186	-0.02960	-14.3571
22	B	0.400000	12.97108	0.011381	18.76461	-1.21186	-0.02733	-10.4342
22	B	0.600000	12.97108	0.011381	17.06511	-1.21186	-0.02505	-6.85125
22	B	0.800000	12.97108	0.011381	15.36561	-1.21186	-0.02277	-3.60818
22	B	1.000000	12.97108	0.011381	13.66611	-1.21186	-0.02050	-0.70500
22	B	1.200000	12.97108	0.011381	11.96662	-1.21186	-0.01822	1.858268
22	B	1.400000	12.97108	0.011381	10.26712	-1.21186	-0.01595	4.081642
22	B	1.600000	14.40944	0.011447	11.98557	-1.20072	-0.01390	6.658930
22	B	1.800000	14.40944	0.011447	9.776220	-1.20072	-0.01161	8.835109
22	B	2.000000	11.33612	0.007027	7.861594	-0.69471	-0.00585	10.18492
22	B	2.200000	11.33612	0.007027	5.652246	-0.69471	-0.00444	11.53631





22	B	2.400000	11.33612	0.007027	3.442899	-0.69471	-0.00304	12.44582
22	B	2.600000	9.488168	0.655018	3.640188	-1.11294	0.041485	12.81340
22	B	2.800000	9.488168	0.655018	1.430840	-1.11294	0.172489	13.32050
22	B	3.000000	10.83383	0.006903	-1.09554	-0.70927	0.000828	13.05068
22	B	3.200000	10.83383	0.006903	-3.30488	-0.70927	0.002208	12.61064
22	B	3.400000	10.83383	0.006903	-5.51423	-0.70927	0.003589	11.72872
22	B	3.600000	10.83383	0.006903	-7.72358	-0.70927	0.004969	10.40494
22	B	3.800000	10.83383	0.006903	-9.93293	-0.70927	0.006350	8.639293
22	B	4.000000	10.83383	0.006903	-12.1423	-0.70927	0.007731	6.431773
22	B	4.200000	10.83383	0.006903	-14.3516	-0.70927	0.009111	3.782384
22	B	4.400000	10.83383	0.006903	-16.5610	-0.70927	0.010492	0.691125
22	B	4.600000	9.395468	0.006837	-14.5405	-0.72041	0.011904	-2.31805
22	B	4.800000	9.395468	0.006837	-16.2400	-0.72041	0.013271	-5.39610
22	B	5.000000	9.395468	0.006837	-17.9395	-0.72041	0.014638	-8.81406
22	B	5.200000	9.395468	0.006837	-19.6390	-0.72041	0.016006	-12.5719
22	B	5.400000	9.395468	0.006837	-21.3385	-0.72041	0.017373	-16.6697
22	B	5.600000	9.395468	0.006837	-23.0380	-0.72041	0.018740	-21.1073
22	B	5.800000	9.395468	0.006837	-24.7375	-0.72041	0.020108	-25.8849
22	B	6.000000	9.395468	0.006837	-26.4370	-0.72041	0.021475	-31.0023
22	B	6.200000	9.395468	0.006837	-28.1365	-0.72041	0.022842	-36.4597
22	B	6.320000	9.395468	0.006837	-29.1562	-0.72041	0.023663	-39.8972
23	B	0.	15.03400	-0.01880	34.21720	-10.9415	0.051218	-37.0476
23	B	0.200000	18.92479	-0.03000	33.18761	-18.1295	0.076497	-29.6420
23	B	0.400000	18.92479	-0.03000	31.48811	-18.1295	0.070496	-23.1744
23	B	0.600000	18.92479	-0.03000	29.78861	-18.1295	0.064495	-17.0468
23	B	0.800000	18.92479	-0.03000	28.08911	-18.1295	0.058494	-11.2590
23	B	1.000000	18.92479	-0.03000	26.38961	-18.1295	0.052494	-5.81112
23	B	1.200000	18.92479	-0.03000	24.69012	-18.1295	0.046493	-0.70314
23	B	1.400000	18.92479	-0.03000	22.99062	-18.1295	0.040492	4.064931
23	B	1.600000	20.25268	-0.03043	27.40534	-18.2068	0.034403	9.335649
23	B	1.800000	19.51085	-0.03355	25.70264	-20.4017	0.031144	14.59402
23	B	2.000000	19.51085	-0.03355	23.49329	-20.4017	0.024433	19.51362
23	B	2.200000	19.51085	-0.03355	21.28395	-20.4017	0.017723	23.99134
23	B	2.400000	19.51085	-0.03355	19.07460	-20.4017	0.011012	28.02720
23	B	2.600000	19.51085	-0.03355	16.86525	-20.4017	0.004302	31.62118
23	B	2.800000	16.64105	-0.03318	15.11335	-20.4479	-0.00282	34.41345
23	B	3.000000	16.64105	-0.03318	12.90400	-20.4479	-0.00945	37.21519
23	B	3.200000	16.64105	-0.03318	10.69466	-20.4479	-0.01609	39.57505
23	B	3.400000	16.64105	-0.03318	8.485309	-20.4479	-0.02273	41.49305
23	B	3.600000	16.64105	-0.03318	6.275962	-20.4479	-0.02936	42.96918
23	B	3.800000	16.15742	-0.91167	3.845692	-20.5577	-0.08175	44.14344
23	B	4.000000	16.15742	-0.91167	1.636345	-20.5577	-0.26408	44.69164
23	B	4.200000	16.15742	-0.91167	-0.57300	-20.5577	-0.44641	44.79798
23	B	4.400000	16.15742	-0.91167	-2.78235	-20.5577	-0.62875	44.46244
23	B	4.600000	14.66362	-1.49395	-5.34066	-18.4668	-1.30401	42.55274
23	B	4.800000	14.66362	-1.49395	-7.55001	-18.4668	-1.60280	41.26367
23	B	5.000000	14.66362	-1.49395	-9.75936	-18.4668	-1.90159	39.53273
23	B	5.200000	14.66362	-1.49395	-11.9687	-18.4668	-2.20038	37.35993
23	B	5.400000	14.66362	-1.49395	-14.1781	-18.4668	-2.49918	34.74525
23	B	5.600000	14.66362	-1.49395	-16.3874	-18.4668	-2.79797	31.68871
23	B	5.800000	14.66362	-1.49395	-18.5967	-18.4668	-3.09676	28.19029
23	B	6.000000	14.66362	-1.49395	-20.8061	-18.4668	-3.39555	24.25001
23	B	6.200000	14.66362	-1.49395	-23.0154	-18.4668	-3.69434	19.86786
23	B	6.320000	14.66362	-1.49395	-24.3410	-18.4668	-3.87361	17.02647
24	B	0.	16.99364	1.431104	23.49690	-19.3486	-3.65131	19.28761
24	B	0.200000	16.99364	1.431104	21.28755	-19.3486	-3.36509	23.76606
24	B	0.400000	16.99364	1.431104	19.07820	-19.3486	-3.07887	27.80263
24	B	0.600000	16.99364	1.431104	16.86886	-19.3486	-2.79265	31.39734
24	B	0.800000	16.99364	1.431104	14.65951	-19.3486	-2.50643	34.55017
24	B	1.000000	16.99364	1.431104	12.45016	-19.3486	-2.22020	37.26114
24	B	1.200000	16.99364	1.431104	10.24081	-19.3486	-1.93398	39.53024
24	B	1.400000	16.99364	1.431104	8.031467	-19.3486	-1.64776	41.35747
24	B	1.600000	16.99364	1.431104	5.822120	-19.3486	-1.36154	42.74283
24	B	1.800000	16.99364	1.431104	3.612773	-19.3486	-1.07532	43.68631
24	B	2.000000	17.55543	0.843367	1.392121	-21.0868	-0.44907	44.99339
24	B	2.200000	17.55543	0.843367	-0.81723	-21.0868	-0.28040	45.05088
24	B	2.400000	17.55543	0.843367	-3.02657	-21.0868	-0.11172	44.66650
24	B	2.600000	17.55543	0.843367	-5.23592	-21.0868	0.056950	43.84025
24	B	2.800000	16.64105	-0.03318	-7.15970	-20.4479	0.026708	42.43175
24	B	3.000000	16.64105	-0.03318	-9.36905	-20.4479	0.020072	40.77887
24	B	3.200000	16.64105	-0.03318	-11.5784	-20.4479	0.013436	38.68413

24	B	3.400000	16.64105	-0.03318	-13.7877	-20.4479	0.006800	36.14752
24	B	3.600000	16.64105	-0.03318	-15.9971	-20.4479	0.000164	33.16903
24	B	3.800000	16.64105	-0.03318	-18.2064	-20.4479	-0.00647	29.74868
24	B	4.000000	16.64105	-0.03318	-20.4158	-20.4479	-0.01311	25.88646
24	B	4.200000	16.64105	-0.03318	-22.6251	-20.4479	-0.01974	21.58237
24	B	4.400000	16.64105	-0.03318	-24.8345	-20.4479	-0.02638	16.83641
24	B	4.600000	16.64105	-0.03318	-27.0438	-20.4479	-0.03302	11.64857
24	B	4.800000	16.64105	-0.03318	-29.2532	-20.4479	-0.03965	6.018874
24	B	5.000000	15.31316	-0.03275	-24.6345	-20.3706	-0.04626	0.916674
24	B	5.200000	7.741251	-0.03236	-26.1352	-20.4209	-0.05172	-5.23750
24	B	5.400000	7.741251	-0.03236	-27.8346	-20.4209	-0.05819	-10.6345
24	B	5.600000	7.741251	-0.03236	-29.5341	-20.4209	-0.06467	-16.3714
24	B	5.800000	7.741251	-0.03236	-31.2336	-20.4209	-0.07114	-22.4481
24	B	6.000000	1.521938	-0.02873	-32.5989	-18.2903	-0.06834	-29.7082
24	B	6.200000	1.521938	-0.02873	-34.2984	-18.2903	-0.07408	-36.3980
24	B	6.320000	1.521938	-0.02873	-35.3181	-18.2903	-0.07753	-40.5750
25	B	0.	1.076675	0.006754	26.84630	-0.74043	-0.02300	-31.1980
25	B	0.200000	1.076675	0.006754	25.14680	-0.74043	-0.02165	-25.9987
25	B	0.400000	1.076675	0.006754	23.44730	-0.74043	-0.02030	-21.1393
25	B	0.600000	1.076675	0.006754	21.74781	-0.74043	-0.01895	-16.6197
25	B	0.800000	1.076675	0.006754	20.04831	-0.74043	-0.01760	-12.4401
25	B	1.000000	1.076675	0.006754	18.34881	-0.74043	-0.01625	-8.60043
25	B	1.200000	1.076675	0.006754	16.64931	-0.74043	-0.01490	-5.10061
25	B	1.400000	1.076675	0.006754	14.94981	-0.74043	-0.01355	-1.94070
25	B	1.600000	1.076675	0.006754	13.25032	-0.74043	-0.01220	0.879313
25	B	1.800000	1.076675	0.006754	11.55082	-0.74043	-0.01085	3.359426
25	B	2.000000	2.515041	0.006820	13.36732	-0.72929	-0.00945	6.060099
25	B	2.200000	2.515041	0.006820	11.15798	-0.72929	-0.00808	8.512629
25	B	2.400000	2.515041	0.006820	8.948629	-0.72929	-0.00672	10.52329
25	B	2.600000	2.515041	0.006820	6.739282	-0.72929	-0.00535	12.09208
25	B	2.800000	2.515041	0.006820	4.529935	-0.72929	-0.00399	13.21900
25	B	3.000000	2.515041	0.006820	2.320587	-0.72929	-0.00262	13.90405
25	B	3.200000	2.515041	0.006820	0.111240	-0.72929	-0.00126	14.14724
25	B	3.400000	2.515041	0.006820	-2.09811	-0.72929	0.000103	13.94855
25	B	3.600000	2.515041	0.006820	-4.30745	-0.72929	0.001467	13.30799
25	B	3.800000	2.515041	0.006820	-6.51680	-0.72929	0.002831	12.22557
25	B	4.000000	2.515041	0.006820	-8.72615	-0.72929	0.004195	10.70127
25	B	4.200000	12.73886	-0.64024	-8.26664	-0.39831	-0.26357	9.755263
25	B	4.400000	12.73886	-0.64024	-10.4760	-0.39831	-0.39162	7.881001
25	B	4.600000	15.81219	-0.63582	-12.3906	-0.90432	-0.51496	6.031886
25	B	4.800000	15.81219	-0.63582	-14.6000	-0.90432	-0.64212	3.332829
25	B	5.000000	14.37382	-0.63588	-12.6776	-0.91546	-0.76954	0.555043
25	B	5.200000	14.37382	-0.63588	-14.3771	-0.91546	-0.89671	-2.15042
25	B	5.400000	14.37382	-0.63588	-16.0766	-0.91546	-1.02389	-5.19578
25	B	5.600000	14.37382	-0.63588	-17.7761	-0.91546	-1.15106	-8.58105
25	B	5.800000	14.37382	-0.63588	-19.4756	-0.91546	-1.27824	-12.3062
25	B	6.000000	14.37382	-0.63588	-21.1751	-0.91546	-1.40542	-16.3713
25	B	6.200000	14.37382	-0.63588	-22.8746	-0.91546	-1.53259	-20.7762
25	B	6.320000	14.37382	-0.63588	-23.8943	-0.91546	-1.60890	-23.5824
26	B	0.	8.420651	-2.4e-05	25.28106	-0.00042	-0.01276	-20.3337
26	B	0.200000	8.420651	-2.4e-05	23.58156	-0.00042	-0.01276	-15.4474
26	B	0.400000	8.420651	-2.4e-05	21.88206	-0.00042	-0.01277	-10.9011
26	B	0.600000	8.420651	-2.4e-05	20.18256	-0.00042	-0.01277	-6.69462
26	B	0.800000	8.420651	-2.4e-05	18.48307	-0.00042	-0.01278	-2.82806
26	B	1.000000	8.420651	-2.4e-05	16.78357	-0.00042	-0.01278	0.698608
26	B	1.200000	8.420651	-2.4e-05	15.08407	-0.00042	-0.01279	3.885372
26	B	1.400000	9.850144	-2.4e-05	17.87125	-0.00042	-0.01335	7.382837
26	B	1.600000	9.850144	-2.4e-05	15.66190	-0.00042	-0.01336	10.73615
26	B	1.800000	9.850144	-2.4e-05	13.45255	-0.00042	-0.01336	13.64760
26	B	2.000000	9.850144	-2.4e-05	11.24320	-0.00042	-0.01337	16.11717
26	B	2.200000	9.850144	-2.4e-05	9.033857	-0.00042	-0.01337	18.14488
26	B	2.400000	9.850144	-2.4e-05	6.824510	-0.00042	-0.01338	19.73071
26	B	2.600000	9.850144	-2.4e-05	4.615162	-0.00042	-0.01338	20.87468
26	B	2.800000	9.850144	-2.4e-05	2.405815	-0.00042	-0.01339	21.57678
26	B	3.000000	15.28636	0.	1.767478	0.	-0.32331	22.11874
26	B	3.200000	15.28636	0.	-0.44187	0.	-0.32331	22.25130
26	B	3.400000	15.28636	0.	-2.65122	0.	-0.32331	21.94199
26	B	3.600000	15.28636	0.	-4.86056	0.	-0.32331	21.19081
26	B	3.800000	15.28636	0.	-7.06991	0.	-0.32331	19.99776
26	B	4.000000	15.28636	0.	-9.27926	0.	-0.32331	18.36285
26	B	4.200000	15.28636	0.	-11.4886	0.	-0.32331	16.28606

26	B	4.400000	15.28636	0.	-13.6980	0.	-0.32331	13.76740
26	B	4.600000	15.28636	0.	-15.9073	0.	-0.32331	10.80688
26	B	4.800000	15.28636	0.	-18.1166	0.	-0.32331	7.404483
26	B	5.000000	15.28636	0.	-20.3260	0.	-0.32331	3.560219
26	B	5.200000	13.85687	0.	-17.3349	0.	-0.32275	-0.02032
26	B	5.400000	13.85687	0.	-19.0344	0.	-0.32275	-3.65724
26	B	5.600000	13.85687	0.	-20.7339	0.	-0.32275	-7.63407
26	B	5.800000	13.85687	0.	-22.4334	0.	-0.32275	-11.9508
26	B	6.000000	13.85687	0.	-24.1329	0.	-0.32275	-16.6074
26	B	6.200000	13.85687	0.	-25.8324	0.	-0.32275	-21.6039
26	B	6.320000	13.85687	0.	-26.8521	0.	-0.32275	-24.7650
27	B	0.	12.97108	-0.01138	22.16360	1.211860	0.031878	-18.6199
27	B	0.200000	12.97108	-0.01138	20.46411	1.211860	0.029602	-14.3571
27	B	0.400000	12.97108	-0.01138	18.76461	1.211860	0.027326	-10.4342
27	B	0.600000	12.97108	-0.01138	17.06511	1.211860	0.025050	-6.85125
27	B	0.800000	12.97108	-0.01138	15.36561	1.211860	0.022774	-3.60818
27	B	1.000000	12.97108	-0.01138	13.66611	1.211860	0.020497	-0.70500
27	B	1.200000	12.97108	-0.01138	11.96662	1.211860	0.018221	1.858268
27	B	1.400000	12.97108	-0.01138	10.26712	1.211860	0.015945	4.081642
27	B	1.600000	14.40944	-0.01145	11.98557	1.200723	0.013898	6.658930
27	B	1.800000	11.33612	-0.00703	10.07094	0.694709	0.007255	8.391669
27	B	2.000000	11.33612	-0.00703	7.861594	0.694709	0.005849	10.18492
27	B	2.200000	11.33612	-0.00703	5.652246	0.694709	0.004444	11.53631
27	B	2.400000	11.33612	-0.00703	3.442899	0.694709	0.003038	12.44582
27	B	2.600000	11.33612	-0.00703	1.233552	0.694709	0.001633	12.91347
27	B	2.800000	10.83383	-0.00690	1.113812	0.709270	0.000553	13.04885
27	B	3.000000	10.83383	-0.00690	-1.09554	0.709270	-0.00083	13.05068
27	B	3.200000	10.83383	-0.00690	-3.30488	0.709270	-0.00221	12.61064
27	B	3.400000	10.83383	-0.00690	-5.51423	0.709270	-0.00359	11.72872
27	B	3.600000	10.83383	-0.00690	-7.72358	0.709270	-0.00497	10.40494
27	B	3.800000	10.83383	-0.00690	-9.93293	0.709270	-0.00635	8.639293
27	B	4.000000	10.83383	-0.00690	-12.1423	0.709270	-0.00773	6.431773
27	B	4.200000	10.83383	-0.00690	-14.3516	0.709270	-0.00911	3.782384
27	B	4.400000	10.83383	-0.00690	-16.5610	0.709270	-0.01049	0.691125
27	B	4.600000	9.395468	-0.00684	-14.5405	0.720406	-0.01190	-2.31805
27	B	4.800000	9.395468	-0.00684	-16.2400	0.720406	-0.01327	-5.39610
27	B	5.000000	9.395468	-0.00684	-17.9395	0.720406	-0.01464	-8.81406
27	B	5.200000	9.395468	-0.00684	-19.6390	0.720406	-0.01601	-12.5719
27	B	5.400000	9.395468	-0.00684	-21.3385	0.720406	-0.01737	-16.6697
27	B	5.600000	9.395468	-0.00684	-23.0380	0.720406	-0.01874	-21.1073
27	B	5.800000	9.395468	-0.00684	-24.7375	0.720406	-0.02011	-25.8849
27	B	6.000000	9.395468	-0.00684	-26.4370	0.720406	-0.02148	-31.0023
27	B	6.200000	9.395468	-0.00684	-28.1365	0.720406	-0.02284	-36.4597
27	B	6.320000	9.395468	-0.00684	-29.1562	0.720406	-0.02366	-39.8972
28	B	0.	18.92479	0.030003	34.88710	18.12947	-0.08250	-36.4495
28	B	0.200000	18.92479	0.030003	33.18761	18.12947	-0.07650	-29.6420
28	B	0.400000	18.92479	0.030003	31.48811	18.12947	-0.07050	-23.1744
28	B	0.600000	18.92479	0.030003	29.78861	18.12947	-0.06450	-17.0468
28	B	0.800000	18.92479	0.030003	28.08911	18.12947	-0.05849	-11.2590
28	B	1.000000	18.92479	0.030003	26.38961	18.12947	-0.05249	-5.81112
28	B	1.200000	18.92479	0.030003	24.69012	18.12947	-0.04649	-0.70314
28	B	1.400000	18.92479	0.030003	22.99062	18.12947	-0.04049	4.064931
28	B	1.600000	19.51085	0.033552	27.91199	20.40169	-0.03785	9.232560
28	B	1.800000	19.51085	0.033552	25.70264	20.40169	-0.03114	14.59402
28	B	2.000000	19.51085	0.033552	23.49329	20.40169	-0.02443	19.51362
28	B	2.200000	19.51085	0.033552	21.28395	20.40169	-0.01772	23.99134
28	B	2.400000	19.51085	0.033552	19.07460	20.40169	-0.01101	28.02720
28	B	2.600000	19.51085	0.033552	16.86525	20.40169	-0.00430	31.62118
28	B	2.800000	16.64105	0.033180	15.11335	20.44794	0.002818	34.41345
28	B	3.000000	16.64105	0.033180	12.90400	20.44794	0.009454	37.21519
28	B	3.200000	16.64105	0.033180	10.69466	20.44794	0.016090	39.57505
28	B	3.400000	16.64105	0.033180	8.485309	20.44794	0.022726	41.49305
28	B	3.600000	16.64105	0.033180	6.275962	20.44794	0.029363	42.96918
28	B	3.800000	17.55543	-0.84337	4.352182	21.08677	-0.01052	44.22377
28	B	4.000000	17.55543	-0.84337	2.142835	21.08677	-0.17919	44.87327
28	B	4.200000	17.55543	-0.84337	-0.06651	21.08677	-0.34787	45.08091
28	B	4.400000	16.99364	-1.43110	-2.28716	19.34863	-0.90359	44.04031
28	B	4.600000	16.99364	-1.43110	-4.49651	19.34863	-1.18981	43.36194
28	B	4.800000	16.99364	-1.43110	-6.70586	19.34863	-1.47603	42.24171
28	B	5.000000	16.99364	-1.43110	-8.91521	19.34863	-1.76225	40.67960
28	B	5.200000	16.99364	-1.43110	-11.1246	19.34863	-2.04847	38.67562

28	B	5.400000	16.99364	-1.43110	-13.3339	19.34863	-2.33469	36.22978
28	B	5.600000	16.99364	-1.43110	-15.5432	19.34863	-2.62091	33.34206
28	B	5.800000	16.99364	-1.43110	-17.7526	19.34863	-2.90713	30.01248
28	B	6.000000	16.99364	-1.43110	-19.9619	19.34863	-3.19336	26.24102
28	B	6.200000	16.99364	-1.43110	-22.1713	19.34863	-3.47958	22.02770
28	B	6.320000	16.99364	-1.43110	-23.4969	19.34863	-3.65131	19.28761
45	B	0.	0.	4.176249	-91.7878	-1.22982	-23.4212	67.69898
45	B	0.200000	0.	4.176249	-95.0368	-1.22982	-22.5860	49.01652
45	B	0.400000	0.	4.176249	-77.2253	-1.22982	-22.1839	33.12509
45	B	0.600000	0.	4.176249	-80.4743	-1.22982	-21.3487	17.35513
45	B	0.800000	0.	4.176249	-83.7234	-1.22982	-20.5134	0.935357
45	B	1.000000	0.	4.176249	-75.7760	-1.22982	-19.7137	-14.3344
45	B	1.180000	0.	4.176249	-78.0253	-1.22982	-18.9620	-28.1765
46	B	0.	0.	4.176249	-19.5734	-1.22982	-18.9620	-28.1765
46	B	0.200000	0.	4.176249	-22.0726	-1.22982	-18.1268	-32.3411
46	B	0.400000	0.	4.176249	-24.5719	-1.22982	-17.2915	-37.0055
46	B	0.600000	0.	4.176249	-27.0711	-1.22982	-16.4563	-42.1698
46	B	0.800000	0.	4.176249	-29.5704	-1.22982	-15.6210	-47.8340
46	B	1.000000	0.	4.176249	-32.0697	-1.22982	-14.7858	-53.9980
46	B	1.180000	0.	4.176249	-34.3190	-1.22982	-14.0340	-59.9730
47	B	0.	0.	4.176249	3.202608	-1.22982	-14.0340	-59.9730
47	B	0.200000	0.	4.176249	0.703347	-1.22982	-13.1988	-59.5824
47	B	0.400000	0.	4.176249	-1.79592	-1.22982	-12.3635	-59.6916
47	B	0.600000	0.	4.176249	-4.29518	-1.22982	-11.5283	-60.3008
47	B	0.800000	0.	4.176249	-6.79444	-1.22982	-10.6930	-61.4097
47	B	1.000000	0.	4.176249	-9.29370	-1.22982	-9.85778	-63.0185
47	B	1.180000	0.	4.176249	-11.5430	-1.22982	-9.10605	-64.8938
48	B	0.	0.	4.176249	10.43830	-1.22982	-9.10605	-64.8938
48	B	0.200000	0.	4.176249	7.939035	-1.22982	-8.27080	-63.0561
48	B	0.400000	0.	4.176249	5.439773	-1.22982	-7.43555	-61.7182
48	B	0.600000	0.	4.176249	2.940512	-1.22982	-6.60030	-60.8802
48	B	0.800000	0.	4.176249	0.441250	-1.22982	-5.76505	-60.5420
48	B	1.000000	0.	4.176249	-2.05801	-1.22982	-4.92980	-60.7037
48	B	1.180000	0.	4.176249	-4.30735	-1.22982	-4.17808	-61.2766
49	B	0.	0.	4.176249	8.225470	-1.22982	-4.17808	-61.2766
49	B	0.200000	0.	4.176249	5.726209	-1.22982	-3.34283	-59.8814
49	B	0.400000	0.	4.176249	3.226947	-1.22982	-2.50758	-58.9861
49	B	0.600000	0.	4.176249	0.727685	-1.22982	-1.67233	-58.5906
49	B	0.800000	0.	0.	0.187791	0.	0.767033	-57.3888
49	B	1.000000	0.	0.	-2.31147	0.	0.767033	-57.6012
49	B	1.180000	0.	0.	-4.56081	0.	0.767033	-58.2197
50	B	0.	0.	0.	4.560807	0.	0.767033	-58.2197
50	B	0.200000	0.	0.	2.061545	0.	0.767033	-57.5575
50	B	0.400000	0.	0.	-0.43772	0.	0.767033	-57.3951
50	B	0.600000	0.	0.	-2.93698	0.	0.767033	-57.7326
50	B	0.800000	0.	0.	-5.43624	0.	0.767033	-58.5699
50	B	1.000000	0.	0.	-7.93550	0.	0.767033	-59.9071
50	B	1.180000	0.	0.	-10.1848	0.	0.767033	-61.5379
51	B	0.	0.	0.	1.748371	0.	0.767033	-61.5379
51	B	0.200000	0.	0.	-0.75089	0.	0.767033	-61.4381
51	B	0.400000	0.	0.	-3.25015	0.	0.767033	-61.8383
51	B	0.600000	0.	0.	-5.74941	0.	0.767033	-62.7382
51	B	0.800000	0.	0.	-8.24868	0.	0.767033	-64.1380
51	B	1.000000	0.	0.	-10.7479	0.	0.767033	-66.0377
51	B	1.180000	0.	0.	-12.9973	0.	0.767033	-68.1747
52	B	0.	0.	0.	7.654685	0.	0.767033	-68.1747
52	B	0.200000	0.	0.	5.155424	0.	0.767033	-66.8937
52	B	0.400000	0.	0.	2.656162	0.	0.767033	-66.1126
52	B	0.600000	0.	0.	0.156900	0.	0.767033	-65.8313
52	B	0.800000	0.	0.	-2.34236	0.	0.767033	-66.0498
52	B	1.000000	0.	0.	-4.84162	0.	0.767033	-66.7682
52	B	1.180000	0.	0.	-7.09096	0.	0.767033	-67.8421
53	B	0.	0.	0.	28.71080	0.	0.767033	-67.8421
53	B	0.200000	0.	0.	26.21154	0.	0.767033	-62.3499
53	B	0.400000	0.	0.	23.71228	0.	0.767033	-57.3575
53	B	0.600000	0.	0.	21.21302	0.	0.767033	-52.8650
53	B	0.800000	0.	0.	18.71375	0.	0.767033	-48.8723
53	B	1.000000	0.	0.	16.21449	0.	0.767033	-45.3795
53	B	1.180000	0.	0.	14.96710	0.	0.765987	-42.5568
54	B	0.	0.	0.	73.21998	0.	0.765987	-42.5568
54	B	0.200000	0.	0.	70.72072	0.	0.765987	-28.1627

54	B	0.400000	0.	0.	78.59317	0.	0.801531	-13.6959
54	B	0.600000	0.	0.	75.34413	0.	0.801531	1.697852
54	B	0.800000	0.	0.	72.09509	0.	0.801531	16.44177
54	B	1.000000	0.	0.	89.90663	0.	1.234753	31.72837
54	B	1.180000	0.	0.	92.47488	0.	1.365598	48.10527
55	B	0.	0.	0.	-91.2026	0.	1.366225	46.54012
55	B	0.200000	0.	0.	-94.4517	0.	1.366225	27.97468
55	B	0.400000	0.	0.	-70.2996	0.	0.802577	13.23620
55	B	0.600000	0.	0.	-73.5486	0.	0.802577	-1.14863
55	B	0.800000	0.	0.	-76.7977	0.	0.802577	-16.1833
55	B	1.000000	0.	0.	-68.8503	0.	0.767033	-30.0678
55	B	1.180000	0.	0.	-71.0996	0.	0.767033	-42.6633
56	B	0.	0.	0.	-13.9652	0.	0.767033	-42.6633
56	B	0.200000	0.	0.	-15.3456	0.	0.768632	-45.5900
56	B	0.400000	0.	0.	-17.8449	0.	0.768632	-48.9090
56	B	0.600000	0.	0.	-20.3441	0.	0.768632	-52.7279
56	B	0.800000	0.	0.	-22.8434	0.	0.768632	-57.0467
56	B	1.000000	0.	0.	-25.3426	0.	0.768632	-61.8653
56	B	1.180000	0.	0.	-27.5920	0.	0.768632	-66.6294
57	B	0.	0.	0.	7.475462	0.	0.768632	-66.6294
57	B	0.200000	0.	0.	4.976200	0.	0.768632	-65.3842
57	B	0.400000	0.	0.	2.476938	0.	0.768632	-64.6389
57	B	0.600000	0.	0.	-0.02232	0.	0.768632	-64.3935
57	B	0.800000	0.	0.	-2.52159	0.	0.768632	-64.6478
57	B	1.000000	0.	0.	-5.02085	0.	0.768632	-65.4021
57	B	1.180000	0.	0.	-7.27018	0.	0.768632	-66.5083
58	B	0.	0.	0.	13.05900	0.	0.768632	-66.5083
58	B	0.200000	0.	0.	10.55974	0.	0.768632	-64.1464
58	B	0.400000	0.	0.	8.060478	0.	0.768632	-62.2844
58	B	0.600000	0.	0.	5.561217	0.	0.768632	-60.9222
58	B	0.800000	0.	0.	3.061955	0.	0.768632	-60.0599
58	B	1.000000	0.	0.	0.562693	0.	0.768632	-59.6974
58	B	1.180000	0.	0.	-1.68664	0.	0.768632	-59.7986
59	B	0.	0.	0.	10.17722	0.	0.768632	-59.7986
59	B	0.200000	0.	0.	7.677958	0.	0.768632	-58.0131
59	B	0.400000	0.	0.	5.178696	0.	0.768632	-56.7274
59	B	0.600000	0.	0.	2.679434	0.	0.768632	-55.9416
59	B	0.800000	0.	0.	0.180172	0.	0.768632	-55.6556
59	B	1.000000	0.	0.	-2.31909	0.	0.768632	-55.8695
59	B	1.180000	0.	0.	-4.56843	0.	0.768632	-56.4894
60	B	0.	0.	0.	4.568425	0.	0.768632	-56.4894
60	B	0.200000	0.	0.	2.069163	0.	0.768632	-55.8256
60	B	0.400000	0.	0.	-0.43010	0.	0.768632	-55.6617
60	B	0.600000	0.	0.	-2.92936	0.	0.768632	-55.9977
60	B	0.800000	0.	0.	-5.42862	0.	0.768632	-56.8335
60	B	1.000000	0.	-4.17625	-5.97613	1.229821	-3.42635	-59.9984
60	B	1.180000	0.	-4.17625	-8.22547	1.229821	-4.17808	-61.2766
61	B	0.	0.	-4.17625	4.307348	1.229821	-4.17808	-61.2766
61	B	0.200000	0.	-4.17625	1.808086	1.229821	-5.01333	-60.6650
61	B	0.400000	0.	-4.17625	-0.69118	1.229821	-5.84858	-60.5533
61	B	0.600000	0.	-4.17625	-3.19044	1.229821	-6.68383	-60.9415
61	B	0.800000	0.	-4.17625	-5.68970	1.229821	-7.51908	-61.8295
61	B	1.000000	0.	-4.17625	-8.18896	1.229821	-8.35433	-63.2174
61	B	1.180000	0.	-4.17625	-10.4383	1.229821	-9.10605	-64.8938
62	B	0.	0.	-4.17625	11.54304	1.229821	-9.10605	-64.8938
62	B	0.200000	0.	-4.17625	9.043774	1.229821	-9.94130	-62.8352
62	B	0.400000	0.	-4.17625	6.544513	1.229821	-10.7766	-61.2763
62	B	0.600000	0.	-4.17625	4.045251	1.229821	-11.6118	-60.2173
62	B	0.800000	0.	-4.17625	1.545989	1.229821	-12.4471	-59.6582
62	B	1.000000	0.	-4.17625	-0.95327	1.229821	-13.2823	-59.5990
62	B	1.180000	0.	-4.17625	-3.20261	1.229821	-14.0340	-59.9730
63	B	0.	0.	-4.17625	34.31901	1.229821	-14.0340	-59.9730
63	B	0.200000	0.	-4.17625	31.81975	1.229821	-14.8693	-53.3591
63	B	0.400000	0.	-4.17625	29.32048	1.229821	-15.7045	-47.2451
63	B	0.600000	0.	-4.17625	26.82122	1.229821	-16.5398	-41.6309
63	B	0.800000	0.	-4.17625	24.32196	1.229821	-17.3750	-36.5166
63	B	1.000000	0.	-4.17625	21.82270	1.229821	-18.2103	-31.9021
63	B	1.180000	0.	-4.17625	19.57336	1.229821	-18.9620	-28.1765
64	B	0.	0.	-4.17625	78.02529	1.229821	-18.9620	-28.1765
64	B	0.200000	0.	-4.17625	75.52602	1.229821	-19.7973	-12.8213
64	B	0.400000	0.	-4.17625	83.39847	1.229821	-20.5970	2.606576

64	B	0.600000	0.	-4.17625	80.14943	1.229821	-21.4322	18.96137
64	B	0.800000	0.	-4.17625	76.90039	1.229821	-22.2675	34.66635
64	B	1.000000	0.	-4.17625	94.71193	1.229821	-22.6695	50.91400
64	B	1.180000	0.	-4.17625	91.78779	1.229821	-23.4212	67.69898
65	B	0.	51.59680	-0.16064	-60.8957	0.086475	0.895305	44.53148
65	B	0.200000	51.59680	-0.16064	-64.1447	0.086475	0.863176	32.02744
65	B	0.400000	51.59680	-0.16064	-67.3938	0.086475	0.831047	18.87358
65	B	0.600000	51.59680	-0.16064	-70.6428	0.086475	0.798918	5.069923
65	B	0.800000	49.26934	-0.16064	-65.5598	0.086475	0.769159	-8.56318
65	B	1.000000	49.26934	-0.16064	-68.0590	0.086475	0.737030	-21.9251
65	B	1.180000	49.26934	-0.16064	-70.3084	0.086475	0.708114	-34.3781
66	B	0.	49.26934	-0.16064	-14.5696	0.086475	0.708114	-34.3781
66	B	0.200000	49.26934	-0.16064	-17.0689	0.086475	0.675985	-37.5420
66	B	0.400000	49.26934	-0.16064	-19.5681	0.086475	0.643856	-41.2057
66	B	0.600000	49.26934	-0.16064	-22.0674	0.086475	0.611727	-45.3692
66	B	0.800000	49.26934	-0.16064	-24.5666	0.086475	0.579598	-50.0326
66	B	1.000000	49.26934	-0.16064	-27.0659	0.086475	0.547469	-55.1959
66	B	1.180000	49.26934	-0.16064	-29.3152	0.086475	0.518553	-60.2702
67	B	0.	49.26934	-0.16064	6.120169	0.086475	0.518553	-60.2702
67	B	0.200000	49.26934	-0.16064	3.620908	0.086475	0.486424	-59.2961
67	B	0.400000	49.26934	-0.16064	1.121646	0.086475	0.454295	-58.8218
67	B	0.600000	49.26934	-0.16064	-1.37762	0.086475	0.422166	-58.8474
67	B	0.800000	49.26934	-0.16064	-3.87688	0.086475	0.390037	-59.3729
67	B	1.000000	49.26934	-0.16064	-6.37614	0.086475	0.357908	-60.3982
67	B	1.180000	49.26934	-0.16064	-8.62548	0.086475	0.328992	-61.7483
68	B	0.	49.26934	-0.16064	11.95530	0.086475	0.328992	-61.7483
68	B	0.200000	49.26934	-0.16064	9.456043	0.086475	0.296863	-59.6072
68	B	0.400000	49.26934	-0.16064	6.956781	0.086475	0.264734	-57.9659
68	B	0.600000	49.26934	-0.16064	4.457519	0.086475	0.232605	-56.8245
68	B	0.800000	49.26934	-0.16064	1.958257	0.086475	0.200476	-56.1829
68	B	1.000000	49.26934	-0.16064	-0.54100	0.086475	0.168347	-56.0412
68	B	1.180000	49.26934	-0.16064	-2.79034	0.086475	0.139431	-56.3410
69	B	0.	49.26934	-0.16064	8.740386	0.086475	0.139431	-56.3410
69	B	0.200000	50.30597	0.	8.225383	0.	-0.05112	-54.6420
69	B	0.400000	50.30597	0.	5.726121	0.	-0.05112	-53.2469
69	B	0.600000	50.30597	0.	3.226860	0.	-0.05112	-52.3516
69	B	0.800000	50.30597	0.	0.727598	0.	-0.05112	-51.9561
69	B	1.000000	50.30597	0.	-1.77166	0.	-0.05112	-52.0605
69	B	1.180000	50.30597	0.	-4.02100	0.	-0.05112	-52.5819
70	B	0.	50.30597	0.	4.021000	0.	-0.05112	-52.5819
70	B	0.200000	50.30597	0.	1.521738	0.	-0.05112	-52.0276
70	B	0.400000	50.30597	0.	-0.97752	0.	-0.05112	-51.9732
70	B	0.600000	50.30597	0.	-3.47679	0.	-0.05112	-52.4186
70	B	0.800000	50.30597	0.	-5.97605	0.	-0.05112	-53.3639
70	B	1.000000	50.30597	0.	-8.47531	0.	-0.05112	-54.8090
70	B	1.180000	50.30597	0.	-10.7246	0.	-0.05112	-56.5370
71	B	0.	50.30597	0.	-0.13861	0.	-0.05112	-56.5370
71	B	0.200000	50.30597	0.	-2.63787	0.	-0.05112	-56.8147
71	B	0.400000	50.30597	0.	-5.13713	0.	-0.05112	-57.5922
71	B	0.600000	50.36306	0.	-7.60297	0.	-0.05123	-58.8597
71	B	0.800000	50.36306	0.	-10.1022	0.	-0.05123	-60.6302
71	B	1.000000	50.36306	0.	-12.6015	0.	-0.05123	-62.9006
71	B	1.180000	50.36306	0.	-14.8508	0.	-0.05123	-65.3713
72	B	0.	50.36306	0.	3.741534	0.	-0.05123	-65.3713
72	B	0.200000	50.36306	0.	1.242272	0.	-0.05123	-64.8729
72	B	0.400000	50.36306	0.	-1.25699	0.	-0.05123	-64.8744
72	B	0.600000	50.36306	0.	-3.75625	0.	-0.05123	-65.3757
72	B	0.800000	50.36306	0.	-6.25551	0.	-0.05123	-66.3769
72	B	1.000000	50.36306	0.	-8.75478	0.	-0.05123	-67.8779
72	B	1.180000	50.36306	0.	-11.0041	0.	-0.05123	-69.6562
73	B	0.	50.36306	0.	21.75861	0.	-0.05123	-69.6562
73	B	0.200000	50.36306	0.	19.25934	0.	-0.05123	-65.5544
73	B	0.400000	50.36306	0.	16.76008	0.	-0.05123	-61.9525
73	B	0.600000	50.36306	0.	14.26082	0.	-0.05123	-58.8504
73	B	0.800000	50.36306	0.	11.76156	0.	-0.05123	-56.2481
73	B	1.000000	50.36306	0.	9.262298	0.	-0.05123	-54.1457
73	B	1.180000	50.36306	0.	7.012962	0.	-0.05123	-52.6810
74	B	0.	50.36306	0.	60.34931	0.	-0.05123	-52.6810
74	B	0.200000	50.36306	0.	57.85004	0.	-0.05123	-40.8610
74	B	0.400000	50.36306	0.	55.35078	0.	-0.05123	-29.5410
74	B	0.600000	52.69052	0.	60.35886	0.	-0.05360	-17.7987





74	B	0.800000	52.69052	0.	57.10982	0.	-0.05360	-6.05188
74	B	1.000000	52.69052	0.	53.86078	0.	-0.05360	5.045180
74	B	1.180000	52.69052	0.	50.93664	0.	-0.05360	14.47695
75	B	0.	0.	-3.13760	-61.8707	0.021647	17.97841	47.42919
75	B	0.200000	0.	-3.13760	-65.1197	0.021647	17.35089	34.73015
75	B	0.400000	0.	-3.13760	-68.3688	0.021647	16.72337	21.38129
75	B	0.600000	0.	-3.13760	-71.6178	0.021647	16.09584	7.382633
75	B	0.800000	0.	-3.13760	-66.7430	0.021647	15.49240	-6.45230
75	B	1.000000	0.	-3.13760	-69.2422	0.021647	14.86488	-20.0508
75	B	1.180000	0.	-3.13760	-71.4916	0.021647	14.30011	-32.7169
76	B	0.	0.	-3.13760	-15.3376	0.021647	14.30011	-32.7169
76	B	0.200000	0.	-3.13760	-17.8369	0.021647	13.67259	-36.0343
76	B	0.400000	0.	-3.13760	-20.3361	0.021647	13.04507	-39.8516
76	B	0.600000	0.	-3.13760	-22.8354	0.021647	12.41755	-44.1688
76	B	0.800000	0.	-3.13760	-25.3346	0.021647	11.79003	-48.9858
76	B	1.000000	0.	-3.13760	-27.8339	0.021647	11.16251	-54.3026
76	B	1.180000	0.	-3.13760	-30.0832	0.021647	10.59774	-59.5152
77	B	0.	0.	-3.13760	5.693123	0.021647	10.59774	-59.5152
77	B	0.200000	0.	-3.13760	3.193861	0.021647	9.970218	-58.6265
77	B	0.400000	0.	-3.13760	0.694599	0.021647	9.342698	-58.2376
77	B	0.600000	0.	-3.13760	-1.80466	0.021647	8.715177	-58.3486
77	B	0.800000	0.	-3.13760	-4.30392	0.021647	8.087657	-58.9595
77	B	1.000000	0.	-3.13760	-6.80319	0.021647	7.460136	-60.0702
77	B	1.180000	0.	-3.13760	-9.05252	0.021647	6.895368	-61.4972
78	B	0.	0.	-3.13760	11.71638	0.021647	6.895368	-61.4972
78	B	0.200000	0.	-3.13760	9.217122	0.021647	6.267847	-59.4039
78	B	0.400000	0.	-3.13760	6.717860	0.021647	5.640327	-57.8104
78	B	0.600000	0.	0.	7.593919	0.	-0.52039	-59.1299
78	B	0.800000	0.	0.	5.094658	0.	-0.52039	-57.8610
78	B	1.000000	0.	0.	2.595396	0.	-0.52039	-57.0920
78	B	1.180000	0.	0.	0.346060	0.	-0.52039	-56.8273
79	B	0.	0.	0.	10.79747	0.	-0.52039	-56.8273
79	B	0.200000	0.	0.	8.298204	0.	-0.52039	-54.9177
79	B	0.400000	0.	0.	5.798943	0.	-0.52039	-53.5080
79	B	0.600000	0.	0.	3.299681	0.	-0.52039	-52.5982
79	B	0.800000	0.	0.	0.800419	0.	-0.52039	-52.1881
79	B	1.000000	0.	0.	-1.69884	0.	-0.52039	-52.2780
79	B	1.180000	0.	0.	-3.94818	0.	-0.52039	-52.7862
80	B	0.	0.	0.	3.948178	0.	-0.52039	-52.7862
80	B	0.200000	0.	0.	1.448916	0.	-0.52039	-52.2465
80	B	0.400000	0.	0.	-1.05035	0.	-0.52039	-52.2067
80	B	0.600000	0.	0.	-3.54961	0.	-0.52039	-52.6667
80	B	0.800000	0.	0.	-6.04887	0.	-0.52039	-53.6265
80	B	1.000000	0.	0.	-8.54813	0.	-0.52039	-55.0862
80	B	1.180000	0.	0.	-10.7975	0.	-0.52039	-56.8273
81	B	0.	0.	0.	-0.34606	0.	-0.52039	-56.8273
81	B	0.200000	0.	0.	-2.84532	0.	-0.52039	-57.1464
81	B	0.400000	0.	0.	-5.34458	0.	-0.52039	-57.9654
81	B	0.600000	0.	0.	-7.84385	0.	-0.52039	-59.2843
81	B	0.800000	0.	0.	-10.3431	0.	-0.52039	-61.1030
81	B	1.000000	0.	0.	-12.8424	0.	-0.52039	-63.4215
81	B	1.180000	0.	0.	-15.0917	0.	-0.52039	-65.9356
82	B	0.	0.	0.	3.383051	0.	-0.52039	-65.9356
82	B	0.200000	0.	0.	0.883789	0.	-0.52039	-65.5089
82	B	0.400000	0.	0.	-1.61547	0.	-0.52039	-65.5821
82	B	0.600000	0.	0.	-4.11473	0.	-0.52039	-66.1551
82	B	0.800000	0.	0.	-6.61400	0.	-0.52039	-67.2280
82	B	1.000000	0.	0.	-9.11326	0.	-0.52039	-68.8007
82	B	1.180000	0.	0.	-11.3626	0.	-0.52039	-70.6435
83	B	0.	0.	0.	21.37893	0.	-0.52039	-70.6435
83	B	0.200000	0.	0.	18.87966	0.	-0.52039	-66.6177
83	B	0.400000	0.	0.	16.43059	0.	-0.52071	-63.0910
83	B	0.600000	0.	0.	13.93132	0.	-0.52071	-60.0548
83	B	0.800000	0.	0.	11.43206	0.	-0.52071	-57.5184
83	B	1.000000	0.	0.	8.932800	0.	-0.52071	-55.4819
83	B	1.180000	0.	0.	6.683464	0.	-0.52071	-54.0765
84	B	0.	0.	0.	60.23301	0.	-0.52071	-54.0765
84	B	0.200000	0.	0.	57.73375	0.	-0.52071	-42.2798
84	B	0.400000	0.	0.	55.23448	0.	-0.52071	-30.9830
84	B	0.600000	0.	0.	60.03435	0.	-0.54478	-19.3030
84	B	0.800000	0.	0.	56.78531	0.	-0.54478	-7.62105

84	B	1.000000	0.	0.	53.53627	0.	-0.54478	3.411104
84	B	1.180000	0.	0.	50.61213	0.	-0.54478	12.78446
85	B	0.	0.	3.137603	-61.8707	-0.02165	-17.9784	47.42919
85	B	0.200000	0.	3.137603	-65.1197	-0.02165	-17.3509	34.73015
85	B	0.400000	0.	3.137603	-68.3688	-0.02165	-16.7234	21.38129
85	B	0.600000	0.	3.137603	-71.6178	-0.02165	-16.0958	7.382633
85	B	0.800000	0.	3.137603	-66.7430	-0.02165	-15.4924	-6.45230
85	B	1.000000	0.	3.137603	-69.2422	-0.02165	-14.8649	-20.0508
85	B	1.180000	0.	3.137603	-71.4916	-0.02165	-14.3001	-32.7169
86	B	0.	0.	3.137603	-15.3376	-0.02165	-14.3001	-32.7169
86	B	0.200000	0.	3.137603	-17.8369	-0.02165	-13.6726	-36.0343
86	B	0.400000	0.	3.137603	-20.3361	-0.02165	-13.0451	-39.8516
86	B	0.600000	0.	3.137603	-22.8354	-0.02165	-12.4175	-44.1688
86	B	0.800000	0.	3.137603	-25.3346	-0.02165	-11.7900	-48.9858
86	B	1.000000	0.	3.137603	-27.8339	-0.02165	-11.1625	-54.3026
86	B	1.180000	0.	3.137603	-30.0832	-0.02165	-10.5977	-59.5152
87	B	0.	0.	3.137603	5.693123	-0.02165	-10.5977	-59.5152
87	B	0.200000	0.	3.137603	3.193861	-0.02165	-9.97022	-58.6265
87	B	0.400000	0.	3.137603	0.694599	-0.02165	-9.34270	-58.2376
87	B	0.600000	0.	3.137603	-1.80466	-0.02165	-8.71518	-58.3486
87	B	0.800000	0.	3.137603	-4.30392	-0.02165	-8.08766	-58.9595
87	B	1.000000	0.	3.137603	-6.80319	-0.02165	-7.46014	-60.0702
87	B	1.180000	0.	3.137603	-9.05252	-0.02165	-6.89537	-61.4972
88	B	0.	0.	3.137603	11.71638	-0.02165	-6.89537	-61.4972
88	B	0.200000	0.	3.137603	9.217122	-0.02165	-6.26785	-59.4039
88	B	0.400000	0.	3.137603	6.717860	-0.02165	-5.64033	-57.8104
88	B	0.600000	0.	3.137603	4.218598	-0.02165	-5.01281	-56.7167
88	B	0.800000	0.	3.137603	1.719336	-0.02165	-4.38529	-56.1229
88	B	1.000000	0.	3.137603	-0.77993	-0.02165	-3.75777	-56.0290
88	B	1.180000	0.	3.137603	-3.02926	-0.02165	-3.19300	-56.3718
89	B	0.	0.	3.137603	8.509564	-0.02165	-3.19300	-56.3718
89	B	0.200000	0.	3.137603	6.010302	-0.02165	-2.56548	-54.9198
89	B	0.400000	0.	3.137603	3.511041	-0.02165	-1.93796	-53.9677
89	B	0.600000	0.	3.137603	1.011779	-0.02165	-1.31044	-53.5154
89	B	0.800000	0.	0.	0.798603	0.	0.520705	-52.2458
89	B	1.000000	0.	0.	-1.70066	0.	0.520705	-52.3360
89	B	1.180000	0.	0.	-3.94999	0.	0.520705	-52.8446
90	B	0.	0.	0.	3.949995	0.	0.520705	-52.8446
90	B	0.200000	0.	0.	1.450733	0.	0.520705	-52.3045
90	B	0.400000	0.	0.	-1.04853	0.	0.520705	-52.2643
90	B	0.600000	0.	0.	-3.54779	0.	0.520705	-52.7239
90	B	0.800000	0.	0.	-6.04705	0.	0.520705	-53.6834
90	B	1.000000	0.	0.	-8.54631	0.	0.520705	-55.1428
90	B	1.180000	0.	0.	-10.7956	0.	0.520705	-56.8835
91	B	0.	0.	0.	-0.33779	0.	0.520705	-56.8835
91	B	0.200000	0.	0.	-2.83705	0.	0.520705	-57.2010
91	B	0.400000	0.	0.	-5.33631	0.	0.520705	-58.0184
91	B	0.600000	0.	0.	-7.83557	0.	0.520705	-59.3355
91	B	0.800000	0.	0.	-10.3348	0.	0.520705	-61.1526
91	B	1.000000	0.	0.	-12.8341	0.	0.520705	-63.4695
91	B	1.180000	0.	0.	-15.0834	0.	0.520705	-65.9820
92	B	0.	0.	0.	3.406004	0.	0.520705	-65.9820
92	B	0.200000	0.	0.	0.906742	0.	0.520705	-65.5508
92	B	0.400000	0.	0.	-1.59252	0.	0.520705	-65.6194
92	B	0.600000	0.	0.	-4.09178	0.	0.520705	-66.1878
92	B	0.800000	0.	0.	-6.59104	0.	0.520705	-67.2561
92	B	1.000000	0.	0.	-9.09030	0.	0.520705	-68.8242
92	B	1.180000	0.	0.	-11.3396	0.	0.520705	-70.6629
93	B	0.	0.	0.	21.42911	0.	0.520705	-70.6629
93	B	0.200000	0.	0.	18.92985	0.	0.520705	-66.6270
93	B	0.400000	0.	0.	16.50238	0.	0.521390	-63.0895
93	B	0.600000	0.	0.	14.00312	0.	0.521390	-60.0390
93	B	0.800000	0.	0.	11.50385	0.	0.521390	-57.4883
93	B	1.000000	0.	0.	9.004592	0.	0.521390	-55.4374
93	B	1.180000	0.	0.	6.755256	0.	0.521390	-54.0190
94	B	0.	0.	0.	60.36366	0.	0.521390	-54.0190
94	B	0.200000	0.	0.	57.86440	0.	0.521390	-42.1962
94	B	0.400000	0.	0.	55.36514	0.	0.521390	-30.8733
94	B	0.600000	0.	0.	60.16500	0.	0.545465	-19.1672
94	B	0.800000	0.	0.	56.91596	0.	0.545465	-7.45907
94	B	1.000000	0.	0.	53.66692	0.	0.545465	3.599214



94	B	1.180000	0.	0.	50.74279	0.	0.545465	12.99609
95	B	0.	51.59680	0.160645	-60.8957	-0.08648	-0.89531	44.53148
95	B	0.200000	51.59680	0.160645	-64.1447	-0.08648	-0.86318	32.02744
95	B	0.400000	51.59680	0.160645	-67.3938	-0.08648	-0.83105	18.87358
95	B	0.600000	51.59680	0.160645	-70.6428	-0.08648	-0.79892	5.069923
95	B	0.800000	49.26934	0.160645	-65.5598	-0.08648	-0.76916	-8.56318
95	B	1.000000	49.26934	0.160645	-68.0590	-0.08648	-0.73703	-21.9251
95	B	1.180000	49.26934	0.160645	-70.3084	-0.08648	-0.70811	-34.3781
96	B	0.	49.26934	0.160645	-14.5696	-0.08648	-0.70811	-34.3781
96	B	0.200000	49.26934	0.160645	-17.0689	-0.08648	-0.67598	-37.5420
96	B	0.400000	49.26934	0.160645	-19.5681	-0.08648	-0.64386	-41.2057
96	B	0.600000	49.26934	0.160645	-22.0674	-0.08648	-0.61173	-45.3692
96	B	0.800000	49.26934	0.160645	-24.5666	-0.08648	-0.57960	-50.0326
96	B	1.000000	49.26934	0.160645	-27.0659	-0.08648	-0.54747	-55.1959
96	B	1.180000	49.26934	0.160645	-29.3152	-0.08648	-0.51855	-60.2702
97	B	0.	49.26934	0.160645	6.120169	-0.08648	-0.51855	-60.2702
97	B	0.200000	49.26934	0.160645	3.620908	-0.08648	-0.48642	-59.2961
97	B	0.400000	49.26934	0.160645	1.121646	-0.08648	-0.45429	-58.8218
97	B	0.600000	49.26934	0.160645	-1.37762	-0.08648	-0.42217	-58.8474
97	B	0.800000	49.26934	0.160645	-3.87688	-0.08648	-0.39004	-59.3729
97	B	1.000000	49.26934	0.160645	-6.37614	-0.08648	-0.35791	-60.3982
97	B	1.180000	49.26934	0.160645	-8.62548	-0.08648	-0.32899	-61.7483
98	B	0.	49.26934	0.160645	11.95530	-0.08648	-0.32899	-61.7483
98	B	0.200000	49.26934	0.160645	9.456043	-0.08648	-0.29686	-59.6072
98	B	0.400000	49.26934	0.160645	6.956781	-0.08648	-0.26473	-57.9659
98	B	0.600000	49.26934	0.160645	4.457519	-0.08648	-0.23260	-56.8245
98	B	0.800000	49.26934	0.160645	1.958257	-0.08648	-0.20048	-56.1829
98	B	1.000000	49.26934	0.160645	-0.54100	-0.08648	-0.16835	-56.0412
98	B	1.180000	49.26934	0.160645	-2.79034	-0.08648	-0.13943	-56.3410
99	B	0.	49.26934	0.160645	8.740386	-0.08648	-0.13943	-56.3410
99	B	0.200000	50.45565	0.	8.202794	0.	0.051370	-54.5708
99	B	0.400000	50.45565	0.	5.703532	0.	0.051370	-53.1802
99	B	0.600000	50.45565	0.	3.204270	0.	0.051370	-52.2894
99	B	0.800000	50.45565	0.	0.705008	0.	0.051370	-51.8985
99	B	1.000000	50.45565	0.	-1.79425	0.	0.051370	-52.0074
99	B	1.180000	50.45565	0.	-4.04359	0.	0.051370	-52.5328
100	B	0.	50.45565	0.	4.043589	0.	0.051370	-52.5328
100	B	0.200000	50.45565	0.	1.544327	0.	0.051370	-51.9740
100	B	0.400000	50.45565	0.	-0.95493	0.	0.051370	-51.9151
100	B	0.600000	50.45565	0.	-3.45420	0.	0.051370	-52.3560
100	B	0.800000	50.45565	0.	-5.95346	0.	0.051370	-53.2967
100	B	1.000000	50.45565	0.	-8.45272	0.	0.051370	-54.7374
100	B	1.180000	50.45565	0.	-10.7021	0.	0.051370	-56.4613
101	B	0.	50.45565	0.	-0.07356	0.	0.051370	-56.4613
101	B	0.200000	50.45565	0.	-2.57282	0.	0.051370	-56.7259
101	B	0.400000	50.45565	0.	-5.07208	0.	0.051370	-57.4904
101	B	0.600000	50.45565	0.	-7.57134	0.	0.051370	-58.7548
101	B	0.800000	50.45565	0.	-10.0706	0.	0.051370	-60.5189
101	B	1.000000	50.45565	0.	-12.5699	0.	0.051370	-62.7830
101	B	1.180000	50.45565	0.	-14.8192	0.	0.051370	-65.2480
102	B	0.	50.45565	0.	3.780651	0.	0.051370	-65.2480
102	B	0.200000	50.45565	0.	1.281389	0.	0.051370	-64.7418
102	B	0.400000	50.45565	0.	-1.21787	0.	0.051370	-64.7355
102	B	0.600000	50.45565	0.	-3.71713	0.	0.051370	-65.2290
102	B	0.800000	50.45565	0.	-6.21640	0.	0.051370	-66.2223
102	B	1.000000	50.45565	0.	-8.71566	0.	0.051370	-67.7155
102	B	1.180000	50.45565	0.	-10.9650	0.	0.051370	-69.4868
103	B	0.	50.45565	0.	21.78072	0.	0.051370	-69.4868
103	B	0.200000	50.45565	0.	19.28145	0.	0.051370	-65.3806
103	B	0.400000	50.45565	0.	16.78219	0.	0.051370	-61.7742
103	B	0.600000	50.45565	0.	14.28293	0.	0.051370	-58.6677
103	B	0.800000	50.45565	0.	11.78367	0.	0.051370	-56.0610
103	B	1.000000	50.45565	0.	9.284408	0.	0.051370	-53.9542
103	B	1.180000	50.45565	0.	7.035072	0.	0.051370	-52.4855
104	B	0.	50.45565	0.	60.31361	0.	0.051370	-52.4855
104	B	0.200000	50.45565	0.	57.81434	0.	0.051370	-40.6727
104	B	0.400000	50.45565	0.	55.31508	0.	0.051370	-29.3597
104	B	0.600000	52.78311	0.	60.32316	0.	0.053739	-17.6247
104	B	0.800000	52.78311	0.	57.07412	0.	0.053739	-5.88493
104	B	1.000000	52.78311	0.	53.82508	0.	0.053739	5.204988
104	B	1.180000	52.78311	0.	50.90094	0.	0.053739	14.63033

105	B	0.	-0.90432	-0.90190	-135.159	-6.07309	1.489379	60.70135
105	B	0.200000	-0.90432	-0.90190	-138.408	-6.07309	1.308999	33.34465
105	B	0.400000	-0.90432	-0.90190	-141.657	-6.07309	1.128620	5.338130
105	B	0.600000	-0.42777	-0.50620	-89.5054	-2.68831	0.531983	-13.8331
105	B	0.800000	-0.42777	-0.50620	-92.0046	-2.68831	0.430744	-31.9841
105	B	1.000000	-0.42777	-0.50620	-94.5039	-2.68831	0.329504	-50.6349
105	B	1.053333	-0.42777	-0.50620	-95.1704	-2.68831	0.302507	-55.6929
106	B	0.	-0.42777	-0.50620	-33.7694	-2.68831	0.302507	-55.6929
106	B	0.200000	-0.42777	-0.50620	-36.2687	-2.68831	0.201268	-62.6967
106	B	0.400000	-0.42777	-0.50620	-38.7679	-2.68831	0.100028	-70.2004
106	B	0.600000	-0.42777	-0.50620	-41.2672	-2.68831	-0.00121	-78.2039
106	B	0.800000	-0.42777	-0.50620	-43.7665	-2.68831	-0.10245	-86.7072
106	B	1.000000	-0.42777	-0.50620	-46.2657	-2.68831	-0.20369	-95.7105
106	B	1.053333	-0.42777	-0.50620	-46.9322	-2.68831	-0.23069	-98.1957
107	B	0.	-0.42777	-0.50620	6.162679	-2.68831	-0.23069	-98.1957
107	B	0.200000	-0.42777	-0.50620	3.663417	-2.68831	-0.33193	-97.2131
107	B	0.400000	-0.42777	-0.50620	1.164156	-2.68831	-0.43317	-96.7304
107	B	0.600000	-0.42777	-0.50620	-1.33511	-2.68831	-0.53441	-96.7475
107	B	0.800000	-0.42777	-0.50620	-3.83437	-2.68831	-0.63564	-97.2644
107	B	1.000000	-0.42777	-0.50620	-6.33363	-2.68831	-0.73688	-98.2812
107	B	1.053333	-0.42777	-0.50620	-7.00010	-2.68831	-0.76388	-98.6368
108	B	0.	-0.42777	-0.50620	44.19947	-2.68831	-0.76388	-98.6368
108	B	0.200000	-0.42777	-0.50620	41.70021	-2.68831	-0.86512	-90.0468
108	B	0.400000	-0.42777	-0.50620	39.20095	-2.68831	-0.96636	-81.9567
108	B	0.600000	-0.39179	-10.7911	39.29855	-4.13721	-15.3497	-80.0345
108	B	0.800000	-0.39179	-10.7911	36.79929	-4.13721	-17.5079	-72.4247
108	B	1.000000	-0.39179	-10.7911	34.30003	-4.13721	-19.6661	-65.3148
108	B	1.053333	-0.39179	-10.7911	33.63356	-4.13721	-20.2416	-63.5032
109	B	0.	-0.39179	-10.7911	92.53726	-4.13721	-20.2416	-63.5032
109	B	0.200000	-0.39179	-10.7911	90.03799	-4.13721	-22.3999	-45.2457
109	B	0.400000	-0.39179	-10.7911	87.53873	-4.13721	-24.5581	-27.4880
109	B	0.600000	-0.39179	-10.7911	85.03947	-4.13721	-26.7163	-10.2302
109	B	0.800000	-0.74529	-11.1006	123.2734	-6.61087	-29.9150	10.61948
109	B	1.000000	-0.74529	-11.1006	120.0243	-6.61087	-32.1351	34.94926
109	B	1.053333	-0.74529	-11.1006	119.1579	-6.61087	-32.7272	41.32745
110	B	0.	-0.74529	-11.1006	217.3850	-6.61087	-32.7272	41.32745
110	B	0.200000	-0.74529	-11.1006	214.1360	-6.61087	-34.9473	84.47955
110	B	0.400000	-0.88273	-7.07283	222.9909	-6.94243	-23.9565	134.8335
110	B	0.600000	-0.88273	-7.07283	219.7418	-6.94243	-25.3711	179.1068
110	B	0.800000	-0.88273	-7.07283	216.4928	-6.94243	-26.7857	222.7303
110	B	1.000000	-0.88273	-7.07283	213.2438	-6.94243	-28.2002	265.7039
110	B	1.053333	-0.88273	-7.07283	212.3774	-6.94243	-28.5775	277.0538
111	B	0.	0.882733	7.995890	-205.073	-2.85945	-29.3886	269.5463
111	B	0.200000	0.882733	7.995890	-208.322	-2.85945	-27.7894	228.2067
111	B	0.400000	0.882733	7.995890	-211.571	-2.85945	-26.1902	186.2174
111	B	0.600000	0.882733	7.995890	-214.820	-2.85945	-24.5910	143.5783
111	B	0.800000	0.745289	12.47769	-206.174	-3.18816	-35.7216	94.61800
111	B	1.000000	0.745289	12.47769	-209.423	-3.18816	-33.2260	53.05831
111	B	1.053333	0.745289	12.47769	-210.289	-3.18816	-32.5606	41.86598
112	B	0.	0.745289	12.47769	-107.640	-3.18816	-32.5606	41.86598
112	B	0.200000	0.745289	12.47769	-110.889	-3.18816	-30.0650	20.01300
112	B	0.400000	0.336556	12.12441	-84.4503	-2.27534	-26.7189	-1.50574
112	B	0.600000	0.391794	12.09554	-78.9124	-2.41380	-24.2303	-17.1504
112	B	0.800000	0.391794	12.09554	-81.4117	-2.41380	-21.8111	-33.1828
112	B	1.000000	0.391794	12.09554	-83.9109	-2.41380	-19.3920	-49.7151
112	B	1.053333	0.391794	12.09554	-84.5774	-2.41380	-18.7469	-54.2081
113	B	0.	0.391794	12.09554	-19.9166	-2.41380	-18.7469	-54.2081
113	B	0.200000	0.391794	12.09554	-22.4158	-2.41380	-16.3278	-58.4413
113	B	0.400000	0.391794	12.09554	-24.9151	-2.41380	-13.9087	-63.1744
113	B	0.600000	0.391794	12.09554	-27.4144	-2.41380	-11.4896	-68.4074
113	B	0.800000	0.427767	0.625135	-28.2348	-0.90501	-0.59665	-68.8958
113	B	1.000000	0.427767	0.625135	-30.7341	-0.90501	-0.47162	-74.7926
113	B	1.053333	0.427767	0.625135	-31.4006	-0.90501	-0.43828	-76.4496
114	B	0.	0.427767	0.625135	27.20725	-0.90501	-0.43828	-76.4496
114	B	0.200000	2.568122	0.624246	26.01801	-0.80144	-0.31323	-70.8523
114	B	0.400000	2.568122	0.624246	23.51875	-0.80144	-0.18839	-65.8986
114	B	0.600000	2.568122	0.624246	21.01949	-0.80144	-0.06354	-61.4448
114	B	0.800000	2.568122	0.624246	18.52023	-0.80144	0.061313	-57.4908
114	B	1.000000	2.568122	0.624246	16.02096	-0.80144	0.186163	-54.0367
114	B	1.053333	2.568122	0.624246	15.35450	-0.80144	0.219456	-53.2000
115	B	0.	2.568122	0.624246	76.41832	-0.80144	0.219456	-53.2000



115	B	0.200000	2.568122	0.624246	73.91906	-0.80144	0.344305	-38.1663
115	B	0.400000	2.568122	0.624246	71.41980	-0.80144	0.469154	-23.6324
115	B	0.600000	2.568122	0.624246	68.92054	-0.80144	0.594004	-9.59835
115	B	0.800000	2.976855	0.977524	94.81712	-1.71425	1.125948	4.797142
115	B	1.000000	2.188529	1.113116	106.2651	-1.89204	1.504972	25.54151
115	B	1.053333	2.188529	1.113116	105.3987	-1.89204	1.564338	31.18588
116	B	0.	2.188529	1.113116	210.8702	-1.89204	1.564338	31.18588
116	B	0.200000	2.188529	1.113116	207.6212	-1.89204	1.786961	73.03502
116	B	0.400000	2.188529	1.113116	204.3722	-1.89204	2.009585	114.2344
116	B	0.600000	2.188529	1.113116	201.1231	-1.89204	2.232208	154.7839
116	B	0.800000	2.188529	1.113116	197.8741	-1.89204	2.454831	194.6836
116	B	1.000000	2.188529	1.113116	194.6250	-1.89204	2.677454	233.9335
116	B	1.053333	2.188529	1.113116	193.7586	-1.89204	2.736821	244.2904
117	B	0.	0.	0.	-199.517	0.	8.774803	248.5512
117	B	0.200000	0.	0.	-202.766	0.	8.774803	208.3229
117	B	0.400000	0.	0.	-206.015	0.	8.774803	167.4447
117	B	0.600000	0.	0.	-203.565	0.	1.731862	122.4410
117	B	0.800000	0.	0.	-206.814	0.	1.731862	81.40302
117	B	1.000000	0.	0.	-210.064	0.	1.731862	39.71522
117	B	1.053333	0.	0.	-210.930	0.	1.731862	28.48873
118	B	0.	0.	0.	-106.113	0.	1.731862	28.48873
118	B	0.200000	0.	0.	-109.362	0.	1.731862	6.941299
118	B	0.400000	0.	0.	-67.7068	0.	0.972203	-9.19137
118	B	0.600000	0.	0.	-70.2061	0.	0.972203	-22.9827
118	B	0.800000	0.	0.	-72.7053	0.	0.972203	-37.2738
118	B	1.000000	0.	0.	-75.2046	0.	0.972203	-52.0648
118	B	1.053333	0.	0.	-75.8711	0.	0.972203	-56.0935
119	B	0.	0.	0.	-15.6690	0.	0.972203	-56.0935
119	B	0.200000	0.	0.	-18.1683	0.	0.972203	-59.4772
119	B	0.400000	0.	0.	-20.6676	0.	0.972203	-63.3608
119	B	0.600000	0.	0.	-23.1668	0.	0.972203	-67.7442
119	B	0.800000	0.	0.	-25.6661	0.	0.972203	-72.6275
119	B	1.000000	0.	0.	-28.1653	0.	0.972203	-78.0107
119	B	1.053333	0.	0.000831	-27.2386	-0.01910	0.972543	-79.5167
120	B	0.	0.	0.000831	30.44368	-0.01910	0.972543	-79.5167
120	B	0.200000	0.	0.000831	27.94442	-0.01910	0.972709	-73.6779
120	B	0.400000	0.	0.000831	25.44516	-0.01910	0.972875	-68.3389
120	B	0.600000	0.	0.000831	22.94589	-0.01910	0.973041	-63.4998
120	B	0.800000	0.	0.000831	20.44663	-0.01910	0.973208	-59.1606
120	B	1.000000	0.	0.000831	17.94737	-0.01910	0.973374	-55.3212
120	B	1.053333	0.	0.000831	17.28090	-0.01910	0.973418	-54.3818
121	B	0.	0.	0.000831	77.68176	-0.01910	0.973418	-54.3818
121	B	0.200000	0.	0.000831	75.18250	-0.01910	0.973584	-39.0953
121	B	0.400000	0.	0.000831	72.68324	-0.01910	0.973750	-24.3088
121	B	0.600000	0.	0.000831	70.18398	-0.01910	0.973916	-10.0220
121	B	0.800000	0.	0.000831	103.3485	-0.01910	1.568360	4.139965
121	B	1.000000	0.	0.000498	108.0654	-0.01146	1.733089	24.91974
121	B	1.053333	0.	0.000498	107.1990	-0.01146	1.733116	30.66012
122	B	0.	0.	0.000498	212.1714	-0.01146	1.733116	30.66012
122	B	0.200000	0.	0.000498	208.9224	-0.01146	1.733216	72.76950
122	B	0.400000	0.	0.000498	205.6734	-0.01146	1.733315	114.2291
122	B	0.600000	0.	0.000498	202.4243	-0.01146	1.733415	155.0388
122	B	0.800000	0.	0.000498	199.1753	-0.01146	1.733515	195.1988
122	B	1.000000	0.	0.000498	195.9262	-0.01146	1.733614	234.7090
122	B	1.053333	0.	0.000498	195.0598	-0.01146	1.733641	245.1352
123	B	0.	0.904317	-1.11365	-192.783	1.954178	2.738388	241.4226
123	B	0.200000	0.904317	-1.11365	-196.032	1.954178	2.515658	202.5412
123	B	0.400000	0.904317	-1.11365	-199.281	1.954178	2.292928	163.0099
123	B	0.600000	0.904317	-1.11365	-202.530	1.954178	2.070198	122.8288
123	B	0.800000	0.904317	-1.11365	-205.779	1.954178	1.847469	81.99794
123	B	1.000000	0.904317	-1.11365	-209.028	1.954178	1.624739	40.51725
123	B	1.053333	0.904317	-1.11365	-209.894	1.954178	1.565344	29.34599
124	B	0.	0.904317	-1.11365	-104.520	1.954178	1.565344	29.34599
124	B	0.200000	0.904317	-1.11365	-107.769	1.954178	1.342614	8.117111
124	B	0.400000	0.427767	-0.62514	-66.7894	0.905006	0.628618	-8.42095
124	B	0.600000	0.427767	-0.62514	-69.2886	0.905006	0.503591	-22.0288
124	B	0.800000	0.427767	-0.62514	-71.7879	0.905006	0.378564	-36.1364
124	B	1.000000	0.427767	-0.62514	-74.2872	0.905006	0.253537	-50.7439
124	B	1.053333	0.427767	-0.62514	-74.9536	0.905006	0.220196	-54.7237
125	B	0.	0.427767	-0.62514	-14.0445	0.905006	0.220196	-54.7237
125	B	0.200000	0.427767	-0.62514	-16.5437	0.905006	0.095169	-57.7825

125	B	0.400000	0.427767	-0.62514	-19.0430	0.905006	-0.02986	-61.3412
125	B	0.600000	0.427767	-0.62514	-21.5423	0.905006	-0.15488	-65.3997
125	B	0.800000	0.427767	-0.62514	-24.0415	0.905006	-0.27991	-69.9581
125	B	1.000000	0.427767	-0.62514	-26.5408	0.905006	-0.40494	-75.0163
125	B	1.053333	0.427767	-0.62514	-27.2072	0.905006	-0.43828	-76.4496
126	B	0.	0.427767	-0.62514	31.40057	0.905006	-0.43828	-76.4496
126	B	0.200000	-1.72276	-0.62647	29.98963	1.062847	-0.56408	-70.4124
126	B	0.400000	-1.72276	-0.62647	27.49037	1.062847	-0.68937	-64.6644
126	B	0.600000	0.391794	-12.0955	25.58157	2.413798	-13.2636	-64.5210
126	B	0.800000	0.391794	-12.0955	23.08231	2.413798	-15.6827	-59.6546
126	B	1.000000	0.391794	-12.0955	20.58305	2.413798	-18.1018	-55.2881
126	B	1.053333	0.391794	-12.0955	19.91658	2.413798	-18.7469	-54.2081
127	B	0.	0.391794	-12.0955	84.57739	2.413798	-18.7469	-54.2081
127	B	0.200000	0.391794	-12.0955	82.07813	2.413798	-21.1661	-37.5425
127	B	0.400000	0.391794	-12.0955	79.57887	2.413798	-23.5852	-21.3768
127	B	0.600000	0.391794	-12.0955	77.07961	2.413798	-26.0043	-5.71099
127	B	0.800000	0.745289	-12.4777	111.7558	3.188156	-29.3995	14.07580
127	B	1.000000	0.745289	-12.4777	108.5068	3.188156	-31.8951	36.10206
127	B	1.053333	0.745289	-12.4777	107.6404	3.188156	-32.5606	41.86598
128	B	0.	0.745289	-12.4777	210.2894	3.188156	-32.5606	41.86598
128	B	0.200000	0.745289	-12.4777	207.0403	3.188156	-35.0561	83.59895
128	B	0.400000	0.882733	-7.99589	215.6867	2.859453	-24.1646	132.0981
128	B	0.600000	0.882733	-7.99589	212.4376	2.859453	-25.7638	174.9105
128	B	0.800000	0.882733	-7.99589	209.1886	2.859453	-27.3630	217.0731
128	B	1.000000	0.882733	-7.99589	205.9395	2.859453	-28.9621	258.5859
128	B	1.053333	0.882733	-7.99589	205.0731	2.859453	-29.3886	269.5463
129	B	0.	-0.88273	7.072832	-212.377	6.942433	-28.5775	277.0538
129	B	0.200000	-0.88273	7.072832	-215.626	6.942433	-27.1629	234.2534
129	B	0.400000	-0.88273	7.072832	-218.875	6.942433	-25.7483	190.8033
129	B	0.600000	-0.88273	7.072832	-222.124	6.942433	-24.3338	146.7033
129	B	0.800000	-0.74529	11.10062	-213.270	6.610872	-35.5393	95.87703
129	B	1.000000	-0.74529	11.10062	-216.519	6.610872	-33.3192	52.89821
129	B	1.053333	-0.74529	11.10062	-217.385	6.610872	-32.7272	41.32745
130	B	0.	-0.74529	11.10062	-119.158	6.610872	-32.7272	41.32745
130	B	0.200000	-0.74529	11.10062	-122.407	6.610872	-30.5071	17.17096
130	B	0.400000	-0.39179	10.79109	-84.3730	4.137206	-27.2918	-5.71251
130	B	0.600000	-0.39179	10.79109	-86.8723	4.137206	-25.1336	-22.8370
130	B	0.800000	-0.39179	10.79109	-89.3715	4.137206	-22.9754	-40.4614
130	B	1.000000	-0.39179	10.79109	-91.8708	4.137206	-20.8172	-58.5856
130	B	1.053333	-0.39179	10.79109	-92.5373	4.137206	-20.2416	-63.5032
131	B	0.	-0.39179	10.79109	-33.6336	4.137206	-20.2416	-63.5032
131	B	0.200000	-0.39179	10.79109	-36.1328	4.137206	-18.0834	-70.4798
131	B	0.400000	-0.39179	10.79109	-38.6321	4.137206	-15.9252	-77.9563
131	B	0.600000	1.722763	0.507013	-34.9365	3.379696	-0.99535	-77.7644
131	B	0.800000	1.722763	0.507013	-37.4357	3.379696	-0.89395	-85.0016
131	B	1.000000	1.722763	0.507013	-39.9350	3.379696	-0.79255	-92.7387
131	B	1.053333	1.722763	0.507013	-40.6015	3.379696	-0.76551	-94.8863
132	B	0.	1.722763	0.507013	11.03502	3.379696	-0.76551	-94.8863
132	B	0.200000	1.722763	0.507013	8.535759	3.379696	-0.66411	-92.9292
132	B	0.400000	1.722763	0.507013	6.036498	3.379696	-0.56270	-91.4720
132	B	0.600000	1.722763	0.507013	3.537236	3.379696	-0.46130	-90.5146
132	B	0.800000	1.722763	0.507013	1.037974	3.379696	-0.35990	-90.0571
132	B	1.000000	1.722763	0.507013	-1.46129	3.379696	-0.25850	-90.0995
132	B	1.053333	1.722763	0.507013	-2.12776	3.379696	-0.23145	-90.1952
133	B	0.	1.722763	0.507013	51.40601	3.379696	-0.23145	-90.1952
133	B	0.200000	1.722763	0.507013	48.90675	3.379696	-0.13005	-80.1639
133	B	0.400000	1.722763	0.507013	46.40749	3.379696	-0.02865	-70.6325
133	B	0.600000	1.722763	0.507013	43.90823	3.379696	0.072753	-61.6009
133	B	0.800000	1.722763	0.507013	41.40897	3.379696	0.174156	-53.0692
133	B	1.000000	1.722763	0.507013	38.90971	3.379696	0.275558	-45.0373
133	B	1.053333	1.722763	0.507013	38.24324	3.379696	0.302599	-42.9799
134	B	0.	1.722763	0.507013	99.52580	3.379696	0.302599	-42.9799
134	B	0.200000	1.722763	0.507013	97.02654	3.379696	0.404001	-23.3247
134	B	0.400000	1.722763	0.507013	94.52728	3.379696	0.505404	-4.16928
134	B	0.600000	1.778001	0.530328	103.2798	2.827009	0.634519	14.83944
134	B	0.800000	1.369268	0.816544	133.5412	5.853362	1.141071	40.52506
134	B	1.000000	1.369268	0.816544	130.2921	5.853362	1.304380	66.90839
134	B	1.053333	1.369268	0.816544	129.4257	5.853362	1.347929	73.83420
135	B	0.	1.369268	-0.81654	-129.426	-5.85336	1.347929	73.83420
135	B	0.200000	1.369268	-0.81654	-132.675	-5.85336	1.184620	47.62415
135	B	0.400000	1.369268	-0.81654	-135.924	-5.85336	1.021311	20.76430



135	B	0.600000	1.722763	-0.50701	-93.8608	-3.37970	0.532445	0.854407
135	B	0.800000	1.722763	-0.50701	-96.3601	-3.37970	0.431042	-18.1677
135	B	1.000000	1.722763	-0.50701	-98.8593	-3.37970	0.329640	-37.6896
135	B	1.053333	1.722763	-0.50701	-99.5258	-3.37970	0.302599	-42.9799
136	B	0.	1.722763	-0.50701	-38.2432	-3.37970	0.302599	-42.9799
136	B	0.200000	1.722763	-0.50701	-40.7425	-3.37970	0.201196	-50.8785
136	B	0.400000	1.722763	-0.50701	-43.2418	-3.37970	0.099794	-59.2769
136	B	0.600000	1.722763	-0.50701	-45.7410	-3.37970	-0.00161	-68.1752
136	B	0.800000	1.722763	-0.50701	-48.2403	-3.37970	-0.10301	-77.5733
136	B	1.000000	1.722763	-0.50701	-50.7395	-3.37970	-0.20441	-87.4713
136	B	1.053333	1.722763	-0.50701	-51.4060	-3.37970	-0.23145	-90.1952
137	B	0.	1.722763	-0.50701	2.127758	-3.37970	-0.23145	-90.1952
137	B	0.200000	1.722763	-0.50701	-0.37150	-3.37970	-0.33286	-90.0195
137	B	0.400000	1.722763	-0.50701	-2.87077	-3.37970	-0.43426	-90.3438
137	B	0.600000	1.722763	-0.50701	-5.37003	-3.37970	-0.53566	-91.1678
137	B	0.800000	1.722763	-0.50701	-7.86929	-3.37970	-0.63706	-92.4918
137	B	1.000000	1.722763	-0.50701	-10.3686	-3.37970	-0.73847	-94.3156
137	B	1.053333	1.722763	-0.50701	-11.0350	-3.37970	-0.76551	-94.8863
138	B	0.	1.722763	-0.50701	40.60148	-3.37970	-0.76551	-94.8863
138	B	0.200000	1.722763	-0.50701	38.10222	-3.37970	-0.86691	-87.0160
138	B	0.400000	1.722763	-0.50701	35.60296	-3.37970	-0.96831	-79.6454
138	B	0.600000	1.722763	-0.50701	33.10369	-3.37970	-1.06972	-72.7748
138	B	0.800000	1.722763	-0.50701	30.60443	-3.37970	-1.17112	-66.4040
138	B	1.000000	-0.42777	-0.50620	31.70316	-2.68831	-1.27008	-60.6855
138	B	1.053333	-0.42777	-0.50620	31.03669	-2.68831	-1.29708	-59.0124
139	B	0.	-0.42777	-0.50620	86.79800	-2.68831	-1.29708	-59.0124
139	B	0.200000	-0.42777	-0.50620	84.29874	-2.68831	-1.39832	-41.9027
139	B	0.400000	-0.42777	-0.50620	81.79948	-2.68831	-1.49955	-25.2929
139	B	0.600000	-0.42777	-0.50620	79.30022	-2.68831	-1.60079	-9.18294
139	B	0.800000	-0.90432	-0.90190	127.2034	-6.07309	-3.03214	11.70125
139	B	1.000000	-0.90432	-0.90190	123.9544	-6.07309	-3.21252	36.81703
139	B	1.053333	-0.90432	-0.90190	123.0880	-6.07309	-3.26062	43.40483
140	B	0.	-0.90432	-0.90190	223.8339	-6.07309	-3.26062	43.40483
140	B	0.200000	-0.90432	-0.90190	220.5848	-6.07309	-3.44100	87.84669
140	B	0.400000	-0.90432	-0.90190	217.3358	-6.07309	-3.62138	131.6388
140	B	0.600000	-0.90432	-0.90190	214.0867	-6.07309	-3.80176	174.7810
140	B	0.800000	-0.90432	-0.90190	210.8377	-6.07309	-3.98214	217.2734
140	B	1.000000	-0.90432	-0.90190	207.5887	-6.07309	-4.16251	259.1161
140	B	1.053333	-0.90432	-0.90190	206.7222	-6.07309	-4.21062	270.1644
141	B	0.	-0.38600	1.114450	-200.294	-2.04888	-4.30271	264.8174
141	B	0.200000	-0.38600	1.114450	-203.543	-2.04888	-4.07982	224.4337
141	B	0.400000	-0.38600	1.114450	-206.792	-2.04888	-3.85693	183.4001
141	B	0.600000	-0.38600	1.114450	-210.041	-2.04888	-3.63404	141.7168
141	B	0.800000	-0.38600	1.114450	-213.290	-2.04888	-3.41115	99.38364
141	B	1.000000	-0.38600	1.114450	-216.539	-2.04888	-3.18826	56.40068
141	B	1.053333	-0.38600	1.114450	-217.406	-2.04888	-3.12882	44.82881
142	B	0.	-0.38600	1.114450	-112.041	-2.04888	-3.12882	44.82881
142	B	0.200000	-0.38600	1.114450	-115.290	-2.04888	-2.90593	22.09562
142	B	0.400000	-1.77800	0.655347	-80.3408	-0.92439	-1.57751	0.646438
142	B	0.600000	-1.72276	0.626469	-74.8029	-1.06285	-1.38266	-14.1763
142	B	0.800000	-1.72276	0.626469	-77.3021	-1.06285	-1.25737	-29.3868
142	B	1.000000	-1.72276	0.626469	-79.8014	-1.06285	-1.13208	-45.0972
142	B	1.053333	-1.72276	0.626469	-80.4679	-1.06285	-1.09866	-49.3710
143	B	0.	-1.72276	0.626469	-19.3261	-1.06285	-1.09866	-49.3710
143	B	0.200000	-1.72276	0.626469	-21.8254	-1.06285	-0.97337	-53.4862
143	B	0.400000	-1.72276	0.626469	-24.3246	-1.06285	-0.84808	-58.1012
143	B	0.600000	-1.72276	0.626469	-26.8239	-1.06285	-0.72278	-63.2160
143	B	0.800000	-1.72276	0.626469	-29.3232	-1.06285	-0.59749	-68.8307
143	B	1.000000	-1.72276	0.626469	-31.8224	-1.06285	-0.47220	-74.9453
143	B	1.053333	0.427767	0.625135	-31.4006	-0.90501	-0.43828	-76.4496
144	B	0.	0.427767	0.625135	27.20725	-0.90501	-0.43828	-76.4496
144	B	0.200000	0.427767	0.625135	24.70798	-0.90501	-0.31325	-71.2580
144	B	0.400000	0.427767	0.625135	22.20872	-0.90501	-0.18823	-66.5664
144	B	0.600000	0.543006	-10.8724	19.64384	0.495188	-1.37458	-62.5955
144	B	0.800000	0.543006	-10.8724	17.14458	0.495188	-3.54906	-58.9167
144	B	1.000000	0.543006	-10.8724	14.64532	0.495188	-5.72354	-55.7377
144	B	1.053333	0.543006	-10.8724	13.97885	0.495188	-6.30341	-54.9744
145	B	0.	0.543006	-10.8724	75.00156	0.495188	-6.30341	-54.9744
145	B	0.200000	0.543006	-10.8724	72.50230	0.495188	-8.47789	-40.2240
145	B	0.400000	0.543006	-10.8724	70.00304	0.495188	-10.6524	-25.9735
145	B	0.600000	0.543006	-10.8724	67.50377	0.495188	-12.8269	-12.2228



145	B	0.800000	0.951739	-10.5191	93.40036	-0.41763	-14.5942	1.889347
145	B	1.000000	0.896501	-10.4903	96.88530	-0.27917	-16.6590	21.57661
145	B	1.053333	0.896501	-10.4903	96.01889	-0.27917	-17.2185	26.72072
146	B	0.	0.896501	-10.4903	194.8084	-0.27917	-17.2185	26.72072
146	B	0.200000	0.973460	-5.78488	206.7252	-1.11406	-10.7722	70.89580
146	B	0.400000	0.973460	-5.78488	203.4762	-1.11406	-11.9292	111.9159
146	B	0.600000	0.973460	-5.78488	200.2272	-1.11406	-13.0862	152.2863
146	B	0.800000	0.973460	-5.78488	196.9781	-1.11406	-14.2432	192.0068
146	B	1.000000	0.973460	-5.78488	193.7291	-1.11406	-15.4001	231.0775
146	B	1.053333	0.973460	-5.78488	192.8627	-1.11406	-15.7087	241.3866
147	B	0.	0.	0.	-193.891	0.	-5.33647	241.7082
147	B	0.200000	0.	0.	-197.140	0.	-5.33647	202.6051
147	B	0.400000	0.	0.	-200.389	0.	-5.33647	162.8522
147	B	0.600000	0.	0.	-203.638	0.	-5.33647	122.4495
147	B	0.800000	0.	0.	-206.887	0.	-5.33647	81.39697
147	B	1.000000	0.	0.	-210.136	0.	-5.33647	39.69464
147	B	1.053333	0.	0.	-195.718	0.	-10.2141	26.14055
148	B	0.	0.	0.	-97.4871	0.	-10.2141	26.14055
148	B	0.200000	0.	0.	-100.736	0.	-10.2141	6.318214
148	B	0.400000	0.	0.	-67.7716	0.	-10.8083	-9.25805
148	B	0.600000	0.	0.	-70.2709	0.	-10.8083	-23.0623
148	B	0.800000	0.	0.	-72.7702	0.	-10.8083	-37.3664
148	B	1.000000	0.	0.	-75.2694	0.	-10.8083	-52.1704
148	B	1.053333	0.	0.	-75.9359	0.	-10.8083	-56.2025
149	B	0.	0.	0.	-15.6892	0.	-10.8083	-56.2025
149	B	0.200000	0.	0.	-18.1884	0.	-10.8083	-59.5903
149	B	0.400000	0.	0.	-20.6877	0.	-10.8083	-63.4779
149	B	0.600000	0.	0.	-23.1870	0.	-10.8083	-67.8654
149	B	0.800000	0.	0.	-25.6862	0.	-10.8083	-72.7527
149	B	1.000000	0.	0.	-28.1855	0.	-10.8083	-78.1398
149	B	1.053333	0.	0.	-28.8520	0.	-10.8083	-79.6608
150	B	0.	0.	0.	28.85197	0.	-10.8083	-79.6608
150	B	0.200000	0.	0.	26.35271	0.	-10.8083	-74.1404
150	B	0.400000	0.	0.	23.85344	0.	-10.8083	-69.1198
150	B	0.600000	0.	0.	21.35418	0.	-10.8083	-64.5990
150	B	0.800000	0.	0.	18.85492	0.	-10.8083	-60.5781
150	B	1.000000	0.	0.	16.35566	0.	-10.8083	-57.0570
150	B	1.053333	0.	0.	15.68919	0.	-10.8083	-56.2025
151	B	0.	0.	0.	75.93589	0.	-10.8083	-56.2025
151	B	0.200000	0.	0.	73.43663	0.	-10.8083	-41.2653
151	B	0.400000	0.	0.	70.93737	0.	-10.8083	-26.8279
151	B	0.600000	0.	0.	68.43811	0.	-10.8083	-12.8903
151	B	0.800000	0.	0.	101.6026	0.	-10.2141	0.922514
151	B	1.000000	0.	0.	98.35355	0.	-10.2141	20.91813
151	B	1.053333	0.	0.	97.48714	0.	-10.2141	26.14055
152	B	0.	0.	0.	195.7178	0.	-10.2141	26.14055
152	B	0.200000	0.	0.	207.7535	0.	-5.33647	70.33989
152	B	0.400000	0.	0.	204.5045	0.	-5.33647	111.5657
152	B	0.600000	0.	0.	201.2554	0.	-5.33647	152.1417
152	B	0.800000	0.	0.	198.0064	0.	-5.33647	192.0679
152	B	1.000000	0.	0.	194.7574	0.	-5.33647	231.3442
152	B	1.053333	0.	0.	193.8910	0.	-5.33647	241.7082
153	B	0.	0.973460	5.784876	-192.863	1.114061	-15.7087	241.3866
153	B	0.200000	0.973460	5.784876	-196.112	1.114061	-14.5517	202.4892
153	B	0.400000	0.973460	5.784876	-199.361	1.114061	-13.3947	162.9420
153	B	0.600000	0.973460	5.784876	-202.610	1.114061	-12.2377	122.7449
153	B	0.800000	0.973460	5.784876	-205.859	1.114061	-11.0808	81.89804
153	B	1.000000	0.896501	10.49025	-193.942	0.279169	-17.7780	37.08740
153	B	1.053333	0.896501	10.49025	-194.808	0.279169	-17.2185	26.72072
154	B	0.	0.896501	10.49025	-96.0189	0.279169	-17.2185	26.72072
154	B	0.200000	0.896501	10.49025	-99.2679	0.279169	-15.1205	7.192039
154	B	0.400000	0.543006	10.87241	-66.8373	-0.49519	-13.4067	-8.64036
154	B	0.600000	0.543006	10.87241	-69.3366	-0.49519	-11.2322	-22.2577
154	B	0.800000	0.543006	10.87241	-71.8358	-0.49519	-9.05775	-36.3750
154	B	1.000000	0.543006	10.87241	-74.3351	-0.49519	-6.88327	-50.9921
154	B	1.053333	0.543006	10.87241	-75.0016	-0.49519	-6.30341	-54.9744
155	B	0.	0.543006	10.87241	-13.9789	-0.49519	-6.30341	-54.9744
155	B	0.200000	0.543006	10.87241	-16.4781	-0.49519	-4.12892	-58.0201
155	B	0.400000	2.568122	-0.62425	-20.3530	0.801439	-0.03024	-60.3415
155	B	0.600000	2.568122	-0.62425	-22.8523	0.801439	-0.15509	-64.6620
155	B	0.800000	2.568122	-0.62425	-25.3515	0.801439	-0.27994	-69.4824

155	B	1.000000	2.568122	-0.62425	-27.8508	0.801439	-0.40479	-74.8027
155	B	1.053333	0.427767	-0.62514	-27.2072	0.905006	-0.43828	-76.4496
156	B	0.	0.427767	-0.62514	31.40057	0.905006	-0.43828	-76.4496
156	B	0.200000	0.427767	-0.62514	28.90131	0.905006	-0.56331	-70.4194
156	B	0.400000	0.427767	-0.62514	26.40205	0.905006	-0.68833	-64.8890
156	B	0.600000	0.427767	-0.62514	23.90279	0.905006	-0.81336	-59.8586
156	B	0.800000	0.427767	-0.62514	21.40353	0.905006	-0.93839	-55.3279
156	B	1.000000	0.427767	-0.62514	18.90427	0.905006	-1.06341	-51.2972
156	B	1.053333	0.427767	-0.62514	18.23780	0.905006	-1.09676	-50.3067
157	B	0.	0.427767	-0.62514	79.39934	0.905006	-1.09676	-50.3067
157	B	0.200000	0.427767	-0.62514	76.90008	0.905006	-1.22178	-34.6768
157	B	0.400000	0.427767	-0.62514	74.40082	0.905006	-1.34681	-19.5467
157	B	0.600000	0.427767	-0.62514	71.90156	0.905006	-1.47184	-4.91643
157	B	0.800000	0.904317	-1.11365	115.5158	1.954178	-2.84471	14.84940
157	B	1.000000	0.904317	-1.11365	112.2667	1.954178	-3.06744	37.62764
157	B	1.053333	0.904317	-1.11365	111.4003	1.954178	-3.12683	43.59210
158	B	0.	0.904317	-1.11365	216.7589	1.954178	-3.12683	43.59210
158	B	0.200000	0.904317	-1.11365	213.5098	1.954178	-3.34956	86.61897
158	B	0.400000	0.904317	-1.11365	210.2608	1.954178	-3.57229	128.9960
158	B	0.600000	0.904317	-1.11365	207.0117	1.954178	-3.79502	170.7233
158	B	0.800000	0.904317	-1.11365	203.7627	1.954178	-4.01775	211.8007
158	B	1.000000	0.904317	-1.11365	200.5137	1.954178	-4.24048	252.2284
158	B	1.053333	0.904317	-1.11365	199.6473	1.954178	-4.29988	262.8993
159	B	0.	-2.18853	0.901615	-208.445	5.685280	-4.20907	273.8669
159	B	0.200000	-2.18853	0.901615	-211.694	5.685280	-4.02875	231.8530
159	B	0.400000	-2.18853	0.901615	-214.943	5.685280	-3.84843	189.1894
159	B	0.600000	-2.18853	0.901615	-218.192	5.685280	-3.66811	145.8759
159	B	0.800000	-2.18853	0.901615	-221.441	5.685280	-3.48778	101.9125
159	B	1.000000	-2.18853	0.901615	-224.690	5.685280	-3.30746	57.29943
159	B	1.053333	-2.18853	0.901615	-225.557	5.685280	-3.25937	45.29285
160	B	0.	-2.18853	0.901615	-124.750	5.685280	-3.25937	45.29285
160	B	0.200000	-2.18853	0.901615	-127.999	5.685280	-3.07905	20.01797
160	B	0.400000	-2.56812	0.505726	-81.4037	2.041951	-1.62591	-2.93262
160	B	0.600000	-2.56812	0.505726	-83.9029	2.041951	-1.52476	-19.4633
160	B	0.800000	-2.56812	0.505726	-86.4022	2.041951	-1.42362	-36.4938
160	B	1.000000	-2.56812	0.505726	-88.9014	2.041951	-1.32247	-54.0241
160	B	1.053333	-2.56812	0.505726	-89.5679	2.041951	-1.29550	-58.7833
161	B	0.	-2.56812	0.505726	-33.8406	2.041951	-1.29550	-58.7833
161	B	0.200000	-0.42777	0.506197	-33.5360	2.688306	-1.19584	-65.4697
161	B	0.400000	-0.42777	0.506197	-36.0352	2.688306	-1.09460	-72.4268
161	B	0.600000	-0.42777	0.506197	-38.5345	2.688306	-0.99336	-79.8838
161	B	0.800000	-0.42777	0.506197	-41.0337	2.688306	-0.89212	-87.8406
161	B	1.000000	-0.42777	0.506197	-43.5330	2.688306	-0.79088	-96.2973
161	B	1.053333	-0.42777	0.506197	-44.1995	2.688306	-0.76388	-98.6368
162	B	0.	-0.42777	0.506197	7.000099	2.688306	-0.76388	-98.6368
162	B	0.200000	-0.42777	0.506197	4.500838	2.688306	-0.66264	-97.4867
162	B	0.400000	-0.42777	0.506197	2.001576	2.688306	-0.56140	-96.8364
162	B	0.600000	-0.42777	0.506197	-0.49769	2.688306	-0.46016	-96.6861
162	B	0.800000	-0.42777	0.506197	-2.99695	2.688306	-0.35892	-97.0355
162	B	1.000000	-0.54301	-9.79986	-5.79409	1.432673	-2.41855	-98.0267
162	B	1.053333	-0.54301	-9.79986	-6.46056	1.432673	-2.94121	-98.3535
163	B	0.	-0.54301	-9.79986	46.41453	1.432673	-2.94121	-98.3535
163	B	0.200000	-0.54301	-9.79986	43.91527	1.432673	-4.90118	-89.3205
163	B	0.400000	-0.54301	-9.79986	41.41600	1.432673	-6.86115	-80.7874
163	B	0.600000	-0.54301	-9.79986	38.91674	1.432673	-8.82112	-72.7541
163	B	0.800000	-0.54301	-9.79986	36.41748	1.432673	-10.7811	-65.2207
163	B	1.000000	-0.54301	-9.79986	33.91822	1.432673	-12.7411	-58.1871
163	B	1.053333	-0.54301	-9.79986	33.25175	1.432673	-13.2637	-56.3959
164	B	0.	-0.54301	-9.79986	94.28563	1.432673	-13.2637	-56.3959
164	B	0.200000	-0.54301	-9.79986	91.78637	1.432673	-15.2237	-37.7887
164	B	0.400000	-0.54301	-9.79986	89.28710	1.432673	-17.1837	-19.6814
164	B	0.600000	-0.48777	-9.77654	98.03960	0.879986	-19.1159	-1.72072
164	B	0.800000	-0.89650	-9.49033	128.3010	3.906338	-20.6707	22.91687
164	B	1.000000	-0.89650	-9.49033	125.0519	3.906338	-22.5688	48.25216
164	B	1.053333	-0.89650	-9.49033	124.1855	3.906338	-23.0750	54.89849

### Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per Carico di S3 Max

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
1	B	0.	-157.229	80.61015	57.73385	1.744284	124.4326	-40.9133

1	B	0.200000	-156.029	80.61015	57.73385	1.744284	112.4098	-29.3662
1	B	0.400000	-154.830	80.61015	57.73385	1.744284	100.3871	-17.8192
1	B	0.600000	-153.630	80.61015	57.73385	1.744284	88.36434	-6.27214
1	B	0.800000	-152.430	80.61015	57.73385	1.744284	76.34159	5.274909
1	B	1.000000	-151.231	80.61015	57.73385	1.744284	64.31885	16.82196
1	B	1.200000	-150.031	80.61015	57.73385	1.744284	52.29610	28.36901
1	B	1.400000	-148.831	80.61015	57.73385	1.744284	40.27336	39.91606
1	B	1.600000	-147.632	80.61015	57.73385	1.744284	28.25061	51.46312
1	B	1.800000	-146.432	80.61015	57.73385	1.744284	16.22787	63.01017
1	B	2.000000	-145.233	80.61015	57.73385	1.744284	4.205122	74.55722
1	B	2.200000	-144.033	80.61015	57.73385	1.744284	-7.81762	84.40648
1	B	2.400000	-142.833	80.61015	57.73385	1.744284	-4.55656	89.65050
1	B	2.600000	-141.634	80.61015	57.73385	1.744284	11.11341	94.89452
1	B	2.800000	-140.434	80.61015	57.73385	1.744284	26.78339	100.1385
1	B	3.000000	-139.234	80.61015	57.73385	1.744284	42.45336	105.3826
1	B	3.200000	-138.035	80.61015	57.73385	1.744284	58.29608	110.6266
1	B	3.400000	-136.835	80.61015	57.73385	1.744284	74.41923	115.8706
1	B	3.600000	-135.635	80.61015	57.73385	1.744284	90.54238	121.1146
1	B	3.800000	-134.436	80.61015	57.73385	1.744284	106.6655	126.3586
1	B	4.000000	-133.236	80.61015	57.73385	1.744284	122.7887	129.2736
1	B	4.200000	-132.036	80.61015	57.73385	1.744284	138.9118	130.1694
1	B	4.400000	-130.837	80.61015	57.73385	1.744284	155.0350	131.0651
1	B	4.600000	-129.637	80.61015	57.73385	1.744284	171.1581	131.9609
1	B	4.800000	-128.437	80.61015	57.73385	1.744284	187.2813	132.8566
2	B	0.	-377.309	96.84359	80.73494	1.099735	236.7329	-55.9831
2	B	0.200000	-376.109	96.84359	80.73494	1.099735	217.0210	-39.8319
2	B	0.400000	-374.909	96.84359	80.73494	1.099735	197.3091	-23.6808
2	B	0.600000	-373.710	96.84359	80.73494	1.099735	177.5972	-7.52959
2	B	0.800000	-372.510	96.84359	80.73494	1.099735	157.8853	8.621576
2	B	1.000000	-371.310	96.84359	80.73494	1.099735	138.1734	24.77274
2	B	1.200000	-370.111	96.84359	80.73494	1.099735	118.4615	40.92390
2	B	1.400000	-368.911	96.84359	80.73494	1.099735	98.74959	57.07507
2	B	1.600000	-367.711	96.84359	80.73494	1.099735	79.03769	73.22623
2	B	1.800000	-366.512	96.84359	80.73494	1.099735	59.32578	89.37740
2	B	2.000000	-365.312	96.84359	80.73494	1.099735	39.61387	105.5286
2	B	2.200000	-364.113	96.84359	80.73494	1.099735	19.90197	118.1017
2	B	2.400000	-324.566	29.35485	147.0273	3.649759	2.504758	106.2088
2	B	2.600000	-323.366	29.35485	147.0273	3.649759	8.378979	97.47866
2	B	2.800000	-322.167	29.35485	147.0273	3.649759	14.25320	88.74855
2	B	3.000000	-359.314	96.84359	80.73494	1.099735	61.79528	136.9420
2	B	3.200000	-358.114	96.84359	80.73494	1.099735	81.16497	141.6520
2	B	3.400000	-356.915	96.84359	80.73494	1.099735	100.5347	146.3621
2	B	3.600000	-355.715	96.84359	80.73494	1.099735	119.9044	151.0722
2	B	3.800000	-354.515	96.84359	80.73494	1.099735	139.2741	155.7822
2	B	4.000000	-353.316	96.84359	80.73494	1.099735	158.6437	160.4923
2	B	4.200000	-352.116	96.84359	80.73494	1.099735	178.0134	165.2023
2	B	4.400000	-350.916	96.84359	80.73494	1.099735	197.3831	169.9041
2	B	4.600000	-349.717	96.84359	80.73494	1.099735	216.7528	174.3507
2	B	4.800000	-348.517	96.84359	80.73494	1.099735	236.1225	178.7973
3	B	0.	-360.543	99.71582	87.18085	0.842402	235.4628	-67.0215
3	B	0.200000	-359.344	99.71582	87.18085	0.842402	215.4795	-49.5852
3	B	0.400000	-358.144	99.71582	87.18085	0.842402	195.4963	-32.1488
3	B	0.600000	-356.944	99.71582	87.18085	0.842402	175.5130	-14.7124
3	B	0.800000	-355.745	99.71582	87.18085	0.842402	155.5298	2.723931
3	B	1.000000	-354.545	99.71582	87.18085	0.842402	135.5465	20.16030
3	B	1.200000	-353.345	99.71582	87.18085	0.842402	115.5633	37.59666
3	B	1.400000	-352.146	99.71582	87.18085	0.842402	95.58000	55.03302
3	B	1.600000	-350.946	99.71582	87.18085	0.842402	75.59675	72.46939
3	B	1.800000	-349.747	99.71582	87.18085	0.842402	55.61350	89.90575
3	B	2.000000	-348.547	99.71582	87.18085	0.842402	35.64290	107.3421
3	B	2.200000	-347.347	99.71582	87.18085	0.842402	15.73793	120.9257
3	B	2.400000	-307.535	30.43781	167.2082	2.703618	1.018714	104.2406
3	B	2.600000	-306.335	30.43781	167.2082	2.703618	7.106387	91.86535
3	B	2.800000	-305.135	30.43781	167.2082	2.703618	13.19406	79.49009
3	B	3.000000	-303.936	30.43781	167.2082	2.703618	19.28173	67.11483
3	B	3.200000	-302.736	30.43781	167.2082	2.703618	25.36941	54.73957
3	B	3.400000	-340.149	99.71582	87.18085	0.842402	103.2233	143.0729
3	B	3.600000	-338.950	99.71582	87.18085	0.842402	123.1665	146.6839
3	B	3.800000	-337.750	99.71582	87.18085	0.842402	143.1097	150.2881
3	B	4.000000	-336.550	99.71582	87.18085	0.842402	163.0529	153.8923
3	B	4.200000	-335.351	99.71582	87.18085	0.842402	182.9961	157.4965

3	B	4.400000	-334.151	99.71582	87.18085	0.842402	202.9393	161.1006
3	B	4.600000	-332.951	99.71582	87.18085	0.842402	222.8825	164.7048
3	B	4.800000	-331.752	99.71582	87.18085	0.842402	242.8257	168.3090
4	B	0.	-360.543	99.91611	87.18085	0.753928	235.8111	-67.0215
4	B	0.200000	-359.344	99.91611	87.18085	0.753928	215.8679	-49.5852
4	B	0.400000	-358.144	99.91611	87.18085	0.753928	195.9247	-32.1488
4	B	0.600000	-356.944	99.91611	87.18085	0.753928	175.9815	-14.7124
4	B	0.800000	-355.745	99.91611	87.18085	0.753928	156.0383	2.723936
4	B	1.000000	-354.545	99.91611	87.18085	0.753928	136.0951	20.16030
4	B	1.200000	-353.345	99.91611	87.18085	0.753928	116.1519	37.59666
4	B	1.400000	-352.146	99.91611	87.18085	0.753928	96.20870	55.03303
4	B	1.600000	-350.946	99.91611	87.18085	0.753928	76.26550	72.46939
4	B	1.800000	-349.747	99.91611	87.18085	0.753928	56.32230	89.90576
4	B	2.000000	-348.547	99.91611	87.18085	0.753928	36.39177	107.3421
4	B	2.200000	-347.347	99.91611	87.18085	0.753928	16.52686	120.9257
4	B	2.400000	-307.535	30.63810	167.2082	2.615139	1.847691	104.2406
4	B	2.600000	-306.335	30.63810	167.2082	2.615139	7.975421	91.86535
4	B	2.800000	-305.135	30.63810	167.2082	2.615139	14.10315	79.49009
4	B	3.000000	-303.936	30.63810	167.2082	2.615139	20.23088	67.11483
4	B	3.200000	-302.736	30.63810	167.2082	2.615139	26.35861	54.73957
4	B	3.400000	-340.149	99.91611	87.18085	0.753928	104.2525	143.0729
4	B	3.600000	-338.950	99.91611	87.18085	0.753928	124.2358	146.6839
4	B	3.800000	-337.750	99.91611	87.18085	0.753928	144.2191	150.2881
4	B	4.000000	-336.550	99.91611	87.18085	0.753928	164.2023	153.8923
4	B	4.200000	-335.351	99.91611	87.18085	0.753928	184.1856	157.4965
4	B	4.400000	-334.151	99.91611	87.18085	0.753928	204.1688	161.1006
4	B	4.600000	-332.952	99.91611	87.18085	0.753928	224.1521	164.7048
4	B	4.800000	-331.752	99.91611	87.18085	0.753928	244.1353	168.3090
5	B	0.	-377.309	98.55467	80.73492	1.101712	228.7501	-55.9831
5	B	0.200000	-376.109	98.55467	80.73492	1.101712	209.3804	-39.8319
5	B	0.400000	-374.909	98.55467	80.73492	1.101712	190.0107	-23.6807
5	B	0.600000	-373.710	98.55467	80.73492	1.101712	170.6411	-7.52956
5	B	0.800000	-372.510	98.55467	80.73492	1.101712	151.2714	8.621597
5	B	1.000000	-371.310	98.55467	80.73492	1.101712	131.9017	24.77276
5	B	1.200000	-370.111	98.55467	80.73492	1.101712	112.5320	40.92392
5	B	1.400000	-368.911	98.55467	80.73492	1.101712	93.16227	57.07508
5	B	1.600000	-367.711	98.55467	80.73492	1.101712	73.79258	73.22624
5	B	1.800000	-366.512	98.55467	80.73492	1.101712	54.42288	89.37741
5	B	2.000000	-365.312	98.55467	80.73492	1.101712	35.05319	105.5286
5	B	2.200000	-364.113	98.55467	80.73492	1.101712	15.68349	118.1018
5	B	2.400000	-324.566	31.06592	147.0273	3.651734	-1.37150	106.2088
5	B	2.600000	-323.366	31.06592	147.0273	3.651734	4.844932	97.47868
5	B	2.800000	-322.167	31.06592	147.0273	3.651734	11.06137	88.74857
5	B	3.000000	-359.314	98.55467	80.73492	1.101712	58.94567	136.9420
5	B	3.200000	-358.114	98.55467	80.73492	1.101712	78.65757	141.6520
5	B	3.400000	-356.915	98.55467	80.73492	1.101712	98.36948	146.3621
5	B	3.600000	-355.715	98.55467	80.73492	1.101712	118.0814	151.0722
5	B	3.800000	-354.515	98.55467	80.73492	1.101712	137.7933	155.7822
5	B	4.000000	-353.316	98.55467	80.73492	1.101712	157.5052	160.4923
5	B	4.200000	-352.116	98.55467	80.73492	1.101712	177.2171	165.2023
5	B	4.400000	-350.916	98.55467	80.73492	1.101712	196.9290	169.9041
5	B	4.600000	-349.717	98.55467	80.73492	1.101712	216.6409	174.3507
5	B	4.800000	-348.517	98.55467	80.73492	1.101712	236.3528	178.7973
6	B	0.	-165.732	59.68554	59.57733	1.885923	201.1780	-40.0433
6	B	0.200000	-164.533	59.68554	59.57733	1.885923	184.9703	-28.1275
6	B	0.400000	-154.830	60.10816	57.73385	1.881603	167.4280	-17.8192
6	B	0.600000	-153.630	60.10816	57.73385	1.881603	151.3048	-6.27215
6	B	0.800000	-152.430	60.10816	57.73385	1.881603	135.1817	5.274905
6	B	1.000000	-151.231	60.10816	57.73385	1.881603	119.0585	16.82196
6	B	1.200000	-150.031	60.10816	57.73385	1.881603	102.9354	28.36901
6	B	1.400000	-148.831	60.10816	57.73385	1.881603	86.81224	39.91606
6	B	1.600000	-147.632	60.10816	57.73385	1.881603	70.68909	51.46311
6	B	1.800000	-146.432	60.10816	57.73385	1.881603	54.56595	63.01016
6	B	2.000000	-145.233	60.10816	57.73385	1.881603	38.44280	74.55722
6	B	2.200000	-144.033	60.10816	57.73385	1.881603	22.31965	84.40648
6	B	2.400000	-142.833	60.10816	57.73385	1.881603	21.48031	89.65050
6	B	2.600000	-141.634	60.10816	57.73385	1.881603	33.04989	94.89452
6	B	2.800000	-140.434	60.10816	57.73385	1.881603	44.61946	100.1385
6	B	3.000000	-139.234	60.10816	57.73385	1.881603	56.18904	105.3826
6	B	3.200000	-138.035	60.10816	57.73385	1.881603	67.93136	110.6266
6	B	3.400000	-136.835	60.10816	57.73385	1.881603	79.95411	115.8706

6	B	3.600000	-135.635	60.10816	57.73385	1.881603	91.97685	121.1146
6	B	3.800000	-134.436	60.10816	57.73385	1.881603	103.9996	126.3586
6	B	4.000000	-133.236	60.10816	57.73385	1.881603	116.0223	129.2736
6	B	4.200000	-132.036	60.10816	57.73385	1.881603	128.0451	130.1694
6	B	4.400000	-130.837	60.10816	57.73385	1.881603	140.0678	131.0651
6	B	4.600000	-129.637	60.10816	57.73385	1.881603	152.0906	131.9609
6	B	4.800000	-128.437	60.10816	57.73385	1.881603	164.1133	132.8566
7	B	0.	-157.229	80.61016	-4.48020	1.881616	124.4326	-111.358
7	B	0.200000	-156.029	80.61016	-4.48020	1.881616	112.4098	-112.254
7	B	0.400000	-154.830	80.61016	-4.48020	1.881616	100.3871	-113.150
7	B	0.600000	-153.630	80.61016	-4.48020	1.881616	88.36435	-114.046
7	B	0.800000	-152.430	80.61016	-4.48020	1.881616	76.34160	-114.941
7	B	1.000000	-159.734	81.03277	-6.32367	1.885936	63.23777	-118.551
7	B	1.200000	-158.535	81.03277	-6.32367	1.885936	51.29954	-119.815
7	B	1.400000	-157.335	81.03277	-6.32367	1.885936	39.36132	-121.080
7	B	1.600000	-156.135	81.03277	-6.32367	1.885936	27.42309	-122.344
7	B	1.800000	-154.936	81.03277	-6.32367	1.885936	15.48487	-123.609
7	B	2.000000	-153.736	81.03277	-6.32367	1.885936	3.546646	-124.873
7	B	2.200000	-330.351	19.14284	-55.2394	0.122765	-19.5912	-172.810
7	B	2.400000	-328.792	18.36794	-55.2394	0.122765	-15.8402	-183.858
7	B	2.600000	-150.137	81.03277	-6.32367	1.885936	10.70850	-142.970
7	B	2.800000	-148.937	81.03277	-6.32367	1.885936	26.46300	-150.538
7	B	3.000000	-147.738	81.03277	-6.32367	1.885936	42.21750	-158.105
7	B	3.200000	-146.538	81.03277	-6.32367	1.885936	58.14475	-165.673
7	B	3.400000	-145.338	81.03277	-6.32367	1.885936	74.35242	-173.240
7	B	3.600000	-144.139	81.03277	-6.32367	1.885936	90.56009	-180.808
7	B	3.800000	-142.939	81.03277	-6.32367	1.885936	106.7678	-188.375
7	B	4.000000	-141.740	81.03277	-6.32367	1.885936	122.9754	-198.272
7	B	4.200000	-140.540	81.03277	-6.32367	1.885936	139.1831	-210.187
7	B	4.400000	-139.340	81.03277	-6.32367	1.885936	155.3908	-222.103
7	B	4.600000	-138.141	81.03277	-6.32367	1.885936	171.5984	-234.019
7	B	4.800000	-136.941	81.03277	-6.32367	1.885936	187.8061	-245.935
8	B	0.	-377.309	96.84359	-22.2539	1.101703	236.7329	-72.0790
8	B	0.200000	-376.109	96.84359	-22.2539	1.101703	217.0210	-76.5256
8	B	0.400000	-374.909	96.84359	-22.2539	1.101703	197.3091	-80.9722
8	B	0.600000	-373.710	96.84359	-22.2539	1.101703	177.5972	-85.4188
8	B	0.800000	-389.767	96.75480	-25.4145	1.101794	158.0790	-91.7541
8	B	1.000000	-388.568	96.75480	-25.4145	1.101794	138.3493	-96.8328
8	B	1.200000	-387.368	96.75480	-25.4145	1.101794	118.6197	-101.912
8	B	1.400000	-386.168	96.75480	-25.4145	1.101794	98.88999	-106.990
8	B	1.600000	-384.969	96.75480	-25.4145	1.101794	79.16033	-112.069
8	B	1.800000	-383.769	96.75480	-25.4145	1.101794	59.43066	-117.148
8	B	2.000000	-382.569	96.75480	-25.4145	1.101794	39.70100	-122.226
8	B	2.200000	-648.813	-1.86185	-99.7505	-0.15185	3.359604	-213.712
8	B	2.400000	-647.253	-1.86185	-99.3524	-0.15185	2.987234	-233.622
8	B	2.600000	-645.694	-1.86185	-98.9542	-0.15185	2.614863	-253.452
8	B	2.800000	-644.134	-1.86185	-98.5560	-0.15185	2.242493	-273.203
8	B	3.000000	-376.571	96.75480	-25.4145	1.101794	61.79361	-196.963
8	B	3.200000	-375.372	96.75480	-25.4145	1.101794	81.14555	-213.482
8	B	3.400000	-374.172	96.75480	-25.4145	1.101794	100.4975	-230.002
8	B	3.600000	-372.972	96.75480	-25.4145	1.101794	119.8494	-246.522
8	B	3.800000	-371.773	96.75480	-25.4145	1.101794	139.2014	-263.042
8	B	4.000000	-370.573	96.75480	-25.4145	1.101794	158.5533	-279.562
8	B	4.200000	-369.373	96.75480	-25.4145	1.101794	177.9052	-296.082
8	B	4.400000	-368.174	96.75480	-25.4145	1.101794	197.2572	-312.610
8	B	4.600000	-366.974	96.75480	-25.4145	1.101794	216.6091	-329.393
8	B	4.800000	-365.774	96.75480	-25.4145	1.101794	235.9610	-346.176
9	B	0.	-360.543	99.71582	-18.0219	0.753920	235.4628	-81.8086
9	B	0.200000	-359.344	99.71582	-18.0219	0.753920	215.4795	-85.4128
9	B	0.400000	-358.144	99.71582	-18.0219	0.753920	195.4963	-89.0170
9	B	0.600000	-356.944	99.71582	-18.0219	0.753920	175.5130	-92.6211
9	B	0.800000	-372.865	99.71070	-21.2321	0.751187	155.5248	-98.2115
9	B	1.000000	-371.666	99.71070	-21.2321	0.751187	135.5405	-102.458
9	B	1.200000	-370.466	99.71070	-21.2321	0.751187	115.5562	-106.704
9	B	1.400000	-369.266	99.71070	-21.2321	0.751187	95.57193	-110.950
9	B	1.600000	-368.067	99.71070	-21.2321	0.751187	75.58765	-115.196
9	B	1.800000	-366.867	99.71070	-21.2321	0.751187	55.60337	-119.443
9	B	2.000000	-365.667	99.71070	-21.2321	0.751187	35.63175	-123.689
9	B	2.200000	-631.075	-0.21201	-103.255	-0.34276	-0.62831	-217.387
9	B	2.400000	-629.516	-0.21201	-102.857	-0.34276	-0.67071	-237.998
9	B	2.600000	-627.956	-0.21201	-102.459	-0.34276	-0.71311	-258.530



9	B	2.800000	-322.256	30.43269	58.79529	2.612398	13.17881	-238.271
9	B	3.000000	-321.056	30.43269	58.79529	2.612398	19.26546	-272.329
9	B	3.200000	-319.856	30.43269	58.79529	2.612398	25.35211	-306.387
9	B	3.400000	-357.270	99.71070	-21.2321	0.751187	103.2050	-239.736
9	B	3.600000	-356.070	99.71070	-21.2321	0.751187	123.1471	-257.808
9	B	3.800000	-354.871	99.71070	-21.2321	0.751187	143.0893	-275.886
9	B	4.000000	-353.671	99.71070	-21.2321	0.751187	163.0315	-293.965
9	B	4.200000	-352.471	99.71070	-21.2321	0.751187	182.9737	-312.043
9	B	4.400000	-351.272	99.71070	-21.2321	0.751187	202.9158	-330.121
9	B	4.600000	-350.072	99.71070	-21.2321	0.751187	222.8580	-348.200
9	B	4.800000	-348.872	99.71070	-21.2321	0.751187	242.8002	-366.278
10	B	0.	-360.543	99.91611	-18.0219	0.842407	235.8111	-81.8086
10	B	0.200000	-359.344	99.91611	-18.0219	0.842407	215.8679	-85.4128
10	B	0.400000	-358.144	99.91611	-18.0219	0.842407	195.9247	-89.0170
10	B	0.600000	-356.944	99.91611	-18.0219	0.842407	175.9815	-92.6211
10	B	0.800000	-372.865	99.92123	-21.2321	0.845141	156.0433	-98.2115
10	B	1.000000	-371.666	99.92123	-21.2321	0.845141	136.1011	-102.458
10	B	1.200000	-370.466	99.92123	-21.2321	0.845141	116.1590	-106.704
10	B	1.400000	-369.266	99.92123	-21.2321	0.845141	96.21678	-110.950
10	B	1.600000	-368.067	99.92123	-21.2321	0.845141	76.27460	-115.196
10	B	1.800000	-366.867	99.92123	-21.2321	0.845141	56.33243	-119.443
10	B	2.000000	-365.667	99.92123	-21.2321	0.845141	36.40292	-123.689
10	B	2.200000	-631.075	0.212006	-103.255	0.342756	0.628307	-217.387
10	B	2.400000	-629.516	0.212006	-102.857	0.342756	0.670708	-237.998
10	B	2.600000	-627.956	0.212006	-102.459	0.342756	0.713110	-258.530
10	B	2.800000	-322.256	30.64321	58.79530	2.706353	14.11840	-238.271
10	B	3.000000	-321.056	30.64321	58.79530	2.706353	20.24715	-272.329
10	B	3.200000	-319.856	30.64321	58.79530	2.706353	26.37590	-306.387
10	B	3.400000	-357.270	99.92123	-21.2321	0.845141	104.2709	-239.736
10	B	3.600000	-356.070	99.92123	-21.2321	0.845141	124.2551	-257.808
10	B	3.800000	-354.871	99.92123	-21.2321	0.845141	144.2394	-275.886
10	B	4.000000	-353.671	99.92123	-21.2321	0.845141	164.2237	-293.965
10	B	4.200000	-352.471	99.92123	-21.2321	0.845141	184.2080	-312.043
10	B	4.400000	-351.272	99.92123	-21.2321	0.845141	204.1923	-330.121
10	B	4.600000	-350.072	99.92123	-21.2321	0.845141	224.1765	-348.200
10	B	4.800000	-348.872	99.92123	-21.2321	0.845141	244.1608	-366.278
11	B	0.	-377.309	98.55466	-22.2539	1.099743	228.7501	-72.0790
11	B	0.200000	-376.109	98.55466	-22.2539	1.099743	209.3804	-76.5256
11	B	0.400000	-374.909	98.55466	-22.2539	1.099743	190.0107	-80.9722
11	B	0.600000	-373.710	98.55466	-22.2539	1.099743	170.6410	-85.4188
11	B	0.800000	-372.510	98.55466	-22.2539	1.099743	151.2714	-89.8654
11	B	1.000000	-388.568	98.64345	-25.4145	1.099652	131.7257	-96.8328
11	B	1.200000	-387.368	98.64345	-25.4145	1.099652	112.3738	-101.912
11	B	1.400000	-386.168	98.64345	-25.4145	1.099652	93.02187	-106.990
11	B	1.600000	-384.969	98.64345	-25.4145	1.099652	73.66994	-112.069
11	B	1.800000	-383.769	98.64345	-25.4145	1.099652	54.31800	-117.148
11	B	2.000000	-382.569	98.64345	-25.4145	1.099652	34.96606	-122.226
11	B	2.200000	-648.813	1.861853	-99.7505	0.151845	-3.35960	-213.712
11	B	2.400000	-647.253	1.861853	-99.3524	0.151845	-2.98723	-233.622
11	B	2.600000	-645.694	1.861853	-98.9542	0.151845	-2.61486	-253.452
11	B	2.800000	-339.424	31.15471	40.87782	3.649670	11.04528	-223.926
11	B	3.000000	-376.571	98.64345	-25.4145	1.099652	58.94733	-196.963
11	B	3.200000	-375.372	98.64345	-25.4145	1.099652	78.67700	-213.482
11	B	3.400000	-374.172	98.64345	-25.4145	1.099652	98.40667	-230.002
11	B	3.600000	-372.972	98.64345	-25.4145	1.099652	118.1363	-246.522
11	B	3.800000	-371.773	98.64345	-25.4145	1.099652	137.8660	-263.042
11	B	4.000000	-370.573	98.64345	-25.4145	1.099652	157.5957	-279.562
11	B	4.200000	-369.373	98.64345	-25.4145	1.099652	177.3253	-296.082
11	B	4.400000	-368.174	98.64345	-25.4145	1.099652	197.0550	-312.610
11	B	4.600000	-366.974	98.64345	-25.4145	1.099652	216.7847	-329.393
11	B	4.800000	-365.774	98.64345	-25.4145	1.099652	236.5143	-346.176
12	B	0.	-165.732	59.68554	-6.32368	1.739950	201.1780	-112.228
12	B	0.200000	-164.533	59.68554	-6.32368	1.739950	184.9703	-113.493
12	B	0.400000	-163.333	59.68554	-6.32368	1.739950	168.7626	-114.757
12	B	0.600000	-162.134	59.68554	-6.32368	1.739950	152.5550	-116.022
12	B	0.800000	-160.934	59.68554	-6.32368	1.739950	136.3473	-117.286
12	B	1.000000	-159.734	59.68554	-6.32368	1.739950	120.1396	-118.551
12	B	1.200000	-158.535	59.68554	-6.32368	1.739950	103.9320	-119.815
12	B	1.400000	-157.335	59.68554	-6.32368	1.739950	87.72429	-121.080
12	B	1.600000	-156.135	59.68554	-6.32368	1.739950	71.51662	-122.344
12	B	1.800000	-154.936	59.68554	-6.32368	1.739950	55.30895	-123.609

12	B	2.000000	-337.716	-17.1966	-60.7381	0.017024	28.09547	-165.387
12	B	2.200000	-336.156	-17.1966	-60.5390	0.017024	24.65614	-177.515
12	B	2.400000	-334.596	-17.1966	-60.3399	0.017024	21.21682	-189.603
12	B	2.600000	-333.037	-17.1966	-60.1408	0.017024	17.77749	-201.651
12	B	2.800000	-148.937	59.68554	-6.32368	1.739950	44.93985	-150.538
12	B	3.000000	-147.738	59.68554	-6.32368	1.739950	56.42490	-158.105
12	B	3.200000	-146.538	59.68554	-6.32368	1.739950	68.08270	-165.673
12	B	3.400000	-145.338	59.68554	-6.32368	1.739950	80.02093	-173.240
12	B	3.600000	-144.139	59.68554	-6.32368	1.739950	91.95915	-180.808
12	B	3.800000	-142.939	59.68554	-6.32368	1.739950	103.8974	-188.375
12	B	4.000000	-141.740	59.68554	-6.32368	1.739950	115.8356	-198.272
12	B	4.200000	-140.540	59.68554	-6.32368	1.739950	127.7738	-210.187
12	B	4.400000	-139.340	59.68554	-6.32368	1.739950	139.7120	-222.103
12	B	4.600000	-138.141	59.68554	-6.32368	1.739950	151.6503	-234.019
12	B	4.800000	-136.941	59.68554	-6.32368	1.739950	163.5885	-245.935
13	B	0.	-29.7031	5.666239	200.6279	0.615045	33.43408	-324.802
13	B	0.200000	-29.7031	5.666239	194.6308	0.615045	32.30083	-285.276
13	B	0.400000	-29.7031	5.666239	188.6337	0.615045	31.16758	-246.950
13	B	0.600000	-29.7031	5.666239	182.6366	0.615045	30.03433	-209.823
13	B	0.800000	-29.7031	5.666239	176.6395	0.615045	28.90109	-173.895
13	B	1.000000	-29.7031	5.666239	170.6424	0.615045	27.76784	-139.167
13	B	1.200000	-27.8584	5.666239	157.8134	0.615045	26.63462	-105.945
13	B	1.400000	-27.8584	5.666239	152.1070	0.615045	25.50137	-74.9530
13	B	1.600000	-27.8584	5.666239	146.4007	0.615045	24.36812	-45.1022
13	B	1.800000	-27.8584	5.666239	140.6943	0.615045	23.23488	-16.3927
13	B	2.000000	-27.8584	5.666239	134.9879	0.615045	22.10163	11.17549
13	B	2.200000	-27.8584	5.666239	129.2815	0.615045	20.96838	37.60243
13	B	2.400000	-27.8584	5.666239	123.5751	0.615045	19.83513	62.88810
13	B	2.600000	-27.8584	5.666239	117.8688	0.615045	18.70188	87.03249
13	B	2.800000	-27.8584	5.666239	112.1624	0.615045	17.56864	110.0356
13	B	3.000000	-27.8584	5.666239	106.4560	0.615045	16.43539	131.8974
13	B	3.200000	-27.8584	5.666239	100.7496	0.615045	15.30214	152.6180
13	B	3.400000	-27.8584	5.666239	95.04325	0.615045	14.16889	172.1973
13	B	3.600000	-27.8584	5.666239	89.33687	0.615045	13.03564	190.6353
13	B	3.800000	-27.8584	5.666239	83.63049	0.615045	11.90240	207.9320
13	B	4.000000	-27.8584	5.666239	77.92412	0.615045	10.76915	224.0875
13	B	4.200000	-27.8584	5.666239	72.21774	0.615045	9.635901	239.1017
13	B	4.400000	-27.8584	5.666239	66.51136	0.615045	8.502654	252.9746
13	B	4.600000	-27.8584	5.666239	60.80498	0.615045	7.369406	265.7062
13	B	4.800000	-27.8584	5.666239	55.09860	0.615045	6.236158	277.2966
13	B	5.000000	-27.8584	5.666239	49.39223	0.615045	5.102910	287.7457
13	B	5.200000	-27.8584	5.666239	43.68585	0.615045	3.969662	297.0535
13	B	5.400000	-27.8584	5.666239	37.97947	0.615045	2.836414	305.2200
13	B	5.600000	-27.8584	5.666239	32.27309	0.615045	1.703167	312.2453
13	B	5.800000	-20.2359	1.699872	9.967248	0.184514	0.186911	314.1039
13	B	6.000000	-20.2359	1.699872	4.260869	0.184514	0.186911	314.1039
13	B	6.200000	-27.8584	5.666239	15.15396	0.615045	1.703167	312.2453
13	B	6.400000	-27.8584	5.666239	9.447580	0.615045	2.836415	305.2200
13	B	6.600000	-27.8584	5.666239	3.741202	0.615045	3.969663	297.0535
13	B	6.800000	-27.8584	5.666239	-1.96518	0.615045	5.102911	287.7457
13	B	7.000000	-27.8584	5.666239	-7.67155	0.615045	6.236159	277.2966
13	B	7.200000	-27.8584	5.666239	-13.3779	0.615045	7.369407	265.7062
13	B	7.400000	-27.8584	5.666239	-19.0843	0.615045	8.502655	252.9746
13	B	7.600000	-27.8584	5.666239	-24.7907	0.615045	9.635903	239.1017
13	B	7.800000	-27.8584	5.666239	-30.4971	0.615045	10.76915	224.0875
13	B	8.000000	-27.8584	5.666239	-36.2034	0.615045	11.90240	207.9320
13	B	8.200000	-27.8584	5.666239	-41.9098	0.615045	13.03565	190.6353
13	B	8.400000	-27.8584	5.666239	-47.6162	0.615045	14.16889	172.1973
13	B	8.600000	-27.8584	5.666239	-53.3226	0.615045	15.30214	152.6180
13	B	8.800000	-27.8584	5.666239	-59.0290	0.615045	16.43539	131.8974
13	B	9.000000	-27.8584	5.666239	-64.7353	0.615045	17.56864	110.0356
13	B	9.200000	-27.8584	5.666239	-70.4417	0.615045	18.70189	87.03248
13	B	9.400000	-27.8584	5.666239	-76.1481	0.615045	19.83513	62.88809
13	B	9.600000	-27.8584	5.666239	-81.8545	0.615045	20.96838	37.60243
13	B	9.800000	-27.8584	5.666239	-87.5608	0.615045	22.10163	11.17549
13	B	10.00000	-27.8584	5.666239	-93.2672	0.615045	23.23488	-16.3927
13	B	10.20000	-27.8584	5.666239	-98.9736	0.615045	24.36813	-45.1022
13	B	10.40000	-27.8584	5.666239	-104.680	0.615045	25.50137	-74.9530
13	B	10.60000	-27.8584	5.666239	-110.386	0.615045	26.63462	-105.945
13	B	10.80000	-29.7031	5.666239	-123.215	0.615045	27.76784	-139.167
13	B	11.00000	-29.7031	5.666239	-129.212	0.615045	28.90109	-173.895



13	B	11.20000	-29.7031	5.666239	-135.210	0.615045	30.03434	-209.823
13	B	11.40000	-29.7031	5.666239	-141.207	0.615045	31.16758	-246.950
13	B	11.60000	-29.7031	5.666239	-147.204	0.615045	32.30083	-285.276
13	B	11.80000	-29.7031	5.666239	-153.201	0.615045	33.43408	-324.802
14	B	0.	-54.4296	7.365686	366.5347	0.837063	43.49199	-536.746
14	B	0.200000	-54.4296	7.365686	355.5777	0.837063	42.01885	-464.535
14	B	0.400000	-54.4296	7.365686	344.6207	0.837063	40.54572	-394.515
14	B	0.600000	-54.4296	7.365686	333.6636	0.837063	39.07258	-326.687
14	B	0.800000	-54.4296	7.365686	322.7066	0.837063	37.59944	-261.050
14	B	1.000000	-51.2706	7.365686	297.5044	0.837063	36.12470	-198.046
14	B	1.200000	-51.2706	7.365686	287.1288	0.837063	34.65156	-139.582
14	B	1.400000	-51.2706	7.365686	276.7532	0.837063	33.17842	-83.1941
14	B	1.600000	-51.2706	7.365686	266.3777	0.837063	31.70528	-28.8810
14	B	1.800000	-51.2706	7.365686	256.0021	0.837063	30.23215	23.35696
14	B	2.000000	-51.2706	7.365686	245.6266	0.837063	28.75901	73.51983
14	B	2.200000	-51.2706	7.365686	235.2510	0.837063	27.28587	121.6076
14	B	2.400000	-51.2706	7.365686	224.8754	0.837063	25.81274	167.6202
14	B	2.600000	-51.2706	7.365686	214.4999	0.837063	24.33960	211.5578
14	B	2.800000	-51.2706	7.365686	204.1243	0.837063	22.86646	253.4202
14	B	3.000000	-51.2706	7.365686	193.7487	0.837063	21.39332	293.2075
14	B	3.200000	-51.2706	7.365686	183.3732	0.837063	19.92019	330.9197
14	B	3.400000	-51.2706	7.365686	172.9976	0.837063	18.44705	366.5567
14	B	3.600000	-51.2706	7.365686	162.6221	0.837063	16.97391	400.1187
14	B	3.800000	-51.2706	7.365686	152.2465	0.837063	15.50078	431.6056
14	B	4.000000	-51.2706	7.365686	141.8709	0.837063	14.02764	461.0173
14	B	4.200000	-51.2706	7.365686	131.4954	0.837063	12.55450	488.3539
14	B	4.400000	-51.2706	7.365686	121.1198	0.837063	11.08136	513.6155
14	B	4.600000	-51.2706	7.365686	110.7442	0.837063	9.608227	536.8019
14	B	4.800000	-51.2706	7.365686	100.3687	0.837063	8.135090	557.9132
14	B	5.000000	-51.2706	7.365686	89.99312	0.837063	6.661953	576.9493
14	B	5.200000	-51.2706	7.365686	79.61755	0.837063	5.188816	593.9104
14	B	5.400000	-51.2706	7.365686	69.24199	0.837063	3.715679	608.7964
14	B	5.600000	-51.2706	7.365686	58.86643	0.837063	2.242541	621.6072
14	B	5.800000	-51.2706	7.365686	48.49087	0.837063	0.769404	632.3429
14	B	6.000000	-51.2706	7.365686	38.11531	0.837063	0.769403	632.3429
14	B	6.200000	-51.2706	7.365686	27.73974	0.837063	2.242540	621.6072
14	B	6.400000	-51.2706	7.365686	17.36418	0.837063	3.715677	608.7964
14	B	6.600000	-51.2706	7.365686	6.988618	0.837063	5.188815	593.9104
14	B	6.800000	-51.2706	7.365686	-3.38694	0.837063	6.661952	576.9493
14	B	7.000000	-51.2706	7.365686	-13.7625	0.837063	8.135089	557.9132
14	B	7.200000	-51.2706	7.365686	-24.1381	0.837063	9.608226	536.8019
14	B	7.400000	-51.2706	7.365686	-34.5136	0.837063	11.08136	513.6155
14	B	7.600000	-51.2706	7.365686	-44.8892	0.837063	12.55450	488.3539
14	B	7.800000	-51.2706	7.365686	-55.2648	0.837063	14.02764	461.0173
14	B	8.000000	-51.2706	7.365686	-65.6403	0.837063	15.50078	431.6056
14	B	8.200000	-51.2706	7.365686	-76.0159	0.837063	16.97391	400.1187
14	B	8.400000	-51.2706	7.365686	-86.3914	0.837063	18.44705	366.5567
14	B	8.600000	-51.2706	7.365686	-96.7670	0.837063	19.92019	330.9197
14	B	8.800000	-51.2706	7.365686	-107.143	0.837063	21.39332	293.2075
14	B	9.000000	-51.2706	7.365686	-117.518	0.837063	22.86646	253.4202
14	B	9.200000	-51.2706	7.365686	-127.894	0.837063	24.33960	211.5578
14	B	9.400000	-51.2706	7.365686	-138.269	0.837063	25.81274	167.6202
14	B	9.600000	-51.2706	7.365686	-148.645	0.837063	27.28587	121.6076
14	B	9.800000	-51.2706	7.365686	-159.020	0.837063	28.75901	73.51983
14	B	10.00000	-51.2706	7.365686	-169.396	0.837063	30.23215	23.35696
14	B	10.20000	-51.2706	7.365686	-179.772	0.837063	31.70529	-28.8810
14	B	10.40000	-51.2706	7.365686	-190.147	0.837063	33.17842	-83.1941
14	B	10.60000	-51.2706	7.365686	-200.523	0.837063	34.65156	-139.582
14	B	10.80000	-51.2706	7.365686	-210.898	0.837063	36.12470	-198.046
14	B	11.00000	-54.4296	7.365686	-236.100	0.837063	37.59944	-261.050
14	B	11.20000	-54.4296	7.365686	-247.057	0.837063	39.07258	-326.687
14	B	11.40000	-54.4296	7.365686	-258.014	0.837063	40.54572	-394.515
14	B	11.60000	-54.4296	7.365686	-268.971	0.837063	42.01886	-464.535
14	B	11.80000	-54.4296	7.365686	-279.928	0.837063	43.49199	-536.746
15	B	0.	-55.7517	2.679607	374.2841	0.710256	15.82780	-576.723
15	B	0.200000	-55.7517	2.679607	363.3271	0.710256	15.29188	-502.962
15	B	0.400000	-55.7517	2.679607	352.3701	0.710256	14.75596	-431.392
15	B	0.600000	-55.7517	2.679607	341.4131	0.710256	14.22004	-362.014
15	B	0.800000	-55.7517	2.679607	330.4561	0.710256	13.68411	-294.827
15	B	1.000000	-52.5410	2.679607	305.2538	0.710256	13.14728	-230.648
15	B	1.200000	-52.5410	2.679607	294.8783	0.710256	12.61135	-170.635

15	B	1.400000	-52.5410	2.679607	284.5027	0.710256	12.07543	-112.697
15	B	1.600000	-52.5410	2.679607	274.1272	0.710256	11.53951	-56.8338
15	B	1.800000	-52.5410	2.679607	263.7516	0.710256	11.00359	-3.04591
15	B	2.000000	-52.5410	2.679607	253.3760	0.710256	10.46767	48.66685
15	B	2.200000	-52.5410	2.679607	243.0005	0.710256	9.931746	98.30450
15	B	2.400000	-52.5410	2.679607	232.6249	0.710256	9.395825	145.8670
15	B	2.600000	-52.5410	2.679607	222.2493	0.710256	8.859903	191.3545
15	B	2.800000	-52.5410	2.679607	211.8738	0.710256	8.323982	234.7668
15	B	3.000000	-52.5410	2.679607	201.4982	0.710256	7.788061	276.1040
15	B	3.200000	-52.5410	2.679607	191.1227	0.710256	7.252139	315.3661
15	B	3.400000	-52.5410	2.679607	180.7471	0.710256	6.716218	352.5530
15	B	3.600000	-52.5410	2.679607	170.3715	0.710256	6.180296	387.6649
15	B	3.800000	-52.5410	2.679607	159.9960	0.710256	5.644375	420.7016
15	B	4.000000	-52.5410	2.679607	149.6204	0.710256	5.108453	451.6633
15	B	4.200000	-52.5410	2.679607	139.2448	0.710256	4.572532	480.5498
15	B	4.400000	-52.5410	2.679607	128.8693	0.710256	4.036610	507.3612
15	B	4.600000	-52.5410	2.679607	118.4937	0.710256	3.500689	532.0975
15	B	4.800000	-52.5410	2.679607	108.1182	0.710256	2.964768	554.7587
15	B	5.000000	-52.5410	2.679607	97.74259	0.710256	2.428846	575.3448
15	B	5.200000	-52.5410	2.679607	87.36703	0.710256	1.892925	593.8557
15	B	5.400000	-52.5410	2.679607	76.99147	0.710256	1.357003	610.2916
15	B	5.600000	-52.5410	2.679607	66.61590	0.710256	0.821082	624.6523
15	B	5.800000	-52.5410	2.679607	56.24034	0.710256	0.285160	636.9379
15	B	6.000000	-52.5410	2.679607	45.86478	0.710256	0.285160	636.9379
15	B	6.200000	-52.5410	2.679607	35.48922	0.710256	0.821081	624.6523
15	B	6.400000	-52.5410	2.679607	25.11365	0.710256	1.357003	610.2916
15	B	6.600000	-52.5410	2.679607	14.73809	0.710256	1.892924	593.8557
15	B	6.800000	-52.5410	2.679607	4.362529	0.710256	2.428845	575.3448
15	B	7.000000	-52.5410	2.679607	-6.01303	0.710256	2.964767	554.7587
15	B	7.200000	-52.5410	2.679607	-16.3886	0.710256	3.500688	532.0975
15	B	7.400000	-52.5410	2.679607	-26.7642	0.710256	4.036610	507.3612
15	B	7.600000	-52.5410	2.679607	-37.1397	0.710256	4.572531	480.5498
15	B	7.800000	-52.5410	2.679607	-47.5153	0.710256	5.108453	451.6633
15	B	8.000000	-52.5410	2.679607	-57.8908	0.710256	5.644374	420.7016
15	B	8.200000	-52.5410	2.679607	-68.2664	0.710256	6.180295	387.6649
15	B	8.400000	-52.5410	2.679607	-78.6420	0.710256	6.716217	352.5530
15	B	8.600000	-52.5410	2.679607	-89.0175	0.710256	7.252138	315.3661
15	B	8.800000	-52.5410	2.679607	-99.3931	0.710256	7.788060	276.1040
15	B	9.000000	-52.5410	2.679607	-109.769	0.710256	8.323981	234.7668
15	B	9.200000	-52.5410	2.679607	-120.144	0.710256	8.859902	191.3545
15	B	9.400000	-52.5410	2.679607	-130.520	0.710256	9.395824	145.8670
15	B	9.600000	-52.5410	2.679607	-140.895	0.710256	9.931745	98.30450
15	B	9.800000	-52.5410	2.679607	-151.271	0.710256	10.46767	48.66685
15	B	10.00000	-52.5410	2.679607	-161.646	0.710256	11.00359	-3.04591
15	B	10.20000	-52.5410	2.679607	-172.022	0.710256	11.53951	-56.8338
15	B	10.40000	-52.5410	2.679607	-182.398	0.710256	12.07543	-112.697
15	B	10.60000	-52.5410	2.679607	-192.773	0.710256	12.61135	-170.635
15	B	10.80000	-52.5410	2.679607	-203.149	0.710256	13.14727	-230.648
15	B	11.00000	-55.7517	2.679607	-228.351	0.710256	13.68411	-294.827
15	B	11.20000	-55.7517	2.679607	-239.308	0.710256	14.22004	-362.014
15	B	11.40000	-55.7517	2.679607	-250.265	0.710256	14.75596	-431.392
15	B	11.60000	-55.7517	2.679607	-261.222	0.710256	15.29188	-502.962
15	B	11.80000	-55.7517	2.679607	-272.179	0.710256	15.82780	-576.723
16	B	0.	-55.7517	2.679607	374.2841	0.710256	15.79348	-576.723
16	B	0.200000	-55.7517	2.679607	363.3271	0.710256	15.25756	-502.962
16	B	0.400000	-55.7517	2.679607	352.3701	0.710256	14.72164	-431.392
16	B	0.600000	-55.7517	2.679607	341.4131	0.710256	14.18572	-362.014
16	B	0.800000	-55.7517	2.679607	330.4561	0.710256	13.64979	-294.827
16	B	1.000000	-52.5411	2.679607	305.2538	0.710256	13.11479	-230.648
16	B	1.200000	-52.5411	2.679607	294.8783	0.710256	12.57887	-170.635
16	B	1.400000	-52.5411	2.679607	284.5027	0.710256	12.04295	-112.697
16	B	1.600000	-52.5411	2.679607	274.1272	0.710256	11.50703	-56.8338
16	B	1.800000	-52.5411	2.679607	263.7516	0.710256	10.97111	-3.04592
16	B	2.000000	-52.5411	2.679607	253.3760	0.710256	10.43518	48.66684
16	B	2.200000	-52.5411	2.679607	243.0005	0.710256	9.899263	98.30449
16	B	2.400000	-52.5411	2.679607	232.6249	0.710256	9.363341	145.8670
16	B	2.600000	-52.5411	2.679607	222.2493	0.710256	8.827420	191.3545
16	B	2.800000	-52.5411	2.679607	211.8738	0.710256	8.291498	234.7668
16	B	3.000000	-52.5411	2.679607	201.4982	0.710256	7.755577	276.1040
16	B	3.200000	-52.5411	2.679607	191.1227	0.710256	7.219655	315.3660
16	B	3.400000	-52.5411	2.679607	180.7471	0.710256	6.683734	352.5530

16	B	3.600000	-52.5411	2.679607	170.3715	0.710256	6.147813	387.6649
16	B	3.800000	-52.5411	2.679607	159.9960	0.710256	5.611891	420.7016
16	B	4.000000	-52.5411	2.679607	149.6204	0.710256	5.075970	451.6633
16	B	4.200000	-52.5411	2.679607	139.2448	0.710256	4.540048	480.5498
16	B	4.400000	-52.5411	2.679607	128.8693	0.710256	4.004127	507.3612
16	B	4.600000	-52.5411	2.679607	118.4937	0.710256	3.468206	532.0975
16	B	4.800000	-52.5411	2.679607	108.1182	0.710256	2.932284	554.7587
16	B	5.000000	-52.5411	2.679607	97.74259	0.710256	2.396363	575.3448
16	B	5.200000	-52.5411	2.679607	87.36703	0.710256	1.860441	593.8557
16	B	5.400000	-52.5411	2.679607	76.99147	0.710256	1.324520	610.2916
16	B	5.600000	-52.5411	2.679607	66.61590	0.710256	0.788598	624.6523
16	B	5.800000	-52.5411	2.679607	56.24034	0.710256	0.252677	636.9379
16	B	6.000000	-52.5411	2.679607	45.86478	0.710256	0.252677	636.9379
16	B	6.200000	-52.5411	2.679607	35.48922	0.710256	0.788599	624.6523
16	B	6.400000	-52.5411	2.679607	25.11365	0.710256	1.324520	610.2916
16	B	6.600000	-52.5411	2.679607	14.73809	0.710256	1.860442	593.8557
16	B	6.800000	-52.5411	2.679607	4.362530	0.710256	2.396363	575.3448
16	B	7.000000	-52.5411	2.679607	-6.01303	0.710256	2.932285	554.7587
16	B	7.200000	-52.5411	2.679607	-16.3886	0.710256	3.468206	532.0975
16	B	7.400000	-52.5411	2.679607	-26.7642	0.710256	4.004127	507.3612
16	B	7.600000	-52.5411	2.679607	-37.1397	0.710256	4.540049	480.5498
16	B	7.800000	-52.5411	2.679607	-47.5153	0.710256	5.075970	451.6633
16	B	8.000000	-52.5411	2.679607	-57.8908	0.710256	5.611892	420.7016
16	B	8.200000	-52.5411	2.679607	-68.2664	0.710256	6.147813	387.6649
16	B	8.400000	-52.5411	2.679607	-78.6420	0.710256	6.683735	352.5530
16	B	8.600000	-52.5411	2.679607	-89.0175	0.710256	7.219656	315.3661
16	B	8.800000	-52.5411	2.679607	-99.3931	0.710256	7.755578	276.1040
16	B	9.000000	-52.5411	2.679607	-109.769	0.710256	8.291499	234.7668
16	B	9.200000	-52.5411	2.679607	-120.144	0.710256	8.827421	191.3545
16	B	9.400000	-52.5411	2.679607	-130.520	0.710256	9.363342	145.8670
16	B	9.600000	-52.5411	2.679607	-140.895	0.710256	9.899263	98.30449
16	B	9.800000	-52.5411	2.679607	-151.271	0.710256	10.43518	48.66684
16	B	10.00000	-52.5411	2.679607	-161.646	0.710256	10.97111	-3.04592
16	B	10.20000	-52.5411	2.679607	-172.022	0.710256	11.50703	-56.8338
16	B	10.40000	-52.5411	2.679607	-182.398	0.710256	12.04295	-112.697
16	B	10.60000	-52.5411	2.679607	-192.773	0.710256	12.57887	-170.635
16	B	10.80000	-52.5411	2.679607	-203.149	0.710256	13.11479	-230.648
16	B	11.00000	-55.7517	2.679607	-228.351	0.710256	13.64980	-294.827
16	B	11.20000	-55.7517	2.679607	-239.308	0.710256	14.18572	-362.014
16	B	11.40000	-55.7517	2.679607	-250.265	0.710256	14.72164	-431.392
16	B	11.60000	-55.7517	2.679607	-261.222	0.710256	15.25756	-502.962
16	B	11.80000	-55.7517	2.679607	-272.179	0.710256	15.79348	-576.723
17	B	0.	-54.4296	7.365686	366.5346	0.837063	43.44047	-536.746
17	B	0.200000	-54.4296	7.365686	355.5776	0.837063	41.96733	-464.535
17	B	0.400000	-54.4296	7.365686	344.6206	0.837063	40.49419	-394.515
17	B	0.600000	-54.4296	7.365686	333.6636	0.837063	39.02106	-326.687
17	B	0.800000	-54.4296	7.365686	322.7066	0.837063	37.54792	-261.049
17	B	1.000000	-51.2706	7.365686	297.5044	0.837063	36.07639	-198.046
17	B	1.200000	-51.2706	7.365686	287.1288	0.837063	34.60326	-139.582
17	B	1.400000	-51.2706	7.365686	276.7532	0.837063	33.13012	-83.1940
17	B	1.600000	-51.2706	7.365686	266.3777	0.837063	31.65698	-28.8810
17	B	1.800000	-51.2706	7.365686	256.0021	0.837063	30.18384	23.35702
17	B	2.000000	-51.2706	7.365686	245.6265	0.837063	28.71071	73.51988
17	B	2.200000	-51.2706	7.365686	235.2510	0.837063	27.23757	121.6076
17	B	2.400000	-51.2706	7.365686	224.8754	0.837063	25.76443	167.6203
17	B	2.600000	-51.2706	7.365686	214.4999	0.837063	24.29129	211.5578
17	B	2.800000	-51.2706	7.365686	204.1243	0.837063	22.81816	253.4202
17	B	3.000000	-51.2706	7.365686	193.7487	0.837063	21.34502	293.2075
17	B	3.200000	-51.2706	7.365686	183.3732	0.837063	19.87188	330.9197
17	B	3.400000	-51.2706	7.365686	172.9976	0.837063	18.39875	366.5568
17	B	3.600000	-51.2706	7.365686	162.6220	0.837063	16.92561	400.1187
17	B	3.800000	-51.2706	7.365686	152.2465	0.837063	15.45247	431.6056
17	B	4.000000	-51.2706	7.365686	141.8709	0.837063	13.97933	461.0173
17	B	4.200000	-51.2706	7.365686	131.4954	0.837063	12.50620	488.3540
17	B	4.400000	-51.2706	7.365686	121.1198	0.837063	11.03306	513.6155
17	B	4.600000	-51.2706	7.365686	110.7442	0.837063	9.559922	536.8019
17	B	4.800000	-51.2706	7.365686	100.3687	0.837063	8.086784	557.9132
17	B	5.000000	-51.2706	7.365686	89.99310	0.837063	6.613647	576.9493
17	B	5.200000	-51.2706	7.365686	79.61754	0.837063	5.140510	593.9104
17	B	5.400000	-51.2706	7.365686	69.24198	0.837063	3.667373	608.7964
17	B	5.600000	-51.2706	7.365686	58.86641	0.837063	2.194235	621.6072

17	B	5.800000	-51.2706	7.365686	48.49085	0.837063	0.721098	632.3429
17	B	6.000000	-51.2706	7.365686	38.11529	0.837063	0.721101	632.3429
17	B	6.200000	-51.2706	7.365686	27.73973	0.837063	2.194239	621.6072
17	B	6.400000	-51.2706	7.365686	17.36417	0.837063	3.667376	608.7964
17	B	6.600000	-51.2706	7.365686	6.988603	0.837063	5.140513	593.9104
17	B	6.800000	-51.2706	7.365686	-3.38696	0.837063	6.613650	576.9493
17	B	7.000000	-51.2706	7.365686	-13.7625	0.837063	8.086787	557.9132
17	B	7.200000	-51.2706	7.365686	-24.1381	0.837063	9.559925	536.8019
17	B	7.400000	-51.2706	7.365686	-34.5136	0.837063	11.03306	513.6155
17	B	7.600000	-51.2706	7.365686	-44.8892	0.837063	12.50620	488.3540
17	B	7.800000	-51.2706	7.365686	-55.2648	0.837063	13.97934	461.0173
17	B	8.000000	-51.2706	7.365686	-65.6403	0.837063	15.45247	431.6056
17	B	8.200000	-51.2706	7.365686	-76.0159	0.837063	16.92561	400.1188
17	B	8.400000	-51.2706	7.365686	-86.3915	0.837063	18.39875	366.5568
17	B	8.600000	-51.2706	7.365686	-96.7670	0.837063	19.87188	330.9197
17	B	8.800000	-51.2706	7.365686	-107.143	0.837063	21.34502	293.2075
17	B	9.000000	-51.2706	7.365686	-117.518	0.837063	22.81816	253.4202
17	B	9.200000	-51.2706	7.365686	-127.894	0.837063	24.29130	211.5578
17	B	9.400000	-51.2706	7.365686	-138.269	0.837063	25.76443	167.6203
17	B	9.600000	-51.2706	7.365686	-148.645	0.837063	27.23757	121.6076
17	B	9.800000	-51.2706	7.365686	-159.020	0.837063	28.71071	73.51989
17	B	10.00000	-51.2706	7.365686	-169.396	0.837063	30.18385	23.35703
17	B	10.20000	-51.2706	7.365686	-179.772	0.837063	31.65698	-28.8809
17	B	10.40000	-51.2706	7.365686	-190.147	0.837063	33.13012	-83.1940
17	B	10.60000	-51.2706	7.365686	-200.523	0.837063	34.60326	-139.582
17	B	10.80000	-51.2706	7.365686	-210.898	0.837063	36.07639	-198.046
17	B	11.00000	-54.4296	7.365686	-236.100	0.837063	37.54792	-261.049
17	B	11.20000	-54.4296	7.365686	-247.057	0.837063	39.02106	-326.686
17	B	11.40000	-54.4296	7.365686	-258.014	0.837063	40.49420	-394.515
17	B	11.60000	-54.4296	7.365686	-268.971	0.837063	41.96733	-464.535
17	B	11.80000	-54.4296	7.365686	-279.928	0.837063	43.44047	-536.746
18	B	0.	-29.7031	5.666240	200.6279	0.615044	33.43923	-324.802
18	B	0.200000	-29.7031	5.666240	194.6308	0.615044	32.30599	-285.276
18	B	0.400000	-29.7031	5.666240	188.6337	0.615044	31.17274	-246.950
18	B	0.600000	-29.7031	5.666240	182.6366	0.615044	30.03949	-209.823
18	B	0.800000	-29.7031	5.666240	176.6395	0.615044	28.90624	-173.895
18	B	1.000000	-29.7031	5.666240	170.6424	0.615044	27.77299	-139.167
18	B	1.200000	-27.8584	5.666240	157.8134	0.615044	26.63972	-105.945
18	B	1.400000	-27.8584	5.666240	152.1070	0.615044	25.50647	-74.9530
18	B	1.600000	-27.8584	5.666240	146.4007	0.615044	24.37322	-45.1022
18	B	1.800000	-27.8584	5.666240	140.6943	0.615044	23.23997	-16.3927
18	B	2.000000	-27.8584	5.666240	134.9879	0.615044	22.10672	11.17548
18	B	2.200000	-27.8584	5.666240	129.2815	0.615044	20.97348	37.60242
18	B	2.400000	-27.8584	5.666240	123.5751	0.615044	19.84023	62.88809
18	B	2.600000	-27.8584	5.666240	117.8688	0.615044	18.70698	87.03248
18	B	2.800000	-27.8584	5.666240	112.1624	0.615044	17.57373	110.0356
18	B	3.000000	-27.8584	5.666240	106.4560	0.615044	16.44048	131.8974
18	B	3.200000	-27.8584	5.666240	100.7496	0.615044	15.30724	152.6180
18	B	3.400000	-27.8584	5.666240	95.04325	0.615044	14.17399	172.1973
18	B	3.600000	-27.8584	5.666240	89.33687	0.615044	13.04074	190.6353
18	B	3.800000	-27.8584	5.666240	83.63050	0.615044	11.90749	207.9320
18	B	4.000000	-27.8584	5.666240	77.92412	0.615044	10.77424	224.0875
18	B	4.200000	-27.8584	5.666240	72.21774	0.615044	9.640997	239.1017
18	B	4.400000	-27.8584	5.666240	66.51136	0.615044	8.507749	252.9746
18	B	4.600000	-27.8584	5.666240	60.80498	0.615044	7.374501	265.7062
18	B	4.800000	-27.8584	5.666240	55.09860	0.615044	6.241253	277.2966
18	B	5.000000	-27.8584	5.666240	49.39223	0.615044	5.108005	287.7457
18	B	5.200000	-27.8584	5.666240	43.68585	0.615044	3.974757	297.0535
18	B	5.400000	-27.8584	5.666240	37.97947	0.615044	2.841509	305.2200
18	B	5.600000	-27.8584	5.666240	32.27309	0.615044	1.708261	312.2453
18	B	5.800000	-20.2359	1.699872	9.967247	0.184513	0.192006	314.1039
18	B	6.000000	-20.2359	1.699872	4.260869	0.184513	0.192005	314.1039
18	B	6.200000	-27.8584	5.666240	15.15396	0.615044	1.708258	312.2453
18	B	6.400000	-27.8584	5.666240	9.447581	0.615044	2.841506	305.2200
18	B	6.600000	-27.8584	5.666240	3.741203	0.615044	3.974754	297.0535
18	B	6.800000	-27.8584	5.666240	-1.96518	0.615044	5.108001	287.7457
18	B	7.000000	-27.8584	5.666240	-7.67155	0.615044	6.241249	277.2966
18	B	7.200000	-27.8584	5.666240	-13.3779	0.615044	7.374497	265.7062
18	B	7.400000	-27.8584	5.666240	-19.0843	0.615044	8.507745	252.9746
18	B	7.600000	-27.8584	5.666240	-24.7907	0.615044	9.640993	239.1017
18	B	7.800000	-27.8584	5.666240	-30.4971	0.615044	10.77424	224.0875



18	B	8.000000	-27.8584	5.666240	-36.2034	0.615044	11.90749	207.9320
18	B	8.200000	-27.8584	5.666240	-41.9098	0.615044	13.04074	190.6353
18	B	8.400000	-27.8584	5.666240	-47.6162	0.615044	14.17398	172.1973
18	B	8.600000	-27.8584	5.666240	-53.3226	0.615044	15.30723	152.6180
18	B	8.800000	-27.8584	5.666240	-59.0290	0.615044	16.44048	131.8974
18	B	9.000000	-27.8584	5.666240	-64.7353	0.615044	17.57373	110.0356
18	B	9.200000	-27.8584	5.666240	-70.4417	0.615044	18.70698	87.03249
18	B	9.400000	-27.8584	5.666240	-76.1481	0.615044	19.84022	62.88810
18	B	9.600000	-27.8584	5.666240	-81.8545	0.615044	20.97347	37.60243
18	B	9.800000	-27.8584	5.666240	-87.5608	0.615044	22.10672	11.17549
18	B	10.000000	-27.8584	5.666240	-93.2672	0.615044	23.23997	-16.3927
18	B	10.200000	-27.8584	5.666240	-98.9736	0.615044	24.37322	-45.1022
18	B	10.400000	-27.8584	5.666240	-104.680	0.615044	25.50646	-74.9530
18	B	10.600000	-27.8584	5.666240	-110.386	0.615044	26.63971	-105.945
18	B	10.800000	-29.7031	5.666240	-123.215	0.615044	27.77299	-139.167
18	B	11.000000	-29.7031	5.666240	-129.212	0.615044	28.90624	-173.895
18	B	11.200000	-29.7031	5.666240	-135.210	0.615044	30.03948	-209.823
18	B	11.400000	-29.7031	5.666240	-141.207	0.615044	31.17273	-246.950
18	B	11.600000	-29.7031	5.666240	-147.204	0.615044	32.30598	-285.276
18	B	11.800000	-29.7031	5.666240	-153.201	0.615044	33.43923	-324.802
19	B	0.	24.29309	4.423886	61.20374	13.66069	11.78180	-164.233
19	B	0.200000	24.29309	4.423886	59.50424	13.66069	10.90398	-152.161
19	B	0.400000	24.29309	4.423886	57.80474	13.66069	10.02615	-140.429
19	B	0.600000	24.29309	4.423886	56.10524	13.66069	9.148330	-129.037
19	B	0.800000	24.29309	4.423886	54.40575	13.66069	8.270506	-117.985
19	B	1.000000	24.29309	4.423886	52.70625	13.66069	7.392682	-107.273
19	B	1.200000	24.29309	4.423886	51.00675	13.66069	6.514858	-96.9006
19	B	1.400000	24.29309	4.423886	49.30725	13.66069	5.637034	-86.8681
19	B	1.600000	24.29309	4.423886	47.60775	13.66069	4.759210	-77.1756
19	B	1.800000	24.29309	4.423886	45.90826	13.66069	3.881386	-67.8230
19	B	2.000000	24.29309	4.423886	44.20876	13.66069	3.003562	-58.8103
19	B	2.200000	24.29309	4.423886	42.50926	13.66069	2.125738	-50.1374
19	B	2.400000	24.29309	4.423886	40.80976	13.66069	1.247914	-41.8045
19	B	2.600000	24.29309	4.423886	39.11026	13.66069	0.375139	-33.8115
19	B	2.800000	24.29309	4.423886	37.41077	13.66069	0.477318	-26.1583
19	B	3.000000	24.29309	4.423886	35.71127	13.66069	1.362416	-19.0161
19	B	3.200000	24.29309	4.423886	34.01177	13.66069	2.247513	-12.3233
19	B	3.400000	24.29309	4.423886	32.31227	13.66069	3.132611	-5.97046
19	B	3.600000	22.77941	14.65989	2.989413	14.54958	13.34228	15.22684
19	B	3.800000	22.77941	14.65989	1.289915	14.54958	16.27532	14.72297
19	B	4.000000	22.77941	14.65989	-0.40958	14.54958	19.20837	13.87921
19	B	4.200000	22.77941	14.65989	-2.10908	14.54958	22.14141	11.68150
19	B	4.400000	22.77941	14.65989	-3.80858	14.54958	25.07446	5.143985
19	B	4.600000	22.77941	14.65989	-5.50808	14.54958	28.00750	-1.73343
19	B	4.800000	22.77941	14.65989	-7.20758	14.54958	30.94055	-8.95075
19	B	5.000000	22.77941	14.65989	-8.90707	14.54958	33.87360	-16.5080
19	B	5.200000	22.77941	14.65989	-10.6066	14.54958	36.80664	-24.4051
19	B	5.400000	22.77941	14.65989	-12.3061	14.54958	39.73969	-32.6421
19	B	5.600000	22.77941	14.65989	-14.0056	14.54958	42.67273	-41.2190
19	B	5.800000	22.77941	14.65989	-15.7051	14.54958	45.60578	-50.1358
19	B	6.000000	22.77941	14.65989	-17.4046	14.54958	48.53882	-59.3926
19	B	6.200000	22.77941	14.65989	-19.1041	14.54958	51.47187	-68.9892
19	B	6.320000	23.20203	14.66110	-20.1965	15.33032	53.23509	-74.8453
20	B	0.	18.89469	1.883170	72.98361	2.119783	6.412465	-187.827
20	B	0.200000	18.89469	1.883170	71.28411	2.119783	6.026159	-173.397
20	B	0.400000	18.89469	1.883170	69.58461	2.119783	5.639852	-159.307
20	B	0.600000	18.89469	1.883170	67.88511	2.119783	5.253546	-145.556
20	B	0.800000	18.89469	1.883170	66.18561	2.119783	4.867239	-132.145
20	B	1.000000	18.89469	1.883170	64.48612	2.119783	4.480933	-119.074
20	B	1.200000	18.89469	1.883170	62.78662	2.119783	4.094626	-106.344
20	B	1.400000	18.89469	1.883170	61.08712	2.119783	3.708320	-93.9525
20	B	1.600000	18.89469	1.883170	59.38762	2.119783	3.322013	-81.9014
20	B	1.800000	18.89469	1.883170	57.68812	2.119783	2.935707	-70.1902
20	B	2.000000	18.89469	1.883170	55.98863	2.119783	2.549401	-58.8189
20	B	2.200000	18.89469	1.883170	54.28913	2.119783	2.163094	-47.7875
20	B	2.400000	18.89469	1.883170	52.58963	2.119783	1.776788	-37.0960
20	B	2.600000	18.89469	1.883170	50.89013	2.119783	1.390481	-26.7444
20	B	2.800000	18.89469	1.883170	49.19063	2.119783	1.004175	-16.7327
20	B	3.000000	18.89469	1.883170	47.49114	2.119783	0.617868	-7.06086
20	B	3.200000	18.89469	1.883170	45.79164	2.119783	0.231562	2.271045
20	B	3.400000	26.46479	6.281699	15.54424	4.532944	0.544582	9.142168

20	B	3.600000	18.89469	1.883170	42.39264	2.119783	0.552110	0.053215
20	B	3.800000	18.89469	1.883170	40.69314	2.119783	0.933827	-9.08821
20	B	4.000000	18.89469	1.883170	38.99365	2.119783	1.315544	-18.6413
20	B	4.200000	18.89469	1.883170	37.29415	2.119783	1.697260	-28.5343
20	B	4.400000	18.89469	1.883170	35.59465	2.119783	2.078977	-38.7672
20	B	4.600000	18.56087	1.883651	33.86314	2.064821	2.461205	-49.3908
20	B	4.800000	18.56087	1.883651	32.16364	2.064821	2.843017	-60.3099
20	B	5.000000	18.56087	1.883651	30.46414	2.064821	3.224830	-71.5689
20	B	5.200000	18.56087	1.883651	28.76465	2.064821	3.606927	-83.1678
20	B	5.400000	18.56087	1.883651	27.06515	2.064821	3.990403	-95.1066
20	B	5.600000	18.56087	1.883651	25.36565	2.064821	4.373878	-107.385
20	B	5.800000	18.56087	1.883651	23.66615	2.064821	4.757354	-120.004
20	B	6.000000	18.56087	1.883651	21.96665	2.064821	5.140830	-132.962
20	B	6.200000	18.56087	1.883651	20.26716	2.064821	5.524305	-146.261
20	B	6.320000	18.56087	1.883651	19.24746	2.064821	5.754391	-154.403
21	B	0.	13.70271	0.000497	63.48591	0.029496	0.848954	-142.890
21	B	0.200000	13.70271	0.000497	61.78641	0.029496	0.848855	-130.363
21	B	0.400000	13.70271	0.000497	60.08691	0.029496	0.848756	-118.176
21	B	0.600000	13.70271	0.000497	58.38741	0.029496	0.848656	-106.328
21	B	0.800000	13.70271	0.000497	56.68791	0.029496	0.848557	-94.8207
21	B	1.000000	13.70271	0.000497	54.98842	0.029496	0.848457	-83.6530
21	B	1.200000	13.70271	0.000497	53.28892	0.029496	0.848358	-72.8253
21	B	1.400000	13.70271	0.000497	51.58942	0.029496	0.848258	-62.3375
21	B	1.600000	13.70271	0.000497	49.88992	0.029496	0.848159	-52.1895
21	B	1.800000	13.70271	0.000497	48.19042	0.029496	0.848060	-42.3815
21	B	2.000000	13.70271	0.000497	46.49093	0.029496	0.847960	-32.9133
21	B	2.200000	13.70271	0.000497	44.79143	0.029496	0.847861	-23.7851
21	B	2.400000	13.70271	0.000497	43.09193	0.029496	0.847761	-14.9968
21	B	2.600000	13.70271	0.000497	41.39243	0.029496	0.847662	-6.54834
21	B	2.800000	13.70271	0.000497	39.69293	0.029496	0.847563	1.560194
21	B	3.000000	23.98462	0.000150	12.34976	0.008849	2.804908	10.77805
21	B	3.200000	23.98462	0.000150	10.65026	0.008849	2.804890	12.19883
21	B	3.400000	23.98462	0.000150	8.950760	0.008849	2.804920	9.762876
21	B	3.600000	13.70271	0.000497	32.89494	0.029496	0.847601	-1.64243
21	B	3.800000	13.70271	0.000497	31.19544	0.029496	0.847700	-9.88693
21	B	4.000000	13.70271	0.000497	29.49595	0.029496	0.847799	-18.4713
21	B	4.200000	13.70271	0.000497	27.79645	0.029496	0.847899	-27.3956
21	B	4.400000	13.70271	0.000497	26.09695	0.029496	0.847998	-36.6598
21	B	4.600000	13.70271	0.000497	24.39745	0.029496	0.848098	-46.2639
21	B	4.800000	13.70271	0.000497	22.69795	0.029496	0.848197	-56.2079
21	B	5.000000	13.70271	0.000497	20.99846	0.029496	0.848296	-66.4918
21	B	5.200000	13.70271	0.000497	19.29896	0.029496	0.848396	-77.1156
21	B	5.400000	13.70271	0.000497	17.59946	0.029496	0.848495	-88.0793
21	B	5.600000	13.70271	0.000497	15.89996	0.029496	0.848595	-99.3829
21	B	5.800000	13.70271	0.000497	14.20046	0.029496	0.848694	-111.026
21	B	6.000000	13.70271	0.000497	12.50097	0.029496	0.848793	-123.010
21	B	6.200000	13.70271	0.000497	10.80147	0.029496	0.848893	-135.333
21	B	6.320000	13.70271	0.000497	9.781770	0.029496	0.848952	-142.890
22	B	0.	18.55979	1.897323	68.34332	0.624008	5.754390	-154.403
22	B	0.200000	18.55979	1.897323	66.64382	0.624008	5.370914	-140.901
22	B	0.400000	18.55979	1.897323	64.94433	0.624008	4.987439	-127.738
22	B	0.600000	18.55979	1.897323	63.24483	0.624008	4.603963	-114.916
22	B	0.800000	18.55979	1.897323	61.54533	0.624008	4.220488	-102.433
22	B	1.000000	18.55979	1.897323	59.84583	0.624008	3.837012	-90.2903
22	B	1.200000	18.55979	1.897323	58.14633	0.624008	3.453917	-78.4874
22	B	1.400000	18.55979	1.897323	56.44684	0.624008	3.072104	-67.0245
22	B	1.600000	18.55979	1.897323	54.74734	0.624008	2.690291	-55.9014
22	B	1.800000	18.55979	1.897323	53.04784	0.624008	2.308479	-45.1183
22	B	2.000000	18.89361	1.897803	51.31633	0.569045	1.926289	-34.6333
22	B	2.200000	18.89361	1.897803	49.61683	0.569045	1.544572	-24.5363
22	B	2.400000	18.89361	1.897803	47.91733	0.569045	1.162855	-14.7793
22	B	2.600000	18.89361	1.897803	46.21783	0.569045	0.781138	-5.36213
22	B	2.800000	18.89361	1.897803	44.51834	0.569045	0.399421	3.529184
22	B	3.000000	26.46443	6.296331	14.27093	2.982207	0.033252	8.653159
22	B	3.200000	18.89361	1.897803	41.11934	0.569045	0.386081	-1.42093
22	B	3.400000	18.89361	1.897803	39.41984	0.569045	0.772387	-10.8888
22	B	3.600000	18.89361	1.897803	37.72034	0.569045	1.158693	-20.6966
22	B	3.800000	18.89361	1.897803	36.02085	0.569045	1.545000	-30.8442
22	B	4.000000	18.89361	1.897803	34.32135	0.569045	1.931306	-41.3318
22	B	4.200000	18.89361	1.897803	32.62185	0.569045	2.317612	-52.1593
22	B	4.400000	18.89361	1.897803	30.92235	0.569045	2.703918	-63.3266

22	B	4.600000	18.89361	1.897803	29.22285	0.569045	3.090224	-74.8339
22	B	4.800000	18.89361	1.897803	27.52336	0.569045	3.476530	-86.6811
22	B	5.000000	18.89361	1.897803	25.82386	0.569045	3.862836	-98.8681
22	B	5.200000	18.89361	1.897803	24.12436	0.569045	4.249143	-111.395
22	B	5.400000	18.89361	1.897803	22.42486	0.569045	4.635449	-124.262
22	B	5.600000	18.89361	1.897803	20.72536	0.569045	5.021755	-137.469
22	B	5.800000	18.89361	1.897803	19.02587	0.569045	5.408061	-151.015
22	B	6.000000	18.89361	1.897803	17.32637	0.569045	5.794367	-164.902
22	B	6.200000	18.89361	1.897803	15.62687	0.569045	6.180673	-179.128
22	B	6.320000	18.89361	1.897803	14.60717	0.569045	6.412457	-187.827
23	B	0.	23.20187	14.62230	49.90822	-8.26833	53.23509	-74.8453
23	B	0.200000	22.77926	14.62352	48.13596	-7.48758	50.29865	-65.1097
23	B	0.400000	22.77926	14.62352	46.43646	-7.48758	47.36560	-55.6491
23	B	0.600000	22.77926	14.62352	44.73696	-7.48758	44.43256	-46.5283
23	B	0.800000	22.77926	14.62352	43.03746	-7.48758	41.49951	-37.7475
23	B	1.000000	22.77926	14.62352	41.33796	-7.48758	38.56647	-29.3065
23	B	1.200000	22.77926	14.62352	39.63847	-7.48758	35.63342	-21.2054
23	B	1.400000	22.77926	14.62352	37.93897	-7.48758	32.70038	-13.4443
23	B	1.600000	22.77926	14.62352	36.23947	-7.48758	29.76733	-6.02302
23	B	1.800000	22.77926	14.62352	34.53997	-7.48758	26.83429	1.058335
23	B	2.000000	22.77926	14.62352	32.84047	-7.48758	23.90124	7.799794
23	B	2.200000	22.77926	14.62352	31.14098	-7.48758	20.96820	13.20981
23	B	2.400000	22.77926	14.62352	29.44148	-7.48758	18.03515	14.25751
23	B	2.600000	22.77926	14.62352	27.74198	-7.48758	15.10211	14.96532
23	B	2.800000	22.77926	14.62352	26.04248	-7.48758	12.16906	15.33323
23	B	3.000000	24.29265	4.387518	51.96635	-8.37646	2.778577	-8.47082
23	B	3.200000	24.29265	4.387518	50.26686	-8.37646	1.893480	-14.9596
23	B	3.400000	24.29265	4.387518	48.56736	-8.37646	1.008382	-21.7884
23	B	3.600000	24.29265	4.387518	46.86786	-8.37646	0.123285	-29.1788
23	B	3.800000	24.29265	4.387518	45.16836	-8.37646	0.723952	-36.9679
23	B	4.000000	24.29265	4.387518	43.46886	-8.37646	1.599037	-45.0969
23	B	4.200000	24.29265	4.387518	41.76937	-8.37646	2.476861	-53.5658
23	B	4.400000	24.29265	4.387518	40.06987	-8.37646	3.354685	-62.3746
23	B	4.600000	24.29265	4.387518	38.37037	-8.37646	4.232509	-71.5233
23	B	4.800000	24.29265	4.387518	36.67087	-8.37646	5.110333	-81.0118
23	B	5.000000	24.29265	4.387518	34.97137	-8.37646	5.988157	-90.8403
23	B	5.200000	24.29265	4.387518	33.27188	-8.37646	6.865981	-101.009
23	B	5.400000	24.29265	4.387518	31.57238	-8.37646	7.743804	-111.517
23	B	5.600000	24.29265	4.387518	29.87288	-8.37646	8.621628	-122.365
23	B	5.800000	24.29265	4.387518	28.17338	-8.37646	9.499452	-133.553
23	B	6.000000	24.29265	4.387518	26.47388	-8.37646	10.37728	-145.081
23	B	6.200000	24.29265	4.387518	24.77439	-8.37646	11.25510	-156.949
23	B	6.320000	24.29265	4.387518	23.07489	-8.37646	11.78179	-164.233
24	B	0.	24.29281	4.387519	61.20374	-8.37646	11.91405	-164.233
24	B	0.200000	24.29281	4.387519	59.50424	-8.37646	11.02895	-152.161
24	B	0.400000	24.29281	4.387519	57.80474	-8.37646	10.14385	-140.429
24	B	0.600000	24.29281	4.387519	56.10525	-8.37646	9.258756	-129.037
24	B	0.800000	24.29281	4.387519	54.40575	-8.37646	8.373658	-117.985
24	B	1.000000	24.29281	4.387519	52.70625	-8.37646	7.488561	-107.273
24	B	1.200000	24.29281	4.387519	51.00675	-8.37646	6.603463	-96.9006
24	B	1.400000	24.29281	4.387519	49.30725	-8.37646	5.718365	-86.8681
24	B	1.600000	24.29281	4.387519	47.60776	-8.37646	4.833267	-77.1756
24	B	1.800000	24.29281	4.387519	45.90826	-8.37646	3.948170	-67.8230
24	B	2.000000	24.29281	4.387519	44.20876	-8.37646	3.063072	-58.8103
24	B	2.200000	24.29281	4.387519	42.50926	-8.37646	2.177974	-50.1374
24	B	2.400000	24.29281	4.387519	40.80976	-8.37646	1.292877	-41.8045
24	B	2.600000	24.29281	4.387519	39.11027	-8.37646	0.412828	-33.8115
24	B	2.800000	24.29281	4.387519	37.41077	-8.37646	0.507735	-26.1584
24	B	3.000000	24.29281	4.387519	35.71127	-8.37646	1.385559	-19.0161
24	B	3.200000	24.29281	4.387519	34.01177	-8.37646	2.263384	-12.3233
24	B	3.400000	24.29281	4.387519	32.31227	-8.37646	3.141208	-5.97047
24	B	3.600000	22.77899	14.62352	2.989417	-7.48758	13.34360	15.22684
24	B	3.800000	22.77899	14.62352	1.289919	-7.48758	16.26937	14.72297
24	B	4.000000	22.77899	14.62352	-0.40958	-7.48758	19.19514	13.87920
24	B	4.200000	22.77899	14.62352	-2.10908	-7.48758	22.12092	11.68150
24	B	4.400000	22.77899	14.62352	-3.80857	-7.48758	25.04669	5.143984
24	B	4.600000	22.77899	14.62352	-5.50807	-7.48758	27.97246	-1.73344
24	B	4.800000	22.77899	14.62352	-7.20757	-7.48758	30.89823	-8.95076
24	B	5.000000	22.77899	14.62352	-8.90707	-7.48758	33.82401	-16.5080
24	B	5.200000	22.77899	14.62352	-10.6066	-7.48758	36.74978	-24.4051
24	B	5.400000	22.77899	14.62352	-12.3061	-7.48758	39.67555	-32.6421



24	B	5.600000	22.77899	14.62352	-14.0056	-7.48758	42.60132	-41.2190
24	B	5.800000	22.77899	14.62352	-15.7051	-7.48758	45.52709	-50.1358
24	B	6.000000	22.77899	14.62352	-17.4046	-7.48758	48.45287	-59.3926
24	B	6.200000	22.77899	14.62352	-19.1041	-7.48758	51.37864	-68.9892
24	B	6.320000	22.77899	14.62352	-20.1238	-7.48758	53.13410	-74.9103
25	B	0.	18.89401	1.897803	72.98361	0.569045	6.361740	-187.827
25	B	0.200000	18.89401	1.897803	71.28411	0.569045	5.978361	-173.397
25	B	0.400000	18.89401	1.897803	69.58462	0.569045	5.594981	-159.307
25	B	0.600000	18.89401	1.897803	67.88512	0.569045	5.211602	-145.556
25	B	0.800000	18.89401	1.897803	66.18562	0.569045	4.828223	-132.145
25	B	1.000000	18.89401	1.897803	64.48612	0.569045	4.444843	-119.074
25	B	1.200000	18.89401	1.897803	62.78662	0.569045	4.061464	-106.344
25	B	1.400000	18.89401	1.897803	61.08713	0.569045	3.678084	-93.9525
25	B	1.600000	18.89401	1.897803	59.38763	0.569045	3.294705	-81.9014
25	B	1.800000	18.89401	1.897803	57.68813	0.569045	2.911326	-70.1902
25	B	2.000000	18.89401	1.897803	55.98863	0.569045	2.527946	-58.8189
25	B	2.200000	18.89401	1.897803	54.28913	0.569045	2.144567	-47.7875
25	B	2.400000	18.89401	1.897803	52.58964	0.569045	1.761187	-37.0960
25	B	2.600000	18.89401	1.897803	50.89014	0.569045	1.377808	-26.7444
25	B	2.800000	18.89401	1.897803	49.19064	0.569045	0.994428	-16.7327
25	B	3.000000	18.89401	1.897803	47.49114	0.569045	0.611049	-7.06086
25	B	3.200000	18.89401	1.897803	45.79164	0.569045	0.227670	2.271046
25	B	3.400000	26.46377	6.296332	15.54424	2.982206	0.543617	9.142168
25	B	3.600000	18.89401	1.897803	42.39265	0.569045	0.554072	0.053212
25	B	3.800000	18.89401	1.897803	40.69315	0.569045	0.938716	-9.08821
25	B	4.000000	18.89401	1.897803	38.99365	0.569045	1.323359	-18.6413
25	B	4.200000	18.89401	1.897803	37.29415	0.569045	1.708003	-28.5343
25	B	4.400000	18.89401	1.897803	35.59466	0.569045	2.092647	-38.7672
25	B	4.600000	18.56019	1.897322	33.86314	0.624007	2.476779	-49.3908
25	B	4.800000	18.56019	1.897322	32.16365	0.624007	2.861327	-60.3099
25	B	5.000000	18.56019	1.897322	30.46415	0.624007	3.245874	-71.5689
25	B	5.200000	18.56019	1.897322	28.76465	0.624007	3.630700	-83.1678
25	B	5.400000	18.56019	1.897322	27.06515	0.624007	4.016911	-95.1066
25	B	5.600000	18.56019	1.897322	25.36565	0.624007	4.403121	-107.385
25	B	5.800000	18.56019	1.897322	23.66616	0.624007	4.789331	-120.004
25	B	6.000000	18.56019	1.897322	21.96666	0.624007	5.175541	-132.962
25	B	6.200000	18.56019	1.897322	20.26716	0.624007	5.561751	-146.261
25	B	6.320000	18.56019	1.897322	19.24746	0.624007	5.793477	-154.403
26	B	0.	13.70190	0.000497	63.48590	0.029496	0.832047	-142.890
26	B	0.200000	13.70190	0.000497	61.78640	0.029496	0.831948	-130.363
26	B	0.400000	13.70190	0.000497	60.08691	0.029496	0.831848	-118.176
26	B	0.600000	13.70190	0.000497	58.38741	0.029496	0.831749	-106.328
26	B	0.800000	13.70190	0.000497	56.68791	0.029496	0.831650	-94.8206
26	B	1.000000	13.70190	0.000497	54.98841	0.029496	0.831550	-83.6530
26	B	1.200000	13.70190	0.000497	53.28891	0.029496	0.831451	-72.8253
26	B	1.400000	13.70190	0.000497	51.58942	0.029496	0.831351	-62.3374
26	B	1.600000	13.70190	0.000497	49.88992	0.029496	0.831252	-52.1895
26	B	1.800000	13.70190	0.000497	48.19042	0.029496	0.831153	-42.3815
26	B	2.000000	13.70190	0.000497	46.49092	0.029496	0.831053	-32.9133
26	B	2.200000	13.70190	0.000497	44.79142	0.029496	0.830954	-23.7851
26	B	2.400000	13.70190	0.000497	43.09193	0.029496	0.830855	-14.9968
26	B	2.600000	13.70190	0.000497	41.39243	0.029496	0.830755	-6.54834
26	B	2.800000	13.70190	0.000497	39.69293	0.029496	0.830656	1.560196
26	B	3.000000	23.98341	0.000149	12.34976	0.008850	2.788001	10.77805
26	B	3.200000	23.98341	0.000149	10.65026	0.008850	2.787982	12.19883
26	B	3.400000	23.98341	0.000149	8.950759	0.008850	2.788012	9.762875
26	B	3.600000	13.70190	0.000497	32.89494	0.029496	0.830693	-1.64243
26	B	3.800000	13.70190	0.000497	31.19544	0.029496	0.830792	-9.88692
26	B	4.000000	13.70190	0.000497	29.49594	0.029496	0.830892	-18.4713
26	B	4.200000	13.70190	0.000497	27.79644	0.029496	0.830991	-27.3956
26	B	4.400000	13.70190	0.000497	26.09695	0.029496	0.831090	-36.6598
26	B	4.600000	13.70190	0.000497	24.39745	0.029496	0.831190	-46.2639
26	B	4.800000	13.70190	0.000497	22.69795	0.029496	0.831289	-56.2079
26	B	5.000000	13.70190	0.000497	20.99845	0.029496	0.831389	-66.4918
26	B	5.200000	13.70190	0.000497	19.29895	0.029496	0.831488	-77.1156
26	B	5.400000	13.70190	0.000497	17.59946	0.029496	0.831587	-88.0793
26	B	5.600000	13.70190	0.000497	15.89996	0.029496	0.831687	-99.3829
26	B	5.800000	13.70190	0.000497	14.20046	0.029496	0.831786	-111.026
26	B	6.000000	13.70190	0.000497	12.50096	0.029496	0.831886	-123.010
26	B	6.200000	13.70190	0.000497	10.80146	0.029496	0.831985	-135.333
26	B	6.320000	13.70190	0.000497	9.781765	0.029496	0.832045	-142.890



27	B	0.	18.55991	1.883650	68.34332	2.064820	5.793482	-154.403
27	B	0.200000	18.55991	1.883650	66.64382	2.064820	5.407272	-140.901
27	B	0.400000	18.55991	1.883650	64.94433	2.064820	5.021061	-127.738
27	B	0.600000	18.55991	1.883650	63.24483	2.064820	4.634851	-114.916
27	B	0.800000	18.55991	1.883650	61.54533	2.064820	4.248641	-102.433
27	B	1.000000	18.55991	1.883650	59.84583	2.064820	3.862431	-90.2903
27	B	1.200000	18.55991	1.883650	58.14633	2.064820	3.476599	-78.4874
27	B	1.400000	18.55991	1.883650	56.44684	2.064820	3.092051	-67.0245
27	B	1.600000	18.55991	1.883650	54.74734	2.064820	2.707504	-55.9014
27	B	1.800000	18.89373	1.883170	53.01583	2.119783	2.323429	-45.0701
27	B	2.000000	18.89373	1.883170	51.31633	2.119783	1.938786	-34.6333
27	B	2.200000	18.89373	1.883170	49.61683	2.119783	1.554142	-24.5363
27	B	2.400000	18.89373	1.883170	47.91733	2.119783	1.169499	-14.7793
27	B	2.600000	18.89373	1.883170	46.21784	2.119783	0.784856	-5.36214
27	B	2.800000	18.89373	1.883170	44.51834	2.119783	0.400212	3.529181
27	B	3.000000	26.46366	6.281698	14.27093	4.532945	0.031115	8.653160
27	B	3.200000	18.89373	1.883170	41.11934	2.119783	0.381019	-1.42093
27	B	3.400000	18.89373	1.883170	39.41984	2.119783	0.764399	-10.8888
27	B	3.600000	18.89373	1.883170	37.72035	2.119783	1.147778	-20.6966
27	B	3.800000	18.89373	1.883170	36.02085	2.119783	1.531158	-30.8442
27	B	4.000000	18.89373	1.883170	34.32135	2.119783	1.914537	-41.3318
27	B	4.200000	18.89373	1.883170	32.62185	2.119783	2.297917	-52.1593
27	B	4.400000	18.89373	1.883170	30.92235	2.119783	2.681297	-63.3266
27	B	4.600000	18.89373	1.883170	29.22286	2.119783	3.064676	-74.8339
27	B	4.800000	18.89373	1.883170	27.52336	2.119783	3.448056	-86.6811
27	B	5.000000	18.89373	1.883170	25.82386	2.119783	3.831435	-98.8681
27	B	5.200000	18.89373	1.883170	24.12436	2.119783	4.214815	-111.395
27	B	5.400000	18.89373	1.883170	22.42486	2.119783	4.598195	-124.262
27	B	5.600000	18.89373	1.883170	20.72537	2.119783	4.981574	-137.469
27	B	5.800000	18.89373	1.883170	19.02587	2.119783	5.364954	-151.015
27	B	6.000000	18.89373	1.883170	17.32637	2.119783	5.748333	-164.902
27	B	6.200000	18.89373	1.883170	15.62687	2.119783	6.131713	-179.128
27	B	6.320000	18.89373	1.883170	14.60717	2.119783	6.361741	-187.827
28	B	0.	22.77894	14.65989	49.83546	14.54957	53.13410	-74.9103
28	B	0.200000	22.77894	14.65989	48.13596	14.54957	50.20833	-65.1097
28	B	0.400000	22.77894	14.65989	46.43646	14.54957	47.28255	-55.6491
28	B	0.600000	22.77894	14.65989	44.73696	14.54957	44.35678	-46.5283
28	B	0.800000	22.77894	14.65989	43.03747	14.54957	41.43101	-37.7475
28	B	1.000000	22.77894	14.65989	41.33797	14.54957	38.50524	-29.3065
28	B	1.200000	22.77894	14.65989	39.63847	14.54957	35.57947	-21.2054
28	B	1.400000	22.77894	14.65989	37.93897	14.54957	32.65369	-13.4443
28	B	1.600000	22.77894	14.65989	36.23947	14.54957	29.72792	-6.02302
28	B	1.800000	22.77894	14.65989	34.53998	14.54957	26.80215	1.058336
28	B	2.000000	22.77894	14.65989	32.84048	14.54957	23.87638	7.799795
28	B	2.200000	22.77894	14.65989	31.14098	14.54957	20.95061	13.20980
28	B	2.400000	22.77894	14.65989	29.44148	14.54957	18.02483	14.25751
28	B	2.600000	22.77894	14.65989	27.74198	14.54957	15.09906	14.96532
28	B	2.800000	22.77894	14.65989	26.04249	14.54957	12.17329	15.33323
28	B	3.000000	24.29269	4.423884	51.96635	13.66069	2.790081	-8.47082
28	B	3.200000	24.29269	4.423884	50.26685	13.66069	1.912257	-14.9596
28	B	3.400000	24.29269	4.423884	48.56735	13.66069	1.034434	-21.7884
28	B	3.600000	24.29269	4.423884	46.86786	13.66069	0.156610	-29.1788
28	B	3.800000	24.29269	4.423884	45.16836	13.66069	0.764554	-36.9679
28	B	4.000000	24.29269	4.423884	43.46886	13.66069	1.646910	-45.0969
28	B	4.200000	24.29269	4.423884	41.76936	13.66069	2.532008	-53.5658
28	B	4.400000	24.29269	4.423884	40.06986	13.66069	3.417105	-62.3746
28	B	4.600000	24.29269	4.423884	38.37037	13.66069	4.302202	-71.5233
28	B	4.800000	24.29269	4.423884	36.67087	13.66069	5.187299	-81.0118
28	B	5.000000	24.29269	4.423884	34.97137	13.66069	6.072396	-90.8403
28	B	5.200000	24.29269	4.423884	33.27187	13.66069	6.957493	-101.009
28	B	5.400000	24.29269	4.423884	31.57237	13.66069	7.842591	-111.517
28	B	5.600000	24.29269	4.423884	29.87288	13.66069	8.727688	-122.365
28	B	5.800000	24.29269	4.423884	28.17338	13.66069	9.612785	-133.553
28	B	6.000000	24.29269	4.423884	26.47388	13.66069	10.49788	-145.081
28	B	6.200000	24.29269	4.423884	24.77438	13.66069	11.38298	-156.949
28	B	6.320000	24.29269	4.423884	23.75468	13.66069	11.91404	-164.233
45	B	0.	2.44e-06	19.80837	-18.7824	9.134089	118.4765	-112.719
45	B	0.200000	2.44e-06	19.80837	-21.2817	9.134089	114.5149	-116.732
45	B	0.400000	2.44e-06	19.80837	-26.0685	9.134089	110.6004	-121.618
45	B	0.600000	2.44e-06	19.80837	-28.5678	9.134089	106.6388	-127.088
45	B	0.800000	2.44e-06	19.80837	-31.0670	9.134089	102.6772	-133.058

45	B	1.000000	2.44e-06	19.80837	-33.5663	9.134089	98.71566	-139.528
45	B	1.180000	2.44e-06	19.80837	-35.8156	9.134089	95.15024	-145.778
46	B	0.	1.87e-06	19.87292	19.98578	9.134089	95.15024	-145.778
46	B	0.200000	1.87e-06	19.87292	17.48652	9.134089	91.17575	-142.994
46	B	0.400000	1.87e-06	19.87292	14.98726	9.134089	87.20126	-142.384
46	B	0.600000	1.87e-06	19.87292	12.48800	9.134089	83.22677	-142.273
46	B	0.800000	1.87e-06	19.87292	9.988737	9.134089	79.25228	-142.662
46	B	1.000000	1.87e-06	19.87292	7.489475	9.134089	75.27779	-143.551
46	B	1.180000	1.87e-06	19.87292	5.240139	9.134089	71.70075	-144.779
47	B	0.	1.37e-06	19.95905	33.57725	9.134089	71.70075	-144.779
47	B	0.200000	1.37e-06	19.95905	31.07799	9.134089	67.70902	-139.243
47	B	0.400000	1.37e-06	19.95905	28.57873	9.134089	63.71728	-134.207
47	B	0.600000	1.37e-06	19.95905	26.07947	9.134089	59.72555	-129.671
47	B	0.800000	1.37e-06	19.95905	23.58020	9.134089	55.73381	-125.635
47	B	1.000000	1.37e-06	19.95905	21.08094	9.134089	51.74208	-122.099
47	B	1.180000	1.37e-06	19.95905	18.83161	9.134089	48.14951	-119.343
48	B	0.	8.99e-07	20.03445	32.01270	9.134089	48.14951	-119.343
48	B	0.200000	8.99e-07	20.03445	29.51343	9.134089	44.14267	-113.359
48	B	0.400000	8.99e-07	20.03445	27.01417	9.134089	40.13583	-107.875
48	B	0.600000	8.99e-07	20.03445	24.51491	9.134089	36.12899	-102.890
48	B	0.800000	8.99e-07	20.03445	22.01565	9.134089	32.12214	-98.4058
48	B	1.000000	8.99e-07	20.03445	19.51639	9.134089	28.11530	-94.4211
48	B	1.180000	3.76e-07	6.010761	5.452276	2.740228	7.932672	-102.970
49	B	0.	1.45e-07	6.023409	14.77086	2.740228	7.932672	-102.970
49	B	0.200000	1.45e-07	6.023409	12.27160	2.740228	6.728046	-100.266
49	B	0.400000	1.45e-07	6.023409	9.772338	2.740228	5.523419	-98.0621
49	B	0.600000	1.45e-07	6.023409	7.273076	2.740228	4.318793	-96.3577
49	B	0.800000	1.45e-07	6.023409	4.773814	2.740228	3.114167	-95.1531
49	B	1.000000	1.45e-07	6.023409	2.274553	2.740228	1.909541	-94.4484
49	B	1.180000	0.	2.505750	-5.99822	-0.73789	1.355943	-94.1425
50	B	0.	0.	2.505750	3.548457	-0.73789	1.355943	-94.1425
50	B	0.200000	1.01e-07	6.023421	6.365436	2.740228	2.029830	-94.4964
50	B	0.400000	1.01e-07	6.023421	3.866174	2.740228	3.234461	-95.2511
50	B	0.600000	1.01e-07	6.023421	1.366912	2.740228	4.439091	-96.5056
50	B	0.800000	1.01e-07	6.023421	-1.13235	2.740228	5.643721	-98.2600
50	B	1.000000	1.01e-07	6.023421	-3.63161	2.740228	6.848352	-100.514
50	B	1.180000	1.01e-07	6.023421	-5.88095	2.740228	7.932519	-102.970
51	B	0.	3.30e-07	6.010800	8.321086	2.740228	7.932519	-102.970
51	B	0.200000	7.45e-07	20.03459	17.63659	9.134089	28.51548	-94.7971
51	B	0.400000	7.45e-07	20.03459	15.13733	9.134089	32.52235	-98.8318
51	B	0.600000	7.45e-07	20.03459	12.63807	9.134089	36.52922	-103.366
51	B	0.800000	7.45e-07	20.03459	10.13881	9.134089	40.53609	-108.401
51	B	1.000000	7.45e-07	20.03459	7.639543	9.134089	44.54296	-113.935
51	B	1.180000	7.45e-07	20.03459	5.390208	9.134089	48.14914	-119.344
52	B	0.	1.34e-06	19.95925	33.85203	9.134089	48.14914	-119.344
52	B	0.200000	1.34e-06	19.95925	31.35276	9.134089	52.14092	-122.430
52	B	0.400000	1.34e-06	19.95925	28.85350	9.134089	56.13270	-126.016
52	B	0.600000	1.34e-06	19.95925	26.35424	9.134089	60.12447	-130.102
52	B	0.800000	1.34e-06	19.95925	23.85498	9.134089	64.11625	-134.688
52	B	1.000000	1.34e-06	19.95925	21.35572	9.134089	68.10802	-139.774
52	B	1.180000	1.34e-06	19.95925	19.10638	9.134089	71.70062	-144.779
53	B	0.	2.08e-06	19.87317	63.92550	9.134089	71.70062	-144.779
53	B	0.200000	2.08e-06	19.87317	61.42624	9.134089	75.67516	-143.440
53	B	0.400000	2.08e-06	19.87317	58.92698	9.134089	79.64970	-142.601
53	B	0.600000	2.08e-06	19.87317	56.42771	9.134089	83.62424	-142.262
53	B	0.800000	2.08e-06	19.87317	53.92845	9.134089	87.59878	-142.422
53	B	1.000000	2.08e-06	19.87317	51.42919	9.134089	91.57333	-143.083
53	B	1.180000	2.08e-06	19.87317	49.17985	9.134089	95.15041	-145.778
54	B	0.	2.62e-06	19.80865	110.9587	9.134089	95.15041	-145.778
54	B	0.200000	2.62e-06	19.80865	108.4594	9.134089	99.11204	-138.858
54	B	0.400000	2.62e-06	19.80865	105.9602	9.134089	103.0737	-132.439
54	B	0.600000	2.62e-06	19.80865	103.4609	9.134089	107.0353	-126.519
54	B	0.800000	2.62e-06	19.80865	100.9616	9.134089	110.9969	-121.099
54	B	1.000000	2.62e-06	19.80865	96.17480	9.134089	114.9115	-116.308
54	B	1.180000	2.62e-06	19.80865	93.92546	9.134089	118.4770	-112.719
55	B	0.	2.46e-06	19.80846	-18.7824	9.134090	118.4766	-112.719
55	B	0.200000	2.46e-06	19.80846	-21.2817	9.134090	114.5150	-116.732
55	B	0.400000	2.46e-06	19.80846	-26.0685	9.134090	110.6004	-121.618
55	B	0.600000	2.46e-06	19.80846	-28.5678	9.134090	106.6388	-127.088
55	B	0.800000	2.46e-06	19.80846	-31.0670	9.134090	102.6772	-133.058
55	B	1.000000	2.46e-06	19.80846	-33.5663	9.134090	98.71564	-139.528



55	B	1.180000	2.46e-06	19.80846	-35.8156	9.134090	95.15019	-145.778
56	B	0.	2.20e-06	19.87299	19.98577	9.134090	95.15019	-145.778
56	B	0.200000	2.20e-06	19.87299	17.48651	9.134090	91.17568	-142.994
56	B	0.400000	2.20e-06	19.87299	14.98725	9.134090	87.20116	-142.384
56	B	0.600000	2.20e-06	19.87299	12.48799	9.134090	83.22664	-142.273
56	B	0.800000	2.20e-06	19.87299	9.988727	9.134090	79.25213	-142.662
56	B	1.000000	2.20e-06	19.87299	7.489465	9.134090	75.27761	-143.551
56	B	1.180000	2.20e-06	19.87299	5.240129	9.134090	71.70054	-144.779
57	B	0.	1.79e-06	19.95910	33.57724	9.134090	71.70054	-144.779
57	B	0.200000	1.79e-06	19.95910	31.07798	9.134090	67.70879	-139.243
57	B	0.400000	1.79e-06	19.95910	28.57872	9.134090	63.71704	-134.207
57	B	0.600000	1.79e-06	19.95910	26.07946	9.134090	59.72528	-129.671
57	B	0.800000	1.79e-06	19.95910	23.58020	9.134090	55.73353	-125.635
57	B	1.000000	1.79e-06	19.95910	21.08093	9.134090	51.74177	-122.099
57	B	1.180000	1.79e-06	19.95910	18.83160	9.134090	48.14919	-119.344
58	B	0.	1.02e-06	20.03447	32.01269	9.134090	48.14919	-119.344
58	B	0.200000	1.02e-06	20.03447	29.51343	9.134090	44.14234	-113.359
58	B	0.400000	1.02e-06	20.03447	27.01417	9.134090	40.13549	-107.875
58	B	0.600000	1.02e-06	20.03447	24.51490	9.134090	36.12864	-102.890
58	B	0.800000	1.02e-06	20.03447	22.01564	9.134090	32.12178	-98.4059
58	B	1.000000	1.02e-06	20.03447	19.51638	9.134090	28.11493	-94.4211
58	B	1.180000	4.94e-07	6.010754	5.452276	2.740228	7.932263	-102.970
59	B	0.	2.51e-07	6.023398	14.77086	2.740228	7.932263	-102.970
59	B	0.200000	2.51e-07	6.023398	12.27160	2.740228	6.727632	-100.266
59	B	0.400000	2.51e-07	6.023398	9.772336	2.740228	5.523000	-98.0621
59	B	0.600000	2.51e-07	6.023398	7.273074	2.740228	4.318369	-96.3577
59	B	0.800000	2.51e-07	6.023398	4.773813	2.740228	3.113737	-95.1531
59	B	1.000000	2.51e-07	6.023398	2.274551	2.740228	1.909106	-94.4484
59	B	1.180000	0.	-2.50575	-3.54846	0.737893	1.355943	-94.1425
60	B	0.	0.	-2.50575	5.998223	0.737893	1.355943	-94.1425
60	B	0.200000	1.39e-07	6.023400	6.365436	2.740228	2.029537	-94.4964
60	B	0.400000	1.39e-07	6.023400	3.866174	2.740228	3.234168	-95.2511
60	B	0.600000	1.39e-07	6.023400	1.366913	2.740228	4.438798	-96.5056
60	B	0.800000	1.39e-07	6.023400	-1.13235	2.740228	5.643428	-98.2600
60	B	1.000000	1.39e-07	6.023400	-3.63161	2.740228	6.848059	-100.514
60	B	1.180000	1.39e-07	6.023400	-5.88095	2.740228	7.932226	-102.970
61	B	0.	4.94e-07	6.010759	8.321090	2.740228	7.932226	-102.970
61	B	0.200000	1.07e-06	20.03449	17.63660	9.134090	28.51555	-94.7971
61	B	0.400000	1.07e-06	20.03449	15.13734	9.134090	32.52240	-98.8318
61	B	0.600000	1.07e-06	20.03449	12.63807	9.134090	36.52926	-103.366
61	B	0.800000	1.07e-06	20.03449	10.13881	9.134090	40.53611	-108.401
61	B	1.000000	1.07e-06	20.03449	7.639551	9.134090	44.54297	-113.935
61	B	1.180000	1.07e-06	20.03449	5.390215	9.134090	48.14914	-119.344
62	B	0.	1.80e-06	19.95912	33.85204	9.134090	48.14914	-119.344
62	B	0.200000	1.80e-06	19.95912	31.35277	9.134090	52.14089	-122.430
62	B	0.400000	1.80e-06	19.95912	28.85351	9.134090	56.13265	-126.016
62	B	0.600000	1.80e-06	19.95912	26.35425	9.134090	60.12441	-130.102
62	B	0.800000	1.80e-06	19.95912	23.85499	9.134090	64.11617	-134.688
62	B	1.000000	1.80e-06	19.95912	21.35573	9.134090	68.10793	-139.774
62	B	1.180000	1.80e-06	19.95912	19.10639	9.134090	71.70051	-144.779
63	B	0.	2.24e-06	19.87302	63.92551	9.134090	71.70051	-144.779
63	B	0.200000	2.24e-06	19.87302	61.42625	9.134090	75.67503	-143.440
63	B	0.400000	2.24e-06	19.87302	58.92699	9.134090	79.64955	-142.601
63	B	0.600000	2.24e-06	19.87302	56.42773	9.134090	83.62407	-142.262
63	B	0.800000	2.24e-06	19.87302	53.92847	9.134090	87.59859	-142.422
63	B	1.000000	2.24e-06	19.87302	51.42920	9.134090	91.57312	-143.083
63	B	1.180000	2.24e-06	19.87302	49.17987	9.134090	95.15018	-145.778
64	B	0.	2.63e-06	19.80849	110.9587	9.134090	95.15018	-145.778
64	B	0.200000	2.63e-06	19.80849	108.4594	9.134090	99.11179	-138.858
64	B	0.400000	2.63e-06	19.80849	105.9602	9.134090	103.0734	-132.439
64	B	0.600000	2.63e-06	19.80849	103.4609	9.134090	107.0350	-126.519
64	B	0.800000	2.63e-06	19.80849	100.9616	9.134090	110.9966	-121.099
64	B	1.000000	2.63e-06	19.80849	96.17481	9.134090	114.9112	-116.308
64	B	1.180000	2.63e-06	19.80849	93.92547	9.134090	118.4766	-112.719
65	B	0.	56.35990	0.722452	2.071304	1.154533	4.199963	-191.833
65	B	0.200000	56.35990	0.722452	-0.42796	1.154533	4.055473	-191.678
65	B	0.400000	56.35990	0.722452	-2.92722	1.154533	3.910983	-192.023
65	B	0.600000	56.35990	0.722452	-5.42648	1.154533	3.766493	-192.867
65	B	0.800000	56.35990	0.722452	-7.92574	1.154533	3.622003	-194.212
65	B	1.000000	56.35990	0.722452	-10.4250	1.154533	3.477513	-196.056
65	B	1.180000	56.35990	0.722452	-12.6743	1.154533	3.347472	-198.143



66	B	0.	55.75607	0.722656	39.14281	1.154533	3.347472	-198.143
66	B	0.200000	55.75607	0.722656	36.64355	1.154533	3.202939	-190.576
66	B	0.400000	55.75607	0.722656	34.14429	1.154533	3.058406	-183.509
66	B	0.600000	55.75607	0.722656	31.64503	1.154533	2.913874	-176.942
66	B	0.800000	55.75607	0.722656	29.14576	1.154533	2.769341	-170.875
66	B	1.000000	55.75607	0.722656	26.64650	1.154533	2.626017	-165.307
66	B	1.180000	55.75607	0.722656	24.39717	1.154533	2.498668	-160.724
67	B	0.	55.15213	0.723653	46.27751	1.154533	2.498668	-160.724
67	B	0.200000	55.15213	0.723653	43.77825	1.154533	2.356104	-151.706
67	B	0.400000	55.15213	0.723653	41.27899	1.154533	2.213540	-143.188
67	B	0.600000	55.15213	0.723653	38.77972	1.154533	2.070976	-135.408
67	B	0.800000	55.15213	0.723653	36.28046	1.154533	1.928413	-128.139
67	B	1.000000	55.15213	0.723653	33.78120	1.154533	1.785849	-121.371
67	B	1.180000	55.15213	0.723653	31.53187	1.154533	1.657542	-115.707
68	B	0.	54.54809	0.724258	38.73653	1.154533	1.657542	-115.707
68	B	0.200000	54.54809	0.724258	36.23727	1.154533	1.513993	-108.312
68	B	0.400000	89.68353	0.	16.15165	0.	-0.09118	-99.6299
68	B	0.600000	89.68353	0.	12.90261	0.	-0.09118	-96.7245
68	B	0.800000	89.71778	0.	9.633517	0.	-0.09125	-94.4674
68	B	1.000000	89.71778	0.	6.384477	0.	-0.09125	-92.8656
68	B	1.180000	89.71778	0.	3.460340	0.	-0.09125	-91.9796
69	B	0.	89.71778	0.	15.31631	0.	-0.09125	-91.9796
69	B	0.200000	89.06155	-0.09639	10.88321	0.051885	0.003866	-89.3543
69	B	0.400000	89.06155	-0.09639	7.634170	0.051885	-0.01541	-87.5025
69	B	0.600000	89.06155	-0.09639	4.385130	0.051885	-0.03469	-86.3006
69	B	0.800000	89.06155	-0.09639	1.136090	0.051885	-0.05397	-85.7485
69	B	1.000000	89.06155	-0.09639	-2.11295	0.051885	-0.07324	-85.8462
69	B	1.180000	89.06155	-0.09639	-5.03709	0.051885	-0.09059	-86.4897
70	B	0.	89.06155	-0.09639	2.562449	0.051885	-0.09059	-86.4897
70	B	0.200000	89.06155	-0.09639	-0.68659	0.051885	-0.10987	-86.3021
70	B	0.400000	89.06155	-0.09639	-3.93563	0.051885	-0.12915	-86.7643
70	B	0.600000	89.06155	-0.09639	-7.18467	0.051885	-0.14843	-87.8763
70	B	0.800000	89.06155	-0.09639	-10.4337	0.051885	-0.16770	-89.6382
70	B	1.000000	89.06155	-0.09639	-13.6828	0.051885	-0.18698	-92.0498
70	B	1.180000	89.06155	-0.09639	-16.6069	0.051885	-0.20433	-94.7759
71	B	0.	89.06155	-0.09639	-5.39133	0.051885	-0.20433	-94.7759
71	B	0.200000	89.06155	-0.09639	-8.64037	0.051885	-0.22361	-96.1791
71	B	0.400000	89.06155	-0.09639	-11.8894	0.051885	-0.24288	-98.2320
71	B	0.600000	89.06155	-0.09639	-15.1384	0.051885	-0.26216	-100.935
71	B	0.800000	89.06155	-0.09639	-18.3875	0.051885	-0.28144	-104.287
71	B	1.000000	89.06155	-0.09639	-21.6365	0.051885	-0.30072	-108.290
71	B	1.180000	54.54825	0.724306	8.187387	1.154533	1.657395	-115.707
72	B	0.	55.15228	0.723727	38.35536	1.154533	1.657395	-115.707
72	B	0.200000	55.15228	0.723727	35.85610	1.154533	1.799973	-122.025
72	B	0.400000	55.15228	0.723727	33.35684	1.154533	1.942552	-128.844
72	B	0.600000	55.15228	0.723727	30.85758	1.154533	2.085130	-136.162
72	B	0.800000	55.15228	0.723727	28.35831	1.154533	2.227708	-144.017
72	B	1.000000	55.15228	0.723727	25.85905	1.154533	2.370287	-152.585
72	B	1.180000	55.15228	0.723727	23.60972	1.154533	2.498607	-160.724
73	B	0.	55.75623	0.722748	68.67890	1.154533	2.498607	-160.724
73	B	0.200000	55.75623	0.722748	66.17964	1.154533	2.640125	-165.841
73	B	0.400000	55.75623	0.722748	63.68038	1.154533	2.783772	-171.459
73	B	0.600000	55.75623	0.722748	61.18112	1.154533	2.928323	-177.576
73	B	0.800000	55.75623	0.722748	58.68186	1.154533	3.072874	-184.193
73	B	1.000000	55.75623	0.722748	56.18260	1.154533	3.217425	-191.310
73	B	1.180000	55.75623	0.722748	53.93326	1.154533	3.347521	-198.143
74	B	0.	56.36005	0.722553	112.0622	1.154533	3.347521	-198.143
74	B	0.200000	56.36005	0.722553	109.5630	1.154533	3.492031	-195.849
74	B	0.400000	56.36005	0.722553	107.0637	1.154533	3.636541	-194.055
74	B	0.600000	56.36005	0.722553	104.5645	1.154533	3.781051	-192.760
74	B	0.800000	56.36005	0.722553	102.0652	1.154533	3.925561	-191.966
74	B	1.000000	56.36005	0.722553	99.56594	1.154533	4.070071	-191.671
74	B	1.180000	56.36005	0.722553	97.31660	1.154533	4.200130	-191.833
75	B	0.	2.72e-06	14.62818	10.02987	0.342932	86.37468	-226.156
75	B	0.200000	2.72e-06	14.62818	7.530607	0.342932	83.44908	-224.410
75	B	0.400000	2.72e-06	14.62818	5.031345	0.342932	80.52348	-223.164
75	B	0.600000	2.72e-06	14.62818	2.532084	0.342932	77.59788	-222.419
75	B	0.800000	2.72e-06	14.62818	0.032822	0.342932	74.67227	-222.173
75	B	1.000000	2.72e-06	14.62818	-2.46644	0.342932	71.74667	-222.427
75	B	1.180000	2.72e-06	14.62818	-4.71578	0.342932	69.11363	-223.082
76	B	0.	2.11e-06	14.67591	46.91346	0.342932	69.11363	-223.082



76	B	0.200000	2.11e-06	14.67591	44.41420	0.342932	66.17848	-213.953
76	B	0.400000	2.11e-06	14.67591	41.91494	0.342932	63.24332	-205.324
76	B	0.600000	2.11e-06	14.67591	39.41567	0.342932	60.30817	-197.194
76	B	0.800000	2.11e-06	14.67591	36.91641	0.342932	57.37302	-189.638
76	B	1.000000	2.11e-06	14.67591	34.41715	0.342932	54.43787	-182.614
76	B	1.180000	2.11e-06	14.67591	32.16782	0.342932	51.79623	-176.720
77	B	0.	1.56e-06	14.73960	52.20879	0.342932	51.79623	-176.720
77	B	0.200000	1.56e-06	14.73960	49.70953	0.342932	48.84833	-166.576
77	B	0.400000	1.56e-06	14.73960	47.21027	0.342932	45.90043	-156.931
77	B	0.600000	1.56e-06	14.73960	44.71101	0.342932	42.95254	-147.787
77	B	0.800000	1.56e-06	14.73960	42.21175	0.342932	40.00464	-139.142
77	B	1.000000	1.56e-06	14.73960	39.71248	0.342932	37.05674	-130.998
77	B	1.180000	1.56e-06	14.73960	37.46315	0.342932	34.40363	-124.095
78	B	0.	1.06e-06	14.79536	42.71197	0.342932	34.40363	-124.095
78	B	0.200000	1.06e-06	14.79536	40.21271	0.342932	31.44457	-115.818
78	B	0.400000	1.06e-06	14.79536	37.71345	0.342932	28.48551	-108.042
78	B	0.600000	1.06e-06	14.79536	35.21419	0.342932	25.52646	-100.765
78	B	0.800000	1.06e-06	14.79536	32.71492	0.342932	22.56740	-93.9880
78	B	1.000000	1.06e-06	14.79536	30.21566	0.342932	19.60834	-87.7109
78	B	1.180000	0.	-1.88256	1.894470	0.012988	1.300648	-92.6455
79	B	0.	0.	-1.88256	14.10957	0.012988	1.300648	-92.6455
79	B	0.200000	0.	-1.88256	10.86052	0.012988	0.924135	-90.1485
79	B	0.400000	0.	-1.88256	7.611485	0.012988	0.547623	-88.3013
79	B	0.600000	0.	-1.88256	4.362445	0.012988	0.171111	-87.1039
79	B	0.800000	0.	-1.88256	1.113404	0.012988	-0.20540	-86.5563
79	B	1.000000	0.	-1.88256	-2.13564	0.012988	-0.58191	-86.6585
79	B	1.180000	0.	-1.88256	-5.05977	0.012988	-0.92078	-87.3061
80	B	0.	0.	-1.88256	2.206727	0.012988	-0.92078	-87.3061
80	B	0.200000	0.	-1.88256	-1.04231	0.012988	-1.29729	-87.1897
80	B	0.400000	0.	-1.88256	-4.29135	0.012988	-1.67380	-87.7231
80	B	0.600000	0.	-1.88256	-7.54039	0.012988	-2.05031	-88.9062
80	B	0.800000	0.	-1.88256	-10.7894	0.012988	-2.42682	-90.7392
80	B	1.000000	0.	-1.88256	-14.0385	0.012988	-2.80334	-93.2220
80	B	1.180000	0.	-1.88256	-16.9626	0.012988	-3.14220	-96.0121
81	B	0.	0.	-1.88256	-6.13453	0.012988	-3.14220	-96.0121
81	B	0.200000	1.11e-06	14.79534	23.90526	0.342932	19.90433	-88.3161
81	B	0.400000	1.11e-06	14.79534	21.40600	0.342932	22.86338	-94.6432
81	B	0.600000	1.11e-06	14.79534	18.90673	0.342932	25.82243	-101.470
81	B	0.800000	1.11e-06	14.79534	16.40747	0.342932	28.78149	-108.797
81	B	1.000000	1.11e-06	14.79534	13.90821	0.342932	31.74054	-116.623
81	B	1.180000	1.11e-06	14.79534	11.65888	0.342932	34.40369	-124.095
82	B	0.	1.48e-06	14.73956	43.57272	0.342932	34.40369	-124.095
82	B	0.200000	1.48e-06	14.73956	41.07346	0.342932	37.35158	-131.790
82	B	0.400000	1.48e-06	14.73956	38.57420	0.342932	40.29947	-139.984
82	B	0.600000	1.48e-06	14.73956	36.07493	0.342932	43.24736	-148.679
82	B	0.800000	1.48e-06	14.73956	33.57567	0.342932	46.19525	-157.873
82	B	1.000000	1.48e-06	14.73956	31.07641	0.342932	49.14314	-167.568
82	B	1.180000	1.48e-06	14.73956	28.82707	0.342932	51.79624	-176.720
83	B	0.	1.99e-06	14.67586	75.78114	0.342932	51.79624	-176.720
83	B	0.200000	1.99e-06	14.67586	73.28187	0.342932	54.73138	-183.294
83	B	0.400000	1.99e-06	14.67586	70.78261	0.342932	57.66652	-190.368
83	B	0.600000	1.99e-06	14.67586	68.28335	0.342932	60.60166	-197.985
83	B	0.800000	1.99e-06	14.67586	65.78409	0.342932	63.53681	-206.164
83	B	1.000000	1.99e-06	14.67586	63.28483	0.342932	66.47195	-214.844
83	B	1.180000	1.99e-06	14.67586	61.03549	0.342932	69.11358	-223.082
84	B	0.	2.63e-06	14.62813	119.8721	0.342932	69.11358	-223.082
84	B	0.200000	2.63e-06	14.62813	117.3728	0.342932	72.03917	-222.379
84	B	0.400000	2.63e-06	14.62813	114.8735	0.342932	74.96476	-222.175
84	B	0.600000	2.63e-06	14.62813	112.3743	0.342932	77.89035	-222.471
84	B	0.800000	2.63e-06	14.62813	109.8750	0.342932	80.81594	-223.266
84	B	1.000000	2.63e-06	14.62813	107.3758	0.342932	83.74153	-224.562
84	B	1.180000	2.63e-06	14.62813	105.1264	0.342932	86.37456	-226.155
85	B	0.	2.39e-06	14.62804	10.02986	0.342933	87.47948	-226.155
85	B	0.200000	2.39e-06	14.62804	7.530601	0.342933	84.55393	-224.410
85	B	0.400000	2.39e-06	14.62804	5.031339	0.342933	81.62837	-223.164
85	B	0.600000	2.39e-06	14.62804	2.532078	0.342933	78.70281	-222.419
85	B	0.800000	2.39e-06	14.62804	0.032816	0.342933	75.77725	-222.173
85	B	1.000000	2.39e-06	14.62804	-2.46645	0.342933	72.85169	-222.427
85	B	1.180000	2.39e-06	14.62804	-4.71578	0.342933	70.21868	-223.082
86	B	0.	1.95e-06	14.67578	46.91346	0.342933	70.21868	-223.082
86	B	0.200000	1.95e-06	14.67578	44.41419	0.342933	67.28357	-213.953



86	B	0.400000	1.95e-06	14.67578	41.91493	0.342933	64.34846	-205.324
86	B	0.600000	1.95e-06	14.67578	39.41567	0.342933	61.41335	-197.194
86	B	0.800000	1.95e-06	14.67578	36.91641	0.342933	58.47824	-189.638
86	B	1.000000	1.95e-06	14.67578	34.41715	0.342933	55.54312	-182.614
86	B	1.180000	1.95e-06	14.67578	32.16781	0.342933	52.90152	-176.720
87	B	0.	1.37e-06	14.73949	52.20879	0.342933	52.90152	-176.720
87	B	0.200000	1.37e-06	14.73949	49.70953	0.342933	49.95366	-166.576
87	B	0.400000	1.37e-06	14.73949	47.21027	0.342933	47.00579	-156.931
87	B	0.600000	1.37e-06	14.73949	44.71101	0.342933	44.05793	-147.787
87	B	0.800000	1.37e-06	14.73949	42.21174	0.342933	41.11006	-139.142
87	B	1.000000	1.37e-06	14.73949	39.71248	0.342933	38.16220	-130.998
87	B	1.180000	1.37e-06	14.73949	37.46315	0.342933	35.50912	-124.095
88	B	0.	6.90e-07	14.79528	42.71197	0.342933	35.50912	-124.095
88	B	0.200000	6.90e-07	14.79528	40.21271	0.342933	32.55009	-115.818
88	B	0.400000	6.90e-07	14.79528	37.71345	0.342933	29.59105	-108.042
88	B	0.600000	6.90e-07	14.79528	35.21419	0.342933	26.63202	-100.765
88	B	0.800000	6.90e-07	14.79528	32.71493	0.342933	23.67298	-93.9880
88	B	1.000000	6.90e-07	14.79528	30.21566	0.342933	20.71395	-87.7109
88	B	1.180000	0.	0.	3.907552	0.	0.927984	-93.0006
89	B	0.	0.	0.	15.47964	0.	0.927984	-93.0006
89	B	0.200000	0.	0.	12.23060	0.	0.927984	-90.2296
89	B	0.400000	0.	0.	8.981559	0.	0.927984	-88.1084
89	B	0.600000	0.	0.	5.732519	0.	0.927984	-86.6370
89	B	0.800000	0.	1.882562	1.113404	-0.01299	0.205402	-86.5563
89	B	1.000000	0.	1.882562	-2.13564	-0.01299	0.581914	-86.6585
89	B	1.180000	0.	1.882562	-5.05977	-0.01299	0.920775	-87.3061
90	B	0.	0.	1.882562	2.206727	-0.01299	0.920775	-87.3061
90	B	0.200000	0.	1.882562	-1.04231	-0.01299	1.297287	-87.1897
90	B	0.400000	0.	1.882562	-4.29135	-0.01299	1.673800	-87.7231
90	B	0.600000	0.	1.882562	-7.54039	-0.01299	2.050312	-88.9062
90	B	0.800000	0.	1.882562	-10.7894	-0.01299	2.426824	-90.7392
90	B	1.000000	0.	1.882562	-14.0385	-0.01299	2.803337	-93.2220
90	B	1.180000	0.	1.882562	-16.9626	-0.01299	3.142198	-96.0121
91	B	0.	0.	1.882562	-6.13453	-0.01299	3.142198	-96.0121
91	B	0.200000	0.	1.882562	-9.38357	-0.01299	3.518710	-97.5639
91	B	0.400000	7.85e-07	14.79540	21.40600	0.342933	23.96856	-94.6432
91	B	0.600000	7.85e-07	14.79540	18.90674	0.342933	26.92762	-101.470
91	B	0.800000	7.85e-07	14.79540	16.40748	0.342933	29.88668	-108.797
91	B	1.000000	7.85e-07	14.79540	13.90821	0.342933	32.84573	-116.623
91	B	1.180000	7.85e-07	14.79540	11.65888	0.342933	35.50889	-124.095
92	B	0.	1.16e-06	14.73967	43.57272	0.342933	35.50889	-124.095
92	B	0.200000	1.16e-06	14.73967	41.07346	0.342933	38.45679	-131.790
92	B	0.400000	1.16e-06	14.73967	38.57420	0.342933	41.40469	-139.984
92	B	0.600000	1.16e-06	14.73967	36.07494	0.342933	44.35259	-148.679
92	B	0.800000	1.16e-06	14.73967	33.57568	0.342933	47.30049	-157.873
92	B	1.000000	1.16e-06	14.73967	31.07641	0.342933	50.24839	-167.568
92	B	1.180000	1.16e-06	14.73967	28.82708	0.342933	52.90150	-176.720
93	B	0.	1.89e-06	14.67599	75.78114	0.342933	52.90150	-176.720
93	B	0.200000	1.89e-06	14.67599	73.28188	0.342933	55.83666	-183.294
93	B	0.400000	1.89e-06	14.67599	70.78261	0.342933	58.77181	-190.368
93	B	0.600000	1.89e-06	14.67599	68.28335	0.342933	61.70697	-197.985
93	B	0.800000	1.89e-06	14.67599	65.78409	0.342933	64.64213	-206.164
93	B	1.000000	1.89e-06	14.67599	63.28483	0.342933	67.57728	-214.844
93	B	1.180000	1.89e-06	14.67599	61.03549	0.342933	70.21892	-223.082
94	B	0.	2.50e-06	14.62827	119.8721	0.342933	70.21892	-223.082
94	B	0.200000	2.50e-06	14.62827	117.3728	0.342933	73.14453	-222.379
94	B	0.400000	2.50e-06	14.62827	114.8735	0.342933	76.07014	-222.175
94	B	0.600000	2.50e-06	14.62827	112.3743	0.342933	78.99574	-222.471
94	B	0.800000	2.50e-06	14.62827	109.8750	0.342933	81.92135	-223.266
94	B	1.000000	2.50e-06	14.62827	107.3758	0.342933	84.84696	-224.562
94	B	1.180000	2.50e-06	14.62827	105.1264	0.342933	87.48000	-226.156
95	B	0.	56.35985	0.722549	2.071310	1.154533	4.308842	-191.833
95	B	0.200000	56.35985	0.722549	-0.42795	1.154533	4.164333	-191.678
95	B	0.400000	56.35985	0.722549	-2.92721	1.154533	4.019823	-192.023
95	B	0.600000	56.35985	0.722549	-5.42648	1.154533	3.875314	-192.867
95	B	0.800000	56.35985	0.722549	-7.92574	1.154533	3.730805	-194.212
95	B	1.000000	56.35985	0.722549	-10.4250	1.154533	3.586296	-196.056
95	B	1.180000	56.35985	0.722549	-12.6743	1.154533	3.456237	-198.143
96	B	0.	55.75605	0.722743	39.14281	1.154533	3.456237	-198.143
96	B	0.200000	55.75605	0.722743	36.64355	1.154533	3.311687	-190.576
96	B	0.400000	55.75605	0.722743	34.14429	1.154533	3.167137	-183.509



96	B	0.600000	55.75605	0.722743	31.64503	1.154533	3.022587	-176.942
96	B	0.800000	55.75605	0.722743	29.14577	1.154533	2.878036	-170.875
96	B	1.000000	55.75605	0.722743	26.64650	1.154533	2.734728	-165.307
96	B	1.180000	55.75605	0.722743	24.39717	1.154533	2.607379	-160.724
97	B	0.	55.15212	0.723722	46.27751	1.154533	2.607379	-160.724
97	B	0.200000	55.15212	0.723722	43.77825	1.154533	2.464815	-151.706
97	B	0.400000	55.15212	0.723722	41.27899	1.154533	2.322252	-143.188
97	B	0.600000	55.15212	0.723722	38.77972	1.154533	2.179689	-135.408
97	B	0.800000	55.15212	0.723722	36.28046	1.154533	2.037125	-128.139
97	B	1.000000	55.15212	0.723722	33.78120	1.154533	1.894562	-121.371
97	B	1.180000	55.15212	0.723722	31.53187	1.154533	1.766255	-115.707
98	B	0.	54.54811	0.724301	38.73653	1.154533	1.766255	-115.707
98	B	0.200000	54.54811	0.724301	36.23727	1.154533	1.622706	-108.312
98	B	0.400000	89.71778	0.	16.13160	0.	0.091251	-99.6204
98	B	0.600000	89.71778	0.	12.88256	0.	0.091251	-96.7190
98	B	0.800000	89.71778	0.	9.633517	0.	0.091251	-94.4674
98	B	1.000000	89.71778	0.	6.384477	0.	0.091251	-92.8656
98	B	1.180000	89.71778	0.	3.460340	0.	0.091251	-91.9796
99	B	0.	89.71778	0.	15.31631	0.	0.091251	-91.9796
99	B	0.200000	89.06155	0.096387	10.88321	-0.05189	-0.00387	-89.3543
99	B	0.400000	89.06155	0.096387	7.634170	-0.05189	0.015411	-87.5025
99	B	0.600000	89.06155	0.096387	4.385130	-0.05189	0.034689	-86.3006
99	B	0.800000	89.06155	0.096387	1.136090	-0.05189	0.053966	-85.7485
99	B	1.000000	89.06155	0.096387	-2.11295	-0.05189	0.073244	-85.8462
99	B	1.180000	89.06155	0.096387	-5.03709	-0.05189	0.090593	-86.4897
100	B	0.	89.06155	0.096387	2.562449	-0.05189	0.090593	-86.4897
100	B	0.200000	89.06155	0.096387	-0.68659	-0.05189	0.109871	-86.3021
100	B	0.400000	89.06155	0.096387	-3.93563	-0.05189	0.129148	-86.7643
100	B	0.600000	89.06155	0.096387	-7.18467	-0.05189	0.148425	-87.8763
100	B	0.800000	89.06155	0.096387	-10.4337	-0.05189	0.167703	-89.6382
100	B	1.000000	89.06155	0.096387	-13.6828	-0.05189	0.186980	-92.0498
100	B	1.180000	89.06155	0.096387	-16.6069	-0.05189	0.204330	-94.7759
101	B	0.	89.06155	0.096387	-5.39133	-0.05189	0.204330	-94.7759
101	B	0.200000	89.06155	0.096387	-8.64037	-0.05189	0.223607	-96.1791
101	B	0.400000	89.06155	0.096387	-11.8894	-0.05189	0.242885	-98.2320
101	B	0.600000	89.06155	0.096387	-15.1384	-0.05189	0.262162	-100.935
101	B	0.800000	89.06155	0.096387	-18.3875	-0.05189	0.281439	-104.287
101	B	1.000000	89.06155	0.096387	-21.6365	-0.05189	0.300717	-108.290
101	B	1.180000	54.54816	0.724302	8.187397	1.154533	1.766278	-115.707
102	B	0.	55.15217	0.723723	38.35538	1.154533	1.766278	-115.707
102	B	0.200000	55.15217	0.723723	35.85612	1.154533	1.908842	-122.025
102	B	0.400000	55.15217	0.723723	33.35685	1.154533	2.051405	-128.844
102	B	0.600000	55.15217	0.723723	30.85759	1.154533	2.193968	-136.162
102	B	0.800000	55.15217	0.723723	28.35833	1.154533	2.336532	-144.017
102	B	1.000000	55.15217	0.723723	25.85907	1.154533	2.479095	-152.585
102	B	1.180000	55.15217	0.723723	23.60973	1.154533	2.607402	-160.724
103	B	0.	55.75609	0.722743	68.67893	1.154533	2.607402	-160.724
103	B	0.200000	55.75609	0.722743	66.17967	1.154533	2.748902	-165.841
103	B	0.400000	55.75609	0.722743	63.68040	1.154533	2.892517	-171.459
103	B	0.600000	55.75609	0.722743	61.18114	1.154533	3.037067	-177.576
103	B	0.800000	55.75609	0.722743	58.68188	1.154533	3.181618	-184.193
103	B	1.000000	55.75609	0.722743	56.18262	1.154533	3.326168	-191.310
103	B	1.180000	55.75609	0.722743	53.93328	1.154533	3.456263	-198.143
104	B	0.	56.35990	0.722547	112.0623	1.154533	3.456263	-198.143
104	B	0.200000	56.35990	0.722547	109.5630	1.154533	3.600772	-195.849
104	B	0.400000	56.35990	0.722547	107.0638	1.154533	3.745281	-194.055
104	B	0.600000	56.35990	0.722547	104.5645	1.154533	3.889790	-192.760
104	B	0.800000	56.35990	0.722547	102.0652	1.154533	4.034299	-191.966
104	B	1.000000	56.35990	0.722547	99.56597	1.154533	4.178808	-191.671
104	B	1.180000	56.35990	0.722547	97.31663	1.154533	4.308866	-191.833
105	B	0.	48.44074	13.91281	-45.4017	17.76595	34.47573	-127.168
105	B	0.200000	48.44074	13.91281	-47.9010	17.76595	31.49093	-136.484
105	B	0.400000	48.44074	13.91281	-50.4003	17.76595	28.50613	-146.301
105	B	0.600000	48.39635	13.88172	-56.5394	17.43724	25.55406	-157.298
105	B	0.800000	48.39635	13.88172	-59.0386	17.43724	22.56304	-171.558
105	B	1.000000	48.39635	13.88172	-61.5379	17.43724	19.57203	-187.418
105	B	1.053333	48.39635	13.88172	-62.2044	17.43724	18.77442	-191.732
106	B	0.	48.39528	13.85408	9.007925	17.43724	18.77442	-191.732
106	B	0.200000	48.39528	13.85408	6.508663	17.43724	15.78977	-192.008
106	B	0.400000	48.39528	13.85408	4.009401	17.43724	12.80512	-192.783
106	B	0.600000	48.39528	13.85408	1.510139	17.43724	9.820462	-194.058

106	B	0.800000	48.39528	13.85408	-0.98912	17.43724	6.835808	-195.833
106	B	1.000000	48.39528	13.85408	-3.48838	17.43724	3.851154	-198.107
106	B	1.053333	48.39528	13.85408	-4.15485	17.43724	3.055247	-198.799
107	B	0.	48.39314	13.79283	51.01128	17.43724	3.055247	-198.799
107	B	0.200000	48.39314	13.79283	48.51201	17.43724	0.081814	-189.069
107	B	0.400000	48.39314	13.79283	46.01275	17.43724	1.981480	-179.838
107	B	0.600000	48.39314	13.79283	43.51349	17.43724	4.740571	-171.108
107	B	0.800000	48.39314	13.79283	41.01423	17.43724	7.499663	-162.878
107	B	1.000000	14.57224	47.22006	8.840238	20.15800	36.00401	-145.797
107	B	1.053333	14.57224	47.22006	8.173768	20.15800	38.52317	-145.540
108	B	0.	14.57120	46.90088	70.51322	20.15800	38.52317	-145.540
108	B	0.200000	14.57120	46.90088	68.01396	20.15800	47.90290	-131.695
108	B	0.400000	14.57120	46.90088	65.51469	20.15800	57.28264	-118.351
108	B	0.600000	14.57120	46.90088	63.01543	20.15800	66.66237	-105.506
108	B	0.800000	14.57120	46.90088	60.51617	20.15800	76.04211	-93.1612
108	B	1.000000	14.57120	46.90088	58.01691	20.15800	85.42185	-84.3781
108	B	1.053333	14.57120	46.90088	57.35044	20.15800	87.92311	-82.7896
109	B	0.	14.56982	46.47925	129.3543	20.15800	87.92311	-82.7896
109	B	0.200000	14.56982	46.47925	126.8551	20.15800	97.21877	-62.9409
109	B	0.400000	14.56982	46.47925	124.3558	20.15800	106.5144	-43.5920
109	B	0.600000	14.56982	46.47925	121.8566	20.15800	115.8101	-24.7429
109	B	0.800000	14.61422	46.51034	115.8688	20.48672	125.2102	-8.34994
109	B	1.000000	14.61422	46.51034	113.3695	20.48672	134.5121	-1.15030
109	B	1.053333	14.61422	46.51034	112.7030	20.48672	136.9926	0.685180
110	B	0.	14.61249	46.01539	193.3416	20.48672	136.9926	0.685180
110	B	0.200000	14.61249	46.01539	190.8423	20.48672	146.1955	16.87837
110	B	0.400000	14.61249	46.01539	188.3431	20.48672	155.3984	32.57171
110	B	0.600000	14.61249	46.01539	185.8438	20.48672	164.6013	47.76519
110	B	0.800000	14.61249	46.01539	183.3446	20.48672	173.8042	62.45882
110	B	1.000000	14.61249	46.01539	180.8453	20.48672	183.0071	76.65260
110	B	1.053333	14.61249	46.01539	180.1788	20.48672	185.4612	80.35319
111	B	0.	15.46803	53.47413	-67.9445	13.85019	192.8687	77.59408
111	B	0.200000	15.46803	53.47413	-70.4438	13.85019	182.4240	63.70347
111	B	0.400000	15.46803	53.47413	-72.9430	13.85019	171.9794	49.31301
111	B	0.600000	15.46803	53.47413	-75.4423	13.85019	161.5347	34.42269
111	B	0.800000	15.46803	53.47413	-77.9416	13.85019	151.0900	19.03252
111	B	1.000000	49.28026	16.49367	-77.3390	4.781983	40.98402	-44.2785
111	B	1.053333	49.28026	16.49367	-78.0055	4.781983	40.17105	-48.4254
112	B	0.	49.28560	16.64030	-21.7537	4.781983	40.17105	-48.4254
112	B	0.200000	49.28560	16.64030	-24.2529	4.781983	37.09306	-53.0045
112	B	0.400000	15.51415	54.00085	-40.9252	13.75104	116.6829	-21.9955
112	B	0.600000	15.51415	54.00085	-43.4244	13.75104	106.1482	-39.3801
112	B	0.800000	15.51415	54.00085	-45.9237	13.75104	95.61351	-57.2645
112	B	1.000000	15.51415	54.00085	-48.4230	13.75104	85.07881	-75.6488
112	B	1.053333	15.51415	54.00085	-49.0894	13.75104	82.26956	-80.6357
113	B	0.	15.51553	54.40904	-2.35150	13.75104	82.26956	-80.6357
113	B	0.200000	15.51553	54.40904	-4.85076	13.75104	71.65327	-84.1075
113	B	0.400000	15.51553	54.40904	-7.35002	13.75104	61.03699	-88.0791
113	B	0.600000	15.51553	54.40904	-9.84928	13.75104	50.42070	-92.5506
113	B	0.800000	15.51553	54.40904	-12.3485	13.75104	39.80442	-97.5219
113	B	1.000000	0.882733	7.995890	-49.5221	-2.85945	-4.54801	-126.502
113	B	1.053333	0.882733	7.995890	-50.3885	-2.85945	-4.12156	-129.166
114	B	0.	0.882733	7.995890	43.75493	-2.85945	-4.12156	-129.166
114	B	0.200000	0.882733	7.995890	40.50589	-2.85945	-2.52239	-120.740
114	B	0.400000	0.882733	7.995890	37.25685	-2.85945	-0.92321	-112.964
114	B	0.600000	0.882733	7.995890	34.00781	-2.85945	0.675970	-105.837
114	B	0.800000	49.33747	16.89158	53.33021	4.682835	4.990963	-95.1779
114	B	1.000000	49.33747	16.89158	50.83095	4.682835	8.368451	-97.8477
114	B	1.053333	49.33747	16.89158	50.16448	4.682835	9.269387	-98.6441
115	B	0.	49.33960	16.94704	120.6700	4.682835	9.269387	-98.6441
115	B	0.200000	49.33960	16.94704	118.1708	4.682835	12.65869	-88.8565
115	B	0.400000	49.33960	16.94704	115.6715	4.682835	16.04799	-79.5688
115	B	0.600000	49.33960	16.94704	113.1723	4.682835	19.43729	-70.7810
115	B	0.800000	49.29521	16.90867	107.5887	4.781983	22.78238	-64.3878
115	B	1.000000	49.29521	16.90867	105.0894	4.781983	26.16400	-60.1874
115	B	1.053333	49.29521	16.90867	104.4229	4.781983	27.06577	-59.1517
116	B	0.	49.29628	16.93216	179.9621	4.781983	27.06577	-59.1517
116	B	0.200000	49.29628	16.93216	177.4628	4.781983	30.45219	-44.0536
116	B	0.400000	49.29628	16.93216	174.9636	4.781983	33.83860	-29.4554
116	B	0.600000	49.29628	16.93216	172.4643	4.781983	37.22502	-15.3571
116	B	0.800000	15.47320	54.93449	173.1312	13.85019	132.0570	40.85922



116	B	1.000000	15.47320	54.93449	170.6319	13.85019	143.0439	53.34390
116	B	1.053333	15.47320	54.93449	169.9654	13.85019	145.9737	56.58872
117	B	0.	3.20e-07	0.058404	-59.8671	0.510886	17.54176	8.865686
117	B	0.200000	3.20e-07	0.058404	-62.3663	0.510886	17.54925	-3.35833
117	B	0.400000	3.20e-07	0.058404	-64.8656	0.510886	17.55675	-16.0822
117	B	0.600000	3.20e-07	0.058404	-67.3649	0.510886	17.56424	-29.3059
117	B	0.800000	3.20e-07	0.058404	-69.8641	0.510886	17.57174	-43.0295
117	B	1.000000	3.20e-07	0.058404	-72.3634	0.510886	17.57923	-57.2529
117	B	1.053333	3.20e-07	0.058404	-73.0299	0.510886	17.58123	-61.1303
118	B	0.	1.31e-07	0.044501	-17.3986	0.510886	17.58123	-61.1303
118	B	0.200000	1.31e-07	0.044501	-19.8979	0.510886	17.58603	-64.8589
118	B	0.400000	1.31e-07	0.044501	-25.5324	0.510886	17.65049	-71.1570
118	B	0.600000	1.31e-07	0.044501	-28.0317	0.510886	17.65529	-79.4987
118	B	0.800000	1.31e-07	0.044501	-30.5310	0.510886	17.66009	-88.3402
118	B	1.000000	3.26e-07	0.118827	-42.1161	0.153266	56.44293	-83.4486
118	B	1.053333	3.26e-07	0.118827	-42.7826	0.153266	56.44877	-88.3662
119	B	0.	9.84e-08	0.044607	1.574958	0.153266	56.44877	-88.3662
119	B	0.200000	9.84e-08	0.044607	-0.92430	0.153266	56.45627	-91.5008
119	B	0.400000	9.84e-08	0.044607	-3.42357	0.153266	56.46377	-95.1354
119	B	0.600000	9.84e-08	0.044607	-5.92283	0.153266	56.47127	-99.2697
119	B	0.800000	9.84e-08	0.044607	-8.42209	0.153266	56.47877	-103.904
119	B	1.000000	9.84e-08	0.044607	-10.9214	0.153266	56.48627	-109.038
119	B	1.053333	0.	0.	-46.4183	0.	8.774803	-134.690
120	B	0.	0.	0.	46.41826	0.	8.774803	-134.690
120	B	0.200000	1.98e-07	0.044743	45.59055	0.153266	56.48081	-105.224
120	B	0.400000	1.98e-07	0.044743	43.09129	0.153266	56.47328	-100.457
120	B	0.600000	1.98e-07	0.044743	40.59203	0.153266	56.46575	-96.1890
120	B	0.800000	1.98e-07	0.044743	38.09277	0.153266	56.45822	-92.4212
120	B	1.000000	1.98e-07	0.044743	35.59350	0.153266	56.45069	-89.1532
120	B	1.053333	1.98e-07	0.044743	34.92703	0.153266	56.44869	-88.3661
121	B	0.	3.35e-07	0.118957	115.2302	0.153266	56.44869	-88.3661
121	B	0.200000	1.33e-07	0.044524	121.8168	0.510886	17.66153	-90.7824
121	B	0.400000	1.33e-07	0.044524	119.3176	0.510886	17.65672	-81.8076
121	B	0.600000	1.33e-07	0.044524	116.8183	0.510886	17.65191	-73.3326
121	B	0.800000	1.33e-07	0.044524	111.1837	0.510886	17.58744	-65.9377
121	B	1.000000	1.33e-07	0.044524	108.6844	0.510886	17.58263	-62.0757
121	B	1.053333	1.33e-07	0.044524	108.0180	0.510886	17.58134	-61.1303
122	B	0.	2.64e-07	0.058418	184.7239	0.510886	17.58134	-61.1303
122	B	0.200000	2.64e-07	0.058418	182.2246	0.510886	17.57384	-46.7736
122	B	0.400000	2.64e-07	0.058418	179.7254	0.510886	17.56633	-32.9167
122	B	0.600000	2.64e-07	0.058418	177.2261	0.510886	17.55882	-19.5597
122	B	0.800000	2.64e-07	0.058418	174.7269	0.510886	17.55131	-6.70250
122	B	1.000000	2.64e-07	0.058418	172.2276	0.510886	17.54380	5.654816
122	B	1.053333	2.64e-07	0.058418	171.5611	0.510886	17.54180	8.865680
123	B	0.	15.47322	53.68410	-60.3661	15.66020	145.9735	56.58870
123	B	0.200000	15.47322	53.68410	-62.8653	15.66020	134.9866	44.23732
123	B	0.400000	49.29635	15.68189	-68.5307	6.592001	38.12787	-11.6820
123	B	0.600000	49.29635	15.68189	-71.0300	6.592001	34.74145	-25.6470
123	B	0.800000	49.29635	15.68189	-73.5293	6.592001	31.35504	-40.1119
123	B	1.000000	49.29635	15.68189	-76.0285	6.592001	27.96862	-55.0766
123	B	1.053333	49.29635	15.68189	-76.6950	6.592001	27.06558	-59.1517
124	B	0.	49.29529	15.65840	-19.1588	6.592001	27.06558	-59.1517
124	B	0.200000	49.29529	15.65840	-21.6580	6.592001	23.68396	-63.2188
124	B	0.400000	49.33968	15.62002	-27.2416	6.691149	20.34093	-68.5220
124	B	0.600000	49.33968	15.62002	-29.7409	6.691149	16.95164	-77.1765
124	B	0.800000	49.33968	15.62002	-32.2401	6.691149	13.56235	-86.3309
124	B	1.000000	49.33968	15.62002	-34.7394	6.691149	10.17306	-95.9852
124	B	1.053333	49.33968	15.62002	-35.4059	6.691149	9.269251	-98.6441
125	B	0.	49.33755	15.56455	20.19694	6.691149	9.269251	-98.6441
125	B	0.200000	49.33755	15.56455	17.69767	6.691149	5.890731	-95.8410
125	B	0.400000	0.882733	-7.99589	-33.1414	2.859453	1.102417	-104.047
125	B	0.600000	0.882733	-7.99589	-36.3904	2.859453	-0.49676	-111.000
125	B	0.800000	0.882733	-7.99589	-39.6395	2.859453	-2.09594	-118.603
125	B	1.000000	0.882733	-7.99589	-42.8885	2.859453	-3.69512	-126.856
125	B	1.053333	0.882733	-7.99589	-43.7549	2.859453	-4.12156	-129.166
126	B	0.	0.882733	-7.99589	50.38847	2.859453	-4.12156	-129.166
126	B	0.200000	15.51554	53.08194	46.97043	15.75935	36.97332	-98.9320
126	B	0.400000	15.51554	53.08194	44.47117	15.75935	47.58958	-93.8274
126	B	0.600000	15.51554	53.08194	41.97190	15.75935	58.20585	-89.2226
126	B	0.800000	15.51554	53.08194	39.47264	15.75935	68.82211	-85.1177
126	B	1.000000	15.51554	53.08194	36.97338	15.75935	79.43838	-81.5126

126	B	1.053333	15.51554	53.08194	36.30691	15.75935	82.26938	-80.6357
127	B	0.	15.51416	52.67376	116.1586	15.75935	82.26938	-80.6357
127	B	0.200000	15.51416	52.67376	113.6594	15.75935	92.80407	-62.1181
127	B	0.400000	15.51416	52.67376	111.1601	15.75935	103.3388	-44.1004
127	B	0.600000	15.51416	52.67376	108.6608	15.75935	113.8734	-26.5825
127	B	0.800000	49.28568	15.39000	113.8852	6.592001	36.27241	-54.3581
127	B	1.000000	49.28568	15.39000	111.3859	6.592001	39.35038	-49.5976
127	B	1.053333	49.28568	15.39000	110.7194	6.592001	40.17118	-48.4254
128	B	0.	49.28034	15.24337	187.9348	6.592001	40.17118	-48.4254
128	B	0.200000	15.46804	52.22380	182.3338	15.66020	148.3045	14.84407
128	B	0.400000	15.46804	52.22380	179.8345	15.66020	158.7492	30.36753
128	B	0.600000	15.46804	52.22380	177.3352	15.66020	169.1938	45.39115
128	B	0.800000	15.46804	52.22380	174.8360	15.66020	179.6385	59.91491
128	B	1.000000	15.46804	52.22380	172.3367	15.66020	190.0832	73.93881
128	B	1.053333	15.46804	52.22380	171.6702	15.66020	192.8684	77.59410
129	B	0.	14.61251	47.02766	-68.7471	25.86335	185.4609	80.35321
129	B	0.200000	14.61251	47.02766	-71.2464	25.86335	176.2580	66.29273
129	B	0.400000	14.61251	47.02766	-73.7456	25.86335	167.0552	51.73239
129	B	0.600000	14.61251	47.02766	-76.2449	25.86335	157.8523	36.67219
129	B	0.800000	14.61251	47.02766	-78.7441	25.86335	148.6494	21.11215
129	B	1.000000	14.61251	47.02766	-81.2434	25.86335	139.4465	5.052249
129	B	1.053333	14.61251	47.02766	-81.9099	25.86335	136.9924	0.685190
130	B	0.	14.61423	47.52260	-34.5674	25.86335	136.9924	0.685190
130	B	0.200000	14.61423	47.52260	-37.0667	25.86335	127.6906	-6.38116
130	B	0.400000	14.56984	47.55369	-43.0545	26.19207	118.2888	-19.8010
130	B	0.600000	14.56984	47.55369	-45.5537	26.19207	108.9932	-38.5167
130	B	0.800000	14.56984	47.55369	-48.0530	26.19207	99.69754	-57.7323
130	B	1.000000	14.56984	47.55369	-50.5522	26.19207	90.40190	-77.4477
130	B	1.053333	14.56984	47.55369	-51.2187	26.19207	87.92306	-82.7896
131	B	0.	14.57122	47.97531	-7.98270	26.19207	87.92306	-82.7896
131	B	0.200000	14.57122	47.97531	-10.4820	26.19207	78.54335	-89.9537
131	B	0.400000	14.57122	47.97531	-12.9812	26.19207	69.16363	-102.165
131	B	0.600000	14.57122	47.97531	-15.4805	26.19207	59.78392	-114.877
131	B	0.800000	14.57122	47.97531	-17.9797	26.19207	50.40420	-128.088
131	B	1.000000	14.57122	47.97531	-20.4790	26.19207	41.02449	-141.799
131	B	1.053333	14.57122	47.97531	-21.1455	26.19207	38.52323	-145.540
132	B	0.	14.57225	48.29449	22.16946	26.19207	38.52323	-145.540
132	B	0.200000	48.39322	14.86734	49.34492	23.47129	8.235400	-160.767
132	B	0.400000	48.39322	14.86734	46.84566	23.47129	5.476282	-168.865
132	B	0.600000	48.39322	14.86734	44.34640	23.47129	2.717165	-177.461
132	B	0.800000	48.39322	14.86734	41.84714	23.47129	-0.04195	-186.558
132	B	1.000000	48.39322	14.86734	39.34788	23.47129	2.262089	-196.155
132	B	1.053333	48.39322	14.86734	38.68141	23.47129	3.054994	-198.798
133	B	0.	48.39536	14.92860	93.03825	23.47129	3.054994	-198.798
133	B	0.200000	48.39536	14.92860	90.53899	23.47129	6.039615	-196.390
133	B	0.400000	48.39536	14.92860	88.03973	23.47129	9.024237	-194.482
133	B	0.600000	48.39536	14.92860	85.54047	23.47129	12.00886	-193.074
133	B	0.800000	48.39536	14.92860	83.04120	23.47129	14.99348	-192.165
133	B	1.000000	48.39536	14.92860	80.54194	23.47129	17.97810	-191.757
133	B	1.053333	48.39536	14.92860	79.87547	23.47129	18.77400	-191.732
134	B	0.	48.39642	14.95624	135.4161	23.47129	18.77400	-191.732
134	B	0.200000	48.39642	14.95624	132.9168	23.47129	21.76501	-175.739
134	B	0.400000	48.39642	14.95624	130.4176	23.47129	24.75602	-160.327
134	B	0.600000	48.39642	14.95624	127.9183	23.47129	27.74703	-149.150
134	B	0.800000	48.44082	14.92515	121.7792	23.14257	30.69453	-139.053
134	B	1.000000	48.44082	14.92515	119.2799	23.14257	33.67933	-129.603
134	B	1.053333	48.44082	14.92515	118.6135	23.14257	34.47527	-127.168
135	B	0.	48.44082	13.91279	-45.4017	17.76596	34.47537	-127.168
135	B	0.200000	48.44082	13.91279	-47.9010	17.76596	31.49057	-136.484
135	B	0.400000	48.44082	13.91279	-50.4003	17.76596	28.50578	-146.301
135	B	0.600000	48.39642	13.88170	-56.5394	17.43724	25.55370	-157.298
135	B	0.800000	48.39642	13.88170	-59.0386	17.43724	22.56268	-171.558
135	B	1.000000	48.39642	13.88170	-61.5379	17.43724	19.57167	-187.418
135	B	1.053333	48.39642	13.88170	-62.2044	17.43724	18.77406	-191.732
136	B	0.	48.39535	13.85406	9.007919	17.43724	18.77406	-191.732
136	B	0.200000	48.39535	13.85406	6.508657	17.43724	15.78943	-192.008
136	B	0.400000	48.39535	13.85406	4.009395	17.43724	12.80480	-192.783
136	B	0.600000	48.39535	13.85406	1.510133	17.43724	9.820171	-194.058
136	B	0.800000	48.39535	13.85406	-0.98913	17.43724	6.835540	-195.833
136	B	1.000000	48.39535	13.85406	-3.48839	17.43724	3.850910	-198.107
136	B	1.053333	48.39535	13.85406	-4.15486	17.43724	3.055008	-198.798

137	B	0.	48.39322	13.79279	51.01127	17.43724	3.055008	-198.798
137	B	0.200000	48.39322	13.79279	48.51201	17.43724	0.081616	-189.069
137	B	0.400000	48.39322	13.79279	46.01275	17.43724	1.981384	-179.838
137	B	0.600000	48.39322	13.79279	43.51349	17.43724	4.740501	-171.108
137	B	0.800000	48.39322	13.79279	41.01422	17.43724	7.499618	-162.878
137	B	1.000000	14.57225	47.21993	8.840233	20.15802	36.00403	-145.797
137	B	1.053333	14.57225	47.21993	8.173763	20.15802	38.52318	-145.540
138	B	0.	14.57122	46.90075	70.51322	20.15802	38.52318	-145.540
138	B	0.200000	14.57122	46.90075	68.01396	20.15802	47.90290	-131.695
138	B	0.400000	14.57122	46.90075	65.51469	20.15802	57.28261	-118.351
138	B	0.600000	14.57122	46.90075	63.01543	20.15802	66.66233	-105.506
138	B	0.800000	14.57122	46.90075	60.51617	20.15802	76.04205	-93.1612
138	B	1.000000	14.57122	46.90075	58.01691	20.15802	85.42176	-84.3781
138	B	1.053333	14.57122	46.90075	57.35044	20.15802	87.92302	-82.7896
139	B	0.	14.56984	46.47913	129.3543	20.15802	87.92302	-82.7896
139	B	0.200000	14.56984	46.47913	126.8551	20.15802	97.21866	-62.9408
139	B	0.400000	14.56984	46.47913	124.3558	20.15802	106.5143	-43.5920
139	B	0.600000	14.56984	46.47913	121.8566	20.15802	115.8099	-24.7429
139	B	0.800000	14.61423	46.51022	115.8688	20.48674	125.2101	-8.34994
139	B	1.000000	14.61423	46.51022	113.3695	20.48674	134.5119	-1.15030
139	B	1.053333	14.61423	46.51022	112.7030	20.48674	136.9924	0.685181
140	B	0.	14.61251	46.01528	193.3416	20.48674	136.9924	0.685181
140	B	0.200000	14.61251	46.01528	190.8423	20.48674	146.1953	16.87837
140	B	0.400000	14.61251	46.01528	188.3431	20.48674	155.3982	32.57171
140	B	0.600000	14.61251	46.01528	185.8438	20.48674	164.6010	47.76520
140	B	0.800000	14.61251	46.01528	183.3445	20.48674	173.8039	62.45883
140	B	1.000000	14.61251	46.01528	180.8453	20.48674	183.0068	76.65261
140	B	1.053333	14.61251	46.01528	180.1788	20.48674	185.4609	80.35320
141	B	0.	15.46804	53.47401	-67.9445	13.85019	192.8683	77.59411
141	B	0.200000	15.46804	53.47401	-70.4438	13.85019	182.4237	63.70350
141	B	0.400000	15.46804	53.47401	-72.9431	13.85019	171.9790	49.31303
141	B	0.600000	15.46804	53.47401	-75.4423	13.85019	161.5343	34.42271
141	B	0.800000	15.46804	53.47401	-77.9416	13.85019	151.0897	19.03254
141	B	1.000000	49.28034	16.49359	-77.3390	4.781983	40.98404	-44.2785
141	B	1.053333	49.28034	16.49359	-78.0055	4.781983	40.17107	-48.4254
142	B	0.	49.28567	16.64022	-21.7537	4.781983	40.17107	-48.4254
142	B	0.200000	49.28567	16.64022	-24.2529	4.781983	37.09311	-53.0045
142	B	0.400000	15.51416	54.00071	-40.9252	13.75104	116.6827	-21.9955
142	B	0.600000	15.51416	54.00071	-43.4244	13.75104	106.1480	-39.3801
142	B	0.800000	15.51416	54.00071	-45.9237	13.75104	95.61334	-57.2645
142	B	1.000000	15.51416	54.00071	-48.4230	13.75104	85.07867	-75.6488
142	B	1.053333	15.51416	54.00071	-49.0894	13.75104	82.26942	-80.6357
143	B	0.	15.51554	54.40889	-2.35150	13.75104	82.26942	-80.6357
143	B	0.200000	15.51554	54.40889	-4.85077	13.75104	71.65317	-84.1075
143	B	0.400000	15.51554	54.40889	-7.35003	13.75104	61.03691	-88.0791
143	B	0.600000	15.51554	54.40889	-9.84929	13.75104	50.42066	-92.5506
143	B	0.800000	15.51554	54.40889	-12.3486	13.75104	39.80440	-97.5219
143	B	1.000000	0.973460	-5.78488	-48.6491	-1.11406	2.880068	-123.256
143	B	1.053333	0.973460	-5.78488	-49.5156	-1.11406	2.571541	-125.873
144	B	0.	0.973460	-5.78488	42.69746	-1.11406	2.571541	-125.873
144	B	0.200000	0.973460	-5.78488	39.44842	-1.11406	1.414566	-117.659
144	B	0.400000	0.973460	-5.78488	36.19938	-1.11406	0.257591	-110.094
144	B	0.600000	-0.38600	1.114450	32.26836	-2.04888	-0.11238	-103.606
144	B	0.800000	49.33754	16.89151	53.33021	4.682834	4.991114	-95.1779
144	B	1.000000	49.33754	16.89151	50.83095	4.682834	8.368252	-97.8477
144	B	1.053333	49.33754	16.89151	50.16448	4.682834	9.269187	-98.6440
145	B	0.	49.33968	16.94698	120.6700	4.682834	9.269187	-98.6440
145	B	0.200000	49.33968	16.94698	118.1708	4.682834	12.65847	-88.8565
145	B	0.400000	49.33968	16.94698	115.6715	4.682834	16.04774	-79.5688
145	B	0.600000	49.33968	16.94698	113.1723	4.682834	19.43702	-70.7810
145	B	0.800000	49.29528	16.90861	107.5887	4.781983	22.78208	-64.3878
145	B	1.000000	49.29528	16.90861	105.0894	4.781983	26.16369	-60.1874
145	B	1.053333	49.29528	16.90861	104.4229	4.781983	27.06545	-59.1517
146	B	0.	49.29635	16.93210	179.9621	4.781983	27.06545	-59.1517
146	B	0.200000	49.29635	16.93210	177.4628	4.781983	30.45185	-44.0536
146	B	0.400000	49.29635	16.93210	174.9636	4.781983	33.83826	-29.4554
146	B	0.600000	49.29635	16.93210	172.4643	4.781983	37.22466	-15.3571
146	B	0.800000	15.47322	54.93433	173.1312	13.85019	132.0565	40.85919
146	B	1.000000	15.47322	54.93433	170.6319	13.85019	143.0434	53.34387
146	B	1.053333	15.47322	54.93433	169.9655	13.85019	145.9732	56.58869
147	B	0.	3.75e-07	0.058380	-59.8671	0.510888	17.54181	8.865673

147	B	0.200000	3.75e-07	0.058380	-62.3663	0.510888	17.54932	-3.35835
147	B	0.400000	3.75e-07	0.058380	-64.8656	0.510888	17.55683	-16.0822
147	B	0.600000	3.75e-07	0.058380	-67.3649	0.510888	17.56434	-29.3059
147	B	0.800000	3.75e-07	0.058380	-69.8641	0.510888	17.57185	-43.0295
147	B	1.000000	3.75e-07	0.058380	-72.3634	0.510888	17.57935	-57.2530
147	B	1.053333	3.75e-07	0.058380	-73.0299	0.510888	17.58136	-61.1303
148	B	0.	2.59e-07	0.044484	-17.3986	0.510888	17.58136	-61.1303
148	B	0.200000	2.59e-07	0.044484	-19.8979	0.510888	17.58617	-64.8590
148	B	0.400000	2.59e-07	0.044484	-25.5324	0.510888	17.65064	-71.1570
148	B	0.600000	2.59e-07	0.044484	-28.0317	0.510888	17.65545	-79.4987
148	B	0.800000	2.59e-07	0.044484	-30.5310	0.510888	17.66026	-88.3402
148	B	1.000000	7.62e-07	0.118881	-42.1161	0.153271	56.44298	-83.4486
148	B	1.053333	7.62e-07	0.118881	-42.7826	0.153271	56.44882	-88.3661
149	B	0.	2.16e-07	0.044661	1.574964	0.153271	56.44882	-88.3661
149	B	0.200000	2.16e-07	0.044661	-0.92430	0.153271	56.45634	-91.5008
149	B	0.400000	2.16e-07	0.044661	-3.42356	0.153271	56.46385	-95.1354
149	B	0.600000	2.16e-07	0.044661	-5.92282	0.153271	56.47137	-99.2697
149	B	0.800000	2.16e-07	0.044661	-8.42208	0.153271	56.47888	-103.904
149	B	1.000000	2.16e-07	0.044661	-10.9213	0.153271	56.48640	-109.038
149	B	1.053333	2.16e-07	0.044661	-11.5878	0.153271	56.48840	-110.492
150	B	0.	1.96e-07	0.044683	48.08981	0.153271	56.48840	-110.492
150	B	0.200000	1.96e-07	0.044683	45.59055	0.153271	56.48082	-105.224
150	B	0.400000	1.96e-07	0.044683	43.09128	0.153271	56.47330	-100.457
150	B	0.600000	1.96e-07	0.044683	40.59202	0.153271	56.46579	-96.1890
150	B	0.800000	1.96e-07	0.044683	38.09276	0.153271	56.45827	-92.4212
150	B	1.000000	1.96e-07	0.044683	35.59350	0.153271	56.45075	-89.1532
150	B	1.053333	1.96e-07	0.044683	34.92703	0.153271	56.44875	-88.3662
151	B	0.	8.00e-07	0.118906	115.2302	0.153271	56.44875	-88.3662
151	B	0.200000	2.72e-07	0.044508	121.8168	0.510888	17.66135	-90.7824
151	B	0.400000	2.72e-07	0.044508	119.3176	0.510888	17.65654	-81.8076
151	B	0.600000	2.72e-07	0.044508	116.8183	0.510888	17.65173	-73.3326
151	B	0.800000	2.72e-07	0.044508	111.1837	0.510888	17.58726	-65.9377
151	B	1.000000	2.72e-07	0.044508	108.6844	0.510888	17.58245	-62.0757
151	B	1.053333	2.72e-07	0.044508	108.0180	0.510888	17.58117	-61.1303
152	B	0.	3.70e-07	0.058411	184.7239	0.510888	17.58117	-61.1303
152	B	0.200000	3.70e-07	0.058411	182.2246	0.510888	17.57367	-46.7736
152	B	0.400000	3.70e-07	0.058411	179.7254	0.510888	17.56617	-32.9167
152	B	0.600000	3.70e-07	0.058411	177.2261	0.510888	17.55866	-19.5597
152	B	0.800000	3.70e-07	0.058411	174.7269	0.510888	17.55116	-6.70250
152	B	1.000000	3.70e-07	0.058411	172.2276	0.510888	17.54366	5.654813
152	B	1.053333	3.70e-07	0.058411	171.5611	0.510888	17.54165	8.865678
153	B	0.	15.47318	53.68415	-60.3661	15.66021	145.9736	56.58872
153	B	0.200000	15.47318	53.68415	-62.8653	15.66021	134.9868	44.23734
153	B	0.400000	49.29627	15.68185	-68.5307	6.591997	38.12800	-11.6820
153	B	0.600000	49.29627	15.68185	-71.0300	6.591997	34.74159	-25.6470
153	B	0.800000	49.29627	15.68185	-73.5293	6.591997	31.35518	-40.1119
153	B	1.000000	49.29627	15.68185	-76.0285	6.591997	27.96877	-55.0766
153	B	1.053333	49.29627	15.68185	-76.6950	6.591997	27.06573	-59.1517
154	B	0.	49.29520	15.65836	-19.1588	6.591997	27.06573	-59.1517
154	B	0.200000	49.29520	15.65836	-21.6580	6.591997	23.68411	-63.2188
154	B	0.400000	49.33960	15.61999	-27.2416	6.691145	20.34108	-68.5220
154	B	0.600000	49.33960	15.61999	-29.7409	6.691145	16.95179	-77.1765
154	B	0.800000	49.33960	15.61999	-32.2401	6.691145	13.56250	-86.3309
154	B	1.000000	49.33960	15.61999	-34.7394	6.691145	10.17320	-95.9852
154	B	1.053333	49.33960	15.61999	-35.4059	6.691145	9.269390	-98.6441
155	B	0.	49.33746	15.56453	20.19693	6.691145	9.269390	-98.6441
155	B	0.200000	49.33746	15.56453	17.69767	6.691145	5.890886	-95.8410
155	B	0.400000	0.904317	-1.11365	-32.1233	1.954178	-0.05316	-101.310
155	B	0.600000	0.973460	5.784876	-35.3330	1.114061	-0.05094	-108.186
155	B	0.800000	0.973460	5.784876	-38.5820	1.114061	1.106039	-115.578
155	B	1.000000	0.973460	5.784876	-41.8311	1.114061	2.263014	-123.619
155	B	1.053333	0.973460	5.784876	-42.6975	1.114061	2.571541	-125.873
156	B	0.	0.973460	5.784876	49.51556	1.114061	2.571541	-125.873
156	B	0.200000	15.51551	53.08198	46.97043	15.75936	36.97331	-98.9320
156	B	0.400000	15.51551	53.08198	44.47117	15.75936	47.58958	-93.8274
156	B	0.600000	15.51551	53.08198	41.97191	15.75936	58.20585	-89.2226
156	B	0.800000	15.51551	53.08198	39.47265	15.75936	68.82213	-85.1177
156	B	1.000000	15.51551	53.08198	36.97338	15.75936	79.43840	-81.5126
156	B	1.053333	15.51551	53.08198	36.30691	15.75936	82.26941	-80.6357
157	B	0.	15.51413	52.67379	116.1586	15.75936	82.26941	-80.6357
157	B	0.200000	15.51413	52.67379	113.6594	15.75936	92.80410	-62.1181

157	B	0.400000	15.51413	52.67379	111.1601	15.75936	103.3388	-44.1004
157	B	0.600000	15.51413	52.67379	108.6609	15.75936	113.8735	-26.5825
157	B	0.800000	49.28559	15.39000	113.8852	6.591997	36.27218	-54.3581
157	B	1.000000	49.28559	15.39000	111.3859	6.591997	39.35016	-49.5976
157	B	1.053333	49.28559	15.39000	110.7195	6.591997	40.17095	-48.4254
158	B	0.	49.28026	15.24338	187.9348	6.591997	40.17095	-48.4254
158	B	0.200000	15.46801	52.22382	182.3338	15.66021	148.3045	14.84406
158	B	0.400000	15.46801	52.22382	179.8345	15.66021	158.7492	30.36753
158	B	0.600000	15.46801	52.22382	177.3352	15.66021	169.1939	45.39114
158	B	0.800000	15.46801	52.22382	174.8360	15.66021	179.6386	59.91489
158	B	1.000000	15.46801	52.22382	172.3367	15.66021	190.0832	73.93880
158	B	1.053333	15.46801	52.22382	171.6703	15.66021	192.8685	77.59409
159	B	0.	14.61248	47.02767	-68.7471	25.86334	185.4611	80.35318
159	B	0.200000	14.61248	47.02767	-71.2463	25.86334	176.2583	66.29269
159	B	0.400000	14.61248	47.02767	-73.7456	25.86334	167.0554	51.73236
159	B	0.600000	14.61248	47.02767	-76.2449	25.86334	157.8525	36.67217
159	B	0.800000	14.61248	47.02767	-78.7441	25.86334	148.6496	21.11212
159	B	1.000000	14.61248	47.02767	-81.2434	25.86334	139.4468	5.052229
159	B	1.053333	14.61248	47.02767	-81.9099	25.86334	136.9927	0.685171
160	B	0.	14.61420	47.52263	-34.5674	25.86334	136.9927	0.685171
160	B	0.200000	14.61420	47.52263	-37.0667	25.86334	127.6908	-6.38117
160	B	0.400000	14.56980	47.55372	-43.0545	26.19206	118.2890	-19.8010
160	B	0.600000	14.56980	47.55372	-45.5537	26.19206	108.9934	-38.5167
160	B	0.800000	14.56980	47.55372	-48.0530	26.19206	99.69776	-57.7323
160	B	1.000000	14.56980	47.55372	-50.5522	26.19206	90.40212	-77.4477
160	B	1.053333	14.56980	47.55372	-51.2187	26.19206	87.92328	-82.7896
161	B	0.	14.57118	47.97536	-7.98269	26.19206	87.92328	-82.7896
161	B	0.200000	14.57118	47.97536	-10.4819	26.19206	78.54356	-89.9537
161	B	0.400000	14.57118	47.97536	-12.9812	26.19206	69.16385	-102.165
161	B	0.600000	14.57118	47.97536	-15.4805	26.19206	59.78413	-114.877
161	B	0.800000	14.57118	47.97536	-17.9797	26.19206	50.40441	-128.088
161	B	1.000000	14.57118	47.97536	-20.4790	26.19206	41.02470	-141.799
161	B	1.053333	14.57118	47.97536	-21.1455	26.19206	38.52344	-145.540
162	B	0.	14.57222	48.29455	22.16945	26.19206	38.52344	-145.540
162	B	0.200000	48.39314	14.86738	49.34492	23.47129	8.235506	-160.767
162	B	0.400000	48.39314	14.86738	46.84566	23.47129	5.476419	-168.865
162	B	0.600000	48.39314	14.86738	44.34640	23.47129	2.717333	-177.461
162	B	0.800000	48.39314	14.86738	41.84714	23.47129	-0.04175	-186.558
162	B	1.000000	48.39314	14.86738	39.34788	23.47129	2.262227	-196.155
162	B	1.053333	48.39314	14.86738	38.68141	23.47129	3.055141	-198.799
163	B	0.	48.39527	14.92864	93.03825	23.47129	3.055141	-198.799
163	B	0.200000	48.39527	14.92864	90.53899	23.47129	6.039794	-196.390
163	B	0.400000	48.39527	14.92864	88.03973	23.47129	9.024447	-194.482
163	B	0.600000	48.39527	14.92864	85.54047	23.47129	12.00910	-193.074
163	B	0.800000	48.39527	14.92864	83.04121	23.47129	14.99375	-192.165
163	B	1.000000	48.39527	14.92864	80.54194	23.47129	17.97841	-191.757
163	B	1.053333	48.39527	14.92864	79.87547	23.47129	18.77431	-191.732
164	B	0.	48.39634	14.95628	135.4161	23.47129	18.77431	-191.732
164	B	0.200000	48.39634	14.95628	132.9168	23.47129	21.76533	-175.739
164	B	0.400000	48.39634	14.95628	130.4176	23.47129	24.75635	-160.327
164	B	0.600000	48.39634	14.95628	127.9183	23.47129	27.74736	-149.150
164	B	0.800000	48.44074	14.92520	121.7792	23.14257	30.69488	-139.053
164	B	1.000000	48.44074	14.92520	119.2799	23.14257	33.67967	-129.603
164	B	1.053333	48.44074	14.92520	118.6135	23.14257	34.47562	-127.168

### Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per Carico di S4 Min

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
1	B	0.	-324.069	33.84583	50.35709	-0.11053	-73.8342	47.98597
1	B	0.200000	-322.510	32.55433	50.35709	-0.11053	-67.1942	58.05739
1	B	0.400000	-320.950	31.26283	50.35709	-0.11053	-60.8125	68.12881
1	B	0.600000	-319.391	29.97133	50.35709	-0.11053	-54.6891	78.20023
1	B	0.800000	-317.831	28.67983	50.35709	-0.11053	-48.8239	88.27165
1	B	1.000000	-210.187	22.16965	31.67537	-0.06802	-29.5232	64.68213
1	B	1.200000	-208.988	20.87815	31.67537	-0.06802	-25.2184	71.01720
1	B	1.400000	-207.457	10.25100	31.10703	-0.06867	-23.2694	78.77240
1	B	1.600000	-206.257	10.25100	31.10703	-0.06867	-21.2192	84.99380
1	B	1.800000	-205.057	10.25100	31.10703	-0.06867	-19.1690	91.21521
1	B	2.000000	-209.408	10.04293	23.97923	-0.30374	-17.1298	97.94855
1	B	2.200000	-208.209	10.04293	24.64283	-0.30374	-15.1212	102.8108

1	B	2.400000	-207.009	10.04293	25.30643	-0.30374	-13.1126	107.8057
1	B	2.600000	-205.809	10.04293	25.97003	-0.30374	-11.1041	112.9333
1	B	2.800000	-204.610	10.04293	26.63363	-0.30374	-9.09547	118.1937
1	B	3.000000	-203.410	10.04293	27.29723	-0.30374	-7.08689	123.5868
1	B	3.200000	-202.210	10.04293	27.96083	-0.30374	-5.07830	129.1126
1	B	3.400000	-201.011	10.04293	28.62443	-0.30374	-3.06972	134.7711
1	B	3.600000	-199.811	10.04293	29.28803	-0.30374	-1.06113	140.5624
1	B	3.800000	-198.611	10.04293	29.95163	-0.30374	0.947455	146.4863
1	B	4.000000	-197.412	10.04293	30.61523	-0.30374	2.956041	152.5430
1	B	4.200000	-196.212	10.04293	31.27883	-0.30374	4.964627	158.7324
1	B	4.400000	-195.013	10.04293	31.94243	-0.30374	6.973212	165.0545
1	B	4.600000	-193.813	10.04293	32.60603	-0.30374	8.981798	171.5094
1	B	4.800000	-192.613	10.04293	33.26963	-0.30374	10.99038	178.0969
2	B	0.	-555.244	2.628060	80.68788	-0.00145	-4.12640	1.777333
2	B	0.200000	-554.045	2.628060	80.68788	-0.00145	-3.60079	17.91491
2	B	0.400000	-552.845	2.628060	80.68788	-0.00145	-3.07518	34.05248
2	B	0.600000	-551.645	2.628060	80.68788	-0.00145	-2.54957	50.19006
2	B	0.800000	-391.566	3.445526	51.58914	-0.00061	-3.80700	48.93912
2	B	1.000000	-390.367	3.445526	51.58914	-0.00061	-3.11790	59.25695
2	B	1.200000	-389.167	3.445526	51.58914	-0.00061	-2.42879	69.57478
2	B	1.400000	-387.968	3.445526	51.58914	-0.00061	-1.73968	79.89261
2	B	1.600000	-386.768	3.445526	51.58914	-0.00061	-1.05058	90.21043
2	B	1.800000	-385.568	3.445526	51.58914	-0.00061	-0.36147	100.5283
2	B	2.000000	-398.644	-0.92537	41.86908	-0.25913	2.290564	108.4241
2	B	2.200000	-397.444	-0.92537	43.19628	-0.25913	2.105491	116.9307
2	B	2.400000	-396.245	-0.92537	44.52348	-0.25913	1.920417	125.7026
2	B	2.600000	-395.045	-0.92537	45.85068	-0.25913	1.735344	134.7400
2	B	2.800000	-393.846	-0.92537	47.17788	-0.25913	1.550271	144.0429
2	B	3.000000	-392.646	-0.92537	48.50508	-0.25913	1.365197	153.6112
2	B	3.200000	-391.446	-0.92537	49.83228	-0.25913	1.180124	163.4449
2	B	3.400000	-390.247	-0.92537	51.15948	-0.25913	0.995050	173.5441
2	B	3.600000	-389.047	-0.92537	52.48668	-0.25913	0.809977	183.9087
2	B	3.800000	-387.847	-0.92537	53.81388	-0.25913	0.624904	194.5388
2	B	4.000000	-386.648	-0.92537	55.14108	-0.25913	0.439830	205.4343
2	B	4.200000	-385.448	-0.92537	56.46828	-0.25913	0.254757	216.5952
2	B	4.400000	-384.248	-0.92537	57.79548	-0.25913	0.069684	228.0216
2	B	4.600000	-383.049	-0.92537	59.12268	-0.25913	-0.11539	239.7134
2	B	4.800000	-381.849	-0.92537	60.44988	-0.25913	-0.30046	251.6707
3	B	0.	-591.787	2.489288	91.04728	0.077020	-6.41894	0.443369
3	B	0.200000	-543.430	4.270652	82.14509	0.069466	-9.71821	18.49933
3	B	0.400000	-542.230	4.270652	82.14509	0.069466	-8.86408	34.92834
3	B	0.600000	-541.030	4.270652	82.14509	0.069466	-8.00995	51.35736
3	B	0.800000	-382.211	4.317790	52.59041	0.044299	-7.10973	49.50055
3	B	1.000000	-381.011	4.317790	52.59041	0.044299	-6.24617	60.01863
3	B	1.200000	-379.812	4.317790	52.59041	0.044299	-5.38261	70.53671
3	B	1.400000	-378.612	4.317790	52.59041	0.044299	-4.51905	81.05479
3	B	1.600000	-377.412	4.317790	52.59041	0.044299	-3.65550	91.57287
3	B	1.800000	-376.213	4.317790	52.59041	0.044299	-2.79194	102.0910
3	B	2.000000	-385.896	-0.03739	40.25532	-0.39712	-0.37399	110.6771
3	B	2.200000	-384.697	-0.03739	41.58252	-0.39712	-0.38146	118.8609
3	B	2.400000	-383.497	-0.03739	42.90972	-0.39712	-0.38894	127.3101
3	B	2.600000	-382.297	-0.03739	44.23692	-0.39712	-0.39642	136.0248
3	B	2.800000	-381.098	-0.03739	45.56412	-0.39712	-0.40390	145.0049
3	B	3.000000	-379.898	-0.03739	46.89132	-0.39712	-0.41137	154.2504
3	B	3.200000	-378.699	-0.03739	48.21852	-0.39712	-0.41885	163.7614
3	B	3.400000	-377.499	-0.03739	49.54572	-0.39712	-0.42633	173.5378
3	B	3.600000	-376.299	-0.03739	50.87292	-0.39712	-0.43381	183.5797
3	B	3.800000	-375.100	-0.03739	52.20012	-0.39712	-0.44128	193.8870
3	B	4.000000	-373.900	-0.03739	53.52732	-0.39712	-0.44876	204.4597
3	B	4.200000	-372.700	-0.03739	54.85452	-0.39712	-0.45624	215.2979
3	B	4.400000	-371.501	-0.03739	56.18172	-0.39712	-0.46371	226.4016
3	B	4.600000	-370.301	-0.03739	57.50892	-0.39712	-0.47119	237.7706
3	B	4.800000	-369.101	-0.03739	58.83612	-0.39712	-0.47867	249.4051
4	B	0.	-591.033	2.803358	91.05861	-0.07698	-6.04411	0.407503
4	B	0.200000	-542.172	4.550425	82.16397	-0.06940	-9.28933	18.44333
4	B	0.400000	-540.973	4.550425	82.16397	-0.06940	-8.37924	34.87612
4	B	0.600000	-539.773	4.550425	82.16397	-0.06940	-7.46916	51.30892
4	B	0.800000	-380.953	4.503287	52.60930	-0.04423	-6.60516	49.45588
4	B	1.000000	-379.754	4.503287	52.60930	-0.04423	-5.70451	59.97774
4	B	1.200000	-378.554	4.503287	52.60930	-0.04423	-4.80385	70.49960
4	B	1.400000	-377.354	4.503287	52.60930	-0.04423	-3.90319	81.02146



4	B	1.600000	-376.155	4.503287	52.60930	-0.04423	-3.00253	91.54332
4	B	1.800000	-374.955	4.503287	52.60930	-0.04423	-2.10188	102.0652
4	B	2.000000	-385.896	0.037386	40.25532	0.397119	0.373988	110.6771
4	B	2.200000	-384.697	0.037386	41.58252	0.397119	0.381465	118.8609
4	B	2.400000	-383.497	0.037386	42.90972	0.397119	0.388942	127.3101
4	B	2.600000	-382.297	0.037386	44.23692	0.397119	0.396419	136.0248
4	B	2.800000	-381.098	0.037386	45.56412	0.397119	0.403896	145.0049
4	B	3.000000	-379.898	0.037386	46.89132	0.397119	0.411374	154.2504
4	B	3.200000	-378.699	0.037386	48.21852	0.397119	0.418851	163.7614
4	B	3.400000	-377.499	0.037386	49.54572	0.397119	0.426328	173.5378
4	B	3.600000	-376.299	0.037386	50.87292	0.397119	0.433805	183.5797
4	B	3.800000	-375.100	0.037386	52.20012	0.397119	0.441282	193.8870
4	B	4.000000	-373.900	0.037386	53.52732	0.397119	0.448759	204.4597
4	B	4.200000	-372.700	0.037386	54.85452	0.397119	0.456237	215.2979
4	B	4.400000	-371.501	0.037386	56.18172	0.397119	0.463714	226.4016
4	B	4.600000	-370.301	0.037386	57.50892	0.397119	0.471191	237.7706
4	B	4.800000	-369.101	0.037386	58.83612	0.397119	0.478668	249.4051
5	B	0.	-606.515	4.487535	89.31861	0.002265	-13.3709	0.529595
5	B	0.200000	-605.315	4.487535	89.31861	0.002265	-12.4734	18.39332
5	B	0.400000	-556.814	5.953710	80.53469	0.002144	-14.3948	34.61387
5	B	0.600000	-555.614	5.953710	80.53469	0.002144	-13.2041	50.72081
5	B	0.800000	-554.414	5.953710	80.53469	0.002144	-12.0134	66.82775
5	B	1.000000	-394.335	5.136243	51.43594	0.001309	-9.20306	59.72642
5	B	1.200000	-393.136	5.136243	51.43594	0.001309	-8.17581	70.01361
5	B	1.400000	-391.936	5.136243	51.43594	0.001309	-7.14856	80.30080
5	B	1.600000	-390.736	5.136243	51.43594	0.001309	-6.12131	90.58799
5	B	1.800000	-389.537	5.136243	51.43594	0.001309	-5.09406	100.8752
5	B	2.000000	-398.644	0.925367	41.86908	0.259135	-2.29056	108.4241
5	B	2.200000	-397.444	0.925367	43.19628	0.259135	-2.10549	116.9307
5	B	2.400000	-396.245	0.925367	44.52348	0.259135	-1.92042	125.7026
5	B	2.600000	-395.045	0.925367	45.85068	0.259135	-1.73534	134.7400
5	B	2.800000	-393.846	0.925367	47.17788	0.259135	-1.55027	144.0429
5	B	3.000000	-392.646	0.925367	48.50508	0.259135	-1.36520	153.6112
5	B	3.200000	-391.446	0.925367	49.83228	0.259135	-1.18012	163.4449
5	B	3.400000	-390.247	0.925367	51.15948	0.259135	-0.99505	173.5441
5	B	3.600000	-389.047	0.925367	52.48668	0.259135	-0.80998	183.9087
5	B	3.800000	-387.847	0.925367	53.81388	0.259135	-0.62490	194.5388
5	B	4.000000	-386.648	0.925367	55.14108	0.259135	-0.43983	205.4343
5	B	4.200000	-385.448	0.925367	56.46828	0.259135	-0.25476	216.5952
5	B	4.400000	-384.248	0.925367	57.79548	0.259135	-0.06968	228.0216
5	B	4.600000	-383.049	0.925367	59.12268	0.259135	0.115390	239.7134
5	B	4.800000	-381.849	0.925367	60.44988	0.259135	0.300463	251.6707
6	B	0.	-216.617	0.464005	30.60338	0.069304	25.46794	37.18479
6	B	0.200000	-215.417	-0.18175	30.60338	0.069304	25.49617	43.30547
6	B	0.400000	-214.217	-0.82750	30.60338	0.069304	25.39524	49.42614
6	B	0.600000	-213.018	-1.47325	30.60338	0.069304	25.16517	55.54682
6	B	0.800000	-211.818	-2.11900	30.60338	0.069304	24.80595	61.66750
6	B	1.000000	-210.618	-2.76475	30.60338	0.069304	24.31757	67.78817
6	B	1.200000	-209.419	-3.41050	30.60338	0.069304	23.70005	73.90885
6	B	1.400000	-207.457	-10.2510	31.10703	0.068668	23.26944	78.77240
6	B	1.600000	-206.257	-10.2510	31.10703	0.068668	21.21924	84.99380
6	B	1.800000	-205.057	-10.2510	31.10703	0.068668	19.16904	91.21521
6	B	2.000000	-209.408	-10.0429	23.97923	0.303737	17.12982	97.94855
6	B	2.200000	-208.209	-10.0429	24.64283	0.303737	15.12123	102.8108
6	B	2.400000	-207.009	-10.0429	25.30643	0.303737	13.11264	107.8057
6	B	2.600000	-205.809	-10.0429	25.97003	0.303737	11.10406	112.9333
6	B	2.800000	-204.610	-10.0429	26.63363	0.303737	9.095473	118.1937
6	B	3.000000	-203.410	-10.0429	27.29723	0.303737	7.086888	123.5868
6	B	3.200000	-202.210	-10.0429	27.96083	0.303737	5.078302	129.1126
6	B	3.400000	-201.011	-10.0429	28.62443	0.303737	3.069716	134.7711
6	B	3.600000	-199.811	-10.0429	29.28803	0.303737	1.061131	140.5624
6	B	3.800000	-198.611	-10.0429	29.95163	0.303737	-0.94746	146.4863
6	B	4.000000	-197.412	-10.0429	30.61523	0.303737	-2.95604	152.5430
6	B	4.200000	-196.212	-10.0429	31.27883	0.303737	-4.96463	158.7324
6	B	4.400000	-195.013	-10.0429	31.94243	0.303737	-6.97321	165.0545
6	B	4.600000	-193.813	-10.0429	32.60603	0.303737	-8.98180	171.5094
6	B	4.800000	-192.613	-10.0429	33.26963	0.303737	-10.9904	178.0969
7	B	0.	-347.506	27.66674	-55.2394	0.122765	-71.0818	-51.2837
7	B	0.200000	-345.947	26.89184	-55.2394	0.122765	-65.6259	-62.3316
7	B	0.400000	-344.387	26.11694	-55.2394	0.122765	-60.3250	-73.3795
7	B	0.600000	-342.827	25.34204	-55.2394	0.122765	-55.1792	-84.4274

7	B	0.800000	-341.268	24.56714	-55.2394	0.122765	-50.1882	-95.4752
7	B	1.000000	-339.708	23.79224	-55.2394	0.122765	-45.3523	-106.523
7	B	1.200000	-343.954	17.19664	-61.5344	-0.01702	-41.8528	-116.478
7	B	1.400000	-342.394	17.19664	-61.3353	-0.01702	-38.4135	-128.765
7	B	1.600000	-340.835	17.19664	-61.1362	-0.01702	-34.9741	-141.012
7	B	1.800000	-339.275	17.19664	-60.9372	-0.01702	-31.5348	-153.220
7	B	2.000000	-337.716	17.19664	-60.7381	-0.01702	-28.0955	-165.387
7	B	2.200000	-336.156	17.19664	-60.5390	-0.01702	-24.6561	-177.515
7	B	2.400000	-334.596	17.19664	-60.3399	-0.01702	-21.2168	-189.603
7	B	2.600000	-333.037	17.19664	-60.1408	-0.01702	-17.7775	-201.651
7	B	2.800000	-331.477	17.19664	-59.9418	-0.01702	-14.3382	-213.659
7	B	3.000000	-329.918	17.19664	-59.7427	-0.01702	-10.8988	-225.628
7	B	3.200000	-328.358	17.19664	-59.5436	-0.01702	-7.45951	-237.556
7	B	3.400000	-326.799	17.19664	-59.3445	-0.01702	-4.02018	-249.445
7	B	3.600000	-325.239	17.19664	-59.1454	-0.01702	-0.58085	-261.294
7	B	3.800000	-323.680	17.19664	-58.9464	-0.01702	2.858473	-273.103
7	B	4.000000	-322.120	17.19664	-58.7473	-0.01702	6.297800	-284.873
7	B	4.200000	-320.561	17.19664	-58.5482	-0.01702	9.737127	-296.602
7	B	4.400000	-319.001	17.19664	-58.3491	-0.01702	13.17645	-308.292
7	B	4.600000	-317.442	17.19664	-58.1500	-0.01702	16.61578	-319.942
7	B	4.800000	-315.882	17.19664	-57.9510	-0.01702	20.05511	-331.552
8	B	0.	-603.591	2.738536	-83.0675	0.001367	-4.02348	-6.83723
8	B	0.200000	-602.032	2.738536	-83.0675	0.001367	-3.47577	-23.4507
8	B	0.400000	-649.361	0.772003	-91.7902	0.001767	1.240951	-41.9320
8	B	0.600000	-647.802	0.772003	-91.7902	0.001767	1.395351	-60.2900
8	B	0.800000	-646.242	0.772003	-91.7902	0.001767	1.549752	-78.6480
8	B	1.000000	-644.683	0.772003	-91.7902	0.001767	1.704153	-97.0061
8	B	1.200000	-643.123	0.772003	-91.7902	0.001767	1.858553	-115.364
8	B	1.400000	-641.564	0.772003	-91.7902	0.001767	2.012954	-133.722
8	B	1.600000	-640.004	0.772003	-91.7902	0.001767	2.167354	-152.080
8	B	1.800000	-651.932	-1.86185	-100.547	-0.15185	4.104346	-173.652
8	B	2.000000	-650.372	-1.86185	-100.149	-0.15185	3.731975	-193.722
8	B	2.200000	-648.813	-1.86185	-99.7505	-0.15185	3.359604	-213.712
8	B	2.400000	-647.253	-1.86185	-99.3524	-0.15185	2.987234	-233.622
8	B	2.600000	-645.694	-1.86185	-98.9542	-0.15185	2.614863	-253.452
8	B	2.800000	-644.134	-1.86185	-98.5560	-0.15185	2.242493	-273.203
8	B	3.000000	-642.575	-1.86185	-98.1579	-0.15185	1.870122	-292.875
8	B	3.200000	-641.015	-1.86185	-97.7597	-0.15185	1.497752	-312.467
8	B	3.400000	-639.455	-1.86185	-97.3616	-0.15185	1.125381	-331.979
8	B	3.600000	-637.896	-1.86185	-96.9634	-0.15185	0.753011	-351.411
8	B	3.800000	-636.336	-1.86185	-96.5652	-0.15185	0.380640	-370.764
8	B	4.000000	-634.777	-1.86185	-96.1671	-0.15185	0.008269	-390.037
8	B	4.200000	-633.217	-1.86185	-95.7689	-0.15185	-0.36410	-409.231
8	B	4.400000	-631.658	-1.86185	-95.3708	-0.15185	-0.73647	-428.345
8	B	4.600000	-630.098	-1.86185	-94.9726	-0.15185	-1.10884	-447.379
8	B	4.800000	-628.539	-1.86185	-94.5744	-0.15185	-1.48121	-466.334
9	B	0.	-589.721	4.261780	-84.6521	-0.07144	-10.6208	-6.69468
9	B	0.200000	-588.162	4.261780	-84.6521	-0.07144	-9.76847	-23.6251
9	B	0.400000	-633.760	2.480416	-93.5543	-0.07899	-5.47525	-42.4894
9	B	0.600000	-632.200	2.480416	-93.5543	-0.07899	-4.97917	-61.2003
9	B	0.800000	-630.641	2.480416	-93.5543	-0.07899	-4.48309	-79.9111
9	B	1.000000	-629.081	2.480416	-93.5543	-0.07899	-3.98700	-98.6220
9	B	1.200000	-627.522	2.480416	-93.5543	-0.07899	-3.49092	-117.333
9	B	1.400000	-625.962	2.480416	-93.5543	-0.07899	-2.99484	-136.044
9	B	1.600000	-624.403	2.480416	-93.5543	-0.07899	-2.49875	-154.755
9	B	1.800000	-634.195	-0.21201	-104.051	-0.34276	-0.54350	-175.926
9	B	2.000000	-632.635	-0.21201	-103.653	-0.34276	-0.58591	-196.697
9	B	2.200000	-631.075	-0.21201	-103.255	-0.34276	-0.62831	-217.387
9	B	2.400000	-629.516	-0.21201	-102.857	-0.34276	-0.67071	-237.998
9	B	2.600000	-627.956	-0.21201	-102.459	-0.34276	-0.71311	-258.530
9	B	2.800000	-626.397	-0.21201	-102.060	-0.34276	-0.75551	-278.982
9	B	3.000000	-624.837	-0.21201	-101.662	-0.34276	-0.79791	-299.354
9	B	3.200000	-623.278	-0.21201	-101.264	-0.34276	-0.84031	-319.647
9	B	3.400000	-621.718	-0.21201	-100.866	-0.34276	-0.88271	-339.860
9	B	3.600000	-620.159	-0.21201	-100.468	-0.34276	-0.92512	-359.993
9	B	3.800000	-618.599	-0.21201	-100.070	-0.34276	-0.96752	-380.047
9	B	4.000000	-617.040	-0.21201	-99.6715	-0.34276	-1.00992	-400.021
9	B	4.200000	-615.480	-0.21201	-99.2733	-0.34276	-1.05232	-419.916
9	B	4.400000	-613.921	-0.21201	-98.8752	-0.34276	-1.09472	-439.730
9	B	4.600000	-612.361	-0.21201	-98.4770	-0.34276	-1.13712	-459.466
9	B	4.800000	-610.801	-0.21201	-98.0788	-0.34276	-1.17952	-479.121



10	B	0.	-588.464	4.559297	-84.6709	0.071368	-10.1509	-6.63491
10	B	0.200000	-586.904	4.559297	-84.6709	0.071368	-9.23907	-23.5691
10	B	0.400000	-633.006	2.812230	-93.5656	0.078948	-4.87074	-42.4581
10	B	0.600000	-631.446	2.812230	-93.5656	0.078948	-4.30829	-61.1712
10	B	0.800000	-629.886	2.812230	-93.5656	0.078948	-3.74585	-79.8843
10	B	1.000000	-628.327	2.812230	-93.5656	0.078948	-3.18340	-98.5975
10	B	1.200000	-626.767	2.812230	-93.5656	0.078948	-2.62096	-117.311
10	B	1.400000	-625.208	2.812230	-93.5656	0.078948	-2.05851	-136.024
10	B	1.600000	-623.648	2.812230	-93.5656	0.078948	-1.49606	-154.737
10	B	1.800000	-634.195	0.212006	-104.051	0.342756	0.543505	-175.926
10	B	2.000000	-632.635	0.212006	-103.653	0.342756	0.585906	-196.697
10	B	2.200000	-631.075	0.212006	-103.255	0.342756	0.628307	-217.387
10	B	2.400000	-629.516	0.212006	-102.857	0.342756	0.670708	-237.998
10	B	2.600000	-627.956	0.212006	-102.459	0.342756	0.713110	-258.530
10	B	2.800000	-626.397	0.212006	-102.060	0.342756	0.755511	-278.982
10	B	3.000000	-624.837	0.212006	-101.662	0.342756	0.797912	-299.354
10	B	3.200000	-623.278	0.212006	-101.264	0.342756	0.840313	-319.647
10	B	3.400000	-621.718	0.212006	-100.866	0.342756	0.882715	-339.860
10	B	3.600000	-620.159	0.212006	-100.468	0.342756	0.925116	-359.993
10	B	3.800000	-618.599	0.212006	-100.070	0.342756	0.967517	-380.047
10	B	4.000000	-617.040	0.212006	-99.6715	0.342756	1.009918	-400.021
10	B	4.200000	-615.480	0.212006	-99.2733	0.342756	1.052319	-419.916
10	B	4.400000	-613.921	0.212006	-98.8752	0.342756	1.094721	-439.730
10	B	4.600000	-612.361	0.212006	-98.4770	0.342756	1.137122	-459.466
10	B	4.800000	-610.801	0.212006	-98.0788	0.342756	1.179523	-479.121
11	B	0.	-607.560	5.843234	-82.9143	-0.00206	-16.8792	-7.45989
11	B	0.200000	-606.000	5.843234	-82.9143	-0.00206	-15.7106	-24.0428
11	B	0.400000	-651.742	4.377059	-91.6983	-0.00219	-11.7230	-42.2688
11	B	0.600000	-650.183	4.377059	-91.6983	-0.00219	-10.8475	-60.6084
11	B	0.800000	-648.623	4.377059	-91.6983	-0.00219	-9.97214	-78.9481
11	B	1.000000	-647.064	4.377059	-91.6983	-0.00219	-9.09672	-97.2877
11	B	1.200000	-645.504	4.377059	-91.6983	-0.00219	-8.22131	-115.627
11	B	1.400000	-643.945	4.377059	-91.6983	-0.00219	-7.34590	-133.967
11	B	1.600000	-642.385	4.377059	-91.6983	-0.00219	-6.47049	-152.307
11	B	1.800000	-651.932	1.861853	-100.547	0.151845	-4.10435	-173.652
11	B	2.000000	-650.372	1.861853	-100.149	0.151845	-3.73198	-193.722
11	B	2.200000	-648.813	1.861853	-99.7505	0.151845	-3.35960	-213.712
11	B	2.400000	-647.253	1.861853	-99.3524	0.151845	-2.98723	-233.622
11	B	2.600000	-645.694	1.861853	-98.9542	0.151845	-2.61486	-253.452
11	B	2.800000	-644.134	1.861853	-98.5560	0.151845	-2.24249	-273.203
11	B	3.000000	-642.575	1.861853	-98.1579	0.151845	-1.87012	-292.875
11	B	3.200000	-641.015	1.861853	-97.7597	0.151845	-1.49775	-312.467
11	B	3.400000	-639.455	1.861853	-97.3616	0.151845	-1.12538	-331.979
11	B	3.600000	-637.896	1.861853	-96.9634	0.151845	-0.75301	-351.411
11	B	3.800000	-636.336	1.861853	-96.5652	0.151845	-0.38064	-370.764
11	B	4.000000	-634.777	1.861853	-96.1671	0.151845	-0.00827	-390.037
11	B	4.200000	-633.217	1.861853	-95.7689	0.151845	0.364101	-409.231
11	B	4.400000	-631.658	1.861853	-95.3708	0.151845	0.736472	-428.345
11	B	4.600000	-630.098	1.861853	-94.9726	0.151845	1.108842	-447.379
11	B	4.800000	-628.539	1.861853	-94.5744	0.151845	1.481213	-466.334
12	B	0.	-246.213	-0.86389	-32.3131	-0.07204	30.53671	-44.1543
12	B	0.200000	-244.653	-1.50964	-32.3131	-0.07204	30.29936	-50.6169
12	B	0.400000	-321.381	-6.04618	-49.2851	-0.11182	42.22041	-71.8780
12	B	0.600000	-319.822	-6.69193	-49.2851	-0.11182	40.94660	-81.7351
12	B	0.800000	-341.527	-11.7618	-54.5962	-0.12354	44.62006	-97.4675
12	B	1.000000	-339.967	-12.1493	-54.5962	-0.12354	42.22894	-108.387
12	B	1.200000	-338.407	-12.5367	-54.5962	-0.12354	39.76034	-119.306
12	B	1.400000	-336.848	-12.9242	-54.5962	-0.12354	37.21424	-130.225
12	B	1.600000	-334.831	-16.6411	-54.8984	-0.12315	34.07567	-140.451
12	B	1.800000	-339.275	-17.1966	-60.9372	0.017024	31.53480	-153.220
12	B	2.000000	-337.716	-17.1966	-60.7381	0.017024	28.09547	-165.387
12	B	2.200000	-336.156	-17.1966	-60.5390	0.017024	24.65614	-177.515
12	B	2.400000	-334.596	-17.1966	-60.3399	0.017024	21.21682	-189.603
12	B	2.600000	-333.037	-17.1966	-60.1408	0.017024	17.77749	-201.651
12	B	2.800000	-331.477	-17.1966	-59.9418	0.017024	14.33816	-213.659
12	B	3.000000	-329.918	-17.1966	-59.7427	0.017024	10.89884	-225.628
12	B	3.200000	-328.358	-17.1966	-59.5436	0.017024	7.459509	-237.556
12	B	3.400000	-326.799	-17.1966	-59.3445	0.017024	4.020181	-249.445
12	B	3.600000	-325.239	-17.1966	-59.1454	0.017024	0.580854	-261.294
12	B	3.800000	-323.680	-17.1966	-58.9464	0.017024	-2.85847	-273.103
12	B	4.000000	-322.120	-17.1966	-58.7473	0.017024	-6.29780	-284.873

12	B	4.200000	-320.561	-17.1966	-58.5482	0.017024	-9.73713	-296.602
12	B	4.400000	-319.001	-17.1966	-58.3491	0.017024	-13.1765	-308.292
12	B	4.600000	-317.442	-17.1966	-58.1500	0.017024	-16.6158	-319.942
12	B	4.800000	-315.882	-17.1966	-57.9510	0.017024	-20.0551	-331.552
13	B	0.	-55.2722	0.	286.1071	0.	-0.00410	-295.935
13	B	0.200000	-55.2722	0.	276.4086	0.	-0.00410	-239.683
13	B	0.400000	-55.2722	0.	266.7100	0.	-0.00410	-185.371
13	B	0.600000	-55.2722	0.	257.0115	0.	-0.00410	-132.999
13	B	0.800000	-55.2722	0.	247.3130	0.	-0.00410	-82.5665
13	B	1.000000	-55.2722	0.	237.6144	0.	-0.00410	-34.0738
13	B	1.200000	-31.6929	0.	134.0999	0.	-0.00348	7.516631
13	B	1.400000	-31.6929	0.	128.3935	0.	-0.00348	33.76597
13	B	1.600000	-31.6929	0.	122.6871	0.	-0.00348	58.87403
13	B	1.800000	-31.6929	0.	116.9807	0.	-0.00348	82.84082
13	B	2.000000	-31.6929	0.	111.2744	0.	-0.00348	105.6663
13	B	2.200000	-31.6929	0.	105.5680	0.	-0.00348	127.3506
13	B	2.400000	-31.6929	0.	99.86162	0.	-0.00348	147.8935
13	B	2.600000	-31.6929	0.	94.15524	0.	-0.00348	167.2952
13	B	2.800000	-31.6929	0.	88.44886	0.	-0.00348	185.5556
13	B	3.000000	-31.6929	0.	82.74248	0.	-0.00348	202.6748
13	B	3.200000	-31.6929	0.	77.03610	0.	-0.00348	218.6526
13	B	3.400000	-31.6929	0.	71.32973	0.	-0.00348	233.4892
13	B	3.600000	-31.6929	0.	65.62335	0.	-0.00348	247.1845
13	B	3.800000	-31.6929	0.	59.91697	0.	-0.00348	259.7385
13	B	4.000000	-31.6929	0.	54.21059	0.	-0.00348	271.1513
13	B	4.200000	-31.6929	0.	48.50421	0.	-0.00348	281.4228
13	B	4.400000	-31.6929	0.	42.79784	0.	-0.00348	290.5530
13	B	4.600000	-31.6929	0.	37.09146	0.	-0.00348	298.5419
13	B	4.800000	-31.6929	0.	31.38508	0.	-0.00348	305.3896
13	B	5.000000	-31.6929	0.	25.67870	0.	-0.00348	311.0959
13	B	5.200000	-31.6929	0.	19.97232	0.	-0.00348	315.6610
13	B	5.400000	-31.6929	0.	14.26595	0.	-0.00348	319.0849
13	B	5.600000	-31.6929	0.	8.559567	0.	-0.00348	321.3674
13	B	5.800000	-31.6929	0.	2.853189	0.	-0.00348	322.5087
13	B	6.000000	-31.6929	0.	-2.85319	0.	-0.00348	322.5087
13	B	6.200000	-31.6929	0.	-8.55957	0.	-0.00348	321.3674
13	B	6.400000	-31.6929	0.	-14.2659	0.	-0.00348	319.0849
13	B	6.600000	-31.6929	0.	-19.9723	0.	-0.00348	315.6610
13	B	6.800000	-31.6929	0.	-25.6787	0.	-0.00348	311.0959
13	B	7.000000	-31.6929	0.	-31.3851	0.	-0.00348	305.3896
13	B	7.200000	-31.6929	0.	-37.0915	0.	-0.00348	298.5419
13	B	7.400000	-31.6929	0.	-42.7978	0.	-0.00348	290.5530
13	B	7.600000	-31.6929	0.	-48.5042	0.	-0.00348	281.4228
13	B	7.800000	-31.6929	0.	-54.2106	0.	-0.00348	271.1513
13	B	8.000000	-31.6929	0.	-59.9170	0.	-0.00348	259.7385
13	B	8.200000	-31.6929	0.	-65.6233	0.	-0.00348	247.1845
13	B	8.400000	-31.6929	0.	-71.3297	0.	-0.00348	233.4892
13	B	8.600000	-34.7520	-0.59799	-83.2702	0.100940	-1.61439	221.1809
13	B	8.800000	-34.7520	-0.59799	-89.2421	0.100940	-1.73399	203.9297
13	B	9.000000	-34.7520	-0.59799	-95.2140	0.100940	-1.85359	185.4841
13	B	9.200000	-34.7520	-0.59799	-101.186	0.100940	-1.97318	165.8441
13	B	9.400000	-34.7520	-0.59799	-107.158	0.100940	-2.09278	145.0097
13	B	9.600000	-34.7520	-0.59799	-113.130	0.100940	-2.21238	122.9810
13	B	9.800000	-34.7520	-0.59799	-119.101	0.100940	-2.33198	99.75789
13	B	10.00000	-34.7520	-0.59799	-125.073	0.100940	-2.45157	75.34041
13	B	10.20000	-34.7520	-0.59799	-131.045	0.100940	-2.57117	49.72855
13	B	10.40000	-34.7520	-0.59799	-137.017	0.100940	-2.69077	22.92231
13	B	10.60000	-34.7520	-0.59799	-142.989	0.100940	-2.81036	-5.07830
13	B	10.80000	-53.4453	-0.59799	-227.027	0.100940	-2.93087	-45.6275
13	B	11.00000	-53.4453	-0.59799	-236.185	0.100940	-3.05047	-91.9487
13	B	11.20000	-57.1076	-0.35879	-262.823	0.060564	-1.90351	-143.899
13	B	11.40000	-57.1076	-0.35879	-272.681	0.060564	-1.97526	-197.450
13	B	11.60000	-57.1076	-0.35879	-282.539	0.060564	-2.04702	-252.972
13	B	11.80000	-57.1076	-0.35879	-292.396	0.060564	-2.11878	-310.465
14	B	0.	-91.7448	0.	532.4379	0.	0.043115	-464.927
14	B	0.200000	-91.7448	0.	514.3892	0.	0.043115	-360.245
14	B	0.400000	-91.7448	0.	496.3404	0.	0.043115	-259.172
14	B	0.600000	-91.7448	0.	478.2917	0.	0.043115	-161.708
14	B	0.800000	-91.7448	0.	460.2429	0.	0.043115	-67.8550
14	B	1.000000	-51.5649	0.	254.2013	0.	0.022636	14.48259
14	B	1.200000	-51.5649	0.	243.8257	0.	0.022636	64.28529

14	B	1.400000	-51.5649	0.	233.4502	0.	0.022636	112.0129
14	B	1.600000	-51.5649	0.	223.0746	0.	0.022636	157.6653
14	B	1.800000	-51.5649	0.	212.6990	0.	0.022636	201.2427
14	B	2.000000	-51.5649	0.	202.3235	0.	0.022636	242.7450
14	B	2.200000	-51.5649	0.	191.9479	0.	0.022636	282.1721
14	B	2.400000	-51.5649	0.	181.5723	0.	0.022636	319.5241
14	B	2.600000	-51.5649	0.	171.1968	0.	0.022636	354.8010
14	B	2.800000	-51.5649	0.	160.8212	0.	0.022636	388.0028
14	B	3.000000	-51.5649	0.	150.4457	0.	0.022636	419.1295
14	B	3.200000	-51.5649	0.	140.0701	0.	0.022636	448.1811
14	B	3.400000	-51.5649	0.	129.6945	0.	0.022636	475.1576
14	B	3.600000	-51.5649	0.	119.3190	0.	0.022636	500.0589
14	B	3.800000	-51.5649	0.	108.9434	0.	0.022636	522.8851
14	B	4.000000	-51.5649	0.	98.56784	0.	0.022636	543.6363
14	B	4.200000	-51.5649	0.	88.19228	0.	0.022636	562.3123
14	B	4.400000	-51.5649	0.	77.81672	0.	0.022636	578.9132
14	B	4.600000	-51.5649	0.	67.44116	0.	0.022636	593.4390
14	B	4.800000	-51.5649	0.	57.06559	0.	0.022636	605.8896
14	B	5.000000	-51.5649	0.	46.69003	0.	0.022636	616.2652
14	B	5.200000	-51.5649	0.	36.31447	0.	0.022636	624.5657
14	B	5.400000	-51.5649	0.	25.93891	0.	0.022636	630.7910
14	B	5.600000	-51.5649	0.	15.56334	0.	0.022636	634.9412
14	B	5.800000	-51.5649	0.	5.187781	0.	0.022636	637.0163
14	B	6.000000	-51.5649	0.	-5.18778	0.	0.022636	637.0163
14	B	6.200000	-51.5649	0.	-15.5633	0.	0.022636	634.9412
14	B	6.400000	-51.5649	0.	-25.9389	0.	0.022636	630.7910
14	B	6.600000	-51.5649	0.	-36.3145	0.	0.022636	624.5657
14	B	6.800000	-51.5649	0.	-46.6900	0.	0.022636	616.2652
14	B	7.000000	-51.5649	0.	-57.0656	0.	0.022636	605.8896
14	B	7.200000	-51.5649	0.	-67.4412	0.	0.022636	593.4390
14	B	7.400000	-51.5649	0.	-77.8167	0.	0.022636	578.9132
14	B	7.600000	-51.5649	0.	-88.1923	0.	0.022636	562.3123
14	B	7.800000	-51.5649	0.	-98.5678	0.	0.022636	543.6363
14	B	8.000000	-51.5649	0.	-108.943	0.	0.022636	522.8851
14	B	8.200000	-51.5649	0.	-119.319	0.	0.022636	500.0589
14	B	8.400000	-51.5649	0.	-129.695	0.	0.022636	475.1576
14	B	8.600000	-51.5649	0.	-140.070	0.	0.022636	448.1811
14	B	8.800000	-51.5649	0.	-150.446	0.	0.022636	419.1295
14	B	9.000000	-51.5649	0.	-160.821	0.	0.022636	388.0028
14	B	9.200000	-51.5649	0.	-171.197	0.	0.022636	354.8010
14	B	9.400000	-58.3126	-0.46977	-194.204	0.059610	-1.61677	321.9648
14	B	9.600000	-58.3126	-0.46977	-205.111	0.059610	-1.71073	282.0333
14	B	9.800000	-58.3126	-0.46977	-216.017	0.059610	-1.80468	239.9205
14	B	10.00000	-58.3126	-0.46977	-226.924	0.059610	-1.89864	195.6265
14	B	10.20000	-58.3126	-0.46977	-237.830	0.059610	-1.99259	149.1511
14	B	10.40000	-58.3126	-0.46977	-248.736	0.059610	-2.08654	100.4944
14	B	10.60000	-58.3126	-0.46977	-259.643	0.059610	-2.18050	49.65649
14	B	10.80000	-58.3126	-0.46977	-270.549	0.059610	-2.27445	-3.36274
14	B	11.00000	-89.7749	-0.46977	-436.026	0.059610	-2.35300	-82.2446
14	B	11.20000	-95.7934	-0.28186	-488.738	0.035766	-1.44789	-176.467
14	B	11.40000	-95.7934	-0.28186	-507.105	0.035766	-1.50426	-276.051
14	B	11.60000	-95.7934	-0.28186	-525.472	0.035766	-1.56063	-379.309
14	B	11.80000	-95.7934	-0.28186	-543.839	0.035766	-1.61700	-486.240
15	B	0.	-93.5669	0.	532.4379	0.	0.028328	-455.508
15	B	0.200000	-93.5669	0.	514.3892	0.	0.028328	-350.825
15	B	0.400000	-93.5669	0.	496.3404	0.	0.028328	-249.752
15	B	0.600000	-93.5669	0.	478.2917	0.	0.028328	-152.289
15	B	0.800000	-93.5669	0.	460.2429	0.	0.028328	-58.4352
15	B	1.000000	-52.5972	0.	254.2013	0.	0.016258	19.53799
15	B	1.200000	-52.5972	0.	243.8257	0.	0.016258	69.34069
15	B	1.400000	-52.5972	0.	233.4502	0.	0.016258	117.0683
15	B	1.600000	-52.5972	0.	223.0746	0.	0.016258	162.7208
15	B	1.800000	-52.5972	0.	212.6990	0.	0.016258	206.2981
15	B	2.000000	-52.5972	0.	202.3235	0.	0.016258	247.8004
15	B	2.200000	-52.5972	0.	191.9479	0.	0.016258	287.2275
15	B	2.400000	-52.5972	0.	181.5723	0.	0.016258	324.5795
15	B	2.600000	-52.5972	0.	171.1968	0.	0.016258	359.8564
15	B	2.800000	-52.5972	0.	160.8212	0.	0.016258	393.0582
15	B	3.000000	-52.5972	0.	150.4457	0.	0.016258	424.1849
15	B	3.200000	-52.5972	0.	140.0701	0.	0.016258	453.2365
15	B	3.400000	-52.5972	0.	129.6945	0.	0.016258	480.2130

15	B	3.600000	-52.5972	0.	119.3190	0.	0.016258	505.1143
15	B	3.800000	-52.5972	0.	108.9434	0.	0.016258	527.9405
15	B	4.000000	-52.5972	0.	98.56784	0.	0.016258	548.6917
15	B	4.200000	-52.5972	0.	88.19228	0.	0.016258	567.3677
15	B	4.400000	-52.5972	0.	77.81672	0.	0.016258	583.9686
15	B	4.600000	-52.5972	0.	67.44116	0.	0.016258	598.4944
15	B	4.800000	-52.5972	0.	57.06559	0.	0.016258	610.9450
15	B	5.000000	-52.5972	0.	46.69003	0.	0.016258	621.3206
15	B	5.200000	-52.5972	0.	36.31447	0.	0.016258	629.6211
15	B	5.400000	-52.5972	0.	25.93891	0.	0.016258	635.8464
15	B	5.600000	-52.5972	0.	15.56334	0.	0.016258	639.9966
15	B	5.800000	-52.5972	0.	5.187781	0.	0.016258	642.0717
15	B	6.000000	-52.5972	0.	-5.18778	0.	0.016258	642.0717
15	B	6.200000	-52.5972	0.	-15.5633	0.	0.016258	639.9966
15	B	6.400000	-52.5972	0.	-25.9389	0.	0.016258	635.8464
15	B	6.600000	-52.5972	0.	-36.3145	0.	0.016258	629.6211
15	B	6.800000	-52.5972	0.	-46.6900	0.	0.016258	621.3206
15	B	7.000000	-52.5972	0.	-57.0656	0.	0.016258	610.9450
15	B	7.200000	-52.5972	0.	-67.4412	0.	0.016258	598.4944
15	B	7.400000	-52.5972	0.	-77.8167	0.	0.016258	583.9686
15	B	7.600000	-52.5972	0.	-88.1923	0.	0.016258	567.3677
15	B	7.800000	-52.5972	0.	-98.5678	0.	0.016258	548.6917
15	B	8.000000	-52.5972	0.	-108.943	0.	0.016258	527.9405
15	B	8.200000	-52.5972	0.	-119.319	0.	0.016258	505.1143
15	B	8.400000	-52.5972	0.	-129.695	0.	0.016258	480.2130
15	B	8.600000	-52.5972	0.	-140.070	0.	0.016258	453.2365
15	B	8.800000	-52.5972	0.	-150.446	0.	0.016258	424.1849
15	B	9.000000	-52.5972	0.	-160.821	0.	0.016258	393.0582
15	B	9.200000	-52.5972	0.	-171.197	0.	0.016258	359.8564
15	B	9.400000	-59.4911	0.300236	-195.218	-0.07927	1.066209	323.6504
15	B	9.600000	-59.4911	0.300236	-206.125	-0.07927	1.126256	283.5161
15	B	9.800000	-59.4911	0.300236	-217.031	-0.07927	1.186303	241.2004
15	B	10.00000	-59.4911	0.300236	-227.938	-0.07927	1.246350	196.7035
15	B	10.20000	-59.4911	0.300236	-238.844	-0.07927	1.306397	150.0253
15	B	10.40000	-59.4911	0.300236	-249.751	-0.07927	1.366445	101.1658
15	B	10.60000	-59.4911	0.300236	-260.657	-0.07927	1.426492	50.12505
15	B	10.80000	-59.4911	0.300236	-271.564	-0.07927	1.486539	-3.09702
15	B	11.00000	-91.5572	0.300236	-437.040	-0.07927	1.556117	-78.8029
15	B	11.20000	-97.7032	0.180142	-489.346	-0.04756	0.982553	-170.164
15	B	11.40000	-97.7032	0.180142	-507.713	-0.04756	1.018581	-269.870
15	B	11.60000	-97.7032	0.180142	-526.081	-0.04756	1.054609	-373.249
15	B	11.80000	-97.7032	0.180142	-544.448	-0.04756	1.090638	-480.302
16	B	0.	-93.5735	0.	532.4379	0.	-0.02832	-455.507
16	B	0.200000	-93.5735	0.	514.3892	0.	-0.02832	-350.824
16	B	0.400000	-93.5735	0.	496.3404	0.	-0.02832	-249.751
16	B	0.600000	-93.5735	0.	478.2917	0.	-0.02832	-152.288
16	B	0.800000	-93.5735	0.	460.2429	0.	-0.02832	-58.4342
16	B	1.000000	-52.6082	0.	254.2013	0.	-0.01624	19.53966
16	B	1.200000	-52.6082	0.	243.8257	0.	-0.01624	69.34236
16	B	1.400000	-52.6082	0.	233.4502	0.	-0.01624	117.0700
16	B	1.600000	-52.6082	0.	223.0746	0.	-0.01624	162.7224
16	B	1.800000	-52.6082	0.	212.6990	0.	-0.01624	206.2998
16	B	2.000000	-52.6082	0.	202.3235	0.	-0.01624	247.8020
16	B	2.200000	-52.6082	0.	191.9479	0.	-0.01624	287.2292
16	B	2.400000	-52.6082	0.	181.5723	0.	-0.01624	324.5812
16	B	2.600000	-52.6082	0.	171.1968	0.	-0.01624	359.8581
16	B	2.800000	-52.6082	0.	160.8212	0.	-0.01624	393.0599
16	B	3.000000	-52.6082	0.	150.4457	0.	-0.01624	424.1866
16	B	3.200000	-52.6082	0.	140.0701	0.	-0.01624	453.2382
16	B	3.400000	-52.6082	0.	129.6945	0.	-0.01624	480.2146
16	B	3.600000	-52.6082	0.	119.3190	0.	-0.01624	505.1160
16	B	3.800000	-52.6082	0.	108.9434	0.	-0.01624	527.9422
16	B	4.000000	-52.6082	0.	98.56784	0.	-0.01624	548.6933
16	B	4.200000	-52.6082	0.	88.19228	0.	-0.01624	567.3694
16	B	4.400000	-52.6082	0.	77.81672	0.	-0.01624	583.9703
16	B	4.600000	-52.6082	0.	67.44116	0.	-0.01624	598.4960
16	B	4.800000	-52.6082	0.	57.06559	0.	-0.01624	610.9467
16	B	5.000000	-52.6082	0.	46.69003	0.	-0.01624	621.3223
16	B	5.200000	-52.6082	0.	36.31447	0.	-0.01624	629.6227
16	B	5.400000	-52.6082	0.	25.93891	0.	-0.01624	635.8481
16	B	5.600000	-52.6082	0.	15.56334	0.	-0.01624	639.9983



16	B	5.800000	-52.6082	0.	5.187781	0.	-0.01624	642.0734
16	B	6.000000	-52.6082	0.	-5.18778	0.	-0.01624	642.0734
16	B	6.200000	-52.6082	0.	-15.5633	0.	-0.01624	639.9983
16	B	6.400000	-52.6082	0.	-25.9389	0.	-0.01624	635.8481
16	B	6.600000	-52.6082	0.	-36.3145	0.	-0.01624	629.6227
16	B	6.800000	-52.6082	0.	-46.6900	0.	-0.01624	621.3223
16	B	7.000000	-52.6082	0.	-57.0656	0.	-0.01624	610.9467
16	B	7.200000	-52.6082	0.	-67.4412	0.	-0.01624	598.4960
16	B	7.400000	-52.6082	0.	-77.8167	0.	-0.01624	583.9703
16	B	7.600000	-52.6082	0.	-88.1923	0.	-0.01624	567.3694
16	B	7.800000	-52.6082	0.	-98.5678	0.	-0.01624	548.6933
16	B	8.000000	-52.6082	0.	-108.943	0.	-0.01624	527.9422
16	B	8.200000	-52.6082	0.	-119.319	0.	-0.01624	505.1160
16	B	8.400000	-52.6082	0.	-129.695	0.	-0.01624	480.2146
16	B	8.600000	-52.6082	0.	-140.070	0.	-0.01624	453.2382
16	B	8.800000	-52.6082	0.	-150.446	0.	-0.01624	424.1866
16	B	9.000000	-52.6082	0.	-160.821	0.	-0.01624	393.0599
16	B	9.200000	-59.4911	-0.30024	-184.312	0.079268	-1.00616	361.6034
16	B	9.400000	-59.4911	-0.30024	-195.218	0.079268	-1.06621	323.6504
16	B	9.600000	-59.4911	-0.30024	-206.125	0.079268	-1.12626	283.5161
16	B	9.800000	-59.4911	-0.30024	-217.031	0.079268	-1.18630	241.2004
16	B	10.00000	-59.4911	-0.30024	-227.938	0.079268	-1.24635	196.7035
16	B	10.20000	-59.4911	-0.30024	-238.844	0.079268	-1.30640	150.0253
16	B	10.40000	-59.4911	-0.30024	-249.751	0.079268	-1.36644	101.1658
16	B	10.60000	-59.4911	-0.30024	-260.657	0.079268	-1.42649	50.12505
16	B	10.80000	-59.4911	-0.30024	-271.564	0.079268	-1.48654	-3.09702
16	B	11.00000	-91.5572	-0.30024	-437.040	0.079268	-1.55612	-78.8029
16	B	11.20000	-97.7032	-0.18014	-489.346	0.047561	-0.98255	-170.164
16	B	11.40000	-97.7032	-0.18014	-507.713	0.047561	-1.01858	-269.870
16	B	11.60000	-97.7032	-0.18014	-526.081	0.047561	-1.05461	-373.249
16	B	11.80000	-97.7032	-0.18014	-544.448	0.047561	-1.09064	-480.302
17	B	0.	-95.7934	0.281864	539.8296	-0.03577	-1.70900	-462.582
17	B	0.200000	-91.6875	0.	514.3892	0.	-0.04402	-360.162
17	B	0.400000	-91.6875	0.	496.3404	0.	-0.04402	-259.089
17	B	0.600000	-91.6875	0.	478.2917	0.	-0.04402	-161.625
17	B	0.800000	-91.6875	0.	460.2429	0.	-0.04402	-67.7720
17	B	1.000000	-51.4694	0.	254.2013	0.	-0.02415	14.62094
17	B	1.200000	-51.4694	0.	243.8257	0.	-0.02415	64.42364
17	B	1.400000	-51.4694	0.	233.4502	0.	-0.02415	112.1512
17	B	1.600000	-51.4694	0.	223.0746	0.	-0.02415	157.8037
17	B	1.800000	-51.4694	0.	212.6990	0.	-0.02415	201.3811
17	B	2.000000	-51.4694	0.	202.3235	0.	-0.02415	242.8833
17	B	2.200000	-51.4694	0.	191.9479	0.	-0.02415	282.3105
17	B	2.400000	-51.4694	0.	181.5723	0.	-0.02415	319.6625
17	B	2.600000	-51.4694	0.	171.1968	0.	-0.02415	354.9394
17	B	2.800000	-51.4694	0.	160.8212	0.	-0.02415	388.1412
17	B	3.000000	-51.4694	0.	150.4457	0.	-0.02415	419.2679
17	B	3.200000	-51.4694	0.	140.0701	0.	-0.02415	448.3195
17	B	3.400000	-51.4694	0.	129.6945	0.	-0.02415	475.2959
17	B	3.600000	-51.4694	0.	119.3190	0.	-0.02415	500.1973
17	B	3.800000	-51.4694	0.	108.9434	0.	-0.02415	523.0235
17	B	4.000000	-51.4694	0.	98.56784	0.	-0.02415	543.7746
17	B	4.200000	-51.4694	0.	88.19228	0.	-0.02415	562.4506
17	B	4.400000	-51.4694	0.	77.81672	0.	-0.02415	579.0515
17	B	4.600000	-51.4694	0.	67.44116	0.	-0.02415	593.5773
17	B	4.800000	-51.4694	0.	57.06559	0.	-0.02415	606.0280
17	B	5.000000	-51.4694	0.	46.69003	0.	-0.02415	616.4036
17	B	5.200000	-51.4694	0.	36.31447	0.	-0.02415	624.7040
17	B	5.400000	-51.4694	0.	25.93891	0.	-0.02415	630.9294
17	B	5.600000	-51.4694	0.	15.56334	0.	-0.02415	635.0796
17	B	5.800000	-51.4694	0.	5.187781	0.	-0.02415	637.1547
17	B	6.000000	-51.4694	0.	-5.18778	0.	-0.02415	637.1547
17	B	6.200000	-51.4694	0.	-15.5633	0.	-0.02415	635.0796
17	B	6.400000	-51.4694	0.	-25.9389	0.	-0.02415	630.9294
17	B	6.600000	-51.4694	0.	-36.3145	0.	-0.02415	624.7040
17	B	6.800000	-51.4694	0.	-46.6900	0.	-0.02415	616.4036
17	B	7.000000	-51.4694	0.	-57.0656	0.	-0.02415	606.0280
17	B	7.200000	-51.4694	0.	-67.4412	0.	-0.02415	593.5773
17	B	7.400000	-51.4694	0.	-77.8167	0.	-0.02415	579.0515
17	B	7.600000	-51.4694	0.	-88.1923	0.	-0.02415	562.4506
17	B	7.800000	-51.4694	0.	-98.5678	0.	-0.02415	543.7746

17	B	8.000000	-51.4694	0.	-108.943	0.	-0.02415	523.0235
17	B	8.200000	-51.4694	0.	-119.319	0.	-0.02415	500.1973
17	B	8.400000	-51.4694	0.	-129.695	0.	-0.02415	475.2959
17	B	8.600000	-51.4694	0.	-140.070	0.	-0.02415	448.3195
17	B	8.800000	-51.4694	0.	-150.446	0.	-0.02415	419.2679
17	B	9.000000	-51.4694	0.	-160.821	0.	-0.02415	388.1412
17	B	9.200000	-51.4694	0.	-171.197	0.	-0.02415	354.9394
17	B	9.400000	-51.4694	0.	-181.572	0.	-0.02415	319.6625
17	B	9.600000	-51.4694	0.	-191.948	0.	-0.02415	282.3105
17	B	9.800000	-58.3126	0.469774	-216.017	-0.05961	1.804680	239.9205
17	B	10.000000	-58.3126	0.469774	-226.924	-0.05961	1.898635	195.6265
17	B	10.200000	-58.3126	0.469774	-237.830	-0.05961	1.992590	149.1511
17	B	10.400000	-58.3126	0.469774	-248.736	-0.05961	2.086545	100.4944
17	B	10.600000	-58.3126	0.469774	-259.643	-0.05961	2.180500	49.65649
17	B	10.800000	-58.3126	0.469774	-270.549	-0.05961	2.274455	-3.36274
17	B	11.000000	-95.7934	0.281864	-470.370	-0.03577	1.391512	-80.5558
17	B	11.200000	-95.7934	0.281864	-488.738	-0.03577	1.447885	-176.467
17	B	11.400000	-95.7934	0.281864	-507.105	-0.03577	1.504258	-276.051
17	B	11.600000	-95.7934	0.281864	-525.472	-0.03577	1.560631	-379.309
17	B	11.800000	-95.7934	0.281864	-543.839	-0.03577	1.617004	-486.240
18	B	0.	-57.1076	0.358791	289.2166	-0.06056	-2.11495	-291.704
18	B	0.200000	-57.1076	0.358791	279.3587	-0.06056	-2.04320	-234.847
18	B	0.400000	-54.9316	0.	266.7100	0.	0.003541	-185.114
18	B	0.600000	-54.9316	0.	257.0115	0.	0.003541	-132.742
18	B	0.800000	-54.9316	0.	247.3130	0.	0.003541	-82.3094
18	B	1.000000	-54.9316	0.	237.6144	0.	0.003541	-33.8167
18	B	1.200000	-31.1252	0.	134.0999	0.	0.002546	7.945106
18	B	1.400000	-31.1252	0.	128.3935	0.	0.002546	34.19445
18	B	1.600000	-31.1252	0.	122.6871	0.	0.002546	59.30251
18	B	1.800000	-31.1252	0.	116.9807	0.	0.002546	83.26930
18	B	2.000000	-31.1252	0.	111.2744	0.	0.002546	106.0948
18	B	2.200000	-31.1252	0.	105.5680	0.	0.002546	127.7790
18	B	2.400000	-31.1252	0.	99.86162	0.	0.002546	148.3220
18	B	2.600000	-31.1252	0.	94.15524	0.	0.002546	167.7237
18	B	2.800000	-31.1252	0.	88.44886	0.	0.002546	185.9841
18	B	3.000000	-31.1252	0.	82.74248	0.	0.002546	203.1032
18	B	3.200000	-31.1252	0.	77.03610	0.	0.002546	219.0811
18	B	3.400000	-31.1252	0.	71.32973	0.	0.002546	233.9177
18	B	3.600000	-31.1252	0.	65.62335	0.	0.002546	247.6130
18	B	3.800000	-31.1252	0.	59.91697	0.	0.002546	260.1670
18	B	4.000000	-31.1252	0.	54.21059	0.	0.002546	271.5798
18	B	4.200000	-31.1252	0.	48.50421	0.	0.002546	281.8513
18	B	4.400000	-31.1252	0.	42.79784	0.	0.002546	290.9815
18	B	4.600000	-31.1252	0.	37.09146	0.	0.002546	298.9704
18	B	4.800000	-31.1252	0.	31.38508	0.	0.002546	305.8180
18	B	5.000000	-31.1252	0.	25.67870	0.	0.002546	311.5244
18	B	5.200000	-31.1252	0.	19.97232	0.	0.002546	316.0895
18	B	5.400000	-31.1252	0.	14.26595	0.	0.002546	319.5133
18	B	5.600000	-31.1252	0.	8.559567	0.	0.002546	321.7959
18	B	5.800000	-31.1252	0.	2.853189	0.	0.002546	322.9372
18	B	6.000000	-31.1252	0.	-2.85319	0.	0.002546	322.9372
18	B	6.200000	-31.1252	0.	-8.55957	0.	0.002546	321.7959
18	B	6.400000	-31.1252	0.	-14.2659	0.	0.002546	319.5133
18	B	6.600000	-31.1252	0.	-19.9723	0.	0.002546	316.0895
18	B	6.800000	-31.1252	0.	-25.6787	0.	0.002546	311.5244
18	B	7.000000	-31.1252	0.	-31.3851	0.	0.002546	305.8180
18	B	7.200000	-31.1252	0.	-37.0915	0.	0.002546	298.9704
18	B	7.400000	-31.1252	0.	-42.7978	0.	0.002546	290.9815
18	B	7.600000	-31.1252	0.	-48.5042	0.	0.002546	281.8513
18	B	7.800000	-31.1252	0.	-54.2106	0.	0.002546	271.5798
18	B	8.000000	-31.1252	0.	-59.9170	0.	0.002546	260.1670
18	B	8.200000	-31.1252	0.	-65.6233	0.	0.002546	247.6130
18	B	8.400000	-31.1252	0.	-71.3297	0.	0.002546	233.9177
18	B	8.600000	-31.1252	0.	-77.0361	0.	0.002546	219.0811
18	B	8.800000	-31.1252	0.	-82.7425	0.	0.002546	203.1032
18	B	9.000000	-31.1252	0.	-88.4489	0.	0.002546	185.9841
18	B	9.200000	-31.1252	0.	-94.1552	0.	0.002546	167.7237
18	B	9.400000	-31.1252	0.	-99.8616	0.	0.002546	148.3220
18	B	9.600000	-34.7520	0.597985	-113.130	-0.10094	2.212378	122.9810
18	B	9.800000	-34.7520	0.597985	-119.101	-0.10094	2.331975	99.75789
18	B	10.000000	-34.7520	0.597985	-125.073	-0.10094	2.451572	75.34041



18	B	10.20000	-34.7520	0.597985	-131.045	-0.10094	2.571169	49.72855
18	B	10.40000	-34.7520	0.597985	-137.017	-0.10094	2.690766	22.92231
18	B	10.60000	-34.7520	0.597985	-142.989	-0.10094	2.810363	-5.07830
18	B	10.80000	-57.1076	0.358791	-243.107	-0.06056	1.759990	-42.7133
18	B	11.00000	-57.1076	0.358791	-252.965	-0.06056	1.831748	-92.3206
18	B	11.20000	-57.1076	0.358791	-262.823	-0.06056	1.903506	-143.899
18	B	11.40000	-57.1076	0.358791	-272.681	-0.06056	1.975264	-197.450
18	B	11.60000	-57.1076	0.358791	-282.539	-0.06056	2.047023	-252.972
18	B	11.80000	-57.1076	0.358791	-292.396	-0.06056	2.118781	-310.465
19	B	0.	9.444943	1.482330	19.09273	11.20149	-3.83202	10.88944
19	B	0.200000	9.444943	1.482330	17.39323	11.20149	-3.53555	14.53804
19	B	0.400000	9.444943	1.482330	15.69374	11.20149	-3.23908	17.84674
19	B	0.600000	9.444943	1.482330	13.99424	11.20149	-2.94262	20.81553
19	B	0.800000	9.444943	1.482330	12.29474	11.20149	-2.64615	23.44443
19	B	1.000000	9.444943	1.482330	10.59524	11.20149	-2.34969	25.73343
19	B	1.200000	-2.36885	0.017530	8.858966	11.10236	-0.04350	24.84731
19	B	1.400000	-2.36885	0.017530	7.159468	11.10236	-0.04000	26.44915
19	B	1.600000	-2.36885	0.017530	5.459970	11.10236	-0.03649	27.71109
19	B	1.800000	-2.36885	0.017530	3.760472	11.10236	-0.03298	28.63314
19	B	2.000000	-2.36885	0.017530	2.060974	11.10236	-0.02948	29.21528
19	B	2.200000	-2.36885	0.017530	0.361476	11.10236	-0.02597	29.45753
19	B	2.400000	-2.36885	0.017530	-1.33802	11.10236	-0.02247	29.35987
19	B	2.600000	-2.36885	0.017530	-3.03752	11.10236	-0.01896	28.92232
19	B	2.800000	-2.36885	0.017530	-4.73702	11.10236	-0.01545	28.14487
19	B	3.000000	-2.36885	0.017530	-6.43652	11.10236	-0.01195	27.02751
19	B	3.200000	-2.36885	0.017530	-8.13601	11.10236	-0.00844	25.57026
19	B	3.400000	-2.36885	0.017530	-9.83551	11.10236	-0.00494	23.77311
19	B	3.600000	-2.36885	0.017530	-11.53500	11.10236	-0.00143	21.63605
19	B	3.800000	-2.36885	0.017530	-13.2345	11.10236	0.002076	19.15910
19	B	4.000000	-2.36885	0.017530	-14.9340	11.10236	0.005582	16.34225
19	B	4.200000	-2.36885	0.017530	-16.6335	11.10236	0.009088	13.18550
19	B	4.400000	-2.36885	0.017530	-18.3330	11.10236	0.012594	9.688850
19	B	4.600000	-2.36885	0.017530	-20.0325	11.10236	0.016100	5.852300
19	B	4.800000	-2.36885	0.017530	-21.7320	11.10236	0.019606	1.675850
19	B	5.000000	-1.04096	0.017955	-30.2595	11.17970	0.023142	-3.80987
19	B	5.200000	-1.04096	0.017955	-32.4689	11.17970	0.026733	-10.0827
19	B	5.400000	-1.04096	0.017955	-34.6782	11.17970	0.030325	-16.7974
19	B	5.600000	-1.04096	0.017955	-36.8875	11.17970	0.033916	-23.9540
19	B	5.800000	-1.04096	0.017955	-39.0969	11.17970	0.037507	-31.5524
19	B	6.000000	-1.04096	0.017955	-41.3062	11.17970	0.041098	-39.5927
19	B	6.200000	-1.04096	0.017955	-43.5156	11.17970	0.044689	-48.0749
19	B	6.320000	-1.04096	0.017955	-44.8412	11.17970	0.046843	-53.3763
20	B	0.	14.83242	-0.01265	38.15415	1.367626	0.044072	-52.6235
20	B	0.200000	14.83242	-0.01265	35.94480	1.367626	0.041541	-45.2136
20	B	0.400000	14.83242	-0.01265	33.73546	1.367626	0.039011	-38.2456
20	B	0.600000	14.83242	-0.01265	31.52611	1.367626	0.036480	-31.7195
20	B	0.800000	14.83242	-0.01265	29.31676	1.367626	0.033949	-25.6352
20	B	1.000000	14.83242	-0.01265	27.10742	1.367626	0.031419	-19.9927
20	B	1.200000	14.83242	-0.01265	24.89807	1.367626	0.028888	-14.7922
20	B	1.400000	14.83242	-0.01265	22.68872	1.367626	0.026357	-10.0335
20	B	1.600000	10.83383	-0.00690	20.09592	0.709270	0.012701	-5.17398
20	B	1.800000	9.395468	-0.00684	13.86072	0.720406	0.011357	-1.18200
20	B	2.000000	9.395468	-0.00684	12.16122	0.720406	0.009989	1.420194
20	B	2.200000	9.395468	-0.00684	10.46173	0.720406	0.008622	3.682489
20	B	2.400000	9.395468	-0.00684	8.762229	0.720406	0.007255	5.604885
20	B	2.600000	9.395468	-0.00684	7.062731	0.720406	0.005887	7.187381
20	B	2.800000	9.395468	-0.00684	5.363233	0.720406	0.004520	8.429977
20	B	3.000000	9.395468	-0.00684	3.663735	0.720406	0.003153	9.332674
20	B	3.200000	9.395468	-0.00684	1.964237	0.720406	0.001785	9.895471
20	B	3.400000	1.076675	-0.00675	-2.04517	0.740425	3.90e-05	10.96395
20	B	3.600000	1.076675	-0.00675	-3.74466	0.740425	-0.00131	10.38497
20	B	3.800000	1.076675	-0.00675	-5.44416	0.740425	-0.00266	9.466084
20	B	4.000000	1.076675	-0.00675	-7.14366	0.740425	-0.00401	8.207302
20	B	4.200000	1.076675	-0.00675	-8.84316	0.740425	-0.00536	6.608620
20	B	4.400000	1.076675	-0.00675	-10.5427	0.740425	-0.00672	4.670039
20	B	4.600000	1.076675	-0.00675	-12.2422	0.740425	-0.00807	2.391558
20	B	4.800000	1.076675	-0.00675	-13.9417	0.740425	-0.00942	-0.22682
20	B	5.000000	2.515041	-0.00682	-19.7729	0.729288	-0.01102	-3.54824
20	B	5.200000	2.515041	-0.00682	-21.9822	0.729288	-0.01238	-7.72376
20	B	5.400000	2.515041	-0.00682	-24.1916	0.729288	-0.01374	-12.3411
20	B	5.600000	2.515041	-0.00682	-26.4009	0.729288	-0.01511	-17.4004

20	B	5.800000	2.515041	-0.00682	-28.6103	0.729288	-0.01647	-22.9015
20	B	6.000000	2.515041	-0.00682	-30.8196	0.729288	-0.01784	-28.8445
20	B	6.200000	2.515041	-0.00682	-33.0290	0.729288	-0.01920	-35.2294
20	B	6.320000	2.515041	-0.00682	-34.3546	0.729288	-0.02002	-39.2724
21	B	0.	9.742146	0.	34.90769	0.	-0.30177	-34.4795
21	B	0.200000	9.742146	0.	32.69834	0.	-0.30177	-27.7189
21	B	0.400000	9.742146	0.	30.48899	0.	-0.30177	-21.4002
21	B	0.600000	9.742146	0.	28.27965	0.	-0.30177	-15.5233
21	B	0.800000	9.742146	0.	26.07030	0.	-0.30177	-10.0883
21	B	1.000000	9.742146	0.	23.86095	0.	-0.30177	-5.09521
21	B	1.200000	9.742146	0.	21.65160	0.	-0.30177	-0.54395
21	B	1.400000	8.312653	0.	14.95558	0.	-0.30233	2.914835
21	B	1.600000	8.312653	0.	13.25608	0.	-0.30233	5.736002
21	B	1.800000	8.312653	0.	11.55659	0.	-0.30233	8.217269
21	B	2.000000	8.312653	0.	9.857088	0.	-0.30233	10.35864
21	B	2.200000	8.312653	0.	8.157590	0.	-0.30233	12.16010
21	B	2.400000	8.312653	0.	6.458092	0.	-0.30233	13.62167
21	B	2.600000	8.312653	0.	4.758594	0.	-0.30233	14.74334
21	B	2.800000	8.312653	0.	3.059096	0.	-0.30233	15.52511
21	B	3.000000	8.312653	0.	1.359598	0.	-0.30233	15.96698
21	B	3.200000	8.312653	0.	-0.33990	0.	-0.30233	16.06895
21	B	3.400000	8.312653	0.	-2.03940	0.	-0.30233	15.83102
21	B	3.600000	5.394465	2.45e-05	-5.30991	0.000419	0.008445	14.87507
21	B	3.800000	5.394465	2.45e-05	-7.00940	0.000419	0.008450	13.64314
21	B	4.000000	5.394465	2.45e-05	-8.70890	0.000419	0.008455	12.07131
21	B	4.200000	5.394465	2.45e-05	-10.4084	0.000419	0.008460	10.15958
21	B	4.400000	5.394465	2.45e-05	-12.1079	0.000419	0.008465	7.907951
21	B	4.600000	5.394465	2.45e-05	-13.8074	0.000419	0.008470	5.316422
21	B	4.800000	5.394465	2.45e-05	-15.5069	0.000419	0.008475	2.384993
21	B	5.000000	5.394465	2.45e-05	-17.2064	0.000419	0.008480	-0.88634
21	B	5.200000	6.823958	2.45e-05	-24.1064	0.000419	0.009044	-5.20316
21	B	5.400000	6.823958	2.45e-05	-26.3157	0.000419	0.009049	-10.2454
21	B	5.600000	6.823958	2.45e-05	-28.5250	0.000419	0.009054	-15.7294
21	B	5.800000	6.823958	2.45e-05	-30.7344	0.000419	0.009059	-21.6554
21	B	6.000000	6.823958	2.45e-05	-32.9437	0.000419	0.009064	-28.0232
21	B	6.200000	6.823958	2.45e-05	-35.1531	0.000419	0.009068	-34.8329
21	B	6.320000	6.823958	2.45e-05	-36.4787	0.000419	0.009071	-39.1308
22	B	0.	9.488168	0.655018	32.36170	-1.11294	-1.66156	-33.9891
22	B	0.200000	9.488168	0.655018	30.15236	-1.11294	-1.53056	-27.7377
22	B	0.400000	9.488168	0.655018	27.94301	-1.11294	-1.39955	-21.9281
22	B	0.600000	9.488168	0.655018	25.73366	-1.11294	-1.26855	-16.5604
22	B	0.800000	9.488168	0.655018	23.52431	-1.11294	-1.13755	-11.6347
22	B	1.000000	9.488168	0.655018	21.31497	-1.11294	-1.00654	-7.15072
22	B	1.200000	9.488168	0.655018	19.10562	-1.11294	-0.87554	-3.10866
22	B	1.400000	8.049802	0.654952	12.96847	-1.12407	-0.74429	0.532284
22	B	1.600000	8.049802	0.654952	11.26898	-1.12407	-0.61330	2.956030
22	B	1.800000	8.049802	0.654952	9.569479	-1.12407	-0.48231	5.039875
22	B	2.000000	8.049802	0.654952	7.869981	-1.12407	-0.35132	6.783821
22	B	2.200000	8.049802	0.654952	6.170483	-1.12407	-0.22033	8.187868
22	B	2.400000	8.049802	0.654952	4.470985	-1.12407	-0.08934	9.252014
22	B	2.600000	9.395468	0.006837	2.454458	-0.72041	-0.00177	9.768013
22	B	2.800000	9.897752	0.006961	-1.33465	-0.70585	-7.7e-05	9.979347
22	B	3.000000	9.897752	0.006961	-3.03415	-0.70585	0.001315	9.542468
22	B	3.200000	9.897752	0.006961	-4.73364	-0.70585	0.002707	8.765689
22	B	3.400000	9.897752	0.006961	-6.43314	-0.70585	0.004099	7.649011
22	B	3.600000	9.897752	0.006961	-8.13264	-0.70585	0.005492	6.192433
22	B	3.800000	9.897752	0.006961	-9.83214	-0.70585	0.006884	4.395955
22	B	4.000000	9.897752	0.006961	-11.5316	-0.70585	0.008276	2.259578
22	B	4.200000	9.897752	0.006961	-13.2311	-0.70585	0.009668	-0.21670
22	B	4.400000	9.897752	0.006961	-14.9306	-0.70585	0.011060	-3.03288
22	B	4.600000	11.33612	0.007027	-20.8599	-0.69471	0.012421	-6.71290
22	B	4.800000	11.33612	0.007027	-23.0693	-0.69471	0.013827	-11.1058
22	B	5.000000	14.40944	0.011447	-25.5733	-1.20072	0.025021	-16.4403
22	B	5.200000	14.40944	0.011447	-27.7827	-1.20072	0.027311	-21.7759
22	B	5.400000	14.40944	0.011447	-29.9920	-1.20072	0.029600	-27.5534
22	B	5.600000	14.40944	0.011447	-32.2014	-1.20072	0.031889	-33.7727
22	B	5.800000	14.40944	0.011447	-34.4107	-1.20072	0.034179	-40.4339
22	B	6.000000	14.40944	0.011447	-36.6201	-1.20072	0.036468	-47.5370
22	B	6.200000	14.40944	0.011447	-38.8294	-1.20072	0.038758	-55.0819
22	B	6.320000	14.40944	0.011447	-40.1550	-1.20072	0.040131	-59.8210
23	B	0.	11.57889	-0.01861	45.17263	-11.0959	0.049389	-51.9853



23	B	0.200000	11.57889	-0.01861	42.96328	-11.0959	0.045667	-43.1717
23	B	0.400000	11.57889	-0.01861	40.75393	-11.0959	0.041946	-34.8000
23	B	0.600000	11.57889	-0.01861	38.54458	-11.0959	0.038224	-26.8702
23	B	0.800000	11.57889	-0.01861	36.33524	-11.0959	0.034502	-19.3822
23	B	1.000000	11.57889	-0.01861	34.12589	-11.0959	0.030780	-12.3361
23	B	1.200000	11.57889	-0.01861	31.91654	-11.0959	0.027059	-5.73183
23	B	1.400000	11.57889	-0.01861	29.70719	-11.0959	0.023337	0.430542
23	B	1.600000	10.25100	-0.01818	21.38362	-11.0186	0.019704	5.308502
23	B	1.800000	10.25100	-0.01818	19.68413	-11.0186	0.016068	9.415278
23	B	2.000000	10.25100	-0.01818	17.98463	-11.0186	0.012431	13.18215
23	B	2.200000	10.25100	-0.01818	16.28513	-11.0186	0.008794	16.60913
23	B	2.400000	10.25100	-0.01818	14.58563	-11.0186	0.005157	19.69621
23	B	2.600000	10.25100	-0.01818	12.88613	-11.0186	0.001521	22.44338
23	B	2.800000	10.25100	-0.01818	11.18664	-11.0186	-0.00212	24.85066
23	B	3.000000	10.25100	-0.01818	9.487139	-11.0186	-0.00575	26.91804
23	B	3.200000	10.25100	-0.01818	7.787641	-11.0186	-0.00939	28.64551
23	B	3.400000	10.25100	-0.01818	6.088143	-11.0186	-0.01303	30.03309
23	B	3.600000	10.25100	-0.01818	4.388645	-11.0186	-0.01666	31.08077
23	B	3.800000	9.444943	-1.48233	2.320944	-11.2015	-0.09655	32.02190
23	B	4.000000	9.444943	-1.48233	0.621446	-11.2015	-0.39301	32.31614
23	B	4.200000	9.444943	-1.48233	-1.07805	-11.2015	-0.68948	32.27047
23	B	4.400000	9.444943	-1.48233	-2.77755	-11.2015	-0.98594	31.88491
23	B	4.600000	9.444943	-1.48233	-4.47705	-11.2015	-1.28241	31.15945
23	B	4.800000	9.444943	-1.48233	-6.17655	-11.2015	-1.57887	30.09409
23	B	5.000000	9.444943	-1.48233	-7.87604	-11.2015	-1.87534	28.68884
23	B	5.200000	9.444943	-1.48233	-9.57554	-11.2015	-2.17181	26.94368
23	B	5.400000	9.444943	-1.48233	-11.2750	-11.2015	-2.46827	24.85862
23	B	5.600000	9.444943	-1.48233	-12.9745	-11.2015	-2.76474	22.43366
23	B	5.800000	9.444943	-1.48233	-14.6740	-11.2015	-3.06120	19.66880
23	B	6.000000	9.444943	-1.48233	-16.3735	-11.2015	-3.35767	16.56405
23	B	6.200000	9.444943	-1.48233	-18.0730	-11.2015	-3.65414	13.11939
23	B	6.320000	9.444943	-1.48233	-19.0927	-11.2015	-3.83202	10.88944
24	B	0.	11.77496	1.442729	18.24858	-12.0833	-3.69291	13.15059
24	B	0.200000	11.77496	1.442729	16.54908	-12.0833	-3.40436	16.63035
24	B	0.400000	11.77496	1.442729	14.84959	-12.0833	-3.11582	19.77022
24	B	0.600000	-2.36885	-0.01753	13.95746	-11.1024	0.054019	18.00238
24	B	0.800000	-2.36885	-0.01753	12.25796	-11.1024	0.050513	20.62392
24	B	1.000000	-2.36885	-0.01753	10.55846	-11.1024	0.047007	22.90556
24	B	1.200000	-2.36885	-0.01753	8.858966	-11.1024	0.043501	24.84731
24	B	1.400000	-2.36885	-0.01753	7.159468	-11.1024	0.039995	26.44915
24	B	1.600000	-2.36885	-0.01753	5.459970	-11.1024	0.036489	27.71109
24	B	1.800000	-2.36885	-0.01753	3.760472	-11.1024	0.032983	28.63314
24	B	2.000000	-2.36885	-0.01753	2.060974	-11.1024	0.029477	29.21528
24	B	2.200000	-2.36885	-0.01753	0.361476	-11.1024	0.025971	29.45753
24	B	2.400000	-2.36885	-0.01753	-1.33802	-11.1024	0.022465	29.35987
24	B	2.600000	-2.36885	-0.01753	-3.03752	-11.1024	0.018960	28.92232
24	B	2.800000	-2.36885	-0.01753	-4.73702	-11.1024	0.015454	28.14487
24	B	3.000000	-2.36885	-0.01753	-6.43652	-11.1024	0.011948	27.02751
24	B	3.200000	-2.36885	-0.01753	-8.13601	-11.1024	0.008442	25.57026
24	B	3.400000	-2.36885	-0.01753	-9.83551	-11.1024	0.004936	23.77311
24	B	3.600000	-2.36885	-0.01753	-11.5350	-11.1024	0.001430	21.63605
24	B	3.800000	-2.36885	-0.01753	-13.2345	-11.1024	-0.00208	19.15910
24	B	4.000000	-2.36885	-0.01753	-14.9340	-11.1024	-0.00558	16.34225
24	B	4.200000	-2.36885	-0.01753	-16.6335	-11.1024	-0.00909	13.18550
24	B	4.400000	-2.36885	-0.01753	-18.3330	-11.1024	-0.01259	9.688850
24	B	4.600000	-2.36885	-0.01753	-20.0325	-11.1024	-0.01610	5.852300
24	B	4.800000	-2.36885	-0.01753	-21.7320	-11.1024	-0.01961	1.675850
24	B	5.000000	-1.04096	-0.01796	-30.2595	-11.1797	-0.02314	-3.80987
24	B	5.200000	-1.04096	-0.01796	-32.4689	-11.1797	-0.02673	-10.0827
24	B	5.400000	-1.04096	-0.01796	-34.6782	-11.1797	-0.03032	-16.7974
24	B	5.600000	-1.04096	-0.01796	-36.8875	-11.1797	-0.03392	-23.9540
24	B	5.800000	-1.04096	-0.01796	-39.0969	-11.1797	-0.03751	-31.5524
24	B	6.000000	-1.04096	-0.01796	-41.3062	-11.1797	-0.04110	-39.5927
24	B	6.200000	-1.04096	-0.01796	-43.5156	-11.1797	-0.04469	-48.0749
24	B	6.320000	-1.04096	-0.01796	-44.8412	-11.1797	-0.04684	-53.3763
25	B	0.	14.83242	0.012653	38.15415	-1.36763	-0.04407	-52.6235
25	B	0.200000	14.83242	0.012653	35.94480	-1.36763	-0.04154	-45.2136
25	B	0.400000	14.83242	0.012653	33.73546	-1.36763	-0.03901	-38.2456
25	B	0.600000	14.83242	0.012653	31.52611	-1.36763	-0.03648	-31.7195
25	B	0.800000	14.83242	0.012653	29.31676	-1.36763	-0.03395	-25.6352
25	B	1.000000	14.83242	0.012653	27.10742	-1.36763	-0.03142	-19.9927

25	B	1.200000	14.83242	0.012653	24.89807	-1.36763	-0.02889	-14.7922
25	B	1.400000	14.83242	0.012653	22.68872	-1.36763	-0.02636	-10.0335
25	B	1.600000	10.83383	0.006903	20.09592	-0.70927	-0.01270	-5.17398
25	B	1.800000	9.395468	0.006837	13.86072	-0.72041	-0.01136	-1.18200
25	B	2.000000	9.395468	0.006837	12.16122	-0.72041	-0.00999	1.420194
25	B	2.200000	9.395468	0.006837	10.46173	-0.72041	-0.00862	3.682489
25	B	2.400000	9.395468	0.006837	8.762229	-0.72041	-0.00725	5.604885
25	B	2.600000	9.395468	0.006837	7.062731	-0.72041	-0.00589	7.187381
25	B	2.800000	9.395468	0.006837	5.363233	-0.72041	-0.00452	8.429977
25	B	3.000000	9.395468	0.006837	3.663735	-0.72041	-0.00315	9.332674
25	B	3.200000	9.395468	0.006837	1.964237	-0.72041	-0.00179	9.895471
25	B	3.400000	1.076675	0.006754	-2.04517	-0.74043	-3.9e-05	10.96395
25	B	3.600000	1.076675	0.006754	-3.74466	-0.74043	0.001312	10.38497
25	B	3.800000	1.076675	0.006754	-5.44416	-0.74043	0.002663	9.466084
25	B	4.000000	1.076675	0.006754	-7.14366	-0.74043	0.004014	8.207302
25	B	4.200000	1.076675	0.006754	-8.84316	-0.74043	0.005364	6.608620
25	B	4.400000	1.076675	0.006754	-10.5427	-0.74043	0.006715	4.670039
25	B	4.600000	1.076675	0.006754	-12.2422	-0.74043	0.008066	2.391558
25	B	4.800000	1.076675	0.006754	-13.9417	-0.74043	0.009417	-0.22682
25	B	5.000000	2.515041	0.006820	-19.7729	-0.72929	0.011016	-3.54824
25	B	5.200000	2.515041	0.006820	-21.9822	-0.72929	0.012380	-7.72376
25	B	5.400000	2.515041	0.006820	-24.1916	-0.72929	0.013744	-12.3411
25	B	5.600000	2.515041	0.006820	-26.4009	-0.72929	0.015108	-17.4004
25	B	5.800000	2.515041	0.006820	-28.6103	-0.72929	0.016472	-22.9015
25	B	6.000000	2.515041	0.006820	-30.8196	-0.72929	0.017836	-28.8445
25	B	6.200000	2.515041	0.006820	-33.0290	-0.72929	0.019200	-35.2294
25	B	6.320000	2.515041	0.006820	-34.3546	-0.72929	0.020018	-39.2724
26	B	0.	10.72482	0.	34.90769	0.	-0.00901	-34.1189
26	B	0.200000	10.72482	0.	32.69834	0.	-0.00901	-27.3583
26	B	0.400000	10.72482	0.	30.48899	0.	-0.00901	-21.0396
26	B	0.600000	10.72482	0.	28.27965	0.	-0.00901	-15.1627
26	B	0.800000	10.72482	0.	26.07030	0.	-0.00901	-9.72773
26	B	1.000000	10.72482	0.	23.86095	0.	-0.00901	-4.73461
26	B	1.200000	10.72482	0.	21.65160	0.	-0.00901	-0.18335
26	B	1.400000	9.295326	0.	14.95558	0.	-0.00845	3.275432
26	B	1.600000	9.295326	0.	13.25608	0.	-0.00845	6.096599
26	B	1.800000	9.295326	0.	11.55659	0.	-0.00845	8.577866
26	B	2.000000	9.295326	0.	9.857088	0.	-0.00845	10.71923
26	B	2.200000	9.295326	0.	8.157590	0.	-0.00845	12.52070
26	B	2.400000	9.295326	0.	6.458092	0.	-0.00845	13.98227
26	B	2.600000	9.295326	0.	4.758594	0.	-0.00845	15.10394
26	B	2.800000	5.394465	-2.4e-05	1.488086	-0.00042	-0.00843	16.40380
26	B	3.000000	5.394465	-2.4e-05	-0.21141	-0.00042	-0.00843	16.53147
26	B	3.200000	5.394465	-2.4e-05	-1.91091	-0.00042	-0.00844	16.31924
26	B	3.400000	5.394465	-2.4e-05	-3.61041	-0.00042	-0.00844	15.76710
26	B	3.600000	5.394465	-2.4e-05	-5.30991	-0.00042	-0.00845	14.87507
26	B	3.800000	5.394465	-2.4e-05	-7.00940	-0.00042	-0.00845	13.64314
26	B	4.000000	5.394465	-2.4e-05	-8.70890	-0.00042	-0.00846	12.07131
26	B	4.200000	5.394465	-2.4e-05	-10.4084	-0.00042	-0.00846	10.15958
26	B	4.400000	5.394465	-2.4e-05	-12.1079	-0.00042	-0.00847	7.907951
26	B	4.600000	5.394465	-2.4e-05	-13.8074	-0.00042	-0.00847	5.316422
26	B	4.800000	5.394465	-2.4e-05	-15.5069	-0.00042	-0.00847	2.384993
26	B	5.000000	5.394465	-2.4e-05	-17.2064	-0.00042	-0.00848	-0.88634
26	B	5.200000	6.823958	-2.4e-05	-24.1064	-0.00042	-0.00904	-5.20316
26	B	5.400000	6.823958	-2.4e-05	-26.3157	-0.00042	-0.00905	-10.2454
26	B	5.600000	6.823958	-2.4e-05	-28.5250	-0.00042	-0.00905	-15.7294
26	B	5.800000	6.823958	-2.4e-05	-30.7344	-0.00042	-0.00906	-21.6554
26	B	6.000000	6.823958	-2.4e-05	-32.9437	-0.00042	-0.00906	-28.0232
26	B	6.200000	6.823958	-2.4e-05	-35.1531	-0.00042	-0.00907	-34.8329
26	B	6.320000	6.823958	-2.4e-05	-36.4787	-0.00042	-0.00907	-39.1308
27	B	0.	12.73886	0.640237	31.68572	0.398308	-1.62088	-32.5942
27	B	0.200000	12.73886	0.640237	29.47637	0.398308	-1.49283	-26.4780
27	B	0.400000	12.73886	0.640237	27.26703	0.398308	-1.36478	-20.8037
27	B	0.600000	12.73886	0.640237	25.05768	0.398308	-1.23673	-15.5712
27	B	0.800000	12.73886	0.640237	22.84833	0.398308	-1.10869	-10.7806
27	B	1.000000	12.73886	0.640237	20.63898	0.398308	-0.98064	-6.43189
27	B	1.200000	12.73886	0.640237	18.42964	0.398308	-0.85259	-2.52502
27	B	1.400000	11.30050	0.640303	12.29249	0.409445	-0.72479	0.980728
27	B	1.600000	11.30050	0.640303	10.59299	0.409445	-0.59673	3.269277
27	B	1.800000	11.30050	0.640303	8.893497	0.409445	-0.46867	5.217926
27	B	2.000000	11.30050	0.640303	7.193999	0.409445	-0.34060	6.826676





27	B	2.200000	11.30050	0.640303	5.494501	0.409445	-0.21254	8.095526
27	B	2.400000	9.395468	-0.00684	4.153956	0.720406	0.003137	9.107172
27	B	2.600000	9.395468	-0.00684	2.454458	0.720406	0.001770	9.768013
27	B	2.800000	9.897752	-0.00696	-1.33465	0.705846	7.74e-05	9.979347
27	B	3.000000	9.897752	-0.00696	-3.03415	0.705846	-0.00131	9.542468
27	B	3.200000	9.897752	-0.00696	-4.73364	0.705846	-0.00271	8.765689
27	B	3.400000	9.897752	-0.00696	-6.43314	0.705846	-0.00410	7.649011
27	B	3.600000	9.897752	-0.00696	-8.13264	0.705846	-0.00549	6.192433
27	B	3.800000	9.897752	-0.00696	-9.83214	0.705846	-0.00688	4.395955
27	B	4.000000	9.897752	-0.00696	-11.5316	0.705846	-0.00828	2.259578
27	B	4.200000	9.897752	-0.00696	-13.2311	0.705846	-0.00967	-0.21670
27	B	4.400000	9.897752	-0.00696	-14.9306	0.705846	-0.01106	-3.03288
27	B	4.600000	11.33612	-0.00703	-20.8599	0.694709	-0.01242	-6.71290
27	B	4.800000	14.40944	-0.01145	-23.3640	1.200723	-0.02273	-11.5465
27	B	5.000000	14.40944	-0.01145	-25.5733	1.200723	-0.02502	-16.4403
27	B	5.200000	14.40944	-0.01145	-27.7827	1.200723	-0.02731	-21.7759
27	B	5.400000	14.40944	-0.01145	-29.9920	1.200723	-0.02960	-27.5534
27	B	5.600000	14.40944	-0.01145	-32.2014	1.200723	-0.03189	-33.7727
27	B	5.800000	14.40944	-0.01145	-34.4107	1.200723	-0.03418	-40.4339
27	B	6.000000	14.40944	-0.01145	-36.6201	1.200723	-0.03647	-47.5370
27	B	6.200000	14.40944	-0.01145	-38.8294	1.200723	-0.03876	-55.0819
27	B	6.320000	14.40944	-0.01145	-40.1550	1.200723	-0.04013	-59.8210
28	B	0.	11.57889	0.018609	45.17263	11.09592	-0.04939	-51.9853
28	B	0.200000	11.57889	0.018609	42.96328	11.09592	-0.04567	-43.1717
28	B	0.400000	11.57889	0.018609	40.75393	11.09592	-0.04195	-34.8000
28	B	0.600000	11.57889	0.018609	38.54458	11.09592	-0.03822	-26.8702
28	B	0.800000	11.57889	0.018609	36.33524	11.09592	-0.03450	-19.3822
28	B	1.000000	11.57889	0.018609	34.12589	11.09592	-0.03078	-12.3361
28	B	1.200000	11.57889	0.018609	31.91654	11.09592	-0.02706	-5.73183
28	B	1.400000	11.57889	0.018609	29.70719	11.09592	-0.02334	0.430542
28	B	1.600000	10.25100	0.018184	21.38362	11.01858	-0.01970	5.308502
28	B	1.800000	10.25100	0.018184	19.68413	11.01858	-0.01607	9.415278
28	B	2.000000	10.25100	0.018184	17.98463	11.01858	-0.01243	13.18215
28	B	2.200000	10.25100	0.018184	16.28513	11.01858	-0.00879	16.60913
28	B	2.400000	10.25100	0.018184	14.58563	11.01858	-0.00516	19.69621
28	B	2.600000	10.25100	0.018184	12.88613	11.01858	-0.00152	22.44338
28	B	2.800000	10.25100	0.018184	11.18664	11.01858	0.002116	24.85066
28	B	3.000000	10.25100	0.018184	9.487139	11.01858	0.005753	26.91804
28	B	3.200000	10.25100	0.018184	7.787641	11.01858	0.009389	28.64551
28	B	3.400000	10.25100	0.018184	6.088143	11.01858	0.013026	30.03309
28	B	3.600000	10.25100	0.018184	4.388645	11.01858	0.016663	31.08077
28	B	3.800000	10.25100	0.018184	2.689147	11.01858	0.020300	31.78855
28	B	4.000000	11.77496	-1.44273	1.465595	12.08329	-0.34578	32.61885
28	B	4.200000	11.77496	-1.44273	-0.23390	12.08329	-0.63432	32.74202
28	B	4.400000	11.77496	-1.44273	-1.93340	12.08329	-0.92287	32.52529
28	B	4.600000	11.77496	-1.44273	-3.63290	12.08329	-1.21141	31.96866
28	B	4.800000	11.77496	-1.44273	-5.33240	12.08329	-1.49996	31.07213
28	B	5.000000	11.77496	-1.44273	-7.03189	12.08329	-1.78850	29.83570
28	B	5.200000	11.77496	-1.44273	-8.73139	12.08329	-2.07705	28.25937
28	B	5.400000	11.77496	-1.44273	-10.4309	12.08329	-2.36560	26.34314
28	B	5.600000	11.77496	-1.44273	-12.1304	12.08329	-2.65414	24.08702
28	B	5.800000	11.77496	-1.44273	-13.8299	12.08329	-2.94269	21.49099
28	B	6.000000	11.77496	-1.44273	-15.5294	12.08329	-3.23123	18.55506
28	B	6.200000	11.77496	-1.44273	-17.2289	12.08329	-3.51978	15.27923
28	B	6.320000	11.77496	-1.44273	-18.2486	12.08329	-3.69291	13.15059
45	B	0.	0.	0.	-56.3539	0.	0.767033	32.53425
45	B	0.200000	0.	0.	-58.8532	0.	0.767033	21.01354
45	B	0.400000	0.	0.	-88.7536	0.	1.330681	4.516216
45	B	0.600000	0.	0.	-91.2529	0.	1.330681	-13.4844
45	B	0.800000	0.	0.	-93.7521	0.	1.330681	-31.9849
45	B	1.000000	0.	0.	-107.448	0.	1.366225	-52.7851
45	B	1.180000	0.	0.	-110.372	0.	1.366225	-72.3889
46	B	0.	0.	0.	-23.1109	0.	1.366225	-72.3889
46	B	0.200000	0.	0.	-26.9611	0.	1.365598	-77.3923
46	B	0.400000	0.	0.	-30.2102	0.	1.365598	-83.1095
46	B	0.600000	0.	0.	-33.4592	0.	1.365598	-89.4764
46	B	0.800000	0.	0.	-36.7082	0.	1.365598	-96.4931
46	B	1.000000	0.	0.	-39.9573	0.	1.365598	-104.160
46	B	1.180000	0.	0.	-42.8814	0.	1.365598	-111.615
47	B	0.	0.	0.	10.14376	0.	1.365598	-111.615
47	B	0.200000	0.	0.	6.894721	0.	1.365598	-109.911



47	B	0.400000	0.	0.	3.645681	0.	1.365598	-108.857
47	B	0.600000	0.	0.	0.396641	0.	1.365598	-108.453
47	B	0.800000	0.	0.	-2.85240	0.	1.365598	-108.699
47	B	1.000000	0.	0.	-6.10144	0.	1.365598	-109.594
47	B	1.180000	0.	2.505750	-11.1510	-0.73789	-4.55763	-108.096
48	B	0.	0.	2.505750	17.82364	-0.73789	-4.55763	-108.096
48	B	0.200000	0.	2.505750	14.57460	-0.73789	-4.05648	-104.857
48	B	0.400000	0.	2.505750	11.32556	-0.73789	-3.55533	-102.267
48	B	0.600000	0.	2.505750	8.076520	-0.73789	-3.05418	-100.326
48	B	0.800000	0.	2.505750	4.827480	-0.73789	-2.55303	-99.0360
48	B	1.000000	0.	2.505750	1.578440	-0.73789	-2.05188	-98.3954
48	B	1.180000	0.	2.505750	-1.34570	-0.73789	-1.60084	-98.3745
49	B	0.	0.	2.505750	13.17111	-0.73789	-1.60084	-98.3745
49	B	0.200000	0.	2.505750	9.922074	-0.73789	-1.09969	-96.0651
49	B	0.400000	0.	2.505750	6.673033	-0.73789	-0.59854	-94.4056
49	B	0.600000	0.	2.505750	3.423993	-0.73789	-0.09739	-93.3959
49	B	0.800000	0.	2.505750	0.174953	-0.73789	0.403758	-93.0360
49	B	1.000000	0.	2.505750	-3.07409	-0.73789	0.904908	-93.3260
49	B	1.180000	0.	2.505750	-5.99822	-0.73789	1.355943	-94.1425
50	B	0.	0.	2.505750	3.548457	-0.73789	1.355943	-94.1425
50	B	0.200000	0.	2.505750	0.299417	-0.73789	1.857093	-93.7577
50	B	0.400000	0.	2.505750	-2.94962	-0.73789	2.358242	-94.0227
50	B	0.600000	0.	2.505750	-6.19866	-0.73789	2.859392	-94.9375
50	B	0.800000	0.	2.505750	-9.44770	-0.73789	3.360542	-96.5022
50	B	1.000000	0.	2.505750	-12.6967	-0.73789	3.861692	-98.7166
50	B	1.180000	0.	2.505750	-15.6209	-0.73789	4.312727	-101.265
51	B	0.	0.	2.505750	-1.89911	-0.73789	4.312727	-101.265
51	B	0.200000	0.	2.505750	-5.14815	-0.73789	4.813877	-101.970
51	B	0.400000	0.	2.505750	-8.39719	-0.73789	5.315027	-103.324
51	B	0.600000	0.	2.505750	-11.6462	-0.73789	5.816177	-105.329
51	B	0.800000	0.	2.505750	-14.8953	-0.73789	6.317327	-107.983
51	B	1.000000	0.	2.505750	-18.1443	-0.73789	6.818477	-111.287
51	B	1.180000	0.	2.505750	-21.0684	-0.73789	7.269511	-114.816
52	B	0.	0.	2.505750	6.609679	-0.73789	7.269511	-114.816
52	B	0.200000	0.	2.505750	3.360639	-0.73789	7.770661	-113.819
52	B	0.400000	0.	2.505750	0.111599	-0.73789	8.271811	-113.472
52	B	0.600000	0.	2.505750	-3.13744	-0.73789	8.772961	-113.774
52	B	0.800000	0.	2.505750	-6.38648	-0.73789	9.274111	-114.727
52	B	1.000000	0.	2.505750	-9.63552	-0.73789	9.775261	-116.329
52	B	1.180000	0.	2.505750	-12.5597	-0.73789	10.22630	-118.327
53	B	0.	0.	2.505750	39.98049	-0.73789	10.22630	-118.327
53	B	0.200000	0.	2.505750	36.73145	-0.73789	10.72745	-110.655
53	B	0.400000	0.	2.505750	33.48241	-0.73789	11.22860	-103.634
53	B	0.600000	0.	2.505750	30.23337	-0.73789	11.72975	-97.2624
53	B	0.800000	0.	2.505750	26.98433	-0.73789	12.23090	-91.5406
53	B	1.000000	0.	2.505750	23.73529	-0.73789	12.73205	-86.4686
53	B	1.180000	0.	2.505750	20.81116	-0.73789	13.18308	-82.4595
54	B	0.	0.	2.505750	109.1078	-0.73789	13.18308	-82.4595
54	B	0.200000	0.	2.505750	105.8588	-0.73789	13.68423	-60.9628
54	B	0.400000	0.	2.505750	92.23801	-0.73789	14.14984	-40.6886
54	B	0.600000	0.	4.176249	82.55541	-1.22982	23.40076	-27.5331
54	B	0.800000	0.	4.176249	80.05615	-1.22982	24.23601	-11.2719
54	B	1.000000	0.	4.176249	56.49630	-1.22982	24.63804	3.296890
54	B	1.180000	0.	4.176249	54.24697	-1.22982	25.38977	13.26379
55	B	0.	0.	-4.17625	-54.2470	1.229821	25.38977	13.26379
55	B	0.200000	0.	-4.17625	-56.7462	1.229821	24.55452	2.164465
55	B	0.400000	0.	-4.17625	-80.3061	1.229821	24.15249	-12.8756
55	B	0.600000	0.	-4.17625	-82.8053	1.229821	23.31724	-29.1867
55	B	0.800000	0.	-2.50575	-92.4879	0.737893	14.09972	-42.5359
55	B	1.000000	0.	-2.50575	-106.184	0.737893	13.63412	-63.0832
55	B	1.180000	0.	-2.50575	-109.108	0.737893	13.18308	-82.4595
56	B	0.	0.	-2.50575	-20.8112	0.737893	13.18308	-82.4595
56	B	0.200000	0.	-2.50575	-24.0602	0.737893	12.68193	-86.9466
56	B	0.400000	0.	-2.50575	-27.3092	0.737893	12.18078	-92.0835
56	B	0.600000	0.	-2.50575	-30.5583	0.737893	11.67963	-97.8703
56	B	0.800000	0.	-2.50575	-33.8073	0.737893	11.17848	-104.307
56	B	1.000000	0.	-2.50575	-37.0564	0.737893	10.67733	-111.393
56	B	1.180000	0.	-2.50575	-39.9805	0.737893	10.22630	-118.327
57	B	0.	0.	-2.50575	12.55966	0.737893	10.22630	-118.327
57	B	0.200000	0.	-2.50575	9.310618	0.737893	9.725146	-116.140
57	B	0.400000	0.	-2.50575	6.061577	0.737893	9.223996	-114.602



57	B	0.600000	0.	-2.50575	2.812537	0.737893	8.722846	-113.715
57	B	0.800000	0.	-2.50575	-0.43650	0.737893	8.221696	-113.477
57	B	1.000000	0.	-2.50575	-3.68554	0.737893	7.720546	-113.889
57	B	1.180000	0.	-2.50575	-6.60968	0.737893	7.269511	-114.816
58	B	0.	0.	-2.50575	21.06844	0.737893	7.269511	-114.816
58	B	0.200000	0.	-2.50575	17.81940	0.737893	6.768362	-110.927
58	B	0.400000	0.	-2.50575	14.57036	0.737893	6.267212	-107.688
58	B	0.600000	0.	-2.50575	11.32132	0.737893	5.766062	-105.099
58	B	0.800000	0.	-2.50575	8.072283	0.737893	5.264912	-103.160
58	B	1.000000	0.	-2.50575	4.823243	0.737893	4.763762	-101.870
58	B	1.180000	0.	-2.50575	1.899107	0.737893	4.312727	-101.265
59	B	0.	0.	-2.50575	15.62088	0.737893	4.312727	-101.265
59	B	0.200000	0.	-2.50575	12.37184	0.737893	3.811577	-98.4659
59	B	0.400000	0.	-2.50575	9.122800	0.737893	3.310427	-96.3165
59	B	0.600000	0.	-2.50575	5.873760	0.737893	2.809277	-94.8168
59	B	0.800000	0.	-2.50575	2.624720	0.737893	2.308127	-93.9670
59	B	1.000000	0.	-2.50575	-0.62432	0.737893	1.806978	-93.7669
59	B	1.180000	0.	-2.50575	-3.54846	0.737893	1.355943	-94.1425
60	B	0.	0.	-2.50575	5.998223	0.737893	1.355943	-94.1425
60	B	0.200000	0.	-2.50575	2.749183	0.737893	0.854793	-93.2677
60	B	0.400000	0.	-2.50575	-0.49986	0.737893	0.353643	-93.0428
60	B	0.600000	0.	-2.50575	-3.74890	0.737893	-0.14751	-93.4677
60	B	0.800000	0.	-2.50575	-6.99794	0.737893	-0.64866	-94.5423
60	B	1.000000	0.	-2.50575	-10.2470	0.737893	-1.14981	-96.2668
60	B	1.180000	0.	-2.50575	-13.1711	0.737893	-1.60084	-98.3745
61	B	0.	0.	-2.50575	1.345696	0.737893	-1.60084	-98.3745
61	B	0.200000	0.	-2.50575	-1.90334	0.737893	-2.10199	-98.4302
61	B	0.400000	0.	-2.50575	-5.15238	0.737893	-2.60314	-99.1358
61	B	0.600000	0.	-2.50575	-8.40142	0.737893	-3.10429	-100.491
61	B	0.800000	0.	-2.50575	-11.6505	0.737893	-3.60544	-102.496
61	B	1.000000	0.	-2.50575	-14.8995	0.737893	-4.10659	-105.151
61	B	1.180000	0.	-2.50575	-17.8236	0.737893	-4.55763	-108.096
62	B	0.	0.	-2.50575	11.15098	0.737893	-4.55763	-108.096
62	B	0.200000	0.	-2.50575	7.901939	0.737893	-5.05878	-106.191
62	B	0.400000	0.	-2.50575	4.652899	0.737893	-5.55993	-104.936
62	B	0.600000	0.	-2.50575	1.403859	0.737893	-6.06108	-104.330
62	B	0.800000	0.	-2.50575	-1.84518	0.737893	-6.56223	-104.374
62	B	1.000000	0.	0.	-7.42723	0.	1.366225	-109.370
62	B	1.180000	0.	0.	-10.3514	0.	1.366225	-110.970
63	B	0.	0.	0.	42.28025	0.	1.366225	-110.970
63	B	0.200000	0.	0.	39.03121	0.	1.366225	-102.839
63	B	0.400000	0.	0.	35.78217	0.	1.366225	-95.3572
63	B	0.600000	0.	0.	32.53313	0.	1.366225	-88.5257
63	B	0.800000	0.	0.	29.28409	0.	1.366225	-82.3440
63	B	1.000000	0.	0.	26.03505	0.	1.366225	-76.8121
63	B	1.180000	0.	0.	22.43962	0.	1.367185	-72.4534
64	B	0.	0.	0.	108.9484	0.	1.367185	-72.4534
64	B	0.200000	0.	0.	105.6994	0.	1.367185	-50.9886
64	B	0.400000	0.	0.	92.07860	0.	1.331640	-30.7463
64	B	0.600000	0.	0.	89.57934	0.	1.331640	-12.5805
64	B	0.800000	0.	0.	87.08008	0.	1.331640	5.085438
64	B	1.000000	0.	0.	56.23062	0.	0.768632	19.70799
64	B	1.180000	0.	0.	53.98129	0.	0.768632	29.62706
65	B	0.	87.35607	0.	-69.7327	0.	-0.08882	4.737068
65	B	0.200000	87.35607	0.	-72.2320	0.	-0.08882	-9.45941
65	B	0.400000	87.35607	0.	-74.7313	0.	-0.08882	-24.1557
65	B	0.600000	87.35607	0.	-77.2305	0.	-0.08882	-39.3519
65	B	0.800000	89.68353	0.	-88.0619	0.	-0.09118	-55.8683
65	B	1.000000	89.68353	0.	-91.3109	0.	-0.09118	-73.8056
65	B	1.180000	89.68353	0.	-94.2351	0.	-0.09118	-90.5047
66	B	0.	89.68353	0.	-12.0670	0.	-0.09118	-90.5047
66	B	0.200000	89.68353	0.	-15.3160	0.	-0.09118	-93.2430
66	B	0.400000	89.68353	0.	-18.5650	0.	-0.09118	-96.6311
66	B	0.600000	89.68353	0.	-21.8141	0.	-0.09118	-100.669
66	B	0.800000	89.68353	0.	-25.0631	0.	-0.09118	-105.357
66	B	1.000000	89.68353	0.	-28.3122	0.	-0.09118	-110.694
66	B	1.180000	89.68353	0.	-31.2363	0.	-0.09118	-116.054
67	B	0.	89.68353	0.	16.92656	0.	-0.09118	-116.054
67	B	0.200000	89.68353	0.	13.67752	0.	-0.09118	-112.993
67	B	0.400000	89.68353	0.	10.42848	0.	-0.09118	-110.583
67	B	0.600000	89.68353	0.	7.179444	0.	-0.09118	-108.822



67	B	0.800000	89.68353	0.	3.930404	0.	-0.09118	-107.711
67	B	1.000000	89.68353	0.	0.681364	0.	-0.09118	-107.250
67	B	1.180000	89.68353	0.	-2.24277	0.	-0.09118	-107.390
68	B	0.	89.68353	0.	22.64973	0.	-0.09118	-107.390
68	B	0.200000	89.68353	0.	19.40069	0.	-0.09118	-103.185
68	B	0.400000	89.68353	0.	16.15165	0.	-0.09118	-99.6299
68	B	0.600000	89.68353	0.	12.90261	0.	-0.09118	-96.7245
68	B	0.800000	89.68353	0.	9.653573	0.	-0.09118	-94.4689
68	B	1.000000	89.68353	0.	6.404533	0.	-0.09118	-92.8631
68	B	1.180000	89.71778	0.	3.460340	0.	-0.09125	-91.9796
69	B	0.	89.71778	0.	15.31631	0.	-0.09125	-91.9796
69	B	0.200000	89.06155	-0.09639	10.88321	0.051885	0.003866	-89.3543
69	B	0.400000	89.06155	-0.09639	7.634170	0.051885	-0.01541	-87.5025
69	B	0.600000	89.06155	-0.09639	4.385130	0.051885	-0.03469	-86.3006
69	B	0.800000	89.06155	-0.09639	1.136090	0.051885	-0.05397	-85.7485
69	B	1.000000	89.06155	-0.09639	-2.11295	0.051885	-0.07324	-85.8462
69	B	1.180000	89.06155	-0.09639	-5.03709	0.051885	-0.09059	-86.4897
70	B	0.	89.06155	-0.09639	2.562449	0.051885	-0.09059	-86.4897
70	B	0.200000	89.06155	-0.09639	-0.68659	0.051885	-0.10987	-86.3021
70	B	0.400000	89.06155	-0.09639	-3.93563	0.051885	-0.12915	-86.7643
70	B	0.600000	89.06155	-0.09639	-7.18467	0.051885	-0.14843	-87.8763
70	B	0.800000	89.06155	-0.09639	-10.4337	0.051885	-0.16770	-89.6382
70	B	1.000000	89.06155	-0.09639	-13.6828	0.051885	-0.18698	-92.0498
70	B	1.180000	89.06155	-0.09639	-16.6069	0.051885	-0.20433	-94.7759
71	B	0.	89.06155	-0.09639	-5.39133	0.051885	-0.20433	-94.7759
71	B	0.200000	89.06155	-0.09639	-8.64037	0.051885	-0.22361	-96.1791
71	B	0.400000	89.06155	-0.09639	-11.8894	0.051885	-0.24288	-98.2320
71	B	0.600000	89.06155	-0.09639	-15.1384	0.051885	-0.26216	-100.935
71	B	0.800000	89.06155	-0.09639	-18.3875	0.051885	-0.28144	-104.287
71	B	1.000000	89.06155	-0.09639	-21.6365	0.051885	-0.30072	-108.290
71	B	1.180000	89.06155	-0.09639	-24.5607	0.051885	-0.31807	-112.448
72	B	0.	89.06155	-0.09639	-0.54577	0.051885	-0.31807	-112.448
72	B	0.200000	89.06155	-0.09639	-3.79481	0.051885	-0.33734	-112.882
72	B	0.400000	89.06155	-0.09639	-7.04385	0.051885	-0.35662	-113.965
72	B	0.600000	89.06155	-0.09639	-10.2929	0.051885	-0.37590	-115.699
72	B	0.800000	89.06155	-0.09639	-13.5419	0.051885	-0.39518	-118.083
72	B	1.000000	89.06155	-0.09639	-16.7910	0.051885	-0.41445	-121.116
72	B	1.180000	89.06155	-0.09639	-19.7151	0.051885	-0.43180	-124.401
73	B	0.	89.06155	-0.09639	27.82569	0.051885	-0.43180	-124.401
73	B	0.200000	89.06155	-0.09639	24.57665	0.051885	-0.45108	-119.161
73	B	0.400000	89.06155	-0.09639	21.32761	0.051885	-0.47036	-114.571
73	B	0.600000	89.06155	-0.09639	18.07857	0.051885	-0.48964	-110.630
73	B	0.800000	80.05605	-0.16064	11.46409	0.086475	-0.77864	-106.645
73	B	1.000000	80.05605	-0.16064	8.215052	0.086475	-0.81077	-104.677
73	B	1.180000	80.05605	-0.16064	5.290916	0.086475	-0.83969	-103.462
74	B	0.	80.05605	-0.16064	83.68029	0.086475	-0.83969	-103.462
74	B	0.200000	80.05605	-0.16064	80.43125	0.086475	-0.87181	-87.0505
74	B	0.400000	80.05605	-0.16064	77.18221	0.086475	-0.90394	-71.2891
74	B	0.600000	77.72860	-0.16064	66.42584	0.086475	-0.93370	-57.0996
74	B	0.800000	77.72860	-0.16064	63.92657	0.086475	-0.96583	-44.0643
74	B	1.000000	77.72860	-0.16064	61.42731	0.086475	-0.99796	-31.5289
74	B	1.180000	77.72860	-0.16064	59.17798	0.086475	-1.02688	-20.6744
75	B	0.	0.	0.	-70.1187	0.	-0.90331	2.426534
75	B	0.200000	0.	0.	-72.6179	0.	-0.90331	-11.8471
75	B	0.400000	0.	0.	-75.1172	0.	-0.90331	-26.6206
75	B	0.600000	0.	0.	-77.6165	0.	-0.90331	-41.8940
75	B	0.800000	0.	0.	-88.2396	0.	-0.92738	-58.4808
75	B	1.000000	0.	0.	-91.4886	0.	-0.92738	-76.4536
75	B	1.180000	0.	0.	-94.4128	0.	-0.92738	-93.1847
76	B	0.	0.	0.	-11.6197	0.	-0.92738	-93.1847
76	B	0.200000	0.	0.	-14.8688	0.	-0.92738	-95.8336
76	B	0.400000	0.	0.	-18.1178	0.	-0.92738	-99.1322
76	B	0.600000	0.	0.	-21.3668	0.	-0.92738	-103.081
76	B	0.800000	0.	0.	-24.6460	0.	-0.92757	-107.679
76	B	1.000000	0.	0.	-27.8950	0.	-0.92757	-112.933
76	B	1.180000	0.	0.	-30.8192	0.	-0.92757	-118.218
77	B	0.	0.	0.	17.49630	0.	-0.92757	-118.218
77	B	0.200000	0.	0.	14.24726	0.	-0.92757	-115.043
77	B	0.400000	0.	0.	10.99822	0.	-0.92757	-112.519
77	B	0.600000	0.	0.	7.749178	0.	-0.92757	-110.644
77	B	0.800000	0.	0.	4.500138	0.	-0.92757	-109.419

77	B	1.000000	0.	0.	1.251098	0.	-0.92757	-108.844
77	B	1.180000	0.	0.	-1.67304	0.	-0.92757	-108.882
78	B	0.	0.	0.	23.08404	0.	-0.92757	-108.882
78	B	0.200000	0.	0.	19.83500	0.	-0.92757	-104.590
78	B	0.400000	0.	0.	16.58595	0.	-0.92757	-100.948
78	B	0.600000	0.	0.	13.33691	0.	-0.92757	-97.9555
78	B	0.800000	0.	0.	10.08787	0.	-0.92757	-95.6130
78	B	1.000000	0.	0.	6.838834	0.	-0.92757	-93.9204
78	B	1.180000	0.	0.	3.914698	0.	-0.92757	-92.9525
79	B	0.	0.	0.	15.48122	0.	-0.92757	-92.9525
79	B	0.200000	0.	0.	12.23218	0.	-0.92757	-90.1812
79	B	0.400000	0.	0.	8.983136	0.	-0.92757	-88.0597
79	B	0.600000	0.	0.	5.734096	0.	-0.92757	-86.5879
79	B	0.800000	0.	-1.88256	1.113404	0.012988	-0.20540	-86.5563
79	B	1.000000	0.	-1.88256	-2.13564	0.012988	-0.58191	-86.6585
79	B	1.180000	0.	-1.88256	-5.05977	0.012988	-0.92078	-87.3061
80	B	0.	0.	-1.88256	2.206727	0.012988	-0.92078	-87.3061
80	B	0.200000	0.	-1.88256	-1.04231	0.012988	-1.29729	-87.1897
80	B	0.400000	0.	-1.88256	-4.29135	0.012988	-1.67380	-87.7231
80	B	0.600000	0.	-1.88256	-7.54039	0.012988	-2.05031	-88.9062
80	B	0.800000	0.	-1.88256	-10.7894	0.012988	-2.42682	-90.7392
80	B	1.000000	0.	-1.88256	-14.0385	0.012988	-2.80334	-93.2220
80	B	1.180000	0.	-1.88256	-16.9626	0.012988	-3.14220	-96.0121
81	B	0.	0.	-1.88256	-6.13453	0.012988	-3.14220	-96.0121
81	B	0.200000	0.	-1.88256	-9.38357	0.012988	-3.51871	-97.5639
81	B	0.400000	0.	-1.88256	-12.6326	0.012988	-3.89522	-99.7655
81	B	0.600000	0.	-1.88256	-15.8817	0.012988	-4.27173	-102.617
81	B	0.800000	0.	-1.88256	-19.1307	0.012988	-4.64825	-106.118
81	B	1.000000	0.	-1.88256	-22.3797	0.012988	-5.02476	-110.269
81	B	1.180000	0.	-1.88256	-25.3039	0.012988	-5.36362	-114.561
82	B	0.	0.	-1.88256	-1.60468	0.012988	-5.36362	-114.561
82	B	0.200000	0.	-1.88256	-4.85372	0.012988	-5.74013	-115.207
82	B	0.400000	0.	-1.88256	-8.10276	0.012988	-6.11664	-116.502
82	B	0.600000	0.	-1.88256	-11.3518	0.012988	-6.49316	-118.448
82	B	0.800000	0.	-1.88256	-14.6008	0.012988	-6.86967	-121.043
82	B	1.000000	0.	-1.88256	-17.8499	0.012988	-7.24618	-124.288
82	B	1.180000	0.	-1.88256	-20.7740	0.012988	-7.58504	-127.764
83	B	0.	0.	-1.88256	26.73369	0.012988	-7.58504	-127.764
83	B	0.200000	0.	-3.13760	19.71452	0.021647	-12.5623	-120.547
83	B	0.400000	0.	-3.13760	16.46548	0.021647	-13.1898	-116.929
83	B	0.600000	0.	-3.13760	13.21644	0.021647	-13.8173	-113.961
83	B	0.800000	0.	-3.13760	9.967402	0.021647	-14.4449	-111.643
83	B	1.000000	0.	-3.13760	6.718362	0.021647	-15.0724	-109.974
83	B	1.180000	0.	-3.13760	3.794225	0.021647	-15.6372	-109.028
84	B	0.	0.	-3.13760	82.58958	0.021647	-15.6372	-109.028
84	B	0.200000	0.	-3.13760	79.34054	0.021647	-16.2647	-92.8349
84	B	0.400000	0.	-3.13760	76.09150	0.021647	-16.8922	-77.2917
84	B	0.600000	0.	-3.13760	65.54333	0.021647	-17.4956	-63.2813
84	B	0.800000	0.	-3.13760	63.04407	0.021647	-18.1232	-50.4225
84	B	1.000000	0.	-3.13760	60.54481	0.021647	-18.7507	-38.0636
84	B	1.180000	0.	-3.13760	58.29547	0.021647	-19.3154	-27.3680
85	B	0.	0.	0.	-70.1735	0.	0.903499	2.515194
85	B	0.200000	0.	0.	-72.6728	0.	0.903499	-11.7694
85	B	0.400000	0.	0.	-75.1721	0.	0.903499	-26.5539
85	B	0.600000	0.	0.	-77.6713	0.	0.903499	-41.8383
85	B	0.800000	0.	0.	-88.2945	0.	0.927573	-58.4360
85	B	1.000000	0.	0.	-91.5435	0.	0.927573	-76.4198
85	B	1.180000	0.	0.	-94.4677	0.	0.927573	-93.1608
86	B	0.	0.	0.	-11.6498	0.	0.927573	-93.1608
86	B	0.200000	0.	0.	-14.8989	0.	0.927573	-95.8157
86	B	0.400000	0.	0.	-18.1479	0.	0.927573	-99.1204
86	B	0.600000	0.	0.	-21.3969	0.	0.927573	-103.075
86	B	0.800000	0.	0.	-24.6460	0.	0.927573	-107.679
86	B	1.000000	0.	0.	-27.9381	0.	0.927984	-112.942
86	B	1.180000	0.	0.	-30.8622	0.	0.927984	-118.234
87	B	0.	0.	0.	17.47655	0.	0.927984	-118.234
87	B	0.200000	0.	0.	14.22751	0.	0.927984	-115.063
87	B	0.400000	0.	0.	10.97847	0.	0.927984	-112.543
87	B	0.600000	0.	0.	7.729430	0.	0.927984	-110.672
87	B	0.800000	0.	0.	4.480390	0.	0.927984	-109.451
87	B	1.000000	0.	0.	1.231350	0.	0.927984	-108.880

87	B	1.180000	0.	0.	-1.69279	0.	0.927984	-108.921
88	B	0.	0.	0.	23.07689	0.	0.927984	-108.921
88	B	0.200000	0.	0.	19.82785	0.	0.927984	-104.631
88	B	0.400000	0.	0.	16.57881	0.	0.927984	-100.990
88	B	0.600000	0.	1.882562	11.31669	-0.01299	-2.39253	-96.4767
88	B	0.800000	0.	1.882562	8.067646	-0.01299	-2.01602	-94.5383
88	B	1.000000	0.	1.882562	4.818606	-0.01299	-1.63951	-93.2497
88	B	1.180000	0.	1.882562	1.894470	-0.01299	-1.30065	-92.6455
89	B	0.	0.	1.882562	14.10957	-0.01299	-1.30065	-92.6455
89	B	0.200000	0.	1.882562	10.86052	-0.01299	-0.92414	-90.1485
89	B	0.400000	0.	1.882562	7.611485	-0.01299	-0.54762	-88.3013
89	B	0.600000	0.	1.882562	4.362445	-0.01299	-0.17111	-87.1039
89	B	0.800000	0.	1.882562	1.113404	-0.01299	0.205402	-86.5563
89	B	1.000000	0.	1.882562	-2.13564	-0.01299	0.581914	-86.6585
89	B	1.180000	0.	1.882562	-5.05977	-0.01299	0.920775	-87.3061
90	B	0.	0.	1.882562	2.206727	-0.01299	0.920775	-87.3061
90	B	0.200000	0.	1.882562	-1.04231	-0.01299	1.297287	-87.1897
90	B	0.400000	0.	1.882562	-4.29135	-0.01299	1.673800	-87.7231
90	B	0.600000	0.	1.882562	-7.54039	-0.01299	2.050312	-88.9062
90	B	0.800000	0.	1.882562	-10.7894	-0.01299	2.426824	-90.7392
90	B	1.000000	0.	1.882562	-14.0385	-0.01299	2.803337	-93.2220
90	B	1.180000	0.	1.882562	-16.9626	-0.01299	3.142198	-96.0121
91	B	0.	0.	1.882562	-6.13453	-0.01299	3.142198	-96.0121
91	B	0.200000	0.	1.882562	-9.38357	-0.01299	3.518710	-97.5639
91	B	0.400000	0.	1.882562	-12.6326	-0.01299	3.895222	-99.7655
91	B	0.600000	0.	1.882562	-15.8817	-0.01299	4.271735	-102.617
91	B	0.800000	0.	1.882562	-19.1307	-0.01299	4.648247	-106.118
91	B	1.000000	0.	1.882562	-22.3797	-0.01299	5.024759	-110.269
91	B	1.180000	0.	1.882562	-25.3039	-0.01299	5.363620	-114.561
92	B	0.	0.	1.882562	-1.60468	-0.01299	5.363620	-114.561
92	B	0.200000	0.	1.882562	-4.85372	-0.01299	5.740133	-115.207
92	B	0.400000	0.	1.882562	-8.10276	-0.01299	6.116645	-116.502
92	B	0.600000	0.	1.882562	-11.3518	-0.01299	6.493157	-118.448
92	B	0.800000	0.	1.882562	-14.6008	-0.01299	6.869670	-121.043
92	B	1.000000	0.	1.882562	-17.8499	-0.01299	7.246182	-124.288
92	B	1.180000	0.	1.882562	-20.7740	-0.01299	7.585043	-127.764
93	B	0.	0.	1.882562	26.73369	-0.01299	7.585043	-127.764
93	B	0.200000	0.	1.882562	23.48465	-0.01299	7.961555	-122.742
93	B	0.400000	0.	1.882562	20.23561	-0.01299	8.338068	-118.370
93	B	0.600000	0.	1.882562	16.98657	-0.01299	8.714580	-114.648
93	B	0.800000	0.	1.882562	13.73753	-0.01299	9.091092	-111.576
93	B	1.000000	0.	1.882562	10.48849	-0.01299	9.467605	-109.153
93	B	1.180000	0.	1.882562	7.564354	-0.01299	9.806466	-107.528
94	B	0.	0.	1.882562	90.76820	-0.01299	9.806466	-107.528
94	B	0.200000	0.	3.137603	79.34054	-0.02165	16.26467	-92.8349
94	B	0.400000	0.	3.137603	76.09150	-0.02165	16.89219	-77.2917
94	B	0.600000	0.	3.137603	65.54333	-0.02165	17.49564	-63.2813
94	B	0.800000	0.	3.137603	63.04407	-0.02165	18.12316	-50.4225
94	B	1.000000	0.	3.137603	60.54481	-0.02165	18.75068	-38.0636
94	B	1.180000	0.	3.137603	58.29547	-0.02165	19.31545	-27.3680
95	B	0.	87.39033	0.	-69.7877	0.	0.088881	4.917242
95	B	0.200000	87.39033	0.	-72.2870	0.	0.088881	-9.29023
95	B	0.400000	87.39033	0.	-74.7863	0.	0.088881	-23.9976
95	B	0.600000	87.39033	0.	-77.2855	0.	0.088881	-39.2047
95	B	0.800000	89.71778	0.	-88.1169	0.	0.091251	-55.7321
95	B	1.000000	89.71778	0.	-91.3659	0.	0.091251	-73.6804
95	B	1.180000	89.71778	0.	-94.2901	0.	0.091251	-90.3895
96	B	0.	89.71778	0.	-12.1152	0.	0.091251	-90.3895
96	B	0.200000	89.71778	0.	-15.3642	0.	0.091251	-93.1374
96	B	0.400000	89.71778	0.	-18.6133	0.	0.091251	-96.5351
96	B	0.600000	89.71778	0.	-21.8623	0.	0.091251	-100.583
96	B	0.800000	89.71778	0.	-25.1113	0.	0.091251	-105.280
96	B	1.000000	89.71778	0.	-28.3604	0.	0.091251	-110.627
96	B	1.180000	89.71778	0.	-31.2845	0.	0.091251	-115.995
97	B	0.	89.71778	0.	16.89196	0.	0.091251	-115.995
97	B	0.200000	89.71778	0.	13.64292	0.	0.091251	-112.942
97	B	0.400000	89.71778	0.	10.39388	0.	0.091251	-110.538
97	B	0.600000	89.71778	0.	7.144840	0.	0.091251	-108.784
97	B	0.800000	89.71778	0.	3.895800	0.	0.091251	-107.680
97	B	1.000000	89.71778	0.	0.646759	0.	0.091251	-107.226
97	B	1.180000	89.71778	0.	-2.27738	0.	0.091251	-107.373





98	B	0.	89.71778	0.	22.62968	0.	0.091251	-107.373
98	B	0.200000	89.71778	0.	19.38064	0.	0.091251	-103.172
98	B	0.400000	89.71778	0.	16.13160	0.	0.091251	-99.6204
98	B	0.600000	89.71778	0.	12.88256	0.	0.091251	-96.7190
98	B	0.800000	89.71778	0.	9.633517	0.	0.091251	-94.4674
98	B	1.000000	89.71778	0.	6.384477	0.	0.091251	-92.8656
98	B	1.180000	89.71778	0.	3.460340	0.	0.091251	-91.9796
99	B	0.	89.71778	0.	15.31631	0.	0.091251	-91.9796
99	B	0.200000	89.06155	0.096387	10.88321	-0.05189	-0.00387	-89.3543
99	B	0.400000	89.06155	0.096387	7.634170	-0.05189	0.015411	-87.5025
99	B	0.600000	89.06155	0.096387	4.385130	-0.05189	0.034689	-86.3006
99	B	0.800000	89.06155	0.096387	1.136090	-0.05189	0.053966	-85.7485
99	B	1.000000	89.06155	0.096387	-2.11295	-0.05189	0.073244	-85.8462
99	B	1.180000	89.06155	0.096387	-5.03709	-0.05189	0.090593	-86.4897
100	B	0.	89.06155	0.096387	2.562449	-0.05189	0.090593	-86.4897
100	B	0.200000	89.06155	0.096387	-0.68659	-0.05189	0.109871	-86.3021
100	B	0.400000	89.06155	0.096387	-3.93563	-0.05189	0.129148	-86.7643
100	B	0.600000	89.06155	0.096387	-7.18467	-0.05189	0.148425	-87.8763
100	B	0.800000	89.06155	0.096387	-10.4337	-0.05189	0.167703	-89.6382
100	B	1.000000	89.06155	0.096387	-13.6828	-0.05189	0.186980	-92.0498
100	B	1.180000	89.06155	0.096387	-16.6069	-0.05189	0.204330	-94.7759
101	B	0.	89.06155	0.096387	-5.39133	-0.05189	0.204330	-94.7759
101	B	0.200000	89.06155	0.096387	-8.64037	-0.05189	0.223607	-96.1791
101	B	0.400000	89.06155	0.096387	-11.8894	-0.05189	0.242885	-98.2320
101	B	0.600000	89.06155	0.096387	-15.1384	-0.05189	0.262162	-100.935
101	B	0.800000	89.06155	0.096387	-18.3875	-0.05189	0.281439	-104.287
101	B	1.000000	89.06155	0.096387	-21.6365	-0.05189	0.300717	-108.290
101	B	1.180000	89.06155	0.096387	-24.5607	-0.05189	0.318066	-112.448
102	B	0.	89.06155	0.096387	-0.54577	-0.05189	0.318066	-112.448
102	B	0.200000	89.06155	0.096387	-3.79481	-0.05189	0.337344	-112.882
102	B	0.400000	89.06155	0.096387	-7.04385	-0.05189	0.356621	-113.965
102	B	0.600000	89.06155	0.096387	-10.2929	-0.05189	0.375898	-115.699
102	B	0.800000	89.06155	0.096387	-13.5419	-0.05189	0.395176	-118.083
102	B	1.000000	89.06155	0.096387	-16.7910	-0.05189	0.414453	-121.116
102	B	1.180000	89.06155	0.096387	-19.7151	-0.05189	0.431803	-124.401
103	B	0.	89.06155	0.096387	27.82569	-0.05189	0.431803	-124.401
103	B	0.200000	89.06155	0.096387	24.57665	-0.05189	0.451080	-119.161
103	B	0.400000	89.06155	0.096387	21.32761	-0.05189	0.470358	-114.571
103	B	0.600000	89.06155	0.096387	18.07857	-0.05189	0.489635	-110.630
103	B	0.800000	89.06155	0.096387	14.82953	-0.05189	0.508912	-107.339
103	B	1.000000	80.05605	0.160645	8.215052	-0.08648	0.810769	-104.677
103	B	1.180000	80.05605	0.160645	5.290916	-0.08648	0.839685	-103.462
104	B	0.	80.05605	0.160645	83.68029	-0.08648	0.839685	-103.462
104	B	0.200000	80.05605	0.160645	80.43125	-0.08648	0.871814	-87.0505
104	B	0.400000	80.05605	0.160645	77.18221	-0.08648	0.903943	-71.2891
104	B	0.600000	77.72860	0.160645	66.42584	-0.08648	0.933702	-57.0996
104	B	0.800000	77.72860	0.160645	63.92657	-0.08648	0.965831	-44.0643
104	B	1.000000	77.72860	0.160645	61.42731	-0.08648	0.997960	-31.5289
104	B	1.180000	77.72860	0.160645	59.17798	-0.08648	1.026876	-20.6744
105	B	0.	-2.56812	-0.50573	-79.1784	-2.04195	0.835292	25.46794
105	B	0.200000	-2.56812	-0.50573	-81.6777	-2.04195	0.734147	9.382334
105	B	0.400000	-2.56812	-0.50573	-84.1769	-2.04195	0.633001	-7.20313
105	B	0.600000	-2.92162	-0.81526	-131.988	-4.51562	0.857414	-31.8882
105	B	0.800000	-2.92162	-0.81526	-135.237	-4.51562	0.694362	-58.6108
105	B	1.000000	-2.18853	-0.90162	-149.707	-5.68528	0.587518	-88.1745
105	B	1.053333	-2.18853	-0.90162	-150.573	-5.68528	0.539432	-96.1820
106	B	0.	-2.18853	-0.90162	-55.0746	-5.68528	0.539432	-96.1820
106	B	0.200000	-2.18853	-0.90162	-58.3236	-5.68528	0.359109	-107.522
106	B	0.400000	-2.18853	-0.90162	-61.5727	-5.68528	0.178786	-119.511
106	B	0.600000	-2.18853	-0.90162	-64.8217	-5.68528	-0.00154	-132.151
106	B	0.800000	-2.18853	-0.90162	-68.0708	-5.68528	-0.18186	-145.440
106	B	1.000000	-2.18853	-0.90162	-71.3198	-5.68528	-0.36218	-159.379
106	B	1.053333	-2.18853	-0.90162	-72.1862	-5.68528	-0.41027	-163.206
107	B	0.	-2.18853	-0.90162	9.822329	-5.68528	-0.41027	-163.206
107	B	0.200000	-0.88273	-7.07283	4.607345	-6.94243	-0.19182	-162.590
107	B	0.400000	-0.88273	-7.07283	1.358305	-6.94243	-1.60639	-161.993
107	B	0.600000	-0.88273	-7.07283	-1.89074	-6.94243	-3.02096	-162.047
107	B	0.800000	-0.88273	-7.07283	-5.13978	-6.94243	-4.43552	-162.750
107	B	1.000000	-0.88273	-7.07283	-8.38882	-6.94243	-5.85009	-164.103
107	B	1.053333	-0.88273	-7.07283	-9.25523	-6.94243	-6.22731	-164.573
108	B	0.	-0.88273	-7.07283	71.80131	-6.94243	-6.22731	-164.573

108	B	0.200000	-0.88273	-7.07283	68.55227	-6.94243	-7.64187	-150.538
108	B	0.400000	-0.88273	-7.07283	65.30323	-6.94243	-9.05644	-137.152
108	B	0.600000	-0.88273	-7.07283	62.05419	-6.94243	-10.4710	-124.416
108	B	0.800000	-0.88273	-7.07283	58.80515	-6.94243	-11.8856	-112.330
108	B	1.000000	-0.88273	-7.07283	55.55611	-6.94243	-13.3001	-100.894
108	B	1.053333	-0.88273	-7.07283	54.68970	-6.94243	-13.6774	-97.9544
109	B	0.	-0.88273	-7.07283	143.6431	-6.94243	-13.6774	-97.9544
109	B	0.200000	-0.74529	-11.1006	133.0205	-6.61087	-23.2546	-66.2687
109	B	0.400000	-0.74529	-11.1006	129.7715	-6.61087	-25.4748	-39.9895
109	B	0.600000	-0.74529	-11.1006	126.5224	-6.61087	-27.6949	-14.3601
109	B	0.800000	-0.39179	-10.7911	82.54021	-4.13721	-28.8745	6.527796
109	B	1.000000	-0.39179	-10.7911	80.04095	-4.13721	-31.0327	22.78591
109	B	1.053333	-0.39179	-10.7911	79.37448	-4.13721	-31.6083	27.03699
110	B	0.	-0.39179	-10.7911	147.0509	-4.13721	-31.6083	27.03699
110	B	0.200000	-0.39179	-10.7911	144.5517	-4.13721	-33.7665	56.19725
110	B	0.400000	-0.39179	-10.7911	142.0524	-4.13721	-35.9247	84.85765
110	B	0.600000	-0.39179	-10.7911	139.5531	-4.13721	-38.0829	113.0182
110	B	0.800000	-0.39179	-10.7911	137.0539	-4.13721	-40.2411	140.6789
110	B	1.000000	-0.39179	-10.7911	134.5546	-4.13721	-42.3993	167.8398
110	B	1.053333	-0.39179	-10.7911	133.8881	-4.13721	-42.9749	174.9982
111	B	0.	0.391794	12.09554	-128.850	-2.41380	-44.2282	170.6026
111	B	0.200000	0.391794	12.09554	-131.350	-2.41380	-41.8091	144.5826
111	B	0.400000	0.391794	12.09554	-133.849	-2.41380	-39.3900	118.0627
111	B	0.600000	0.391794	12.09554	-136.348	-2.41380	-36.9709	91.04299
111	B	0.800000	0.391794	12.09554	-138.848	-2.41380	-34.5518	63.52341
111	B	1.000000	0.391794	12.09554	-141.347	-2.41380	-32.1327	35.50397
111	B	1.053333	0.391794	12.09554	-142.013	-2.41380	-31.4876	27.94770
112	B	0.	0.391794	12.09554	-71.4146	-2.41380	-31.4876	27.94770
112	B	0.200000	0.391794	12.09554	-73.9139	-2.41380	-29.0685	13.41485
112	B	0.400000	0.800527	12.44881	-106.101	-3.32661	-27.4999	-2.60189
112	B	0.600000	0.745289	12.47769	-117.387	-3.18816	-25.0739	-25.6424
112	B	0.800000	0.745289	12.47769	-120.637	-3.18816	-22.5784	-49.4448
112	B	1.000000	0.882733	7.995890	-130.752	-2.85945	-12.9703	-78.1059
112	B	1.053333	0.882733	7.995890	-131.619	-2.85945	-12.5439	-85.1025
113	B	0.	0.882733	7.995890	-33.2769	-2.85945	-12.5439	-85.1025
113	B	0.200000	0.882733	7.995890	-36.5259	-2.85945	-10.9447	-92.0828
113	B	0.400000	0.882733	7.995890	-39.7749	-2.85945	-9.34555	-99.7129
113	B	0.600000	0.882733	7.995890	-43.0240	-2.85945	-7.74637	-107.993
113	B	0.800000	0.882733	7.995890	-46.2730	-2.85945	-6.14719	-116.922
113	B	1.000000	0.882733	7.995890	-49.5221	-2.85945	-4.54801	-126.502
113	B	1.053333	0.882733	7.995890	-50.3885	-2.85945	-4.12156	-129.166
114	B	0.	0.882733	7.995890	43.75493	-2.85945	-4.12156	-129.166
114	B	0.200000	0.882733	7.995890	40.50589	-2.85945	-2.52239	-120.740
114	B	0.400000	0.882733	7.995890	37.25685	-2.85945	-0.92321	-112.964
114	B	0.600000	0.882733	7.995890	34.00781	-2.85945	0.675970	-105.837
114	B	0.800000	0.882733	7.995890	30.75877	-2.85945	2.275148	-99.3608
114	B	1.000000	0.882733	7.995890	27.50973	-2.85945	3.874326	-93.5339
114	B	1.053333	0.882733	7.995890	26.64332	-2.85945	4.300773	-92.0898
115	B	0.	0.882733	7.995890	124.8204	-2.85945	4.300773	-92.0898
115	B	0.200000	0.904317	1.113649	118.3825	-1.95418	0.615030	-65.7590
115	B	0.400000	0.904317	1.113649	115.1334	-1.95418	0.837760	-42.4074
115	B	0.600000	0.904317	1.113649	111.8844	-1.95418	1.060490	-19.7056
115	B	0.800000	0.372529	0.654014	71.69057	-0.76655	0.753563	1.225714
115	B	1.000000	0.427767	0.625135	62.45732	-0.90501	0.845331	13.98181
115	B	1.053333	0.427767	0.625135	61.79085	-0.90501	0.878672	17.29509
116	B	0.	0.427767	0.625135	128.3285	-0.90501	0.878672	17.29509
116	B	0.200000	0.427767	0.625135	125.8293	-0.90501	1.003699	42.71087
116	B	0.400000	0.427767	0.625135	123.3300	-0.90501	1.128726	67.62680
116	B	0.600000	0.427767	0.625135	120.8308	-0.90501	1.253753	92.04288
116	B	0.800000	0.427767	0.625135	118.3315	-0.90501	1.378780	115.9591
116	B	1.000000	0.427767	0.625135	115.8322	-0.90501	1.503807	139.3755
116	B	1.053333	0.427767	0.625135	115.1658	-0.90501	1.537147	145.5354
117	B	0.	0.	0.000831	-113.731	-0.01910	0.969918	140.1073
117	B	0.200000	0.	0.000831	-116.231	-0.01910	0.970084	117.1111
117	B	0.400000	0.	0.000831	-118.730	-0.01910	0.970250	93.61508
117	B	0.600000	0.	0.000831	-121.229	-0.01910	0.970417	69.61918
117	B	0.800000	0.	0.000831	-123.728	-0.01910	0.970583	45.12343
117	B	1.000000	0.	0.000831	-126.228	-0.01910	0.970749	20.12783
117	B	1.053333	0.	0.000831	-126.894	-0.01910	0.970793	13.37792
118	B	0.	0.	0.000831	-60.9525	-0.01910	0.970793	13.37792
118	B	0.200000	0.	0.000831	-63.4517	-0.01910	0.970959	0.937495



118	B	0.400000	0.	0.000831	-102.165	-0.01910	1.565403	-16.8987
118	B	0.600000	0.	0.000498	-114.806	-0.01146	1.731315	-39.5791
118	B	0.800000	0.	0.000498	-118.055	-0.01146	1.731415	-62.8653
118	B	1.000000	0.	0.000498	-121.304	-0.01146	1.731515	-86.8012
118	B	1.053333	0.	0.000498	-122.171	-0.01146	1.731541	-93.2939
119	B	0.	0.	0.000498	-27.3122	-0.01146	1.731541	-93.2939
119	B	0.200000	0.	0.000498	-30.5613	-0.01146	1.731641	-99.0813
119	B	0.400000	0.	0.000498	-33.8103	-0.01146	1.731740	-105.518
119	B	0.600000	0.	0.000498	-37.0593	-0.01146	1.731840	-112.605
119	B	0.800000	0.	0.000498	-40.3084	-0.01146	1.731940	-120.342
119	B	1.000000	0.	0.000498	-43.5574	-0.01146	1.732040	-128.729
119	B	1.053333	0.	0.	-46.4183	0.	8.774803	-134.690
120	B	0.	0.	0.	46.41826	0.	8.774803	-134.690
120	B	0.200000	0.	0.	42.13072	0.	1.731862	-122.332
120	B	0.400000	0.	0.	38.88168	0.	1.731862	-114.231
120	B	0.600000	0.	0.	35.63264	0.	1.731862	-106.780
120	B	0.800000	0.	0.	32.38360	0.	1.731862	-99.9779
120	B	1.000000	0.	0.	29.13456	0.	1.731862	-93.8261
120	B	1.053333	0.	0.	28.26814	0.	1.731862	-92.2953
121	B	0.	0.	0.	123.2242	0.	1.731862	-92.2953
121	B	0.200000	0.	0.	119.9752	0.	1.731862	-67.9754
121	B	0.400000	0.	0.	116.7261	0.	1.731862	-44.3053
121	B	0.600000	0.	0.	113.4771	0.	1.731862	-21.2849
121	B	0.800000	0.	0.	65.87402	0.	0.972203	0.604557
121	B	1.000000	0.	0.	63.37476	0.	0.972203	13.52943
121	B	1.053333	0.	0.	62.70829	0.	0.972203	16.89165
122	B	0.	0.	0.	128.8769	0.	0.972203	16.89165
122	B	0.200000	0.	0.	126.3776	0.	0.972203	42.41710
122	B	0.400000	0.	0.	123.8784	0.	0.972203	67.44270
122	B	0.600000	0.	0.	121.3791	0.	0.972203	91.96844
122	B	0.800000	0.	0.	118.8798	0.	0.972203	115.9943
122	B	1.000000	0.	0.	116.3806	0.	0.972203	139.5204
122	B	1.053333	0.	0.	115.7141	0.	0.972203	145.7096
123	B	0.	-1.72276	-0.62647	-113.604	1.062847	1.540857	140.9441
123	B	0.200000	-1.72276	-0.62647	-116.103	1.062847	1.415563	117.9734
123	B	0.400000	-1.72276	-0.62647	-118.603	1.062847	1.290269	94.50281
123	B	0.600000	-1.72276	-0.62647	-121.102	1.062847	1.164975	70.53238
123	B	0.800000	-1.72276	-0.62647	-123.601	1.062847	1.039682	46.06209
123	B	1.000000	-1.72276	-0.62647	-126.100	1.062847	0.914388	21.09195
123	B	1.053333	-1.72276	-0.62647	-126.767	1.062847	0.880976	14.34883
124	B	0.	-1.72276	-0.62647	-60.3961	1.062847	0.880976	14.34883
124	B	0.200000	-1.72276	-0.62647	-62.8953	1.062847	0.755683	2.019695
124	B	0.400000	-1.36927	-1.00862	-101.074	1.837205	1.014693	-15.1554
124	B	0.600000	-0.38600	-1.11445	-113.430	2.048883	0.898057	-37.5557
124	B	0.800000	-0.38600	-1.11445	-116.679	2.048883	0.675167	-60.5666
124	B	1.000000	-0.38600	-1.11445	-119.928	2.048883	0.452277	-84.2274
124	B	1.053333	-0.38600	-1.11445	-120.795	2.048883	0.392840	-90.6466
125	B	0.	-0.38600	-1.11445	-24.9039	2.048883	0.392840	-90.6466
125	B	0.200000	0.882733	-7.99589	-29.8924	2.859453	2.701595	-97.7434
125	B	0.400000	0.882733	-7.99589	-33.1414	2.859453	1.102417	-104.047
125	B	0.600000	0.882733	-7.99589	-36.3904	2.859453	-0.49676	-111.000
125	B	0.800000	0.882733	-7.99589	-39.6395	2.859453	-2.09594	-118.603
125	B	1.000000	0.882733	-7.99589	-42.8885	2.859453	-3.69512	-126.856
125	B	1.053333	0.882733	-7.99589	-43.7549	2.859453	-4.12156	-129.166
126	B	0.	0.882733	-7.99589	50.38847	2.859453	-4.12156	-129.166
126	B	0.200000	0.882733	-7.99589	47.13943	2.859453	-5.72074	-119.413
126	B	0.400000	0.882733	-7.99589	43.89039	2.859453	-7.31992	-110.310
126	B	0.600000	0.882733	-7.99589	40.64135	2.859453	-8.91910	-101.857
126	B	0.800000	0.882733	-7.99589	37.39231	2.859453	-10.5183	-94.0539
126	B	1.000000	0.882733	-7.99589	34.14327	2.859453	-12.1175	-86.9004
126	B	1.053333	0.882733	-7.99589	33.27686	2.859453	-12.5439	-85.1025
127	B	0.	0.882733	-7.99589	131.6187	2.859453	-12.5439	-85.1025
127	B	0.200000	0.745289	-12.4777	121.5029	3.188156	-21.9129	-55.9018
127	B	0.400000	0.745289	-12.4777	118.2539	3.188156	-24.4085	-31.9261
127	B	0.600000	0.745289	-12.4777	115.0049	3.188156	-26.9040	-8.60027
127	B	0.800000	0.391794	-12.0955	74.58035	2.413798	-28.4234	9.455006
127	B	1.000000	0.391794	-12.0955	72.08108	2.413798	-30.8425	24.12115
127	B	1.053333	0.391794	-12.0955	71.41461	2.413798	-31.4876	27.94770
128	B	0.	0.391794	-12.0955	142.0133	2.413798	-31.4876	27.94770
128	B	0.200000	0.391794	-12.0955	139.5140	2.413798	-33.9067	56.10043
128	B	0.400000	0.391794	-12.0955	137.0148	2.413798	-36.3258	83.75331

128	B	0.600000	0.391794	-12.0955	134.5155	2.413798	-38.7449	110.9063
128	B	0.800000	0.391794	-12.0955	132.0162	2.413798	-41.1640	137.5595
128	B	1.000000	0.391794	-12.0955	129.5170	2.413798	-43.5831	163.7128
128	B	1.053333	0.391794	-12.0955	128.8505	2.413798	-44.2282	170.6026
129	B	0.	-0.39179	10.79109	-133.888	4.137206	-42.9749	174.9982
129	B	0.200000	-0.39179	10.79109	-136.387	4.137206	-40.8166	147.9707
129	B	0.400000	-0.39179	10.79109	-138.887	4.137206	-38.6584	120.4433
129	B	0.600000	-0.39179	10.79109	-141.386	4.137206	-36.5002	92.41601
129	B	0.800000	-0.39179	10.79109	-143.885	4.137206	-34.3420	63.88890
129	B	1.000000	-0.39179	10.79109	-146.384	4.137206	-32.1838	34.86193
129	B	1.053333	-0.39179	10.79109	-147.051	4.137206	-31.6083	27.03699
130	B	0.	-0.39179	10.79109	-79.3745	4.137206	-31.6083	27.03699
130	B	0.200000	-0.39179	10.79109	-81.8737	4.137206	-29.4500	10.91217
130	B	0.400000	-0.74529	11.10062	-125.656	6.610872	-28.2869	-7.63534
130	B	0.600000	-0.74529	11.10062	-128.905	6.610872	-26.0668	-33.0914
130	B	0.800000	-0.74529	11.10062	-132.154	6.610872	-23.8467	-59.1974
130	B	1.000000	-0.88273	7.072832	-142.777	6.942433	-14.0546	-90.3166
130	B	1.053333	-0.88273	7.072832	-143.643	6.942433	-13.6774	-97.9544
131	B	0.	-0.88273	7.072832	-54.6897	6.942433	-13.6774	-97.9544
131	B	0.200000	-0.88273	7.072832	-57.9387	6.942433	-12.2628	-109.217
131	B	0.400000	-0.88273	7.072832	-61.1878	6.942433	-10.8482	-121.130
131	B	0.600000	-0.88273	7.072832	-64.4368	6.942433	-9.43366	-133.692
131	B	0.800000	-0.88273	7.072832	-67.6859	6.942433	-8.01909	-146.905
131	B	1.000000	-0.88273	7.072832	-70.9349	6.942433	-6.60452	-160.767
131	B	1.053333	-0.88273	7.072832	-71.8013	6.942433	-6.22731	-164.573
132	B	0.	-0.88273	7.072832	9.255226	6.942433	-6.22731	-164.573
132	B	0.200000	-0.88273	7.072832	6.006186	6.942433	-4.81274	-163.047
132	B	0.400000	-0.88273	7.072832	2.757146	6.942433	-3.39817	-162.171
132	B	0.600000	-0.88273	7.072832	-0.49189	6.942433	-1.98361	-161.944
132	B	0.800000	-0.88273	7.072832	-3.74093	6.942433	-0.56904	-162.367
132	B	1.000000	-0.88273	7.072832	-6.98997	6.942433	0.845525	-163.440
132	B	1.053333	-0.88273	7.072832	-7.85639	6.942433	1.222742	-163.836
133	B	0.	-0.88273	7.072832	76.10228	6.942433	1.222742	-163.836
133	B	0.200000	-0.88273	7.072832	72.85324	6.942433	2.637309	-148.941
133	B	0.400000	-0.88273	7.072832	69.60420	6.942433	4.051875	-134.695
133	B	0.600000	-0.88273	7.072832	66.35516	6.942433	5.466441	-121.099
133	B	0.800000	-0.90432	0.901898	61.07008	6.073093	0.310899	-105.628
133	B	1.000000	-0.90432	0.901898	57.82104	6.073093	0.491278	-93.7389
133	B	1.053333	-0.90432	0.901898	56.95463	6.073093	0.539380	-90.6783
134	B	0.	-0.90432	0.901898	152.2706	6.073093	0.539380	-90.6783
134	B	0.200000	-0.90432	0.901898	149.0216	6.073093	0.719759	-60.5490
134	B	0.400000	-0.90432	0.901898	145.7726	6.073093	0.900139	-31.0696
134	B	0.600000	-0.95955	0.878583	131.2718	6.625780	1.052806	-2.59321
134	B	0.800000	-0.42777	0.506197	85.17333	2.688306	0.707465	16.44459
134	B	1.000000	-0.42777	0.506197	82.67407	2.688306	0.808704	33.22933
134	B	1.053333	-0.42777	0.506197	82.00760	2.688306	0.835701	37.62084
135	B	0.	-0.54301	9.799857	-81.1228	-1.43267	-23.5862	35.98585
135	B	0.200000	-0.54301	9.799857	-83.6221	-1.43267	-21.6263	19.51136
135	B	0.400000	-0.54301	9.799857	-86.1214	-1.43267	-19.6663	2.537008
135	B	0.600000	-0.89650	9.490326	-133.933	-3.90634	-17.3808	-22.5370
135	B	0.800000	-0.97346	5.281735	-147.624	-5.31971	-8.93840	-53.1806
135	B	1.000000	-0.97346	5.281735	-150.873	-5.31971	-7.88205	-83.0304
135	B	1.053333	-0.97346	5.281735	-151.740	-5.31971	-7.60036	-91.1001
136	B	0.	-0.97346	5.281735	-56.6440	-5.31971	-7.60036	-91.1001
136	B	0.200000	-0.97346	5.281735	-59.8931	-5.31971	-6.54401	-102.754
136	B	0.400000	-0.97346	5.281735	-63.1421	-5.31971	-5.48766	-115.057
136	B	0.600000	-0.97346	5.281735	-66.3912	-5.31971	-4.43132	-128.011
136	B	0.800000	-0.97346	5.281735	-69.6402	-5.31971	-3.37497	-141.614
136	B	1.000000	-0.97346	5.281735	-72.8892	-5.31971	-2.31862	-155.867
136	B	1.053333	-0.97346	5.281735	-73.7556	-5.31971	-2.03693	-159.777
137	B	0.	-0.97346	5.281735	8.207895	-5.31971	-2.03693	-159.777
137	B	0.200000	-0.97346	5.281735	4.958855	-5.31971	-0.98058	-158.461
137	B	0.400000	-0.90432	-0.90190	1.531089	-6.07309	-0.77138	-157.771
137	B	0.600000	-0.90432	-0.90190	-1.71795	-6.07309	-0.95176	-157.789
137	B	0.800000	-0.90432	-0.90190	-4.96699	-6.07309	-1.13214	-158.458
137	B	1.000000	-0.90432	-0.90190	-8.21603	-6.07309	-1.31252	-159.776
137	B	1.053333	-0.90432	-0.90190	-9.08244	-6.07309	-1.36062	-160.237
138	B	0.	-0.90432	-0.90190	70.24319	-6.07309	-1.36062	-160.237
138	B	0.200000	-0.90432	-0.90190	66.99415	-6.07309	-1.54100	-146.514
138	B	0.400000	-0.90432	-0.90190	63.74511	-6.07309	-1.72138	-133.440
138	B	0.600000	-0.90432	-0.90190	60.49607	-6.07309	-1.90176	-121.016

138	B	0.800000	-0.90432	-0.90190	57.24703	-6.07309	-2.08214	-109.241
138	B	1.000000	-0.90432	-0.90190	53.99799	-6.07309	-2.26252	-98.1167
138	B	1.053333	-0.90432	-0.90190	53.13158	-6.07309	-2.31062	-95.2599
139	B	0.	-0.90432	-0.90190	140.1996	-6.07309	-2.31062	-95.2599
139	B	0.200000	0.386001	-0.90239	134.8943	-6.48793	-2.49259	-67.9798
139	B	0.400000	0.386001	-0.90239	131.6452	-6.48793	-2.67306	-41.3259
139	B	0.600000	0.386001	-0.90239	128.3962	-6.48793	-2.85354	-15.3217
139	B	0.800000	1.722763	-0.50701	73.37385	-3.37970	-1.70517	3.646066
139	B	1.000000	1.722763	-0.50701	70.87458	-3.37970	-1.80657	18.07091
139	B	1.053333	1.722763	-0.50701	70.20811	-3.37970	-1.83361	21.83311
140	B	0.	1.722763	-0.50701	134.1048	-3.37970	-1.83361	21.83311
140	B	0.200000	1.722763	-0.50701	131.6055	-3.37970	-1.93502	48.40414
140	B	0.400000	1.722763	-0.50701	129.1063	-3.37970	-2.03642	74.47532
140	B	0.600000	1.722763	-0.50701	126.6070	-3.37970	-2.13782	100.0466
140	B	0.800000	1.722763	-0.50701	124.1077	-3.37970	-2.23923	125.1181
140	B	1.000000	1.722763	-0.50701	121.6085	-3.37970	-2.34063	149.6897
140	B	1.053333	1.722763	-0.50701	120.9420	-3.37970	-2.36767	156.1578
141	B	0.	0.427767	0.625135	-119.807	-0.90501	-2.41371	159.5244
141	B	0.200000	0.427767	0.625135	-122.307	-0.90501	-2.28868	135.3130
141	B	0.400000	0.427767	0.625135	-124.806	-0.90501	-2.16365	110.6017
141	B	0.600000	0.427767	0.625135	-127.305	-0.90501	-2.03863	85.39062
141	B	0.800000	0.427767	0.625135	-129.804	-0.90501	-1.91360	59.67966
141	B	1.000000	0.427767	0.625135	-132.304	-0.90501	-1.78857	33.46885
141	B	1.053333	0.427767	0.625135	-132.970	-0.90501	-1.75523	26.39488
142	B	0.	0.427767	0.625135	-66.2366	-0.90501	-1.75523	26.39488
142	B	0.200000	0.427767	0.625135	-68.7358	-0.90501	-1.63020	12.89764
142	B	0.400000	0.959555	1.084771	-109.861	-2.09263	-2.61182	-2.37976
142	B	0.600000	0.904317	1.113649	-121.147	-1.95418	-2.45864	-26.1722
142	B	0.800000	0.904317	1.113649	-124.396	-1.95418	-2.23591	-50.7266
142	B	1.000000	0.904317	1.113649	-127.646	-1.95418	-2.01318	-75.9308
142	B	1.053333	0.904317	1.113649	-128.512	-1.95418	-1.95379	-82.7617
143	B	0.	0.904317	1.113649	-32.2696	-1.95418	-1.95379	-82.7617
143	B	0.200000	0.904317	1.113649	-35.5186	-1.95418	-1.73106	-89.5405
143	B	0.400000	0.904317	1.113649	-38.7677	-1.95418	-1.50833	-96.9691
143	B	0.600000	0.904317	1.113649	-42.0167	-1.95418	-1.28560	-105.048
143	B	0.800000	-0.38600	1.114450	-45.9187	-2.04888	-1.06337	-113.737
143	B	1.000000	-0.38600	1.114450	-49.1678	-2.04888	-0.84048	-123.245
143	B	1.053333	-0.38600	1.114450	-50.0342	-2.04888	-0.78105	-125.891
144	B	0.	-0.38600	1.114450	42.01548	-2.04888	-0.78105	-125.891
144	B	0.200000	-0.38600	1.114450	38.76644	-2.04888	-0.55816	-117.813
144	B	0.400000	-0.38600	1.114450	35.51740	-2.04888	-0.33527	-110.384
144	B	0.600000	-0.38600	1.114450	32.26836	-2.04888	-0.11238	-103.606
144	B	0.800000	0.973460	-5.78488	29.70130	-1.11406	-2.05636	-96.9139
144	B	1.000000	0.973460	-5.78488	26.45226	-1.11406	-3.21333	-91.2985
144	B	1.053333	0.973460	-5.78488	25.58585	-1.11406	-3.52186	-89.9108
145	B	0.	0.973460	-5.78488	121.6603	-1.11406	-3.52186	-89.9108
145	B	0.200000	0.973460	-5.78488	118.4112	-1.11406	-4.67884	-65.9037
145	B	0.400000	0.973460	-5.78488	115.1622	-1.11406	-5.83581	-42.5464
145	B	0.600000	0.896501	-10.4903	103.3834	-0.27917	-12.4629	-18.4771
145	B	0.800000	0.487768	-10.8435	71.73850	0.633644	-14.9681	1.013337
145	B	1.000000	0.543006	-10.8724	62.50525	0.495188	-17.1758	13.77902
145	B	1.053333	0.543006	-10.8724	61.83878	0.495188	-17.7557	17.09486
146	B	0.	0.543006	-10.8724	128.4617	0.495188	-17.7557	17.09486
146	B	0.200000	0.543006	-10.8724	125.9625	0.495188	-19.9302	42.53727
146	B	0.400000	0.543006	-10.8724	123.4632	0.495188	-22.1046	67.47984
146	B	0.600000	0.543006	-10.8724	120.9639	0.495188	-24.2791	91.92255
146	B	0.800000	0.543006	-10.8724	118.4647	0.495188	-26.4536	115.8654
146	B	1.000000	0.543006	-10.8724	115.9654	0.495188	-28.6281	139.3084
146	B	1.053333	0.543006	-10.8724	115.2989	0.495188	-29.2079	145.4755
147	B	0.	0.	0.	-115.835	0.	-10.8083	145.7963
147	B	0.200000	0.	0.	-118.334	0.	-10.8083	122.3794
147	B	0.400000	0.	0.	-120.834	0.	-10.8083	98.46257
147	B	0.600000	0.	0.	-123.333	0.	-10.8083	74.04590
147	B	0.800000	0.	0.	-125.832	0.	-10.8083	49.12939
147	B	1.000000	0.	0.	-128.331	0.	-10.8083	23.71302
147	B	1.053333	0.	0.	-128.998	0.	-10.8083	16.85090
148	B	0.	0.	0.	-62.7731	0.	-10.8083	16.85090
148	B	0.200000	0.	0.	-65.2724	0.	-10.8083	4.046354
148	B	0.400000	0.	0.	-103.985	0.	-10.2141	-14.1539
148	B	0.600000	0.	0.	-115.899	0.	-5.33647	-38.1508
148	B	0.800000	0.	0.	-119.148	0.	-5.33647	-61.6554

148	B	1.000000	0.	0.	-122.397	0.	-5.33647	-85.8098
148	B	1.053333	0.	0.	-123.263	0.	-5.33647	-92.3608
149	B	0.	0.	0.	-28.2802	0.	-5.33647	-92.3608
149	B	0.200000	0.	0.	-31.5293	0.	-5.33647	-98.3417
149	B	0.400000	0.	0.	-34.7783	0.	-5.33647	-104.972
149	B	0.600000	0.	0.	-38.0274	0.	-5.33647	-112.253
149	B	0.800000	0.	0.	-41.2764	0.	-5.33647	-120.183
149	B	1.000000	0.	0.	-44.5254	0.	-5.33647	-128.764
149	B	1.053333	0.	0.	-45.3918	0.	-5.33647	-131.161
150	B	0.	0.	0.	45.39185	0.	-5.33647	-131.161
150	B	0.200000	0.	0.	42.14281	0.	-5.33647	-122.408
150	B	0.400000	0.	0.	38.89377	0.	-5.33647	-114.304
150	B	0.600000	0.	0.	35.64473	0.	-5.33647	-106.850
150	B	0.800000	0.	0.	32.39569	0.	-5.33647	-100.046
150	B	1.000000	0.	0.	29.14665	0.	-5.33647	-93.8921
150	B	1.053333	0.	0.	28.28024	0.	-5.33647	-92.3608
151	B	0.	0.	0.	123.2631	0.	-5.33647	-92.3608
151	B	0.200000	0.	0.	120.0141	0.	-5.33647	-68.0330
151	B	0.400000	0.	0.	116.7650	0.	-5.33647	-44.3551
151	B	0.600000	0.	0.	104.8516	0.	-10.2141	-19.7229
151	B	0.800000	0.	0.	65.93884	0.	-10.8083	0.547388
151	B	1.000000	0.	0.	63.43958	0.	-10.8083	13.48523
151	B	1.053333	0.	0.	62.77311	0.	-10.8083	16.85090
152	B	0.	0.	0.	128.9979	0.	-10.8083	16.85090
152	B	0.200000	0.	0.	126.4987	0.	-10.8083	42.40056
152	B	0.400000	0.	0.	123.9994	0.	-10.8083	67.45037
152	B	0.600000	0.	0.	121.5002	0.	-10.8083	92.00033
152	B	0.800000	0.	0.	119.0009	0.	-10.8083	116.0504
152	B	1.000000	0.	0.	116.5016	0.	-10.8083	139.6007
152	B	1.053333	0.	0.	115.8352	0.	-10.8083	145.7963
153	B	0.	0.543006	10.87241	-115.299	-0.49519	-29.2079	145.4755
153	B	0.200000	0.543006	10.87241	-117.798	-0.49519	-27.0335	122.1658
153	B	0.400000	0.543006	10.87241	-120.297	-0.49519	-24.8590	98.35619
153	B	0.600000	0.543006	10.87241	-122.797	-0.49519	-22.6845	74.04677
153	B	0.800000	0.543006	10.87241	-125.296	-0.49519	-20.5100	49.23750
153	B	1.000000	0.543006	10.87241	-127.795	-0.49519	-18.3355	23.92838
153	B	1.053333	0.543006	10.87241	-128.462	-0.49519	-17.7557	17.09486
154	B	0.	0.543006	10.87241	-61.8388	-0.49519	-17.7557	17.09486
154	B	0.200000	0.543006	10.87241	-64.3380	-0.49519	-15.5812	4.477173
154	B	0.400000	0.896501	10.49025	-102.517	0.279169	-13.0224	-12.9865
154	B	0.600000	0.973460	5.784876	-114.296	1.114061	-6.14434	-36.4275
154	B	0.800000	0.973460	5.784876	-117.545	1.114061	-4.98736	-59.6115
154	B	1.000000	0.973460	5.784876	-120.794	1.114061	-3.83039	-83.4454
154	B	1.053333	0.973460	5.784876	-121.660	1.114061	-3.52186	-89.9108
155	B	0.	0.973460	5.784876	-25.5859	1.114061	-3.52186	-89.9108
155	B	0.200000	0.973460	5.784876	-28.8349	1.114061	-2.36489	-95.3529
155	B	0.400000	0.973460	5.784876	-32.0839	1.114061	-1.20791	-101.445
155	B	0.600000	0.973460	5.784876	-35.3330	1.114061	-0.05094	-108.186
155	B	0.800000	0.904317	-1.11365	-38.6214	1.954178	-0.49862	-115.459
155	B	1.000000	0.904317	-1.11365	-41.8704	1.954178	-0.72135	-123.508
155	B	1.053333	0.904317	-1.11365	-42.7368	1.954178	-0.78074	-125.764
156	B	0.	0.904317	-1.11365	49.38120	1.954178	-0.78074	-125.764
156	B	0.200000	0.904317	-1.11365	46.13216	1.954178	-1.00347	-116.213
156	B	0.400000	2.188529	-1.11312	42.12137	1.892038	-1.22587	-107.530
156	B	0.600000	2.188529	-1.11312	38.87233	1.892038	-1.44850	-99.4306
156	B	0.800000	2.188529	-1.11312	35.62329	1.892038	-1.67112	-91.9811
156	B	1.000000	2.188529	-1.11312	32.37425	1.892038	-1.89374	-85.1813
156	B	1.053333	2.188529	-1.11312	31.50784	1.892038	-1.95311	-83.4778
157	B	0.	2.188529	-1.11312	127.6997	1.892038	-1.95311	-83.4778
157	B	0.200000	2.188529	-1.11312	124.4507	1.892038	-2.17573	-58.2627
157	B	0.400000	2.188529	-1.11312	121.2016	1.892038	-2.39836	-33.6975
157	B	0.600000	2.188529	-1.11312	117.9526	1.892038	-2.62098	-9.78209
157	B	0.800000	2.568122	-0.62425	68.04863	0.801439	-1.59502	6.937501
157	B	1.000000	2.568122	-0.62425	65.54936	0.801439	-1.71987	20.29730
157	B	1.053333	2.568122	-0.62425	64.88289	0.801439	-1.75316	23.77549
158	B	0.	2.568122	-0.62425	131.4915	0.801439	-1.75316	23.77549
158	B	0.200000	2.568122	-0.62425	128.9922	0.801439	-1.87801	49.82386
158	B	0.400000	2.568122	-0.62425	126.4929	0.801439	-2.00286	75.37237
158	B	0.600000	2.568122	-0.62425	123.9937	0.801439	-2.12771	100.4210
158	B	0.800000	2.568122	-0.62425	121.4944	0.801439	-2.25256	124.9698
158	B	1.000000	2.568122	-0.62425	118.9952	0.801439	-2.37741	149.0188



158	B	1.053333	2.568122	-0.62425	118.3287	0.801439	-2.41070	155.3474
159	B	0.	-0.42777	0.506197	-124.463	2.688306	-2.36346	163.5158
159	B	0.200000	-0.42777	0.506197	-126.962	2.688306	-2.26222	138.3733
159	B	0.400000	-0.42777	0.506197	-129.461	2.688306	-2.16099	112.7309
159	B	0.600000	-0.42777	0.506197	-131.961	2.688306	-2.05975	86.58870
159	B	0.800000	-0.42777	0.506197	-134.460	2.688306	-1.95851	59.94662
159	B	1.000000	-0.42777	0.506197	-136.959	2.688306	-1.85727	32.80470
159	B	1.053333	-0.42777	0.506197	-137.626	2.688306	-1.83027	25.48243
160	B	0.	-0.42777	0.506197	-73.6352	2.688306	-1.83027	25.48243
160	B	0.200000	-0.42777	0.506197	-76.1345	2.688306	-1.72903	10.50546
160	B	0.400000	-0.90432	0.901898	-129.586	6.073093	-2.89986	-7.12997
160	B	0.600000	-0.90432	0.901898	-132.835	6.073093	-2.71948	-33.3721
160	B	0.800000	-0.90432	0.901898	-136.084	6.073093	-2.53910	-60.2640
160	B	1.000000	-0.90432	0.901898	-139.333	6.073093	-2.35872	-87.8057
160	B	1.053333	-0.90432	0.901898	-140.200	6.073093	-2.31062	-95.2599
161	B	0.	-0.90432	0.901898	-53.1316	6.073093	-2.31062	-95.2599
161	B	0.200000	-2.18853	0.901615	-58.0629	5.685280	-2.12935	-106.410
161	B	0.400000	-2.18853	0.901615	-61.3120	5.685280	-1.94903	-118.348
161	B	0.600000	-2.18853	0.901615	-64.5610	5.685280	-1.76870	-130.935
161	B	0.800000	-2.18853	0.901615	-67.8101	5.685280	-1.58838	-144.172
161	B	1.000000	-2.18853	0.901615	-71.0591	5.685280	-1.40806	-158.059
161	B	1.053333	-2.18853	0.901615	-71.9255	5.685280	-1.35997	-161.872
162	B	0.	-2.18853	0.901615	7.289282	5.685280	-1.35997	-161.872
162	B	0.200000	-2.18853	0.901615	4.040242	5.685280	-1.17965	-160.739
162	B	0.400000	-2.18853	0.901615	0.791202	5.685280	-0.99932	-160.256
162	B	0.600000	-2.18853	0.901615	-2.45784	5.685280	-0.81900	-160.422
162	B	0.800000	-2.18853	0.901615	-5.70688	5.685280	-0.63868	-161.239
162	B	1.000000	-2.18853	0.901615	-8.95592	5.685280	-0.45836	-162.705
162	B	1.053333	-2.18853	0.901615	-9.82233	5.685280	-0.41027	-163.206
163	B	0.	-2.18853	0.901615	72.18621	5.685280	-0.41027	-163.206
163	B	0.200000	-2.18853	0.901615	68.93717	5.685280	-0.22995	-149.094
163	B	0.400000	-2.18853	0.901615	65.68813	5.685280	-0.04962	-135.631
163	B	0.600000	-2.18853	0.901615	62.43909	5.685280	0.130699	-122.818
163	B	0.800000	-2.18853	0.901615	59.19005	5.685280	0.311023	-110.655
163	B	1.000000	-2.18853	0.901615	55.94101	5.685280	0.491346	-99.1424
163	B	1.053333	-2.18853	0.901615	55.07460	5.685280	0.539432	-96.1820
164	B	0.	-2.18853	0.901615	150.5731	5.685280	0.539432	-96.1820
164	B	0.200000	-2.18853	0.901615	147.3241	5.685280	0.719755	-66.3922
164	B	0.400000	-2.92162	0.815258	132.8546	4.515617	0.813933	-38.9507
164	B	0.600000	-0.95174	-9.51364	120.2983	4.459025	-18.8004	-3.42142
164	B	0.800000	-0.54301	-9.79986	84.28858	1.432673	-21.1036	15.03374
164	B	1.000000	-0.54301	-9.79986	81.78932	1.432673	-23.0636	31.64153
164	B	1.053333	-0.54301	-9.79986	81.12285	1.432673	-23.5862	35.98585

### Inviluppo “~SL18 STR SLV” Condizione di carico di inviluppo per Carico di S4 Max

Beam / Truss	T	X (m)	N (kN)	T12 (kN)	T13 (kN)	MT (kNm)	M12 (kNm)	M13 (kNm)
1	B	0.	-157.229	80.61015	57.73385	1.744284	124.4326	111.3584
1	B	0.200000	-156.029	80.61015	57.73385	1.744284	112.4098	112.2542
1	B	0.400000	-154.830	80.61015	57.73385	1.744284	100.3871	113.1499
1	B	0.600000	-153.630	80.61015	57.73385	1.744284	88.36434	114.0457
1	B	0.800000	-152.430	80.61015	57.73385	1.744284	76.34159	114.9415
1	B	1.000000	-159.734	81.03276	59.57732	1.739964	63.23776	118.5507
1	B	1.200000	-158.535	81.03276	59.57732	1.739964	51.29954	119.8151
1	B	1.400000	-157.335	81.03276	59.57732	1.739964	39.36131	121.0796
1	B	1.600000	-156.135	81.03276	59.57732	1.739964	27.42309	122.3441
1	B	1.800000	-154.936	81.03276	59.57732	1.739964	15.48487	123.6085
1	B	2.000000	-153.736	81.03276	59.57732	1.739964	3.546643	124.8730
1	B	2.200000	-330.351	19.14284	55.23938	-0.12276	-19.5912	172.8104
1	B	2.400000	-328.792	18.36794	55.23938	-0.12276	-15.8402	183.8582
1	B	2.600000	-150.137	81.03276	59.57732	1.739964	10.70850	142.9702
1	B	2.800000	-148.937	81.03276	59.57732	1.739964	26.46300	150.5377
1	B	3.000000	-147.738	81.03276	59.57732	1.739964	42.21750	158.1052
1	B	3.200000	-146.538	81.03276	59.57732	1.739964	58.14474	165.6726
1	B	3.400000	-145.338	81.03276	59.57732	1.739964	74.35241	173.2401
1	B	3.600000	-144.139	81.03276	59.57732	1.739964	90.56008	180.8076
1	B	3.800000	-142.939	81.03276	59.57732	1.739964	106.7677	188.3751
1	B	4.000000	-141.740	81.03276	59.57732	1.739964	122.9754	198.2716
1	B	4.200000	-140.540	81.03276	59.57732	1.739964	139.1831	210.1874
1	B	4.400000	-139.340	81.03276	59.57732	1.739964	155.3908	222.1031

1	B	4.600000	-138.141	81.03276	59.57732	1.739964	171.5984	234.0189
1	B	4.800000	-136.941	81.03276	59.57732	1.739964	187.8061	245.9346
2	B	0.	-377.309	96.84359	80.73494	1.099735	236.7329	72.07905
2	B	0.200000	-376.109	96.84359	80.73494	1.099735	217.0210	76.52564
2	B	0.400000	-374.909	96.84359	80.73494	1.099735	197.3091	80.97223
2	B	0.600000	-373.710	96.84359	80.73494	1.099735	177.5972	85.41883
2	B	0.800000	-389.767	96.75480	83.89560	1.099644	158.0790	91.75414
2	B	1.000000	-388.568	96.75480	83.89560	1.099644	138.3493	96.83286
2	B	1.200000	-387.368	96.75480	83.89560	1.099644	118.6197	101.9116
2	B	1.400000	-386.168	96.75480	83.89560	1.099644	98.88999	106.9903
2	B	1.600000	-384.969	96.75480	83.89560	1.099644	79.16033	112.0690
2	B	1.800000	-383.769	96.75480	83.89560	1.099644	59.43066	117.1478
2	B	2.000000	-382.569	96.75480	83.89560	1.099644	39.70100	122.2265
2	B	2.200000	-636.910	-1.80863	91.73333	-0.00199	3.286057	207.2573
2	B	2.400000	-635.351	-1.80863	91.73333	-0.00199	2.924330	225.6040
2	B	2.600000	-632.206	0.772003	91.79017	-0.00177	2.939357	243.8703
2	B	2.800000	-339.424	29.26606	150.1880	3.649668	14.26929	223.9261
2	B	3.000000	-376.571	96.75480	83.89560	1.099644	61.79361	196.9625
2	B	3.200000	-375.372	96.75480	83.89560	1.099644	81.14554	213.4824
2	B	3.400000	-374.172	96.75480	83.89560	1.099644	100.4975	230.0022
2	B	3.600000	-372.972	96.75480	83.89560	1.099644	119.8494	246.5220
2	B	3.800000	-371.773	96.75480	83.89560	1.099644	139.2013	263.0419
2	B	4.000000	-370.573	96.75480	83.89560	1.099644	158.5533	279.5617
2	B	4.200000	-369.373	96.75480	83.89560	1.099644	177.9052	296.0815
2	B	4.400000	-368.174	96.75480	83.89560	1.099644	197.2572	312.6096
2	B	4.600000	-366.974	96.75480	83.89560	1.099644	216.6091	329.3929
2	B	4.800000	-365.774	96.75480	83.89560	1.099644	235.9610	346.1762
3	B	0.	-360.543	99.71582	87.18085	0.842402	235.4628	81.80860
3	B	0.200000	-359.344	99.71582	87.18085	0.842402	215.4795	85.41278
3	B	0.400000	-358.144	99.71582	87.18085	0.842402	195.4963	89.01696
3	B	0.600000	-356.944	99.71582	87.18085	0.842402	175.5130	92.62115
3	B	0.800000	-372.865	99.71070	90.39104	0.845136	155.5248	98.21152
3	B	1.000000	-371.666	99.71070	90.39104	0.845136	135.5405	102.4577
3	B	1.200000	-370.466	99.71070	90.39104	0.845136	115.5562	106.7040
3	B	1.400000	-369.266	99.71070	90.39104	0.845136	95.57193	110.9502
3	B	1.600000	-368.067	99.71070	90.39104	0.845136	75.58765	115.1964
3	B	1.800000	-366.867	99.71070	90.39104	0.845136	55.60337	119.4426
3	B	2.000000	-365.667	99.71070	90.39104	0.845136	35.63175	123.6888
3	B	2.200000	-619.281	-0.17034	93.56083	0.078953	-0.60829	210.8808
3	B	2.400000	-618.165	2.480416	93.55425	0.078988	-0.51442	229.5980
3	B	2.600000	-616.605	2.480416	93.55425	0.078988	-0.01834	248.3088
3	B	2.800000	-322.256	30.43269	170.4184	2.706352	13.17881	238.2712
3	B	3.000000	-321.056	30.43269	170.4184	2.706352	19.26546	272.3291
3	B	3.200000	-319.856	30.43269	170.4184	2.706352	25.35211	306.3869
3	B	3.400000	-357.270	99.71070	90.39104	0.845136	103.2050	239.7361
3	B	3.600000	-356.070	99.71070	90.39104	0.845136	123.1471	257.8077
3	B	3.800000	-354.871	99.71070	90.39104	0.845136	143.0893	275.8861
3	B	4.000000	-353.671	99.71070	90.39104	0.845136	163.0315	293.9645
3	B	4.200000	-352.471	99.71070	90.39104	0.845136	182.9737	312.0429
3	B	4.400000	-351.272	99.71070	90.39104	0.845136	202.9158	330.1214
3	B	4.600000	-350.072	99.71070	90.39104	0.845136	222.8580	348.1998
3	B	4.800000	-348.872	99.71070	90.39104	0.845136	242.8002	366.2782
4	B	0.	-360.543	99.91611	87.18085	0.753928	235.8111	81.80859
4	B	0.200000	-359.344	99.91611	87.18085	0.753928	215.8679	85.41277
4	B	0.400000	-358.144	99.91611	87.18085	0.753928	195.9247	89.01696
4	B	0.600000	-356.944	99.91611	87.18085	0.753928	175.9815	92.62114
4	B	0.800000	-372.865	99.92123	90.39104	0.751194	156.0433	98.21151
4	B	1.000000	-371.666	99.92123	90.39104	0.751194	136.1011	102.4577
4	B	1.200000	-370.466	99.92123	90.39104	0.751194	116.1590	106.7040
4	B	1.400000	-369.266	99.92123	90.39104	0.751194	96.21678	110.9502
4	B	1.600000	-368.067	99.92123	90.39104	0.751194	76.27460	115.1964
4	B	1.800000	-366.867	99.92123	90.39104	0.751194	56.33243	119.4426
4	B	2.000000	-365.667	99.92123	90.39104	0.751194	36.40292	123.6888
4	B	2.200000	-619.281	0.170343	93.56083	-0.07895	0.608288	210.8808
4	B	2.400000	-617.410	2.812230	93.56559	-0.07895	0.753721	229.5893
4	B	2.600000	-615.851	2.812230	93.56559	-0.07895	1.316167	248.3024
4	B	2.800000	-322.256	30.64322	170.4184	2.612406	14.11840	238.2712
4	B	3.000000	-321.056	30.64322	170.4184	2.612406	20.24715	272.3291
4	B	3.200000	-319.856	30.64322	170.4184	2.612406	26.37591	306.3869
4	B	3.400000	-357.270	99.92123	90.39104	0.751194	104.2709	239.7361
4	B	3.600000	-356.070	99.92123	90.39104	0.751194	124.2551	257.8077



4	B	3.800000	-354.871	99.92123	90.39104	0.751194	144.2394	275.8861
4	B	4.000000	-353.671	99.92123	90.39104	0.751194	164.2237	293.9645
4	B	4.200000	-352.471	99.92123	90.39104	0.751194	184.2080	312.0429
4	B	4.400000	-351.272	99.92123	90.39104	0.751194	204.1923	330.1213
4	B	4.600000	-350.072	99.92123	90.39104	0.751194	224.1765	348.1998
4	B	4.800000	-348.872	99.92123	90.39104	0.751194	244.1608	366.2782
5	B	0.	-377.309	98.55467	80.73492	1.101712	228.7501	72.07902
5	B	0.200000	-376.109	98.55467	80.73492	1.101712	209.3804	76.52561
5	B	0.400000	-374.909	98.55467	80.73492	1.101712	190.0107	80.97221
5	B	0.600000	-373.710	98.55467	80.73492	1.101712	170.6411	85.41880
5	B	0.800000	-372.510	98.55467	80.73492	1.101712	151.2714	89.86540
5	B	1.000000	-388.568	98.64346	83.89559	1.101803	131.7257	96.83284
5	B	1.200000	-387.368	98.64346	83.89559	1.101803	112.3738	101.9116
5	B	1.400000	-386.168	98.64346	83.89559	1.101803	93.02188	106.9903
5	B	1.600000	-384.969	98.64346	83.89559	1.101803	73.66994	112.0690
5	B	1.800000	-383.769	98.64346	83.89559	1.101803	54.31800	117.1478
5	B	2.000000	-382.569	98.64346	83.89559	1.101803	34.96607	122.2265
5	B	2.200000	-636.910	1.808633	91.73333	0.001990	-3.28606	207.2573
5	B	2.400000	-635.351	1.808633	91.73333	0.001990	-2.92433	225.6040
5	B	2.600000	-634.588	4.377059	91.69826	0.002186	-2.09343	244.0050
5	B	2.800000	-339.424	31.15472	150.1880	3.651824	11.04528	223.9260
5	B	3.000000	-376.571	98.64346	83.89559	1.101803	58.94734	196.9625
5	B	3.200000	-375.372	98.64346	83.89559	1.101803	78.67700	213.4824
5	B	3.400000	-374.172	98.64346	83.89559	1.101803	98.40667	230.0022
5	B	3.600000	-372.972	98.64346	83.89559	1.101803	118.1363	246.5220
5	B	3.800000	-371.773	98.64346	83.89559	1.101803	137.8660	263.0418
5	B	4.000000	-370.573	98.64346	83.89559	1.101803	157.5957	279.5617
5	B	4.200000	-369.373	98.64346	83.89559	1.101803	177.3253	296.0815
5	B	4.400000	-368.174	98.64346	83.89559	1.101803	197.0550	312.6096
5	B	4.600000	-366.974	98.64346	83.89559	1.101803	216.7847	329.3929
5	B	4.800000	-365.774	98.64346	83.89559	1.101803	236.5143	346.1762
6	B	0.	-165.732	59.68554	59.57733	1.885923	201.1780	112.2284
6	B	0.200000	-164.533	59.68554	59.57733	1.885923	184.9703	113.4929
6	B	0.400000	-163.333	59.68554	59.57733	1.885923	168.7626	114.7573
6	B	0.600000	-162.134	59.68554	59.57733	1.885923	152.5550	116.0218
6	B	0.800000	-160.934	59.68554	59.57733	1.885923	136.3473	117.2862
6	B	1.000000	-159.734	59.68554	59.57733	1.885923	120.1396	118.5507
6	B	1.200000	-158.535	59.68554	59.57733	1.885923	103.9320	119.8152
6	B	1.400000	-157.335	59.68554	59.57733	1.885923	87.72429	121.0796
6	B	1.600000	-156.135	59.68554	59.57733	1.885923	71.51662	122.3441
6	B	1.800000	-154.936	59.68554	59.57733	1.885923	55.30895	123.6085
6	B	2.000000	-332.169	-14.0865	54.59619	0.123535	29.11102	162.9829
6	B	2.200000	-330.610	-14.4740	54.59619	0.123535	26.25496	173.9022
6	B	2.400000	-329.050	-14.8614	54.59619	0.123535	23.32142	184.8214
6	B	2.600000	-327.491	-15.2489	54.59619	0.123535	20.31038	195.7406
6	B	2.800000	-148.937	59.68554	59.57733	1.885923	44.93985	150.5377
6	B	3.000000	-147.738	59.68554	59.57733	1.885923	56.42490	158.1051
6	B	3.200000	-146.538	59.68554	59.57733	1.885923	68.08270	165.6726
6	B	3.400000	-145.338	59.68554	59.57733	1.885923	80.02093	173.2401
6	B	3.600000	-144.139	59.68554	59.57733	1.885923	91.95915	180.8076
6	B	3.800000	-142.939	59.68554	59.57733	1.885923	103.8974	188.3751
6	B	4.000000	-141.740	59.68554	59.57733	1.885923	115.8356	198.2716
6	B	4.200000	-140.540	59.68554	59.57733	1.885923	127.7738	210.1874
6	B	4.400000	-139.340	59.68554	59.57733	1.885923	139.7121	222.1031
6	B	4.600000	-138.141	59.68554	59.57733	1.885923	151.6503	234.0189
6	B	4.800000	-136.941	59.68554	59.57733	1.885923	163.5885	245.9346
7	B	0.	-157.229	80.61016	-4.48020	1.881616	124.4326	40.91330
7	B	0.200000	-156.029	80.61016	-4.48020	1.881616	112.4098	29.36625
7	B	0.400000	-154.830	80.61016	-4.48020	1.881616	100.3871	17.81920
7	B	0.600000	-153.630	80.61016	-4.48020	1.881616	88.36435	6.272146
7	B	0.800000	-152.430	80.61016	-4.48020	1.881616	76.34160	-5.27491
7	B	1.000000	-151.231	80.61016	-4.48020	1.881616	64.31886	-16.8220
7	B	1.200000	-150.031	80.61016	-4.48020	1.881616	52.29611	-28.3690
7	B	1.400000	-148.831	80.61016	-4.48020	1.881616	40.27336	-39.9161
7	B	1.600000	-147.632	80.61016	-4.48020	1.881616	28.25062	-51.4631
7	B	1.800000	-146.432	80.61016	-4.48020	1.881616	16.22787	-63.0102
7	B	2.000000	-145.233	80.61016	-4.48020	1.881616	4.205124	-74.5572
7	B	2.200000	-144.033	80.61016	-4.48020	1.881616	-7.81762	-84.4065
7	B	2.400000	-142.833	80.61016	-4.48020	1.881616	-4.55656	-89.6505
7	B	2.600000	-141.634	80.61016	-4.48020	1.881616	11.11341	-94.8945
7	B	2.800000	-140.434	80.61016	-4.48020	1.881616	26.78339	-100.139

7	B	3.000000	-139.234	80.61016	-4.48020	1.881616	42.45336	-105.383
7	B	3.200000	-138.035	80.61016	-4.48020	1.881616	58.29609	-110.627
7	B	3.400000	-136.835	80.61016	-4.48020	1.881616	74.41924	-115.871
7	B	3.600000	-135.635	80.61016	-4.48020	1.881616	90.54238	-121.115
7	B	3.800000	-134.436	80.61016	-4.48020	1.881616	106.6655	-126.359
7	B	4.000000	-133.236	80.61016	-4.48020	1.881616	122.7887	-129.274
7	B	4.200000	-132.036	80.61016	-4.48020	1.881616	138.9118	-130.169
7	B	4.400000	-130.837	80.61016	-4.48020	1.881616	155.0350	-131.065
7	B	4.600000	-129.637	80.61016	-4.48020	1.881616	171.1581	-131.961
7	B	4.800000	-128.437	80.61016	-4.48020	1.881616	187.2813	-132.857
8	B	0.	-377.309	96.84359	-22.2539	1.101703	236.7329	55.98305
8	B	0.200000	-376.109	96.84359	-22.2539	1.101703	217.0210	39.83189
8	B	0.400000	-374.909	96.84359	-22.2539	1.101703	197.3091	23.68072
8	B	0.600000	-373.710	96.84359	-22.2539	1.101703	177.5972	7.529562
8	B	0.800000	-372.510	96.84359	-22.2539	1.101703	157.8853	-8.62160
8	B	1.000000	-371.310	96.84359	-22.2539	1.101703	138.1734	-24.7728
8	B	1.200000	-370.111	96.84359	-22.2539	1.101703	118.4615	-40.9239
8	B	1.400000	-368.911	96.84359	-22.2539	1.101703	98.74960	-57.0751
8	B	1.600000	-367.711	96.84359	-22.2539	1.101703	79.03769	-73.2262
8	B	1.800000	-366.512	96.84359	-22.2539	1.101703	59.32578	-89.3774
8	B	2.000000	-365.312	96.84359	-22.2539	1.101703	39.61387	-105.529
8	B	2.200000	-364.113	96.84359	-22.2539	1.101703	19.90197	-118.102
8	B	2.400000	-324.566	29.35485	44.03853	3.651729	2.504761	-106.209
8	B	2.600000	-323.366	29.35485	44.03853	3.651729	8.378981	-97.4787
8	B	2.800000	-322.167	29.35485	44.03853	3.651729	14.25320	-88.7485
8	B	3.000000	-359.314	96.84359	-22.2539	1.101703	61.79528	-136.942
8	B	3.200000	-358.114	96.84359	-22.2539	1.101703	81.16498	-141.652
8	B	3.400000	-356.915	96.84359	-22.2539	1.101703	100.5347	-146.362
8	B	3.600000	-355.715	96.84359	-22.2539	1.101703	119.9044	-151.072
8	B	3.800000	-354.515	96.84359	-22.2539	1.101703	139.2741	-155.782
8	B	4.000000	-353.316	96.84359	-22.2539	1.101703	158.6437	-160.492
8	B	4.200000	-352.116	96.84359	-22.2539	1.101703	178.0134	-165.202
8	B	4.400000	-350.916	96.84359	-22.2539	1.101703	197.3831	-169.904
8	B	4.600000	-349.717	96.84359	-22.2539	1.101703	216.7528	-174.351
8	B	4.800000	-348.517	96.84359	-22.2539	1.101703	236.1225	-178.797
9	B	0.	-360.543	99.71582	-18.0219	0.753920	235.4628	67.02152
9	B	0.200000	-359.344	99.71582	-18.0219	0.753920	215.4795	49.58516
9	B	0.400000	-358.144	99.71582	-18.0219	0.753920	195.4963	32.14879
9	B	0.600000	-356.944	99.71582	-18.0219	0.753920	175.5130	14.71243
9	B	0.800000	-355.745	99.71582	-18.0219	0.753920	155.5298	-2.72393
9	B	1.000000	-354.545	99.71582	-18.0219	0.753920	135.5465	-20.1603
9	B	1.200000	-353.345	99.71582	-18.0219	0.753920	115.5633	-37.5967
9	B	1.400000	-352.146	99.71582	-18.0219	0.753920	95.58001	-55.0330
9	B	1.600000	-350.946	99.71582	-18.0219	0.753920	75.59675	-72.4694
9	B	1.800000	-349.747	99.71582	-18.0219	0.753920	55.61350	-89.9058
9	B	2.000000	-348.547	99.71582	-18.0219	0.753920	35.64290	-107.342
9	B	2.200000	-347.347	99.71582	-18.0219	0.753920	15.73794	-120.926
9	B	2.400000	-307.535	30.43781	62.00548	2.615132	1.018714	-104.241
9	B	2.600000	-306.335	30.43781	62.00548	2.615132	7.106387	-91.8653
9	B	2.800000	-305.135	30.43781	62.00548	2.615132	13.19406	-79.4901
9	B	3.000000	-303.936	30.43781	62.00548	2.615132	19.28173	-67.1148
9	B	3.200000	-302.736	30.43781	62.00548	2.615132	25.36940	-54.7396
9	B	3.400000	-340.149	99.71582	-18.0219	0.753920	103.2233	-143.073
9	B	3.600000	-338.950	99.71582	-18.0219	0.753920	123.1665	-146.684
9	B	3.800000	-337.750	99.71582	-18.0219	0.753920	143.1097	-150.288
9	B	4.000000	-336.550	99.71582	-18.0219	0.753920	163.0529	-153.892
9	B	4.200000	-335.351	99.71582	-18.0219	0.753920	182.9961	-157.496
9	B	4.400000	-334.151	99.71582	-18.0219	0.753920	202.9393	-161.101
9	B	4.600000	-332.952	99.71582	-18.0219	0.753920	222.8825	-164.705
9	B	4.800000	-331.752	99.71582	-18.0219	0.753920	242.8257	-168.309
10	B	0.	-360.543	99.91611	-18.0219	0.842407	235.8111	67.02152
10	B	0.200000	-359.344	99.91611	-18.0219	0.842407	215.8679	49.58515
10	B	0.400000	-358.144	99.91611	-18.0219	0.842407	195.9247	32.14879
10	B	0.600000	-356.944	99.91611	-18.0219	0.842407	175.9815	14.71242
10	B	0.800000	-355.745	99.91611	-18.0219	0.842407	156.0383	-2.72394
10	B	1.000000	-354.545	99.91611	-18.0219	0.842407	136.0951	-20.1603
10	B	1.200000	-353.345	99.91611	-18.0219	0.842407	116.1519	-37.5967
10	B	1.400000	-352.146	99.91611	-18.0219	0.842407	96.20870	-55.0330
10	B	1.600000	-350.946	99.91611	-18.0219	0.842407	76.26550	-72.4694
10	B	1.800000	-349.747	99.91611	-18.0219	0.842407	56.32230	-89.9058
10	B	2.000000	-348.547	99.91611	-18.0219	0.842407	36.39177	-107.342



10	B	2.200000	-347.347	99.91611	-18.0219	0.842407	16.52686	-120.926
10	B	2.400000	-307.535	30.63809	62.00548	2.703620	1.847691	-104.241
10	B	2.600000	-306.335	30.63809	62.00548	2.703620	7.975420	-91.8653
10	B	2.800000	-305.135	30.63809	62.00548	2.703620	14.10315	-79.4901
10	B	3.000000	-303.936	30.63809	62.00548	2.703620	20.23088	-67.1148
10	B	3.200000	-302.736	30.63809	62.00548	2.703620	26.35861	-54.7396
10	B	3.400000	-340.149	99.91611	-18.0219	0.842407	104.2525	-143.073
10	B	3.600000	-338.950	99.91611	-18.0219	0.842407	124.2358	-146.684
10	B	3.800000	-337.750	99.91611	-18.0219	0.842407	144.2190	-150.288
10	B	4.000000	-336.550	99.91611	-18.0219	0.842407	164.2023	-153.892
10	B	4.200000	-335.351	99.91611	-18.0219	0.842407	184.1856	-157.496
10	B	4.400000	-334.151	99.91611	-18.0219	0.842407	204.1688	-161.101
10	B	4.600000	-332.952	99.91611	-18.0219	0.842407	224.1521	-164.705
10	B	4.800000	-331.752	99.91611	-18.0219	0.842407	244.1353	-168.309
11	B	0.	-377.309	98.55466	-22.2539	1.099743	228.7501	55.98303
11	B	0.200000	-376.109	98.55466	-22.2539	1.099743	209.3804	39.83187
11	B	0.400000	-374.909	98.55466	-22.2539	1.099743	190.0107	23.68071
11	B	0.600000	-373.710	98.55466	-22.2539	1.099743	170.6410	7.529546
11	B	0.800000	-372.510	98.55466	-22.2539	1.099743	151.2714	-8.62161
11	B	1.000000	-371.310	98.55466	-22.2539	1.099743	131.9017	-24.7728
11	B	1.200000	-370.111	98.55466	-22.2539	1.099743	112.5320	-40.9239
11	B	1.400000	-368.911	98.55466	-22.2539	1.099743	93.16227	-57.0751
11	B	1.600000	-367.711	98.55466	-22.2539	1.099743	73.79257	-73.2263
11	B	1.800000	-366.512	98.55466	-22.2539	1.099743	54.42288	-89.3774
11	B	2.000000	-365.312	98.55466	-22.2539	1.099743	35.05319	-105.529
11	B	2.200000	-364.113	98.55466	-22.2539	1.099743	15.68349	-118.102
11	B	2.400000	-324.566	31.06592	44.03849	3.649760	-1.37150	-106.209
11	B	2.600000	-323.366	31.06592	44.03849	3.649760	4.844933	-97.4787
11	B	2.800000	-322.167	31.06592	44.03849	3.649760	11.06137	-88.7486
11	B	3.000000	-359.314	98.55466	-22.2539	1.099743	58.94566	-136.942
11	B	3.200000	-358.114	98.55466	-22.2539	1.099743	78.65757	-141.652
11	B	3.400000	-356.915	98.55466	-22.2539	1.099743	98.36948	-146.362
11	B	3.600000	-355.715	98.55466	-22.2539	1.099743	118.0814	-151.072
11	B	3.800000	-354.515	98.55466	-22.2539	1.099743	137.7933	-155.782
11	B	4.000000	-353.316	98.55466	-22.2539	1.099743	157.5052	-160.492
11	B	4.200000	-352.116	98.55466	-22.2539	1.099743	177.2171	-165.202
11	B	4.400000	-350.916	98.55466	-22.2539	1.099743	196.9290	-169.904
11	B	4.600000	-349.717	98.55466	-22.2539	1.099743	216.6409	-174.351
11	B	4.800000	-348.517	98.55466	-22.2539	1.099743	236.3528	-178.797
12	B	0.	-165.732	59.68554	-6.32368	1.739950	201.1780	40.04329
12	B	0.200000	-164.533	59.68554	-6.32368	1.739950	184.9703	28.12754
12	B	0.400000	-154.830	60.10815	-4.48020	1.744270	167.4280	17.81919
12	B	0.600000	-153.630	60.10815	-4.48020	1.744270	151.3048	6.272138
12	B	0.800000	-152.430	60.10815	-4.48020	1.744270	135.1817	-5.27491
12	B	1.000000	-151.231	60.10815	-4.48020	1.744270	119.0585	-16.8220
12	B	1.200000	-150.031	60.10815	-4.48020	1.744270	102.9354	-28.3690
12	B	1.400000	-148.831	60.10815	-4.48020	1.744270	86.81224	-39.9161
12	B	1.600000	-147.632	60.10815	-4.48020	1.744270	70.68909	-51.4631
12	B	1.800000	-146.432	60.10815	-4.48020	1.744270	54.56595	-63.0102
12	B	2.000000	-145.233	60.10815	-4.48020	1.744270	38.44280	-74.5572
12	B	2.200000	-144.033	60.10815	-4.48020	1.744270	22.31965	-84.4065
12	B	2.400000	-142.833	60.10815	-4.48020	1.744270	21.48031	-89.6505
12	B	2.600000	-141.634	60.10815	-4.48020	1.744270	33.04988	-94.8945
12	B	2.800000	-140.434	60.10815	-4.48020	1.744270	44.61946	-100.139
12	B	3.000000	-139.234	60.10815	-4.48020	1.744270	56.18903	-105.383
12	B	3.200000	-138.035	60.10815	-4.48020	1.744270	67.93136	-110.627
12	B	3.400000	-136.835	60.10815	-4.48020	1.744270	79.95410	-115.871
12	B	3.600000	-135.635	60.10815	-4.48020	1.744270	91.97685	-121.115
12	B	3.800000	-134.436	60.10815	-4.48020	1.744270	103.9996	-126.359
12	B	4.000000	-133.236	60.10815	-4.48020	1.744270	116.0223	-129.274
12	B	4.200000	-132.036	60.10815	-4.48020	1.744270	128.0451	-130.169
12	B	4.400000	-130.837	60.10815	-4.48020	1.744270	140.0678	-131.065
12	B	4.600000	-129.637	60.10815	-4.48020	1.744270	152.0906	-131.961
12	B	4.800000	-128.437	60.10815	-4.48020	1.744270	164.1133	-132.857
13	B	0.	-27.8584	5.666239	192.0517	0.615045	33.43411	-31.1713
13	B	0.200000	-27.8584	5.666239	186.3453	0.615045	32.30086	-2.81706
13	B	0.400000	-27.8584	5.666239	180.6389	0.615045	31.16761	24.39596
13	B	0.600000	-27.8584	5.666239	174.9325	0.615045	30.03436	50.46769
13	B	0.800000	-27.8584	5.666239	169.2262	0.615045	28.90111	75.39815
13	B	1.000000	-27.8584	5.666239	163.5198	0.615045	27.76787	99.18734
13	B	1.200000	-29.7031	5.666239	164.6453	0.615045	26.63459	122.1422

13	B	1.400000	-29.7031	5.666239	158.6482	0.615045	25.50134	144.9862
13	B	1.600000	-29.7031	5.666239	152.6511	0.615045	24.36809	166.6307
13	B	1.800000	-29.7031	5.666239	146.6540	0.615045	23.23485	187.0758
13	B	2.000000	-29.7031	5.666239	140.6569	0.615045	22.10160	206.3215
13	B	2.200000	-29.7031	5.666239	134.6598	0.615045	20.96835	224.3677
13	B	2.400000	-29.7031	5.666239	128.6627	0.615045	19.83510	241.2146
13	B	2.600000	-29.7031	5.666239	122.6656	0.615045	18.70185	256.8620
13	B	2.800000	-57.1076	-0.35879	151.2067	0.060564	1.110339	324.8885
13	B	3.000000	-57.1076	-0.35879	141.3489	0.060564	1.038581	354.1441
13	B	3.200000	-57.1076	-0.35879	131.4910	0.060564	0.966823	381.4281
13	B	3.400000	-57.1076	-0.35879	121.6332	0.060564	0.895064	406.7405
13	B	3.600000	-57.1076	-0.35879	111.7753	0.060564	0.823306	430.0813
13	B	3.800000	-57.1076	-0.35879	101.9175	0.060564	0.751548	451.4506
13	B	4.000000	-57.1076	-0.35879	92.05963	0.060564	0.679790	470.8483
13	B	4.200000	-57.1076	-0.35879	82.20178	0.060564	0.608032	488.2745
13	B	4.400000	-57.1076	-0.35879	72.34393	0.060564	0.536273	503.7290
13	B	4.600000	-57.1076	-0.35879	62.48609	0.060564	0.464515	517.2120
13	B	4.800000	-57.1076	-0.35879	52.62824	0.060564	0.392757	528.7235
13	B	5.000000	-57.1076	-0.35879	42.77039	0.060564	0.320999	538.2633
13	B	5.200000	-57.1076	-0.35879	32.91255	0.060564	0.249240	545.8316
13	B	5.400000	-57.1076	-0.35879	23.05470	0.060564	0.177482	551.4283
13	B	5.600000	-57.1076	-0.35879	13.19685	0.060564	0.105724	555.0535
13	B	5.800000	-57.1076	-0.35879	3.339004	0.060564	0.033966	556.7071
13	B	6.000000	-57.1076	-0.35879	-6.51884	0.060564	-0.03779	556.3891
13	B	6.200000	-57.1076	-0.35879	-16.3767	0.060564	-0.10955	554.0995
13	B	6.400000	-57.1076	-0.35879	-26.2345	0.060564	-0.18131	549.8384
13	B	6.600000	-57.1076	-0.35879	-36.0924	0.060564	-0.25307	543.6057
13	B	6.800000	-57.1076	-0.35879	-45.9502	0.060564	-0.32483	535.4015
13	B	7.000000	-57.1076	-0.35879	-55.8081	0.060564	-0.39658	525.2256
13	B	7.200000	-57.1076	-0.35879	-65.6659	0.060564	-0.46834	513.0782
13	B	7.400000	-57.1076	-0.35879	-75.5238	0.060564	-0.54010	498.9593
13	B	7.600000	-57.1076	-0.35879	-85.3816	0.060564	-0.61186	482.8687
13	B	7.800000	-57.1076	-0.35879	-95.2395	0.060564	-0.68362	464.8066
13	B	8.000000	-57.1076	-0.35879	-105.097	0.060564	-0.75537	444.7729
13	B	8.200000	-57.1076	-0.35879	-114.955	0.060564	-0.82713	422.7677
13	B	8.400000	-54.9316	0.	-121.232	0.	-0.00354	396.7988
13	B	8.600000	-54.9316	0.	-130.930	0.	-0.00354	371.5826
13	B	8.800000	-54.9316	0.	-140.629	0.	-0.00354	344.4267
13	B	9.000000	-54.9316	0.	-150.327	0.	-0.00354	315.3310
13	B	9.200000	-29.7031	5.666239	-75.2386	0.615045	18.70186	256.8620
13	B	9.400000	-29.7031	5.666239	-81.2357	0.615045	19.83510	241.2146
13	B	9.600000	-29.7031	5.666239	-87.2328	0.615045	20.96835	224.3678
13	B	9.800000	-29.7031	5.666239	-93.2299	0.615045	22.10160	206.3215
13	B	10.00000	-29.7031	5.666239	-99.2270	0.615045	23.23485	187.0758
13	B	10.20000	-29.7031	5.666239	-105.224	0.615045	24.36810	166.6307
13	B	10.40000	-29.7031	5.666239	-111.221	0.615045	25.50134	144.9862
13	B	10.60000	-29.7031	5.666239	-117.218	0.615045	26.63459	122.1422
13	B	10.80000	-27.8584	5.666239	-116.093	0.615045	27.76787	99.18734
13	B	11.00000	-27.8584	5.666239	-121.799	0.615045	28.90112	75.39815
13	B	11.20000	-27.8584	5.666239	-127.505	0.615045	30.03436	50.46769
13	B	11.40000	-27.8584	5.666239	-133.212	0.615045	31.16761	24.39596
13	B	11.60000	-27.8584	5.666239	-138.918	0.615045	32.30086	-2.81706
13	B	11.80000	-27.8584	5.666239	-144.625	0.615045	33.43411	-31.1713
14	B	0.	-51.2706	7.365686	349.3822	0.837063	43.49038	-9.54958
14	B	0.200000	-51.2706	7.365686	339.0066	0.837063	42.01724	41.96807
14	B	0.400000	-51.2706	7.365686	328.6311	0.837063	40.54411	91.41060
14	B	0.600000	-51.2706	7.365686	318.2555	0.837063	39.07097	138.7780
14	B	0.800000	-51.2706	7.365686	307.8799	0.837063	37.59783	184.0703
14	B	1.000000	-54.4296	7.365686	311.7496	0.837063	36.12631	227.7292
14	B	1.200000	-54.4296	7.365686	300.7926	0.837063	34.65317	271.6622
14	B	1.400000	-54.4296	7.365686	289.8356	0.837063	33.18003	313.4038
14	B	1.600000	-54.4296	7.365686	278.8786	0.837063	31.70689	352.9540
14	B	1.800000	-54.4296	7.365686	267.9216	0.837063	30.23376	390.3128
14	B	2.000000	-54.4296	7.365686	256.9646	0.837063	28.76062	425.4802
14	B	2.200000	-54.4296	7.365686	246.0076	0.837063	27.28748	458.4562
14	B	2.400000	-95.7934	-0.28186	319.4223	0.035766	1.032521	568.5207
14	B	2.600000	-95.7934	-0.28186	301.0550	0.035766	0.976149	630.5684
14	B	2.800000	-95.7934	-0.28186	282.6878	0.035766	0.919776	688.9427
14	B	3.000000	-95.7934	-0.28186	264.3205	0.035766	0.863403	743.6435
14	B	3.200000	-95.7934	-0.28186	245.9532	0.035766	0.807030	794.6709
14	B	3.400000	-95.7934	-0.28186	227.5860	0.035766	0.750657	842.0248



14	B	3.600000	-95.7934	-0.28186	209.2187	0.035766	0.694284	885.7053
14	B	3.800000	-95.7934	-0.28186	190.8514	0.035766	0.637911	925.7123
14	B	4.000000	-95.7934	-0.28186	172.4841	0.035766	0.581538	962.0458
14	B	4.200000	-95.7934	-0.28186	154.1169	0.035766	0.525166	994.7059
14	B	4.400000	-95.7934	-0.28186	135.7496	0.035766	0.468793	1023.693
14	B	4.600000	-95.7934	-0.28186	117.3823	0.035766	0.412420	1049.006
14	B	4.800000	-95.7934	-0.28186	99.01507	0.035766	0.356047	1070.646
14	B	5.000000	-95.7934	-0.28186	80.64780	0.035766	0.299674	1088.612
14	B	5.200000	-95.7934	-0.28186	62.28053	0.035766	0.243301	1102.905
14	B	5.400000	-95.7934	-0.28186	43.91325	0.035766	0.186928	1113.524
14	B	5.600000	-95.7934	-0.28186	25.54598	0.035766	0.130555	1120.470
14	B	5.800000	-95.7934	-0.28186	7.178713	0.035766	0.074182	1123.742
14	B	6.000000	-95.7934	-0.28186	-11.1886	0.035766	0.017810	1123.341
14	B	6.200000	-95.7934	-0.28186	-29.5558	0.035766	-0.03856	1119.267
14	B	6.400000	-95.7934	-0.28186	-47.9231	0.035766	-0.09494	1111.519
14	B	6.600000	-95.7934	-0.28186	-66.2904	0.035766	-0.15131	1100.098
14	B	6.800000	-95.7934	-0.28186	-84.6576	0.035766	-0.20768	1085.003
14	B	7.000000	-95.7934	-0.28186	-103.025	0.035766	-0.26405	1066.235
14	B	7.200000	-95.7934	-0.28186	-121.392	0.035766	-0.32043	1043.793
14	B	7.400000	-95.7934	-0.28186	-139.759	0.035766	-0.37680	1017.678
14	B	7.600000	-95.7934	-0.28186	-158.127	0.035766	-0.43317	987.8892
14	B	7.800000	-95.7934	-0.28186	-176.494	0.035766	-0.48955	954.4271
14	B	8.000000	-95.7934	-0.28186	-194.861	0.035766	-0.54592	917.2916
14	B	8.200000	-95.7934	-0.28186	-213.229	0.035766	-0.60229	876.4826
14	B	8.400000	-95.7934	-0.28186	-231.596	0.035766	-0.65866	832.0002
14	B	8.600000	-95.7934	-0.28186	-249.963	0.035766	-0.71504	783.8443
14	B	8.800000	-95.7934	-0.28186	-268.330	0.035766	-0.77141	732.0150
14	B	9.000000	-95.7934	-0.28186	-286.698	0.035766	-0.82778	676.5122
14	B	9.200000	-95.7934	-0.28186	-305.065	0.035766	-0.88416	617.3359
14	B	9.400000	-91.6875	0.	-315.853	0.	0.044024	553.1048
14	B	9.600000	-54.4296	7.365686	-159.401	0.837063	27.28748	458.4562
14	B	9.800000	-54.4296	7.365686	-170.358	0.837063	28.76062	425.4802
14	B	10.00000	-54.4296	7.365686	-181.315	0.837063	30.23376	390.3128
14	B	10.20000	-54.4296	7.365686	-192.272	0.837063	31.70690	352.9540
14	B	10.40000	-54.4296	7.365686	-203.229	0.837063	33.18003	313.4038
14	B	10.60000	-54.4296	7.365686	-214.186	0.837063	34.65317	271.6622
14	B	10.80000	-54.4296	7.365686	-225.143	0.837063	36.12631	227.7292
14	B	11.00000	-51.2706	7.365686	-221.274	0.837063	37.59783	184.0703
14	B	11.20000	-51.2706	7.365686	-231.649	0.837063	39.07097	138.7780
14	B	11.40000	-51.2706	7.365686	-242.025	0.837063	40.54411	91.41059
14	B	11.60000	-51.2706	7.365686	-252.400	0.837063	42.01725	41.96806
14	B	11.80000	-51.2706	7.365686	-262.776	0.837063	43.49038	-9.54959
15	B	0.	-52.5410	2.679607	357.1317	0.710256	15.82688	40.63979
15	B	0.200000	-52.5410	2.679607	346.7561	0.710256	15.29096	90.60754
15	B	0.400000	-52.5410	2.679607	336.3805	0.710256	14.75504	138.5002
15	B	0.600000	-52.5410	2.679607	326.0050	0.710256	14.21912	184.3177
15	B	0.800000	-52.5410	2.679607	315.6294	0.710256	13.68320	228.0601
15	B	1.000000	-55.7517	2.679607	319.4991	0.710256	13.14819	270.5444
15	B	1.200000	-55.7517	2.679607	308.5421	0.710256	12.61227	312.9275
15	B	1.400000	-55.7517	2.679607	297.5851	0.710256	12.07635	353.1192
15	B	1.600000	-55.7517	2.679607	286.6281	0.710256	11.54043	391.1195
15	B	1.800000	-55.7517	2.679607	275.6711	0.710256	11.00451	426.9284
15	B	2.000000	-55.7517	2.679607	264.7141	0.710256	10.46859	460.5459
15	B	2.200000	-55.7517	2.679607	253.7571	0.710256	9.932665	491.9720
15	B	2.400000	-97.7032	0.180142	318.8138	-0.04756	-0.60269	580.1781
15	B	2.600000	-97.7032	0.180142	300.4465	-0.04756	-0.56667	642.1041
15	B	2.800000	-97.7032	0.180142	282.0793	-0.04756	-0.53064	700.3567
15	B	3.000000	-97.7032	0.180142	263.7120	-0.04756	-0.49461	754.9358
15	B	3.200000	-97.7032	0.180142	245.3447	-0.04756	-0.45858	805.8415
15	B	3.400000	-97.7032	0.180142	226.9775	-0.04756	-0.42255	853.0737
15	B	3.600000	-97.7032	0.180142	208.6102	-0.04756	-0.38652	896.6325
15	B	3.800000	-97.7032	0.180142	190.2429	-0.04756	-0.35050	936.5178
15	B	4.000000	-97.7032	0.180142	171.8756	-0.04756	-0.31447	972.7296
15	B	4.200000	-97.7032	0.180142	153.5084	-0.04756	-0.27844	1005.268
15	B	4.400000	-97.7032	0.180142	135.1411	-0.04756	-0.24241	1034.133
15	B	4.600000	-97.7032	0.180142	116.7738	-0.04756	-0.20638	1059.324
15	B	4.800000	-97.7032	0.180142	98.40656	-0.04756	-0.17035	1080.843
15	B	5.000000	-97.7032	0.180142	80.03929	-0.04756	-0.13433	1098.687
15	B	5.200000	-97.7032	0.180142	61.67202	-0.04756	-0.09830	1112.858
15	B	5.400000	-97.7032	0.180142	43.30475	-0.04756	-0.06227	1123.356
15	B	5.600000	-97.7032	0.180142	24.93747	-0.04756	-0.02624	1130.180

15	B	5.800000	-97.7032	0.180142	6.570204	-0.04756	0.009788	1133.331
15	B	6.000000	-97.7032	0.180142	-11.7971	-0.04756	0.045816	1132.808
15	B	6.200000	-97.7032	0.180142	-30.1643	-0.04756	0.081844	1128.612
15	B	6.400000	-97.7032	0.180142	-48.5316	-0.04756	0.117873	1120.742
15	B	6.600000	-97.7032	0.180142	-66.8989	-0.04756	0.153901	1109.199
15	B	6.800000	-97.7032	0.180142	-85.2661	-0.04756	0.189929	1093.983
15	B	7.000000	-97.7032	0.180142	-103.633	-0.04756	0.225958	1075.093
15	B	7.200000	-97.7032	0.180142	-122.001	-0.04756	0.261986	1052.530
15	B	7.400000	-97.7032	0.180142	-140.368	-0.04756	0.298014	1026.293
15	B	7.600000	-97.7032	0.180142	-158.735	-0.04756	0.334043	996.3824
15	B	7.800000	-97.7032	0.180142	-177.103	-0.04756	0.370071	962.7986
15	B	8.000000	-97.7032	0.180142	-195.470	-0.04756	0.406099	925.5414
15	B	8.200000	-97.7032	0.180142	-213.837	-0.04756	0.442128	884.6107
15	B	8.400000	-97.7032	0.180142	-232.204	-0.04756	0.478156	840.0066
15	B	8.600000	-97.7032	0.180142	-250.572	-0.04756	0.514184	791.7290
15	B	8.800000	-97.7032	0.180142	-268.939	-0.04756	0.550213	739.7779
15	B	9.000000	-97.7032	0.180142	-287.306	-0.04756	0.586241	684.1534
15	B	9.200000	-97.7032	0.180142	-305.673	-0.04756	0.622269	624.8555
15	B	9.400000	-93.5735	0.	-315.853	0.	0.028317	562.4425
15	B	9.600000	-55.7517	2.679607	-151.652	0.710256	9.932664	491.9720
15	B	9.800000	-55.7517	2.679607	-162.609	0.710256	10.46859	460.5459
15	B	10.00000	-55.7517	2.679607	-173.566	0.710256	11.00451	426.9284
15	B	10.20000	-55.7517	2.679607	-184.523	0.710256	11.54043	391.1195
15	B	10.40000	-55.7517	2.679607	-195.480	0.710256	12.07635	353.1192
15	B	10.60000	-55.7517	2.679607	-206.437	0.710256	12.61227	312.9275
15	B	10.80000	-55.7517	2.679607	-217.394	0.710256	13.14819	270.5444
15	B	11.00000	-52.5410	2.679607	-213.524	0.710256	13.68320	228.0601
15	B	11.20000	-52.5410	2.679607	-223.900	0.710256	14.21912	184.3177
15	B	11.40000	-52.5410	2.679607	-234.275	0.710256	14.75504	138.5002
15	B	11.60000	-52.5410	2.679607	-244.651	0.710256	15.29096	90.60754
15	B	11.80000	-52.5410	2.679607	-255.027	0.710256	15.82688	40.63979
16	B	0.	-52.5411	2.679607	357.1317	0.710256	15.79440	40.63980
16	B	0.200000	-52.5411	2.679607	346.7561	0.710256	15.25848	90.60755
16	B	0.400000	-52.5411	2.679607	336.3805	0.710256	14.72256	138.5002
16	B	0.600000	-52.5411	2.679607	326.0050	0.710256	14.18663	184.3177
16	B	0.800000	-52.5411	2.679607	315.6294	0.710256	13.65071	228.0601
16	B	1.000000	-55.7517	2.679607	319.4991	0.710256	13.11387	270.5444
16	B	1.200000	-55.7517	2.679607	308.5421	0.710256	12.57795	312.9275
16	B	1.400000	-55.7517	2.679607	297.5851	0.710256	12.04203	353.1192
16	B	1.600000	-55.7517	2.679607	286.6281	0.710256	11.50611	391.1195
16	B	1.800000	-55.7517	2.679607	275.6711	0.710256	10.97019	426.9284
16	B	2.000000	-55.7517	2.679607	264.7141	0.710256	10.43427	460.5459
16	B	2.200000	-97.7032	-0.18014	337.1811	0.047561	0.638722	514.5786
16	B	2.400000	-97.7032	-0.18014	318.8138	0.047561	0.602694	580.1781
16	B	2.600000	-97.7032	-0.18014	300.4465	0.047561	0.566665	642.1041
16	B	2.800000	-97.7032	-0.18014	282.0793	0.047561	0.530637	700.3567
16	B	3.000000	-97.7032	-0.18014	263.7120	0.047561	0.494609	754.9358
16	B	3.200000	-97.7032	-0.18014	245.3447	0.047561	0.458580	805.8415
16	B	3.400000	-97.7032	-0.18014	226.9775	0.047561	0.422552	853.0737
16	B	3.600000	-97.7032	-0.18014	208.6102	0.047561	0.386524	896.6325
16	B	3.800000	-97.7032	-0.18014	190.2429	0.047561	0.350495	936.5178
16	B	4.000000	-97.7032	-0.18014	171.8756	0.047561	0.314467	972.7296
16	B	4.200000	-97.7032	-0.18014	153.5084	0.047561	0.278439	1005.268
16	B	4.400000	-97.7032	-0.18014	135.1411	0.047561	0.242410	1034.133
16	B	4.600000	-97.7032	-0.18014	116.7738	0.047561	0.206382	1059.324
16	B	4.800000	-97.7032	-0.18014	98.40656	0.047561	0.170354	1080.843
16	B	5.000000	-97.7032	-0.18014	80.03929	0.047561	0.134326	1098.687
16	B	5.200000	-97.7032	-0.18014	61.67202	0.047561	0.098297	1112.858
16	B	5.400000	-97.7032	-0.18014	43.30475	0.047561	0.062269	1123.356
16	B	5.600000	-97.7032	-0.18014	24.93747	0.047561	0.026241	1130.180
16	B	5.800000	-97.7032	-0.18014	6.570204	0.047561	-0.00979	1133.331
16	B	6.000000	-97.7032	-0.18014	-11.7971	0.047561	-0.04582	1132.808
16	B	6.200000	-97.7032	-0.18014	-30.1643	0.047561	-0.08184	1128.612
16	B	6.400000	-97.7032	-0.18014	-48.5316	0.047561	-0.11787	1120.742
16	B	6.600000	-97.7032	-0.18014	-66.8989	0.047561	-0.15390	1109.199
16	B	6.800000	-97.7032	-0.18014	-85.2661	0.047561	-0.18993	1093.983
16	B	7.000000	-97.7032	-0.18014	-103.633	0.047561	-0.22596	1075.093
16	B	7.200000	-97.7032	-0.18014	-122.001	0.047561	-0.26199	1052.530
16	B	7.400000	-97.7032	-0.18014	-140.368	0.047561	-0.29801	1026.293
16	B	7.600000	-97.7032	-0.18014	-158.735	0.047561	-0.33404	996.3824
16	B	7.800000	-97.7032	-0.18014	-177.103	0.047561	-0.37007	962.7986

16	B	8.000000	-97.7032	-0.18014	-195.470	0.047561	-0.40610	925.5414
16	B	8.200000	-97.7032	-0.18014	-213.837	0.047561	-0.44213	884.6107
16	B	8.400000	-97.7032	-0.18014	-232.204	0.047561	-0.47816	840.0066
16	B	8.600000	-97.7032	-0.18014	-250.572	0.047561	-0.51418	791.7290
16	B	8.800000	-97.7032	-0.18014	-268.939	0.047561	-0.55021	739.7779
16	B	9.000000	-97.7032	-0.18014	-287.306	0.047561	-0.58624	684.1534
16	B	9.200000	-93.5783	0.	-297.804	0.	-0.02826	623.8090
16	B	9.400000	-93.5783	0.	-315.853	0.	-0.02826	562.4433
16	B	9.600000	-55.7517	2.679607	-151.652	0.710256	9.898345	491.9720
16	B	9.800000	-55.7517	2.679607	-162.609	0.710256	10.43427	460.5459
16	B	10.00000	-55.7517	2.679607	-173.566	0.710256	10.97019	426.9284
16	B	10.20000	-55.7517	2.679607	-184.523	0.710256	11.50611	391.1195
16	B	10.40000	-55.7517	2.679607	-195.480	0.710256	12.04203	353.1192
16	B	10.60000	-55.7517	2.679607	-206.437	0.710256	12.57795	312.9275
16	B	10.80000	-55.7517	2.679607	-217.394	0.710256	13.11387	270.5444
16	B	11.00000	-52.5411	2.679607	-213.524	0.710256	13.65071	228.0601
16	B	11.20000	-52.5411	2.679607	-223.900	0.710256	14.18663	184.3177
16	B	11.40000	-52.5411	2.679607	-234.275	0.710256	14.72256	138.5002
16	B	11.60000	-52.5411	2.679607	-244.651	0.710256	15.25848	90.60754
16	B	11.80000	-52.5411	2.679607	-255.027	0.710256	15.79440	40.63980
17	B	0.	-51.2706	7.365686	349.3822	0.837063	43.44208	-9.54966
17	B	0.200000	-51.2706	7.365686	339.0066	0.837063	41.96894	41.96799
17	B	0.400000	-51.2706	7.365686	328.6310	0.837063	40.49580	91.41052
17	B	0.600000	-51.2706	7.365686	318.2555	0.837063	39.02267	138.7779
17	B	0.800000	-51.2706	7.365686	307.8799	0.837063	37.54953	184.0703
17	B	1.000000	-54.4296	7.365686	311.7496	0.837063	36.07478	227.7292
17	B	1.200000	-54.4296	7.365686	300.7926	0.837063	34.60165	271.6622
17	B	1.400000	-54.4296	7.365686	289.8356	0.837063	33.12851	313.4038
17	B	1.600000	-54.4296	7.365686	278.8786	0.837063	31.65537	352.9540
17	B	1.800000	-54.4296	7.365686	267.9216	0.837063	30.18223	390.3127
17	B	2.000000	-54.4296	7.365686	256.9646	0.837063	28.70910	425.4801
17	B	2.200000	-54.4296	7.365686	246.0076	0.837063	27.23596	458.4561
17	B	2.400000	-95.7934	0.281864	319.4223	-0.03577	-1.03252	568.5207
17	B	2.600000	-95.7934	0.281864	301.0550	-0.03577	-0.97615	630.5684
17	B	2.800000	-95.7934	0.281864	282.6878	-0.03577	-0.91978	688.9427
17	B	3.000000	-95.7934	0.281864	264.3205	-0.03577	-0.86340	743.6435
17	B	3.200000	-95.7934	0.281864	245.9532	-0.03577	-0.80703	794.6709
17	B	3.400000	-95.7934	0.281864	227.5860	-0.03577	-0.75066	842.0248
17	B	3.600000	-95.7934	0.281864	209.2187	-0.03577	-0.69428	885.7053
17	B	3.800000	-95.7934	0.281864	190.8514	-0.03577	-0.63791	925.7123
17	B	4.000000	-95.7934	0.281864	172.4841	-0.03577	-0.58154	962.0458
17	B	4.200000	-95.7934	0.281864	154.1169	-0.03577	-0.52517	994.7059
17	B	4.400000	-95.7934	0.281864	135.7496	-0.03577	-0.46879	1023.693
17	B	4.600000	-95.7934	0.281864	117.3823	-0.03577	-0.41242	1049.006
17	B	4.800000	-95.7934	0.281864	99.01507	-0.03577	-0.35605	1070.646
17	B	5.000000	-95.7934	0.281864	80.64780	-0.03577	-0.29967	1088.612
17	B	5.200000	-95.7934	0.281864	62.28053	-0.03577	-0.24330	1102.905
17	B	5.400000	-95.7934	0.281864	43.91325	-0.03577	-0.18693	1113.524
17	B	5.600000	-95.7934	0.281864	25.54598	-0.03577	-0.13056	1120.470
17	B	5.800000	-95.7934	0.281864	7.178713	-0.03577	-0.07418	1123.742
17	B	6.000000	-95.7934	0.281864	-11.1886	-0.03577	-0.01781	1123.341
17	B	6.200000	-95.7934	0.281864	-29.5558	-0.03577	0.038563	1119.267
17	B	6.400000	-95.7934	0.281864	-47.9231	-0.03577	0.094936	1111.519
17	B	6.600000	-95.7934	0.281864	-66.2904	-0.03577	0.151309	1100.098
17	B	6.800000	-95.7934	0.281864	-84.6576	-0.03577	0.207682	1085.003
17	B	7.000000	-95.7934	0.281864	-103.025	-0.03577	0.264055	1066.235
17	B	7.200000	-95.7934	0.281864	-121.392	-0.03577	0.320428	1043.793
17	B	7.400000	-95.7934	0.281864	-139.759	-0.03577	0.376801	1017.678
17	B	7.600000	-95.7934	0.281864	-158.127	-0.03577	0.433173	987.8892
17	B	7.800000	-95.7934	0.281864	-176.494	-0.03577	0.489546	954.4271
17	B	8.000000	-95.7934	0.281864	-194.861	-0.03577	0.545919	917.2916
17	B	8.200000	-95.7934	0.281864	-213.229	-0.03577	0.602292	876.4826
17	B	8.400000	-95.7934	0.281864	-231.596	-0.03577	0.658665	832.0002
17	B	8.600000	-95.7934	0.281864	-249.963	-0.03577	0.715038	783.8443
17	B	8.800000	-95.7934	0.281864	-268.330	-0.03577	0.771411	732.0150
17	B	9.000000	-95.7934	0.281864	-286.698	-0.03577	0.827784	676.5122
17	B	9.200000	-95.7934	0.281864	-305.065	-0.03577	0.884156	617.3359
17	B	9.400000	-95.7934	0.281864	-323.432	-0.03577	0.940529	554.4862
17	B	9.600000	-54.4296	7.365686	-159.401	0.837063	27.23596	458.4561
17	B	9.800000	-54.4296	7.365686	-170.358	0.837063	28.70910	425.4801
17	B	10.00000	-54.4296	7.365686	-181.315	0.837063	30.18224	390.3127

17	B	10.20000	-54.4296	7.365686	-192.272	0.837063	31.65537	352.9539
17	B	10.40000	-54.4296	7.365686	-203.229	0.837063	33.12851	313.4037
17	B	10.60000	-54.4296	7.365686	-214.186	0.837063	34.60165	271.6621
17	B	10.80000	-54.4296	7.365686	-225.143	0.837063	36.07478	227.7292
17	B	11.00000	-51.2706	7.365686	-221.274	0.837063	37.54953	184.0702
17	B	11.20000	-51.2706	7.365686	-231.649	0.837063	39.02267	138.7779
17	B	11.40000	-51.2706	7.365686	-242.025	0.837063	40.49581	91.41051
17	B	11.60000	-51.2706	7.365686	-252.400	0.837063	41.96894	41.96797
17	B	11.80000	-51.2706	7.365686	-262.776	0.837063	43.44208	-9.54967
18	B	0.	-27.8584	5.666240	192.0517	0.615044	33.43920	-31.1713
18	B	0.200000	-27.8584	5.666240	186.3453	0.615044	32.30596	-2.81705
18	B	0.400000	-27.8584	5.666240	180.6389	0.615044	31.17271	24.39596
18	B	0.600000	-27.8584	5.666240	174.9325	0.615044	30.03946	50.46770
18	B	0.800000	-27.8584	5.666240	169.2262	0.615044	28.90621	75.39816
18	B	1.000000	-27.8584	5.666240	163.5198	0.615044	27.77296	99.18734
18	B	1.200000	-29.7031	5.666240	164.6453	0.615044	26.63975	122.1422
18	B	1.400000	-29.7031	5.666240	158.6482	0.615044	25.50650	144.9862
18	B	1.600000	-29.7031	5.666240	152.6511	0.615044	24.37325	166.6307
18	B	1.800000	-29.7031	5.666240	146.6540	0.615044	23.24000	187.0758
18	B	2.000000	-29.7031	5.666240	140.6569	0.615044	22.10675	206.3215
18	B	2.200000	-29.7031	5.666240	134.6598	0.615044	20.97351	224.3678
18	B	2.400000	-29.7031	5.666240	128.6627	0.615044	19.84026	241.2146
18	B	2.600000	-29.7031	5.666240	122.6656	0.615044	18.70701	256.8620
18	B	2.800000	-57.1076	0.358791	151.2067	-0.06056	-1.11034	324.8885
18	B	3.000000	-57.1076	0.358791	141.3489	-0.06056	-1.03858	354.1441
18	B	3.200000	-57.1076	0.358791	131.4910	-0.06056	-0.96682	381.4281
18	B	3.400000	-57.1076	0.358791	121.6332	-0.06056	-0.89506	406.7405
18	B	3.600000	-57.1076	0.358791	111.7753	-0.06056	-0.82331	430.0813
18	B	3.800000	-57.1076	0.358791	101.9175	-0.06056	-0.75155	451.4506
18	B	4.000000	-57.1076	0.358791	92.05963	-0.06056	-0.67979	470.8483
18	B	4.200000	-57.1076	0.358791	82.20178	-0.06056	-0.60803	488.2745
18	B	4.400000	-57.1076	0.358791	72.34393	-0.06056	-0.53627	503.7290
18	B	4.600000	-57.1076	0.358791	62.48609	-0.06056	-0.46452	517.2120
18	B	4.800000	-57.1076	0.358791	52.62824	-0.06056	-0.39276	528.7235
18	B	5.000000	-57.1076	0.358791	42.77039	-0.06056	-0.32100	538.2633
18	B	5.200000	-57.1076	0.358791	32.91255	-0.06056	-0.24924	545.8316
18	B	5.400000	-57.1076	0.358791	23.05470	-0.06056	-0.17748	551.4283
18	B	5.600000	-57.1076	0.358791	13.19685	-0.06056	-0.10572	555.0535
18	B	5.800000	-57.1076	0.358791	3.339004	-0.06056	-0.03397	556.7071
18	B	6.000000	-57.1076	0.358791	-6.51884	-0.06056	0.037792	556.3891
18	B	6.200000	-57.1076	0.358791	-16.3767	-0.06056	0.109551	554.0995
18	B	6.400000	-57.1076	0.358791	-26.2345	-0.06056	0.181309	549.8384
18	B	6.600000	-57.1076	0.358791	-36.0924	-0.06056	0.253067	543.6057
18	B	6.800000	-57.1076	0.358791	-45.9502	-0.06056	0.324825	535.4015
18	B	7.000000	-57.1076	0.358791	-55.8081	-0.06056	0.396584	525.2256
18	B	7.200000	-57.1076	0.358791	-65.6659	-0.06056	0.468342	513.0782
18	B	7.400000	-57.1076	0.358791	-75.5238	-0.06056	0.540100	498.9593
18	B	7.600000	-57.1076	0.358791	-85.3816	-0.06056	0.611858	482.8687
18	B	7.800000	-57.1076	0.358791	-95.2395	-0.06056	0.683616	464.8066
18	B	8.000000	-57.1076	0.358791	-105.097	-0.06056	0.755375	444.7729
18	B	8.200000	-57.1076	0.358791	-114.955	-0.06056	0.827133	422.7677
18	B	8.400000	-57.1076	0.358791	-124.813	-0.06056	0.898891	398.7909
18	B	8.600000	-57.1076	0.358791	-134.671	-0.06056	0.970649	372.8425
18	B	8.800000	-57.1076	0.358791	-144.529	-0.06056	1.042408	344.9225
18	B	9.000000	-57.1076	0.358791	-154.387	-0.06056	1.114166	315.0310
18	B	9.200000	-29.7031	5.666240	-75.2386	0.615044	18.70701	256.8620
18	B	9.400000	-29.7031	5.666240	-81.2357	0.615044	19.84025	241.2146
18	B	9.600000	-29.7031	5.666240	-87.2328	0.615044	20.97350	224.3677
18	B	9.800000	-29.7031	5.666240	-93.2299	0.615044	22.10675	206.3215
18	B	10.00000	-29.7031	5.666240	-99.2270	0.615044	23.24000	187.0758
18	B	10.20000	-29.7031	5.666240	-105.224	0.615044	24.37325	166.6307
18	B	10.40000	-29.7031	5.666240	-111.221	0.615044	25.50649	144.9862
18	B	10.60000	-29.7031	5.666240	-117.218	0.615044	26.63974	122.1422
18	B	10.80000	-27.8584	5.666240	-116.093	0.615044	27.77296	99.18734
18	B	11.00000	-27.8584	5.666240	-121.799	0.615044	28.90621	75.39815
18	B	11.20000	-27.8584	5.666240	-127.505	0.615044	30.03946	50.46769
18	B	11.40000	-27.8584	5.666240	-133.212	0.615044	31.17270	24.39595
18	B	11.60000	-27.8584	5.666240	-138.918	0.615044	32.30595	-2.81706
18	B	11.80000	-27.8584	5.666240	-144.625	0.615044	33.43920	-31.1713
19	B	0.	24.71570	4.425102	61.13097	14.44144	11.77751	187.9258
19	B	0.200000	24.71570	4.425102	59.43148	14.44144	10.89993	182.9893

19	B	0.400000	24.71570	4.425102	57.73198	14.44144	10.02235	177.7130
19	B	0.600000	24.71570	4.425102	56.03248	14.44144	9.144770	172.0967
19	B	0.800000	24.71570	4.425102	54.33298	14.44144	8.267189	166.1405
19	B	1.000000	24.71570	4.425102	52.63348	14.44144	7.389608	159.8445
19	B	1.200000	24.71570	4.425102	50.93399	14.44144	6.512027	153.2085
19	B	1.400000	24.71570	4.425102	49.23449	14.44144	5.634446	146.2326
19	B	1.600000	24.71570	4.425102	47.53499	14.44144	4.756866	138.9169
19	B	1.800000	24.71570	4.425102	45.83549	14.44144	3.879285	131.2612
19	B	2.000000	24.71570	4.425102	44.13599	14.44144	3.001704	123.2657
19	B	2.200000	24.71570	4.425102	42.43650	14.44144	2.124123	114.9302
19	B	2.400000	24.71570	4.425102	40.73700	14.44144	1.246543	106.2548
19	B	2.600000	24.71570	4.425102	39.03750	14.44144	0.374011	97.23958
19	B	2.800000	24.71570	4.425102	37.33800	14.44144	0.476434	87.88442
19	B	3.000000	24.71570	4.425102	35.63850	14.44144	1.361774	78.36034
19	B	3.200000	24.71570	4.425102	33.93901	14.44144	2.247115	68.60594
19	B	3.400000	24.71570	4.425102	32.23951	14.44144	3.132456	58.51165
19	B	3.600000	23.20203	14.66110	2.916649	15.33032	13.34237	32.89311
19	B	3.800000	23.20203	14.66110	1.217151	15.33032	16.27565	28.29596
19	B	4.000000	23.20203	14.66110	-0.48235	15.33032	19.20894	23.35890
19	B	4.200000	23.20203	14.66110	-2.18185	15.33032	22.14223	19.09598
19	B	4.400000	23.20203	14.66110	-3.88134	15.33032	25.07552	18.49307
19	B	4.600000	23.20203	14.66110	-5.58084	15.33032	28.00881	17.55027
19	B	4.800000	23.20203	14.66110	-7.28034	15.33032	30.94210	16.26756
19	B	5.000000	23.20203	14.66110	-8.97984	15.33032	33.87539	14.64496
19	B	5.200000	23.20203	14.66110	-10.6793	15.33032	36.80868	12.68246
19	B	5.400000	23.20203	14.66110	-12.3788	15.33032	39.74196	10.38005
19	B	5.600000	23.20203	14.66110	-14.0783	15.33032	42.67525	7.737750
19	B	5.800000	23.20203	14.66110	-15.7778	15.33032	45.60854	4.755547
19	B	6.000000	23.20203	14.66110	-17.4773	15.33032	48.54183	1.433446
19	B	6.200000	23.20203	14.66110	-19.1768	15.33032	51.47512	-2.22856
19	B	6.320000	23.20203	14.66110	-20.1965	15.33032	53.23509	-4.58891
20	B	0.	18.56087	1.883651	72.95159	2.064821	6.410768	107.9364
20	B	0.200000	18.56087	1.883651	71.25210	2.064821	6.024558	104.8350
20	B	0.400000	18.56087	1.883651	69.55260	2.064821	5.638347	101.3937
20	B	0.600000	18.56087	1.883651	67.85310	2.064821	5.252137	97.61248
20	B	0.800000	18.56087	1.883651	66.15360	2.064821	4.865926	93.49136
20	B	1.000000	18.56087	1.883651	64.45410	2.064821	4.479716	89.03035
20	B	1.200000	18.56087	1.883651	62.75461	2.064821	4.093505	84.22943
20	B	1.400000	18.56087	1.883651	61.05511	2.064821	3.707295	79.08862
20	B	1.600000	18.89469	1.883170	59.38762	2.119783	3.322013	73.56259
20	B	1.800000	18.89469	1.883170	57.68812	2.119783	2.935707	67.74838
20	B	2.000000	18.89469	1.883170	55.98863	2.119783	2.549401	61.59427
20	B	2.200000	18.89469	1.883170	54.28913	2.119783	2.163094	55.10026
20	B	2.400000	18.89469	1.883170	52.58963	2.119783	1.776788	48.26635
20	B	2.600000	18.89469	1.883170	50.89013	2.119783	1.390481	41.09254
20	B	2.800000	18.89469	1.883170	49.19063	2.119783	1.004175	33.57883
20	B	3.000000	18.89469	1.883170	47.49114	2.119783	0.617868	25.72522
20	B	3.200000	18.89469	1.883170	45.79164	2.119783	0.231562	17.53172
20	B	3.400000	26.46479	6.281699	15.54424	4.532944	0.544582	11.11919
20	B	3.600000	18.89469	1.883170	42.39264	2.119783	0.552110	19.98695
20	B	3.800000	18.89469	1.883170	40.69314	2.119783	0.933827	28.22737
20	B	4.000000	18.89469	1.883170	38.99365	2.119783	1.315544	36.19968
20	B	4.200000	18.89469	1.883170	37.29415	2.119783	1.697260	43.83209
20	B	4.400000	18.89469	1.883170	35.59465	2.119783	2.078977	51.12460
20	B	4.600000	18.89469	1.883170	33.89515	2.119783	2.460693	58.07721
20	B	4.800000	18.89469	1.883170	32.19565	2.119783	2.842410	64.68992
20	B	5.000000	18.89469	1.883170	30.49616	2.119783	3.224127	70.96273
20	B	5.200000	18.89469	1.883170	28.79666	2.119783	3.606127	76.89564
20	B	5.400000	18.89469	1.883170	27.09716	2.119783	3.989507	82.48865
20	B	5.600000	18.89469	1.883170	25.39766	2.119783	4.372887	87.74177
20	B	5.800000	18.89469	1.883170	23.69816	2.119783	4.756267	92.65498
20	B	6.000000	18.89469	1.883170	21.99867	2.119783	5.139646	97.22829
20	B	6.200000	18.89469	1.883170	20.29917	2.119783	5.523026	101.4617
20	B	6.320000	18.89469	1.883170	19.27947	2.119783	5.753054	103.8386
21	B	0.	14.03141	0.000497	63.48591	0.029496	0.849432	90.99064
21	B	0.200000	14.03141	0.000497	61.78641	0.029496	0.849333	88.86433
21	B	0.400000	14.03141	0.000497	60.08691	0.029496	0.849234	86.39813
21	B	0.600000	14.03141	0.000497	58.38741	0.029496	0.849134	83.59203
21	B	0.800000	14.03141	0.000497	56.68791	0.029496	0.849035	80.44602
21	B	1.000000	14.03141	0.000497	54.98842	0.029496	0.848935	76.96012
21	B	1.200000	14.03141	0.000497	53.28892	0.029496	0.848836	73.13432



21	B	1.400000	14.03141	0.000497	51.58942	0.029496	0.848737	68.96862
21	B	1.600000	14.03141	0.000497	49.88992	0.029496	0.848637	64.46302
21	B	1.800000	14.03141	0.000497	48.19042	0.029496	0.848538	59.61752
21	B	2.000000	14.03141	0.000497	46.49093	0.029496	0.848438	54.43212
21	B	2.200000	14.03141	0.000497	44.79143	0.029496	0.848339	48.90682
21	B	2.400000	14.03141	0.000497	43.09193	0.029496	0.848239	43.04162
21	B	2.600000	14.03141	0.000497	41.39243	0.029496	0.848140	36.83652
21	B	2.800000	14.03141	0.000497	39.69293	0.029496	0.848041	30.29152
21	B	3.000000	24.31332	0.000150	12.34976	0.008849	2.805386	21.95741
21	B	3.200000	24.31332	0.000150	10.65026	0.008849	2.805368	20.74056
21	B	3.400000	24.31332	0.000150	8.950760	0.008849	2.805398	22.70066
21	B	3.600000	14.03141	0.000497	32.89494	0.029496	0.848079	32.95031
21	B	3.800000	14.03141	0.000497	31.19544	0.029496	0.848178	39.35935
21	B	4.000000	14.03141	0.000497	29.49595	0.029496	0.848278	45.42848
21	B	4.200000	14.03141	0.000497	27.79645	0.029496	0.848377	51.15772
21	B	4.400000	14.03141	0.000497	26.09695	0.029496	0.848476	56.54706
21	B	4.600000	14.03141	0.000497	24.39745	0.029496	0.848576	61.59650
21	B	4.800000	14.03141	0.000497	22.69795	0.029496	0.848675	66.30604
21	B	5.000000	14.03141	0.000497	20.99846	0.029496	0.848775	70.67568
21	B	5.200000	14.03141	0.000497	19.29896	0.029496	0.848874	74.70542
21	B	5.400000	14.03141	0.000497	17.59946	0.029496	0.848973	78.39526
21	B	5.600000	14.03141	0.000497	15.89996	0.029496	0.849073	81.74521
21	B	5.800000	14.03141	0.000497	14.20046	0.029496	0.849172	84.75525
21	B	6.000000	14.03141	0.000497	12.50097	0.029496	0.849271	87.42539
21	B	6.200000	14.03141	0.000497	10.80147	0.029496	0.849371	89.75563
21	B	6.320000	14.03141	0.000497	9.781770	0.029496	0.849431	90.99063
22	B	0.	18.89361	1.897803	68.31131	0.569045	5.753053	103.8386
22	B	0.200000	18.89361	1.897803	66.61181	0.569045	5.369673	99.80913
22	B	0.400000	18.89361	1.897803	64.91231	0.569045	4.986294	95.43975
22	B	0.600000	18.89361	1.897803	63.21281	0.569045	4.602914	90.73048
22	B	0.800000	18.89361	1.897803	61.51332	0.569045	4.219535	85.68131
22	B	1.000000	18.89361	1.897803	59.81382	0.569045	3.836155	80.29223
22	B	1.200000	18.89361	1.897803	58.11432	0.569045	3.453156	74.56326
22	B	1.400000	18.89361	1.897803	56.41482	0.569045	3.071439	68.49439
22	B	1.600000	18.89361	1.897803	54.71532	0.569045	2.689722	62.08562
22	B	1.800000	18.89361	1.897803	53.01583	0.569045	2.308006	55.33695
22	B	2.000000	18.89361	1.897803	51.31633	0.569045	1.926289	48.24838
22	B	2.200000	18.89361	1.897803	49.61683	0.569045	1.544572	40.81991
22	B	2.400000	18.89361	1.897803	47.91733	0.569045	1.162855	33.05154
22	B	2.600000	18.89361	1.897803	46.21783	0.569045	0.781138	24.94327
22	B	2.800000	18.89361	1.897803	44.51834	0.569045	0.399421	16.68103
22	B	3.000000	12.56149	0.659437	-1.07323	-1.61895	0.304442	13.47551
22	B	3.200000	18.89361	1.897803	41.11934	0.569045	0.386081	20.84991
22	B	3.400000	18.89361	1.897803	39.41984	0.569045	0.772387	28.90746
22	B	3.600000	18.89361	1.897803	37.72034	0.569045	1.158693	36.62511
22	B	3.800000	18.89361	1.897803	36.02085	0.569045	1.545000	44.00286
22	B	4.000000	18.89361	1.897803	34.32135	0.569045	1.931306	51.04071
22	B	4.200000	18.89361	1.897803	32.62185	0.569045	2.317612	57.73866
22	B	4.400000	18.89361	1.897803	30.92235	0.569045	2.703918	64.09671
22	B	4.600000	18.89361	1.897803	29.22285	0.569045	3.090224	70.11486
22	B	4.800000	18.89361	1.897803	27.52336	0.569045	3.476530	75.79311
22	B	5.000000	18.55979	1.897323	25.85587	0.624008	3.861773	81.18573
22	B	5.200000	18.55979	1.897323	24.15637	0.624008	4.247983	86.19059
22	B	5.400000	18.55979	1.897323	22.45688	0.624008	4.634193	90.85554
22	B	5.600000	18.55979	1.897323	20.75738	0.624008	5.020404	95.18060
22	B	5.800000	18.55979	1.897323	19.05788	0.624008	5.406614	99.16575
22	B	6.000000	18.55979	1.897323	17.35838	0.624008	5.792824	102.8110
22	B	6.200000	18.55979	1.897323	15.65888	0.624008	6.179034	106.1164
22	B	6.320000	18.55979	1.897323	14.63918	0.624008	6.410760	107.9364
23	B	0.	23.20187	14.62230	49.90822	-8.26833	53.23509	-4.58893
23	B	0.200000	23.20187	14.62230	48.20872	-8.26833	50.30180	-0.72299
23	B	0.400000	23.20187	14.62230	46.50922	-8.26833	47.36851	2.803056
23	B	0.600000	23.20187	14.62230	44.80972	-8.26833	44.43523	5.989199
23	B	0.800000	23.20187	14.62230	43.11023	-8.26833	41.50194	8.835442
23	B	1.000000	23.20187	14.62230	41.41073	-8.26833	38.56865	11.34178
23	B	1.200000	23.20187	14.62230	39.71123	-8.26833	35.63536	13.50823
23	B	1.400000	23.20187	14.62230	38.01173	-8.26833	32.70207	15.33477
23	B	1.600000	23.20187	14.62230	36.31223	-8.26833	29.76878	16.82142
23	B	1.800000	23.20187	14.62230	34.61274	-8.26833	26.83550	17.96816
23	B	2.000000	23.20187	14.62230	32.91324	-8.26833	23.90221	18.77501
23	B	2.200000	23.20187	14.62230	31.21374	-8.26833	20.96892	20.23350



23	B	2.400000	23.20187	14.62230	29.51424	-8.26833	18.03563	25.37450
23	B	2.600000	23.20187	14.62230	27.81474	-8.26833	15.10234	30.17560
23	B	2.800000	23.20187	14.62230	26.11525	-8.26833	12.16905	34.63680
23	B	3.000000	24.71526	4.386301	52.03912	-9.15721	2.778325	62.59016
23	B	3.200000	24.71526	4.386301	50.33962	-9.15721	1.892984	72.54849
23	B	3.400000	24.71526	4.386301	48.64012	-9.15721	1.007644	82.16693
23	B	3.600000	24.71526	4.386301	46.94062	-9.15721	0.122303	91.66728
23	B	3.800000	24.71526	4.386301	45.24113	-9.15721	0.722727	100.8865
23	B	4.000000	24.71526	4.386301	43.54163	-9.15721	1.597569	109.7658
23	B	4.200000	24.71526	4.386301	41.84213	-9.15721	2.475149	118.3052
23	B	4.400000	24.71526	4.386301	40.14263	-9.15721	3.352730	126.5047
23	B	4.600000	24.71526	4.386301	38.44313	-9.15721	4.230311	134.3643
23	B	4.800000	24.71526	4.386301	36.74364	-9.15721	5.107891	141.8840
23	B	5.000000	24.71526	4.386301	35.04414	-9.15721	5.985472	149.0638
23	B	5.200000	24.71526	4.386301	33.34464	-9.15721	6.863052	155.9037
23	B	5.400000	24.71526	4.386301	31.64514	-9.15721	7.740633	162.4037
23	B	5.600000	24.71526	4.386301	29.94564	-9.15721	8.618214	168.5638
23	B	5.800000	24.71526	4.386301	28.24615	-9.15721	9.495794	174.3840
23	B	6.000000	24.71526	4.386301	26.54665	-9.15721	10.37337	179.8643
23	B	6.200000	24.71526	4.386301	24.84715	-9.15721	11.25096	185.0047
23	B	6.320000	24.71526	4.386301	23.82745	-9.15721	11.77750	187.9258
24	B	0.	24.71542	4.386303	61.13098	-9.15721	11.91834	187.9258
24	B	0.200000	24.71542	4.386303	59.43148	-9.15721	11.03300	182.9893
24	B	0.400000	24.71542	4.386303	57.73198	-9.15721	10.14766	177.7130
24	B	0.600000	24.71542	4.386303	56.03248	-9.15721	9.262317	172.0967
24	B	0.800000	24.71542	4.386303	54.33298	-9.15721	8.376976	166.1405
24	B	1.000000	24.71542	4.386303	52.63349	-9.15721	7.491635	159.8445
24	B	1.200000	24.71542	4.386303	50.93399	-9.15721	6.606294	153.2085
24	B	1.400000	24.71542	4.386303	49.23449	-9.15721	5.720953	146.2327
24	B	1.600000	24.71542	4.386303	47.53499	-9.15721	4.835612	138.9169
24	B	1.800000	24.71542	4.386303	45.83549	-9.15721	3.950271	131.2612
24	B	2.000000	24.71542	4.386303	44.13600	-9.15721	3.064930	123.2657
24	B	2.200000	24.71542	4.386303	42.43650	-9.15721	2.179589	114.9302
24	B	2.400000	24.71542	4.386303	40.73700	-9.15721	1.294248	106.2548
24	B	2.600000	24.71542	4.386303	39.03750	-9.15721	0.413956	97.23959
24	B	2.800000	24.71542	4.386303	37.33800	-9.15721	0.508620	87.88443
24	B	3.000000	24.71542	4.386303	35.63851	-9.15721	1.386201	78.36034
24	B	3.200000	24.71542	4.386303	33.93901	-9.15721	2.263782	68.60595
24	B	3.400000	24.71542	4.386303	32.23951	-9.15721	3.141362	58.51166
24	B	3.600000	23.20160	14.62230	2.916653	-8.26833	13.34351	32.89312
24	B	3.800000	23.20160	14.62230	1.217155	-8.26833	16.26904	28.29596
24	B	4.000000	23.20160	14.62230	-0.48234	-8.26833	19.19457	23.35890
24	B	4.200000	23.20160	14.62230	-2.18184	-8.26833	22.12010	19.09598
24	B	4.400000	23.20160	14.62230	-3.88134	-8.26833	25.04563	18.49307
24	B	4.600000	23.20160	14.62230	-5.58084	-8.26833	27.97116	17.55027
24	B	4.800000	23.20160	14.62230	-7.28033	-8.26833	30.89668	16.26756
24	B	5.000000	23.20160	14.62230	-8.97983	-8.26833	33.82221	14.64496
24	B	5.200000	23.20160	14.62230	-10.6793	-8.26833	36.74774	12.68246
24	B	5.400000	23.20160	14.62230	-12.3788	-8.26833	39.67327	10.38006
24	B	5.600000	23.20160	14.62230	-14.0783	-8.26833	42.59880	7.737755
24	B	5.800000	23.20160	14.62230	-15.7778	-8.26833	45.52433	4.755554
24	B	6.000000	23.20160	14.62230	-17.4773	-8.26833	48.44986	1.433453
24	B	6.200000	23.20160	14.62230	-19.1768	-8.26833	51.37539	-2.22855
24	B	6.320000	23.20160	14.62230	-20.1965	-8.26833	53.13070	-4.58890
25	B	0.	18.56019	1.897322	72.95160	0.624007	6.363437	107.9364
25	B	0.200000	18.56019	1.897322	71.25210	0.624007	5.979962	104.8350
25	B	0.400000	18.56019	1.897322	69.55260	0.624007	5.596486	101.3937
25	B	0.600000	18.56019	1.897322	67.85310	0.624007	5.213011	97.61249
25	B	0.800000	18.56019	1.897322	66.15361	0.624007	4.829536	93.49137
25	B	1.000000	18.56019	1.897322	64.45411	0.624007	4.446060	89.03036
25	B	1.200000	18.56019	1.897322	62.75461	0.624007	4.062585	84.22944
25	B	1.400000	18.56019	1.897322	61.05511	0.624007	3.679109	79.08863
25	B	1.600000	18.89401	1.897803	59.38763	0.569045	3.294705	73.56260
25	B	1.800000	18.89401	1.897803	57.68813	0.569045	2.911326	67.74839
25	B	2.000000	18.89401	1.897803	55.98863	0.569045	2.527946	61.59428
25	B	2.200000	18.89401	1.897803	54.28913	0.569045	2.144567	55.10027
25	B	2.400000	18.89401	1.897803	52.58964	0.569045	1.761187	48.26635
25	B	2.600000	18.89401	1.897803	50.89014	0.569045	1.377808	41.09254
25	B	2.800000	18.89401	1.897803	49.19064	0.569045	0.994428	33.57883
25	B	3.000000	18.89401	1.897803	47.49114	0.569045	0.611049	25.72522
25	B	3.200000	18.89401	1.897803	45.79164	0.569045	0.227670	17.53172



25	B	3.400000	26.46377	6.296332	15.54424	2.982206	0.543617	11.11919
25	B	3.600000	18.89401	1.897803	42.39265	0.569045	0.554072	19.98695
25	B	3.800000	18.89401	1.897803	40.69315	0.569045	0.938716	28.22737
25	B	4.000000	18.89401	1.897803	38.99365	0.569045	1.323359	36.19968
25	B	4.200000	18.89401	1.897803	37.29415	0.569045	1.708003	43.83209
25	B	4.400000	18.89401	1.897803	35.59466	0.569045	2.092647	51.12461
25	B	4.600000	18.89401	1.897803	33.89516	0.569045	2.477290	58.07722
25	B	4.800000	18.89401	1.897803	32.19566	0.569045	2.861934	64.68993
25	B	5.000000	18.89401	1.897803	30.49616	0.569045	3.246578	70.96274
25	B	5.200000	18.89401	1.897803	28.79666	0.569045	3.631500	76.89565
25	B	5.400000	18.89401	1.897803	27.09717	0.569045	4.017806	82.48867
25	B	5.600000	18.89401	1.897803	25.39767	0.569045	4.404112	87.74178
25	B	5.800000	18.89401	1.897803	23.69817	0.569045	4.790418	92.65499
25	B	6.000000	18.89401	1.897803	21.99867	0.569045	5.176724	97.22831
25	B	6.200000	18.89401	1.897803	20.29917	0.569045	5.563030	101.4617
25	B	6.320000	18.89401	1.897803	19.27947	0.569045	5.794814	103.8386
26	B	0.	14.03060	0.000497	63.48590	0.029496	0.831569	90.99062
26	B	0.200000	14.03060	0.000497	61.78640	0.029496	0.831470	88.86432
26	B	0.400000	14.03060	0.000497	60.08691	0.029496	0.831370	86.39812
26	B	0.600000	14.03060	0.000497	58.38741	0.029496	0.831271	83.59202
26	B	0.800000	14.03060	0.000497	56.68791	0.029496	0.831171	80.44602
26	B	1.000000	14.03060	0.000497	54.98841	0.029496	0.831072	76.96011
26	B	1.200000	14.03060	0.000497	53.28891	0.029496	0.830973	73.13431
26	B	1.400000	14.03060	0.000497	51.58942	0.029496	0.830873	68.96861
26	B	1.600000	14.03060	0.000497	49.88992	0.029496	0.830774	64.46301
26	B	1.800000	14.03060	0.000497	48.19042	0.029496	0.830675	59.61751
26	B	2.000000	14.03060	0.000497	46.49092	0.029496	0.830575	54.43211
26	B	2.200000	14.03060	0.000497	44.79142	0.029496	0.830476	48.90681
26	B	2.400000	14.03060	0.000497	43.09193	0.029496	0.830376	43.04162
26	B	2.600000	14.03060	0.000497	41.39243	0.029496	0.830277	36.83652
26	B	2.800000	14.03060	0.000497	39.69293	0.029496	0.830178	30.29152
26	B	3.000000	24.31211	0.000149	12.34976	0.008850	2.787523	21.95741
26	B	3.200000	24.31211	0.000149	10.65026	0.008850	2.787504	20.74056
26	B	3.400000	24.31211	0.000149	8.950759	0.008850	2.787534	22.70066
26	B	3.600000	14.03060	0.000497	32.89494	0.029496	0.830215	32.95031
26	B	3.800000	14.03060	0.000497	31.19544	0.029496	0.830314	39.35934
26	B	4.000000	14.03060	0.000497	29.49594	0.029496	0.830414	45.42848
26	B	4.200000	14.03060	0.000497	27.79644	0.029496	0.830513	51.15772
26	B	4.400000	14.03060	0.000497	26.09695	0.029496	0.830612	56.54706
26	B	4.600000	14.03060	0.000497	24.39745	0.029496	0.830712	61.59650
26	B	4.800000	14.03060	0.000497	22.69795	0.029496	0.830811	66.30604
26	B	5.000000	14.03060	0.000497	20.99845	0.029496	0.830911	70.67568
26	B	5.200000	14.03060	0.000497	19.29895	0.029496	0.831010	74.70542
26	B	5.400000	14.03060	0.000497	17.59946	0.029496	0.831109	78.39526
26	B	5.600000	14.03060	0.000497	15.89996	0.029496	0.831209	81.74520
26	B	5.800000	14.03060	0.000497	14.20046	0.029496	0.831308	84.75524
26	B	6.000000	14.03060	0.000497	12.50096	0.029496	0.831408	87.42538
26	B	6.200000	14.03060	0.000497	10.80146	0.029496	0.831507	89.75562
26	B	6.320000	14.03060	0.000497	9.781765	0.029496	0.831567	90.99061
27	B	0.	18.89373	1.883170	68.31131	2.119783	5.794819	103.8386
27	B	0.200000	18.89373	1.883170	66.61181	2.119783	5.408513	99.80913
27	B	0.400000	18.89373	1.883170	64.91231	2.119783	5.022206	95.43976
27	B	0.600000	18.89373	1.883170	63.21282	2.119783	4.635900	90.73049
27	B	0.800000	18.89373	1.883170	61.51332	2.119783	4.249594	85.68131
27	B	1.000000	18.89373	1.883170	59.81382	2.119783	3.863288	80.29224
27	B	1.200000	18.89373	1.883170	58.11432	2.119783	3.477360	74.56327
27	B	1.400000	18.89373	1.883170	56.41482	2.119783	3.092716	68.49440
27	B	1.600000	18.89373	1.883170	54.71533	2.119783	2.708073	62.08563
27	B	1.800000	18.89373	1.883170	53.01583	2.119783	2.323429	55.33696
27	B	2.000000	18.89373	1.883170	51.31633	2.119783	1.938786	48.24839
27	B	2.200000	18.89373	1.883170	49.61683	2.119783	1.554142	40.81991
27	B	2.400000	18.89373	1.883170	47.91733	2.119783	1.169499	33.05155
27	B	2.600000	18.89373	1.883170	46.21784	2.119783	0.784856	24.94328
27	B	2.800000	18.89373	1.883170	44.51834	2.119783	0.400212	16.68104
27	B	3.000000	15.81219	0.635817	-1.74921	0.904323	0.298885	12.84238
27	B	3.200000	18.89373	1.883170	41.11934	2.119783	0.381019	20.84991
27	B	3.400000	18.89373	1.883170	39.41984	2.119783	0.764399	28.90746
27	B	3.600000	18.89373	1.883170	37.72035	2.119783	1.147778	36.62511
27	B	3.800000	18.89373	1.883170	36.02085	2.119783	1.531158	44.00285
27	B	4.000000	18.89373	1.883170	34.32135	2.119783	1.914537	51.04070
27	B	4.200000	18.89373	1.883170	32.62185	2.119783	2.297917	57.73866



27	B	4.400000	18.89373	1.883170	30.92235	2.119783	2.681297	64.09671
27	B	4.600000	18.89373	1.883170	29.22286	2.119783	3.064676	70.11486
27	B	4.800000	18.55991	1.883650	27.55537	2.064820	3.449023	75.84098
27	B	5.000000	18.55991	1.883650	25.85587	2.064820	3.832499	81.18573
27	B	5.200000	18.55991	1.883650	24.15637	2.064820	4.215974	86.19059
27	B	5.400000	18.55991	1.883650	22.45688	2.064820	4.599450	90.85554
27	B	5.600000	18.55991	1.883650	20.75738	2.064820	4.982926	95.18060
27	B	5.800000	18.55991	1.883650	19.05788	2.064820	5.366401	99.16576
27	B	6.000000	18.55991	1.883650	17.35838	2.064820	5.749877	102.8110
27	B	6.200000	18.55991	1.883650	15.65888	2.064820	6.133352	106.1164
27	B	6.320000	18.55991	1.883650	14.63919	2.064820	6.363438	107.9364
28	B	0.	23.20155	14.66110	49.90822	15.33032	53.13070	-4.58892
28	B	0.200000	23.20155	14.66110	48.20872	15.33032	50.20517	-0.72298
28	B	0.400000	23.20155	14.66110	46.50923	15.33032	47.27964	2.803059
28	B	0.600000	23.20155	14.66110	44.80973	15.33032	44.35411	5.989201
28	B	0.800000	23.20155	14.66110	43.11023	15.33032	41.42859	8.835443
28	B	1.000000	23.20155	14.66110	41.41073	15.33032	38.50306	11.34179
28	B	1.200000	23.20155	14.66110	39.71123	15.33032	35.57753	13.50823
28	B	1.400000	23.20155	14.66110	38.01174	15.33032	32.65200	15.33477
28	B	1.600000	23.20155	14.66110	36.31224	15.33032	29.72647	16.82142
28	B	1.800000	23.20155	14.66110	34.61274	15.33032	26.80094	17.96816
28	B	2.000000	23.20155	14.66110	32.91324	15.33032	23.87541	18.77501
28	B	2.200000	23.20155	14.66110	31.21374	15.33032	20.94989	20.23350
28	B	2.400000	23.20155	14.66110	29.51425	15.33032	18.02436	25.37450
28	B	2.600000	23.20155	14.66110	27.81475	15.33032	15.09883	30.17560
28	B	2.800000	23.20155	14.66110	26.11525	15.33032	12.17330	34.63679
28	B	3.000000	24.71530	4.425101	52.03912	14.44144	2.790333	62.59016
28	B	3.200000	24.71530	4.425101	50.33962	14.44144	1.912753	72.54849
28	B	3.400000	24.71530	4.425101	48.64012	14.44144	1.035172	82.16693
28	B	3.600000	24.71530	4.425101	46.94062	14.44144	0.157592	91.66728
28	B	3.800000	24.71530	4.425101	45.24112	14.44144	0.765779	100.8865
28	B	4.000000	24.71530	4.425101	43.54163	14.44144	1.648379	109.7658
28	B	4.200000	24.71530	4.425101	41.84213	14.44144	2.533719	118.3052
28	B	4.400000	24.71530	4.425101	40.14263	14.44144	3.419060	126.5047
28	B	4.600000	24.71530	4.425101	38.44313	14.44144	4.304400	134.3643
28	B	4.800000	24.71530	4.425101	36.74363	14.44144	5.189741	141.8840
28	B	5.000000	24.71530	4.425101	35.04414	14.44144	6.075081	149.0638
28	B	5.200000	24.71530	4.425101	33.34464	14.44144	6.960422	155.9037
28	B	5.400000	24.71530	4.425101	31.64514	14.44144	7.845762	162.4037
28	B	5.600000	24.71530	4.425101	29.94564	14.44144	8.731103	168.5638
28	B	5.800000	24.71530	4.425101	28.24614	14.44144	9.616443	174.3840
28	B	6.000000	24.71530	4.425101	26.54665	14.44144	10.501178	179.8643
28	B	6.200000	24.71530	4.425101	24.84715	14.44144	11.38712	185.0047
28	B	6.320000	24.71530	4.425101	23.82745	14.44144	11.91833	187.9258
45	B	0.	2.44e-06	19.80837	-21.0700	9.134089	118.5235	178.3288
45	B	0.200000	2.44e-06	19.80837	-23.5692	9.134089	114.5619	158.8426
45	B	0.400000	2.44e-06	19.80837	-23.7809	9.134089	110.5533	139.2304
45	B	0.600000	2.44e-06	19.80837	-26.2802	9.134089	106.5917	119.2020
45	B	0.800000	2.44e-06	19.80837	-28.7795	9.134089	102.6302	98.67383
45	B	1.000000	2.44e-06	19.80837	-31.2787	9.134089	98.66860	77.64579
45	B	1.180000	2.44e-06	19.80837	-33.5281	9.134089	95.10318	58.29318
46	B	0.	1.87e-06	19.87292	20.61767	9.134089	95.10318	58.29318
46	B	0.200000	1.87e-06	19.87292	18.11841	9.134089	91.12869	49.29712
46	B	0.400000	1.87e-06	19.87292	15.61915	9.134089	87.15420	41.47461
46	B	0.600000	1.87e-06	19.87292	13.11989	9.134089	83.17971	33.15225
46	B	0.800000	1.87e-06	19.87292	10.62063	9.134089	79.20522	24.33004
46	B	1.000000	1.87e-06	19.87292	8.121364	9.134089	75.23073	15.00798
46	B	1.180000	1.87e-06	19.87292	5.872029	9.134089	71.65369	6.190744
47	B	0.	1.37e-06	19.95905	33.43278	9.134089	71.65369	6.190744
47	B	0.200000	1.37e-06	19.95905	30.93352	9.134089	67.66196	3.020475
47	B	0.400000	1.37e-06	19.95905	28.43426	9.134089	63.67022	-0.64965
47	B	0.600000	1.37e-06	19.95905	25.93500	9.134089	59.67849	-4.81962
47	B	0.800000	1.37e-06	19.95905	23.43574	9.134089	55.68675	-9.48945
47	B	1.000000	1.37e-06	19.95905	20.93648	9.134089	51.69502	-14.6591
47	B	1.180000	1.37e-06	19.95905	18.68714	9.134089	48.10246	-19.7392
48	B	0.	8.99e-07	20.03445	31.69873	9.134089	48.10246	-19.7392
48	B	0.200000	8.99e-07	20.03445	29.19947	9.134089	44.09562	-20.9615
48	B	0.400000	8.99e-07	20.03445	26.70021	9.134089	40.08877	-22.6837
48	B	0.600000	8.99e-07	20.03445	24.20095	9.134089	36.08193	-24.9058
48	B	0.800000	8.99e-07	20.03445	21.70168	9.134089	32.07509	-27.6277
48	B	1.000000	8.99e-07	20.03445	19.20242	9.134089	28.06824	-30.8494

48	B	1.180000	3.76e-07	6.010761	5.138312	2.740228	7.885616	-22.4681
49	B	0.	1.45e-07	6.023409	14.62980	2.740228	7.885616	-22.4681
49	B	0.200000	1.45e-07	6.023409	12.13053	2.740228	6.680990	-21.5699
49	B	0.400000	1.45e-07	6.023409	9.631272	2.740228	5.476363	-21.1715
49	B	0.600000	1.45e-07	6.023409	7.132010	2.740228	4.271737	-21.2731
49	B	0.800000	1.45e-07	6.023409	4.632749	2.740228	3.067111	-21.8744
49	B	1.000000	1.45e-07	6.023409	2.133487	2.740228	1.862485	-22.9757
49	B	1.180000	1.45e-07	6.023409	-0.11585	2.740228	0.778321	-24.3941
50	B	0.	1.01e-07	6.023421	9.005763	2.740228	0.778321	-24.3941
50	B	0.200000	1.01e-07	6.023421	6.506501	2.740228	1.982774	-22.8430
50	B	0.400000	1.01e-07	6.023421	4.007240	2.740228	3.187405	-21.7918
50	B	0.600000	1.01e-07	6.023421	1.507978	2.740228	4.392035	-21.2404
50	B	0.800000	1.01e-07	6.023421	-0.99128	2.740228	5.596665	-21.1889
50	B	1.000000	1.01e-07	6.023421	-3.49055	2.740228	6.801296	-21.6372
50	B	1.180000	1.01e-07	6.023421	-5.73988	2.740228	7.885463	-22.4681
51	B	0.	3.30e-07	6.010800	8.635051	2.740228	7.885463	-22.4681
51	B	0.200000	7.45e-07	20.03459	17.95055	9.134089	28.46842	-30.5047
51	B	0.400000	7.45e-07	20.03459	15.45129	9.134089	32.47529	-27.3330
51	B	0.600000	7.45e-07	20.03459	12.95203	9.134089	36.48216	-24.6611
51	B	0.800000	7.45e-07	20.03459	10.45277	9.134089	40.48903	-22.4890
51	B	1.000000	7.45e-07	20.03459	7.953508	9.134089	44.49590	-20.8168
51	B	1.180000	7.45e-07	20.03459	5.704172	9.134089	48.10209	-19.7392
52	B	0.	1.34e-06	19.95925	33.99649	9.134089	48.10209	-19.7392
52	B	0.200000	1.34e-06	19.95925	31.49723	9.134089	52.09386	-14.1196
52	B	0.400000	1.34e-06	19.95925	28.99797	9.134089	56.08564	-8.99995
52	B	0.600000	1.34e-06	19.95925	26.49871	9.134089	60.07742	-4.38011
52	B	0.800000	1.34e-06	19.95925	23.99944	9.134089	64.06919	-0.26012
52	B	1.000000	1.34e-06	19.95925	21.50018	9.134089	68.06097	3.360008
52	B	1.180000	1.34e-06	19.95925	19.25085	9.134089	71.65357	6.190753
53	B	0.	2.08e-06	19.87317	63.29361	9.134089	71.65357	6.190753
53	B	0.200000	2.08e-06	19.87317	60.79435	9.134089	75.62811	15.96268
53	B	0.400000	2.08e-06	19.87317	58.29509	9.134089	79.60265	25.23476
53	B	0.600000	2.08e-06	19.87317	55.79582	9.134089	83.57719	34.00698
53	B	0.800000	2.08e-06	19.87317	53.29656	9.134089	87.55173	42.27935
53	B	1.000000	2.08e-06	19.87317	50.79730	9.134089	91.52627	50.05187
53	B	1.180000	2.08e-06	19.87317	48.54796	9.134089	95.10336	58.29317
54	B	0.	2.62e-06	19.80865	108.6711	9.134089	95.10336	58.29317
54	B	0.200000	2.62e-06	19.80865	106.1718	9.134089	99.06498	79.77107
54	B	0.400000	2.62e-06	19.80865	103.6726	9.134089	103.0266	100.7491
54	B	0.600000	2.62e-06	19.80865	101.1733	9.134089	106.9882	121.2273
54	B	0.800000	2.62e-06	19.80865	98.67406	9.134089	110.9499	141.2057
54	B	1.000000	2.62e-06	19.80865	96.21303	9.134089	114.9586	160.8137
54	B	1.180000	2.62e-06	19.80865	93.75201	9.134089	118.9240	178.3287
55	B	0.	2.46e-06	19.80846	-21.0700	9.134090	118.9240	178.3287
55	B	0.200000	2.46e-06	19.80846	-23.5693	9.134090	114.5621	158.8426
55	B	0.400000	2.46e-06	19.80846	-23.7809	9.134090	110.5534	139.2303
55	B	0.600000	2.46e-06	19.80846	-26.2802	9.134090	106.5918	119.2020
55	B	0.800000	2.46e-06	19.80846	-28.7795	9.134090	102.6302	98.67382
55	B	1.000000	2.46e-06	19.80846	-31.2787	9.134090	98.66858	77.64579
55	B	1.180000	2.46e-06	19.80846	-33.5281	9.134090	95.10314	58.29318
56	B	0.	2.20e-06	19.87299	20.61766	9.134090	95.10314	58.29318
56	B	0.200000	2.20e-06	19.87299	18.11840	9.134090	91.12862	49.29712
56	B	0.400000	2.20e-06	19.87299	15.61914	9.134090	87.15410	41.47461
56	B	0.600000	2.20e-06	19.87299	13.11988	9.134090	83.17959	33.15225
56	B	0.800000	2.20e-06	19.87299	10.62062	9.134090	79.20507	24.33004
56	B	1.000000	2.20e-06	19.87299	8.121355	9.134090	75.23055	15.00798
56	B	1.180000	2.20e-06	19.87299	5.872019	9.134090	71.65349	6.190750
57	B	0.	1.79e-06	19.95910	33.43278	9.134090	71.65349	6.190750
57	B	0.200000	1.79e-06	19.95910	30.93351	9.134090	67.66173	3.020483
57	B	0.400000	1.79e-06	19.95910	28.43425	9.134090	63.66998	-0.64964
57	B	0.600000	1.79e-06	19.95910	25.93499	9.134090	59.67823	-4.81961
57	B	0.800000	1.79e-06	19.95910	23.43573	9.134090	55.68647	-9.48943
57	B	1.000000	1.79e-06	19.95910	20.93647	9.134090	51.69472	-14.6591
57	B	1.180000	1.79e-06	19.95910	18.68713	9.134090	48.10214	-19.7392
58	B	0.	1.02e-06	20.03447	31.69873	9.134090	48.10214	-19.7392
58	B	0.200000	1.02e-06	20.03447	29.19946	9.134090	44.09529	-20.9615
58	B	0.400000	1.02e-06	20.03447	26.70020	9.134090	40.08843	-22.6837
58	B	0.600000	1.02e-06	20.03447	24.20094	9.134090	36.08158	-24.9058
58	B	0.800000	1.02e-06	20.03447	21.70168	9.134090	32.07473	-27.6277
58	B	1.000000	1.02e-06	20.03447	19.20242	9.134090	28.06788	-30.8494
58	B	1.180000	4.94e-07	6.010754	5.138312	2.740228	7.885207	-22.4681



59	B	0.	2.51e-07	6.023398	14.62979	2.740228	7.885207	-22.4681
59	B	0.200000	2.51e-07	6.023398	12.13053	2.740228	6.680576	-21.5699
59	B	0.400000	2.51e-07	6.023398	9.631271	2.740228	5.475944	-21.1715
59	B	0.600000	2.51e-07	6.023398	7.132009	2.740228	4.271313	-21.2731
59	B	0.800000	2.51e-07	6.023398	4.632747	2.740228	3.066681	-21.8744
59	B	1.000000	2.51e-07	6.023398	2.133485	2.740228	1.862050	-22.9756
59	B	1.180000	2.51e-07	6.023398	-0.11585	2.740228	0.777881	-24.3941
60	B	0.	1.39e-07	6.023400	9.005764	2.740228	0.777881	-24.3941
60	B	0.200000	1.39e-07	6.023400	6.506502	2.740228	1.982481	-22.8430
60	B	0.400000	1.39e-07	6.023400	4.007240	2.740228	3.187112	-21.7918
60	B	0.600000	1.39e-07	6.023400	1.507978	2.740228	4.391742	-21.2404
60	B	0.800000	1.39e-07	6.023400	-0.99128	2.740228	5.596373	-21.1889
60	B	1.000000	1.39e-07	6.023400	-3.49055	2.740228	6.801003	-21.6372
60	B	1.180000	1.39e-07	6.023400	-5.73988	2.740228	7.885170	-22.4681
61	B	0.	4.94e-07	6.010759	8.635054	2.740228	7.885170	-22.4681
61	B	0.200000	1.07e-06	20.03449	17.95056	9.134090	28.46849	-30.5048
61	B	0.400000	1.07e-06	20.03449	15.45130	9.134090	32.47535	-27.3330
61	B	0.600000	1.07e-06	20.03449	12.95204	9.134090	36.48220	-24.6611
61	B	0.800000	1.07e-06	20.03449	10.45278	9.134090	40.48906	-22.4890
61	B	1.000000	1.07e-06	20.03449	7.953515	9.134090	44.49591	-20.8168
61	B	1.180000	1.07e-06	20.03449	5.704179	9.134090	48.10208	-19.7392
62	B	0.	1.80e-06	19.95912	33.99650	9.134090	48.10208	-19.7392
62	B	0.200000	1.80e-06	19.95912	31.49724	9.134090	52.09384	-14.1196
62	B	0.400000	1.80e-06	19.95912	28.99798	9.134090	56.08560	-8.99996
62	B	0.600000	1.80e-06	19.95912	26.49872	9.134090	60.07735	-4.38012
62	B	0.800000	1.80e-06	19.95912	23.99946	9.134090	64.06911	-0.26013
62	B	1.000000	1.80e-06	19.95912	21.50019	9.134090	68.06087	3.360003
62	B	1.180000	1.80e-06	19.95912	19.25086	9.134090	71.65345	6.190750
63	B	0.	2.24e-06	19.87302	63.29362	9.134090	71.65345	6.190750
63	B	0.200000	2.24e-06	19.87302	60.79436	9.134090	75.62797	15.96268
63	B	0.400000	2.24e-06	19.87302	58.29510	9.134090	79.60250	25.23476
63	B	0.600000	2.24e-06	19.87302	55.79584	9.134090	83.57702	34.00698
63	B	0.800000	2.24e-06	19.87302	53.29658	9.134090	87.55154	42.27936
63	B	1.000000	2.24e-06	19.87302	50.79731	9.134090	91.52606	50.05188
63	B	1.180000	2.24e-06	19.87302	48.54798	9.134090	95.10313	58.29318
64	B	0.	2.63e-06	19.80849	108.6711	9.134090	95.10313	58.29318
64	B	0.200000	2.63e-06	19.80849	106.1719	9.134090	99.06474	79.77109
64	B	0.400000	2.63e-06	19.80849	103.6726	9.134090	103.0263	100.7491
64	B	0.600000	2.63e-06	19.80849	101.1733	9.134090	106.9880	121.2273
64	B	0.800000	2.63e-06	19.80849	98.67407	9.134090	110.9496	141.2057
64	B	1.000000	2.63e-06	19.80849	96.46238	9.134090	114.9582	160.8137
64	B	1.180000	2.63e-06	19.80849	96.21305	9.134090	118.5237	178.3287
65	B	0.	53.26869	0.722452	4.090302	1.154533	4.203106	211.0857
65	B	0.200000	53.26869	0.722452	1.591040	1.154533	4.058616	191.7853
65	B	0.400000	53.26869	0.722452	-0.90822	1.154533	3.914126	171.9851
65	B	0.600000	53.26869	0.722452	-3.40748	1.154533	3.769636	151.6851
65	B	0.800000	53.26869	0.722452	-5.90675	1.154533	3.625146	130.8851
65	B	1.000000	53.26869	0.722452	-8.40601	1.154533	3.480656	109.5854
65	B	1.180000	53.26869	0.722452	-10.6553	1.154533	3.350615	89.98819
66	B	0.	52.66487	0.722656	39.52508	1.154533	3.350615	89.98819
66	B	0.200000	52.66487	0.722656	37.02582	1.154533	3.206083	79.03988
66	B	0.400000	52.66487	0.722656	34.52656	1.154533	3.061550	67.59171
66	B	0.600000	52.66487	0.722656	32.02730	1.154533	2.917017	55.64368
66	B	0.800000	52.66487	0.722656	29.52804	1.154533	2.772484	43.19581
66	B	1.000000	52.66487	0.722656	27.02877	1.154533	2.629161	30.24808
66	B	1.180000	52.66487	0.722656	24.77944	1.154533	2.501811	18.16775
67	B	0.	52.06092	0.723653	45.94773	1.154533	2.501811	18.16775
67	B	0.200000	52.06092	0.723653	43.44847	1.154533	2.359247	13.11754
67	B	0.400000	52.06092	0.723653	40.94921	1.154533	2.216684	7.567482
67	B	0.600000	52.06092	0.723653	38.44995	1.154533	2.074120	1.755725
67	B	0.800000	52.06092	0.723653	35.95068	1.154533	1.931556	-4.54390
67	B	1.000000	52.06092	0.723653	33.45142	1.154533	1.788993	-11.3434
67	B	1.180000	52.06092	0.723653	31.20209	1.154533	1.660685	-17.8903
68	B	0.	51.45689	0.724258	38.31279	1.154533	1.660685	-17.8903
68	B	0.200000	51.45689	0.724258	35.81353	1.154533	1.517136	-19.7603
68	B	0.400000	51.45689	0.724258	33.31427	1.154533	1.373587	-22.1301
68	B	0.600000	51.45689	0.724258	30.81500	1.154533	1.230038	-24.9998
68	B	0.800000	51.45689	0.724258	28.31574	1.154533	1.086489	-28.3693
68	B	1.000000	51.45689	0.724258	25.81648	1.154533	0.942940	-32.2387
68	B	1.180000	51.45689	0.724258	23.56715	1.154533	0.813745	-36.1485
69	B	0.	50.85279	0.723679	27.41729	1.154533	0.813745	-36.1485

69	B	0.200000	50.85279	0.723679	24.91803	1.154533	0.669445	-37.5674
69	B	0.400000	50.85279	0.723679	22.41876	1.154533	0.525144	-39.4861
69	B	0.600000	50.85279	0.723679	19.91950	1.154533	0.380843	-41.9047
69	B	0.800000	50.85279	0.723679	17.42024	1.154533	0.236542	-44.8231
69	B	1.000000	50.85279	0.723679	14.92098	1.154533	0.092241	-48.2414
69	B	1.180000	51.07949	0.220398	1.202474	0.346360	-0.00625	-49.7392
70	B	0.	51.07953	0.220404	9.266114	0.346360	-0.00625	-49.7392
70	B	0.200000	50.85295	0.723696	18.23602	1.154533	0.106447	-47.8770
70	B	0.400000	50.85295	0.723696	15.73676	1.154533	0.250752	-44.5087
70	B	0.600000	50.85295	0.723696	13.23750	1.154533	0.395058	-41.6403
70	B	0.800000	50.85295	0.723696	10.73823	1.154533	0.539363	-39.2717
70	B	1.000000	50.85295	0.723696	8.238972	1.154533	0.683668	-37.4030
70	B	1.180000	50.85295	0.723696	5.989636	1.154533	0.813543	-36.1485
71	B	0.	51.45704	0.724306	23.35677	1.154533	0.813543	-36.1485
71	B	0.200000	51.45704	0.724306	20.85751	1.154533	0.957101	-31.8293
71	B	0.400000	51.45704	0.724306	18.35825	1.154533	1.100660	-28.0098
71	B	0.600000	51.45704	0.724306	15.85899	1.154533	1.244219	-24.6903
71	B	0.800000	51.45704	0.724306	13.35972	1.154533	1.387777	-21.8706
71	B	1.000000	51.45704	0.724306	10.86046	1.154533	1.531336	-19.5507
71	B	1.180000	51.45704	0.724306	8.611128	1.154533	1.660539	-17.8903
72	B	0.	52.06108	0.723727	38.68514	1.154533	1.660539	-17.8903
72	B	0.200000	52.06108	0.723727	36.18588	1.154533	1.803117	-10.6409
72	B	0.400000	52.06108	0.723727	33.68662	1.154533	1.945695	-3.89143
72	B	0.600000	52.06108	0.723727	31.18735	1.154533	2.088274	2.358211
72	B	0.800000	52.06108	0.723727	28.68809	1.154533	2.230852	8.144996
72	B	1.000000	52.06108	0.723727	26.18883	1.154533	2.373430	13.64507
72	B	1.180000	52.06108	0.723727	23.93950	1.154533	2.501751	18.16776
73	B	0.	52.66502	0.722748	68.29663	1.154533	2.501751	18.16776
73	B	0.200000	52.66502	0.722748	65.79737	1.154533	2.643269	31.56535
73	B	0.400000	52.66502	0.722748	63.29811	1.154533	2.786915	44.46309
73	B	0.600000	52.66502	0.722748	60.79885	1.154533	2.931467	56.86098
73	B	0.800000	52.66502	0.722748	58.29959	1.154533	3.076018	68.75901
73	B	1.000000	52.66502	0.722748	55.80032	1.154533	3.220569	80.15719
73	B	1.180000	52.66502	0.722748	53.50999	1.154533	3.350665	89.98818
74	B	0.	53.26884	0.722553	110.0433	1.154533	3.350665	89.98818
74	B	0.200000	53.26884	0.722553	107.5440	1.154533	3.495175	111.7378
74	B	0.400000	53.26884	0.722553	105.0447	1.154533	3.639685	132.9876
74	B	0.600000	53.26884	0.722553	102.5455	1.154533	3.784195	153.7375
74	B	0.800000	53.26884	0.722553	100.0462	1.154533	3.928705	173.9876
74	B	1.000000	53.26884	0.722553	97.54694	1.154533	4.073215	193.7378
74	B	1.180000	53.26884	0.722553	95.29761	1.154533	4.203274	211.0857
75	B	0.	2.72e-06	14.62818	12.09078	0.342932	86.40664	242.2698
75	B	0.200000	2.72e-06	14.62818	9.591523	0.342932	83.48104	221.4173
75	B	0.400000	2.72e-06	14.62818	7.092261	0.342932	80.55544	200.0650
75	B	0.600000	2.72e-06	14.62818	4.592999	0.342932	77.62983	178.2128
75	B	0.800000	2.72e-06	14.62818	2.093738	0.342932	74.70423	155.8608
75	B	1.000000	2.72e-06	14.62818	-0.40552	0.342932	71.77863	133.0089
75	B	1.180000	2.72e-06	14.62818	-2.65486	0.342932	69.14559	112.0148
76	B	0.	2.11e-06	14.67591	47.29101	0.342932	69.14559	112.0148
76	B	0.200000	2.11e-06	14.67591	44.79175	0.342932	66.21043	99.63676
76	B	0.400000	2.11e-06	14.67591	42.29249	0.342932	63.27528	86.75887
76	B	0.600000	2.11e-06	14.67591	39.79323	0.342932	60.34013	73.38112
76	B	0.800000	2.11e-06	14.67591	37.29397	0.342932	57.40498	59.57724
76	B	1.000000	2.11e-06	14.67591	34.79470	0.342932	54.46982	45.30570
76	B	1.180000	2.11e-06	14.67591	32.54537	0.342932	51.82819	32.03393
77	B	0.	1.56e-06	14.73960	51.85758	0.342932	51.82819	32.03393
77	B	0.200000	1.56e-06	14.73960	49.35831	0.342932	48.88029	25.99602
77	B	0.400000	1.56e-06	14.73960	46.85905	0.342932	45.93239	19.45826
77	B	0.600000	1.56e-06	14.73960	44.35979	0.342932	42.98449	12.42065
77	B	0.800000	1.56e-06	14.73960	41.86053	0.342932	40.03659	4.883182
77	B	1.000000	1.56e-06	14.73960	39.36127	0.342932	37.08870	-3.15414
77	B	1.180000	1.56e-06	14.73960	37.11193	0.342932	34.43559	-10.8151
78	B	0.	1.06e-06	14.79536	42.26886	0.342932	34.43559	-10.8151
78	B	0.200000	1.06e-06	14.79536	39.76959	0.342932	31.47653	-13.4694
78	B	0.400000	1.06e-06	14.79536	37.27033	0.342932	28.51747	-16.6236
78	B	0.600000	1.06e-06	14.79536	34.77107	0.342932	25.55841	-20.2776
78	B	0.800000	1.06e-06	14.79536	32.27181	0.342932	22.59935	-24.4315
78	B	1.000000	1.06e-06	14.79536	29.77255	0.342932	19.64030	-29.0853
78	B	1.180000	1.06e-06	14.79536	27.52321	0.342932	16.97714	-33.7010
79	B	0.	2.61e-07	14.82722	30.18139	0.342932	16.97714	-33.7010
79	B	0.200000	2.61e-07	14.82722	27.68213	0.342932	14.01170	-35.6659





79	B	0.400000	2.61e-07	14.82722	25.18287	0.342932	11.04626	-38.1305
79	B	0.600000	2.61e-07	14.82722	22.68360	0.342932	8.080823	-41.0951
79	B	0.800000	2.61e-07	14.82722	20.18434	0.342932	5.115383	-44.5595
79	B	1.000000	2.61e-07	14.82722	17.68508	0.342932	2.149943	-48.5237
79	B	1.180000	1.16e-07	4.448219	1.889507	0.102880	-0.51467	-51.7589
80	B	0.	2.11e-07	4.448214	9.789497	0.102880	-0.51467	-51.7589
80	B	0.200000	5.67e-07	14.82721	20.83647	0.342932	2.446592	-48.1048
80	B	0.400000	5.67e-07	14.82721	18.33721	0.342932	5.412029	-44.1905
80	B	0.600000	5.67e-07	14.82721	15.83795	0.342932	8.377465	-40.7761
80	B	0.800000	5.67e-07	14.82721	13.33869	0.342932	11.34290	-37.8616
80	B	1.000000	5.67e-07	14.82721	10.83943	0.342932	14.30834	-35.4469
80	B	1.180000	5.67e-07	14.82721	8.590090	0.342932	16.97723	-33.7010
81	B	0.	1.11e-06	14.79534	26.84764	0.342932	16.97723	-33.7010
81	B	0.200000	1.11e-06	14.79534	24.34837	0.342932	19.93628	-28.5974
81	B	0.400000	1.11e-06	14.79534	21.84911	0.342932	22.89534	-23.9936
81	B	0.600000	1.11e-06	14.79534	19.34985	0.342932	25.85439	-19.8897
81	B	0.800000	1.11e-06	14.79534	16.85059	0.342932	28.81344	-16.2857
81	B	1.000000	1.11e-06	14.79534	14.35133	0.342932	31.77250	-13.1815
81	B	1.180000	1.11e-06	14.79534	12.10199	0.342932	34.43564	-10.8151
82	B	0.	1.48e-06	14.73956	43.92394	0.342932	34.43564	-10.8151
82	B	0.200000	1.48e-06	14.73956	41.42467	0.342932	37.38353	-2.62791
82	B	0.400000	1.48e-06	14.73956	38.92541	0.342932	40.33142	5.659426
82	B	0.600000	1.48e-06	14.73956	36.42615	0.342932	43.27931	13.14691
82	B	0.800000	1.48e-06	14.73956	33.92689	0.342932	46.22720	20.13453
82	B	1.000000	1.48e-06	14.73956	31.42763	0.342932	49.17509	26.62231
82	B	1.180000	1.48e-06	14.73956	29.17829	0.342932	51.82819	32.03394
83	B	0.	1.99e-06	14.67586	75.40358	0.342932	51.82819	32.03394
83	B	0.200000	1.99e-06	14.67586	72.90432	0.342932	54.76334	46.75535
83	B	0.400000	1.99e-06	14.67586	70.40506	0.342932	57.69848	60.97690
83	B	0.600000	1.99e-06	14.67586	67.90580	0.342932	60.63362	74.74139
83	B	0.800000	1.99e-06	14.67586	65.40654	0.342932	63.56876	88.06915
83	B	1.000000	1.99e-06	14.67586	62.90727	0.342932	66.50390	100.8971
83	B	1.180000	1.99e-06	14.67586	60.65794	0.342932	69.14553	112.0148
84	B	0.	2.63e-06	14.62813	117.8112	0.342932	69.14553	112.0148
84	B	0.200000	2.63e-06	14.62813	115.3119	0.342932	72.07112	135.3166
84	B	0.400000	2.63e-06	14.62813	112.8126	0.342932	74.99672	158.1185
84	B	0.600000	2.63e-06	14.62813	110.3134	0.342932	77.92231	180.4205
84	B	0.800000	2.63e-06	14.62813	107.8141	0.342932	80.84790	202.2227
84	B	1.000000	2.63e-06	14.62813	105.3148	0.342932	83.77349	223.5250
84	B	1.180000	2.63e-06	14.62813	103.0655	0.342932	86.40652	242.2698
85	B	0.	2.39e-06	14.62804	12.09078	0.342933	87.44753	242.2698
85	B	0.200000	2.39e-06	14.62804	9.591517	0.342933	84.52197	221.4173
85	B	0.400000	2.39e-06	14.62804	7.092255	0.342933	81.59641	200.0650
85	B	0.600000	2.39e-06	14.62804	4.592993	0.342933	78.67085	178.2128
85	B	0.800000	2.39e-06	14.62804	2.093732	0.342933	75.74529	155.8608
85	B	1.000000	2.39e-06	14.62804	-0.40553	0.342933	72.81973	133.0089
85	B	1.180000	2.39e-06	14.62804	-2.65487	0.342933	70.18673	112.0148
86	B	0.	1.95e-06	14.67578	47.29101	0.342933	70.18673	112.0148
86	B	0.200000	1.95e-06	14.67578	44.79175	0.342933	67.25162	99.63676
86	B	0.400000	1.95e-06	14.67578	42.29249	0.342933	64.31650	86.75887
86	B	0.600000	1.95e-06	14.67578	39.79322	0.342933	61.38139	73.38113
86	B	0.800000	1.95e-06	14.67578	37.29396	0.342933	58.44628	59.57724
86	B	1.000000	1.95e-06	14.67578	34.79470	0.342933	55.51117	45.30570
86	B	1.180000	1.95e-06	14.67578	32.54536	0.342933	52.86956	32.03394
87	B	0.	1.37e-06	14.73949	51.85757	0.342933	52.86956	32.03394
87	B	0.200000	1.37e-06	14.73949	49.35831	0.342933	49.92170	25.99603
87	B	0.400000	1.37e-06	14.73949	46.85905	0.342933	46.97384	19.45827
87	B	0.600000	1.37e-06	14.73949	44.35979	0.342933	44.02597	12.42066
87	B	0.800000	1.37e-06	14.73949	41.86053	0.342933	41.07811	4.883190
87	B	1.000000	1.37e-06	14.73949	39.36127	0.342933	38.13024	-3.15413
87	B	1.180000	1.37e-06	14.73949	37.11193	0.342933	35.47716	-10.8151
88	B	0.	6.90e-07	14.79528	42.26886	0.342933	35.47716	-10.8151
88	B	0.200000	6.90e-07	14.79528	39.76959	0.342933	32.51813	-13.4694
88	B	0.400000	6.90e-07	14.79528	37.27033	0.342933	29.55909	-16.6236
88	B	0.600000	6.90e-07	14.79528	34.77107	0.342933	26.60006	-20.2776
88	B	0.800000	6.90e-07	14.79528	32.27181	0.342933	23.64102	-24.4315
88	B	1.000000	6.90e-07	14.79528	29.77255	0.342933	20.68199	-29.0853
88	B	1.180000	6.90e-07	14.79528	27.52321	0.342933	18.01886	-33.7010
89	B	0.	2.66e-07	14.82718	30.18139	0.342933	18.01886	-33.7010
89	B	0.200000	2.66e-07	14.82718	27.68213	0.342933	15.05343	-35.6658
89	B	0.400000	2.66e-07	14.82718	25.18287	0.342933	12.08800	-38.1305



89	B	0.600000	2.66e-07	14.82718	22.68361	0.342933	9.122575	-41.0951
89	B	0.800000	2.66e-07	14.82718	20.18434	0.342933	6.157147	-44.5595
89	B	1.000000	2.66e-07	14.82718	17.68508	0.342933	3.191720	-48.5237
89	B	1.180000	1.28e-07	4.448216	1.889509	0.102880	0.527144	-51.7589
90	B	0.	1.27e-07	4.448224	9.789498	0.102880	0.527144	-51.7589
90	B	0.200000	2.68e-07	14.82722	20.83648	0.342933	3.487837	-48.1048
90	B	0.400000	2.68e-07	14.82722	18.33721	0.342933	6.453275	-44.1905
90	B	0.600000	2.68e-07	14.82722	15.83795	0.342933	9.418712	-40.7761
90	B	0.800000	2.68e-07	14.82722	13.33869	0.342933	12.38415	-37.8616
90	B	1.000000	2.68e-07	14.82722	10.83943	0.342933	15.34959	-35.4469
90	B	1.180000	2.68e-07	14.82722	8.590093	0.342933	18.01848	-33.7010
91	B	0.	7.85e-07	14.79540	26.84764	0.342933	18.01848	-33.7010
91	B	0.200000	7.85e-07	14.79540	24.34838	0.342933	20.97754	-28.5974
91	B	0.400000	7.85e-07	14.79540	21.84912	0.342933	23.93660	-23.9936
91	B	0.600000	7.85e-07	14.79540	19.34985	0.342933	26.89566	-19.8897
91	B	0.800000	7.85e-07	14.79540	16.85059	0.342933	29.85472	-16.2857
91	B	1.000000	7.85e-07	14.79540	14.35133	0.342933	32.81378	-13.1815
91	B	1.180000	7.85e-07	14.79540	12.10200	0.342933	35.47693	-10.8151
92	B	0.	1.16e-06	14.73967	43.92394	0.342933	35.47693	-10.8151
92	B	0.200000	1.16e-06	14.73967	41.42468	0.342933	38.42483	-2.32791
92	B	0.400000	1.16e-06	14.73967	38.92542	0.342933	41.37273	5.659428
92	B	0.600000	1.16e-06	14.73967	36.42616	0.342933	44.32063	13.14691
92	B	0.800000	1.16e-06	14.73967	33.92689	0.342933	47.26853	20.13454
92	B	1.000000	1.16e-06	14.73967	31.42763	0.342933	50.21643	26.62231
92	B	1.180000	1.16e-06	14.73967	29.17830	0.342933	52.86954	32.03394
93	B	0.	1.89e-06	14.67599	75.40359	0.342933	52.86954	32.03394
93	B	0.200000	1.89e-06	14.67599	72.90432	0.342933	55.80470	46.75535
93	B	0.400000	1.89e-06	14.67599	70.40506	0.342933	58.73986	60.97690
93	B	0.600000	1.89e-06	14.67599	67.90580	0.342933	61.67501	74.74139
93	B	0.800000	1.89e-06	14.67599	65.40654	0.342933	64.61017	88.06915
93	B	1.000000	1.89e-06	14.67599	62.90728	0.342933	67.54533	100.8971
93	B	1.180000	1.89e-06	14.67599	60.65794	0.342933	70.18697	112.0148
94	B	0.	2.50e-06	14.62827	117.8112	0.342933	70.18697	112.0148
94	B	0.200000	2.50e-06	14.62827	115.3119	0.342933	73.11257	135.3166
94	B	0.400000	2.50e-06	14.62827	112.8126	0.342933	76.03818	158.1185
94	B	0.600000	2.50e-06	14.62827	110.3134	0.342933	78.96379	180.4205
94	B	0.800000	2.50e-06	14.62827	107.8141	0.342933	81.88939	202.2227
94	B	1.000000	2.50e-06	14.62827	105.3148	0.342933	84.81500	223.5250
94	B	1.180000	2.50e-06	14.62827	103.0655	0.342933	87.44804	242.2698
95	B	0.	53.26865	0.722549	4.090307	1.154533	4.305698	211.0857
95	B	0.200000	53.26865	0.722549	1.591045	1.154533	4.161189	191.7854
95	B	0.400000	53.26865	0.722549	-0.90822	1.154533	4.016680	171.9852
95	B	0.600000	53.26865	0.722549	-3.40748	1.154533	3.872170	151.6851
95	B	0.800000	53.26865	0.722549	-5.90674	1.154533	3.727661	130.8852
95	B	1.000000	53.26865	0.722549	-8.40600	1.154533	3.583152	109.5854
95	B	1.180000	53.26865	0.722549	-10.6553	1.154533	3.453094	89.98822
96	B	0.	52.66484	0.722743	39.52508	1.154533	3.453094	89.98822
96	B	0.200000	52.66484	0.722743	37.02582	1.154533	3.308543	79.03990
96	B	0.400000	52.66484	0.722743	34.52656	1.154533	3.163993	67.59173
96	B	0.600000	52.66484	0.722743	32.02730	1.154533	3.019443	55.64371
96	B	0.800000	52.66484	0.722743	29.52804	1.154533	2.874893	43.19583
96	B	1.000000	52.66484	0.722743	27.02877	1.154533	2.731585	30.24811
96	B	1.180000	52.66484	0.722743	24.77944	1.154533	2.604235	18.16778
97	B	0.	52.06092	0.723722	45.94773	1.154533	2.604235	18.16778
97	B	0.200000	52.06092	0.723722	43.44847	1.154533	2.461672	13.11757
97	B	0.400000	52.06092	0.723722	40.94921	1.154533	2.319108	7.567507
97	B	0.600000	52.06092	0.723722	38.44994	1.154533	2.176545	1.755750
97	B	0.800000	52.06092	0.723722	35.95068	1.154533	2.033982	-4.54388
97	B	1.000000	52.06092	0.723722	33.45142	1.154533	1.891418	-11.3434
97	B	1.180000	52.06092	0.723722	31.20209	1.154533	1.763111	-17.8903
98	B	0.	51.45690	0.724301	38.31279	1.154533	1.763111	-17.8903
98	B	0.200000	51.45690	0.724301	35.81353	1.154533	1.619563	-19.7602
98	B	0.400000	51.45690	0.724301	33.31427	1.154533	1.476014	-22.1301
98	B	0.600000	51.45690	0.724301	30.81500	1.154533	1.332465	-24.9998
98	B	0.800000	51.45690	0.724301	28.31574	1.154533	1.188917	-28.3693
98	B	1.000000	51.45690	0.724301	25.81648	1.154533	1.045368	-32.2387
98	B	1.180000	51.45690	0.724301	23.56714	1.154533	0.916174	-36.1485
99	B	0.	50.85282	0.723692	27.41729	1.154533	0.916174	-36.1485
99	B	0.200000	50.85282	0.723692	24.91803	1.154533	0.771871	-37.5674
99	B	0.400000	50.85282	0.723692	22.41877	1.154533	0.627568	-39.4861
99	B	0.600000	50.85282	0.723692	19.91951	1.154533	0.483265	-41.9047

99	B	0.800000	50.85282	0.723692	17.42024	1.154533	0.338962	-44.8231
99	B	1.000000	50.85282	0.723692	14.92098	1.154533	0.194659	-48.2413
99	B	1.180000	51.07946	0.220426	1.202474	0.346360	0.096516	-49.7392
100	B	0.	51.07948	0.220428	9.266115	0.346360	0.096516	-49.7392
100	B	0.200000	50.85288	0.723693	18.23602	1.154533	0.209135	-47.8770
100	B	0.400000	50.85288	0.723693	15.73676	1.154533	0.353433	-44.5087
100	B	0.600000	50.85288	0.723693	13.23750	1.154533	0.497732	-41.6403
100	B	0.800000	50.85288	0.723693	10.73824	1.154533	0.642030	-39.2717
100	B	1.000000	50.85288	0.723693	8.238977	1.154533	0.786329	-37.4030
100	B	1.180000	50.85288	0.723693	5.989642	1.154533	0.916198	-36.1485
101	B	0.	51.45695	0.724302	23.35678	1.154533	0.916198	-36.1485
101	B	0.200000	51.45695	0.724302	20.85752	1.154533	1.059746	-31.8293
101	B	0.400000	51.45695	0.724302	18.35826	1.154533	1.203295	-28.0099
101	B	0.600000	51.45695	0.724302	15.85900	1.154533	1.346844	-24.6903
101	B	0.800000	51.45695	0.724302	13.35974	1.154533	1.490392	-21.8706
101	B	1.000000	51.45695	0.724302	10.86047	1.154533	1.633941	-19.5508
101	B	1.180000	51.45695	0.724302	8.611138	1.154533	1.763135	-17.8903
102	B	0.	52.06096	0.723723	38.68516	1.154533	1.763135	-17.8903
102	B	0.200000	52.06096	0.723723	36.18589	1.154533	1.905698	-10.6409
102	B	0.400000	52.06096	0.723723	33.68663	1.154533	2.048261	-3.89142
102	B	0.600000	52.06096	0.723723	31.18737	1.154533	2.190825	2.358218
102	B	0.800000	52.06096	0.723723	28.68811	1.154533	2.333388	8.145008
102	B	1.000000	52.06096	0.723723	26.18885	1.154533	2.475951	13.64508
102	B	1.180000	52.06096	0.723723	23.93951	1.154533	2.604258	18.16778
103	B	0.	52.66489	0.722743	68.29666	1.154533	2.604258	18.16778
103	B	0.200000	52.66489	0.722743	65.79739	1.154533	2.745758	31.56537
103	B	0.400000	52.66489	0.722743	63.29813	1.154533	2.889374	44.46312
103	B	0.600000	52.66489	0.722743	60.79887	1.154533	3.033924	56.86101
103	B	0.800000	52.66489	0.722743	58.29961	1.154533	3.178474	68.75905
103	B	1.000000	52.66489	0.722743	55.80035	1.154533	3.323024	80.15723
103	B	1.180000	52.66489	0.722743	53.55101	1.154533	3.453119	89.98823
104	B	0.	53.26869	0.722547	110.0433	1.154533	3.453119	89.98823
104	B	0.200000	53.26869	0.722547	107.5440	1.154533	3.597628	111.7379
104	B	0.400000	53.26869	0.722547	105.0448	1.154533	3.742137	132.9877
104	B	0.600000	53.26869	0.722547	102.5455	1.154533	3.886646	153.7376
104	B	0.800000	53.26869	0.722547	100.0462	1.154533	4.031155	173.9877
104	B	1.000000	53.26869	0.722547	97.54697	1.154533	4.175664	193.7379
104	B	1.180000	53.26869	0.722547	95.29763	1.154533	4.305722	211.0857
105	B	0.	48.39635	13.88172	-49.0416	17.43724	34.52710	203.9130
105	B	0.200000	48.39635	13.88172	-51.5409	17.43724	31.53609	179.1990
105	B	0.400000	48.39635	13.88172	-54.0401	17.43724	28.54507	153.9850
105	B	0.600000	48.44074	13.91281	-52.8995	17.76595	25.52134	128.9515
105	B	0.800000	48.44074	13.91281	-55.3988	17.76595	22.53654	106.1819
105	B	1.000000	48.44074	13.91281	-57.8980	17.76595	19.55174	84.01240
105	B	1.053333	48.44074	13.91281	-58.5645	17.76595	18.75579	78.01613
106	B	0.	48.43967	13.88517	10.67229	17.76595	18.75579	78.01613
106	B	0.200000	48.43967	13.88517	8.173026	17.76595	15.77736	63.95099
106	B	0.400000	48.43967	13.88517	5.673764	17.76595	12.79892	49.38600
106	B	0.600000	48.43967	13.88517	3.174503	17.76595	9.820485	34.32115
106	B	0.800000	48.43967	13.88517	0.675241	17.76595	6.842049	18.75646
106	B	1.000000	48.43967	13.88517	-1.82402	17.76595	3.863613	2.691909
106	B	1.053333	48.43967	13.88517	-2.49049	17.76595	3.069364	-1.67639
107	B	0.	48.43754	13.82391	51.00902	17.76595	3.069364	-1.67639
107	B	0.200000	48.43754	13.82391	48.50976	17.76595	0.102149	-9.44068
107	B	0.400000	48.43754	13.82391	46.01050	17.76595	2.008032	-17.7048
107	B	0.600000	48.43754	13.82391	43.51124	17.76595	4.773341	-26.4688
107	B	0.800000	48.43754	13.82391	41.01197	17.76595	7.538651	-35.7327
107	B	1.000000	14.61663	47.25114	8.837983	20.48672	36.04922	-54.8464
107	B	1.053333	14.61663	47.25114	8.171513	20.48672	38.57003	-55.8150
108	B	0.	14.61560	46.93197	68.88334	20.48672	38.57003	-55.8150
108	B	0.200000	14.61560	46.93197	66.38408	20.48672	47.95599	-52.1535
108	B	0.400000	14.61560	46.93197	63.88482	20.48672	57.34194	-48.9918
108	B	0.600000	14.61560	46.93197	61.38556	20.48672	66.72789	-46.3299
108	B	0.800000	14.61560	46.93197	58.88630	20.48672	76.11384	-44.1680
108	B	1.000000	14.61560	46.93197	56.38703	20.48672	85.49980	-39.4440
108	B	1.053333	14.61560	46.93197	55.72057	20.48672	88.00272	-37.5995
109	B	0.	14.61422	46.51034	125.8658	20.48672	88.00272	-37.5995
109	B	0.200000	14.61422	46.51034	123.3666	20.48672	97.30460	-22.5311
109	B	0.400000	14.61422	46.51034	120.8673	20.48672	106.6065	-7.96266
109	B	0.600000	14.61422	46.51034	118.3680	20.48672	115.9084	6.105955
109	B	0.800000	14.56982	46.47925	119.3573	20.15800	125.1058	21.63089

109	B	1.000000	14.56982	46.47925	116.8580	20.15800	134.4014	45.34949
109	B	1.053333	14.56982	46.47925	116.1916	20.15800	136.8803	51.59003
110	B	0.	14.56810	45.98430	199.0687	20.15800	136.8803	51.59003
110	B	0.200000	14.56810	45.98430	196.5694	20.15800	146.0769	91.09270
110	B	0.400000	14.56810	45.98430	194.0702	20.15800	155.2736	130.0955
110	B	0.600000	14.56810	45.98430	191.5709	20.15800	164.4703	168.5985
110	B	0.800000	14.56810	45.98430	189.0717	20.15800	173.6670	206.6016
110	B	1.000000	14.56810	45.98430	186.5724	20.15800	182.8637	244.1049
110	B	1.053333	14.56810	45.98430	185.9059	20.15800	185.3161	254.0213
111	B	0.	15.51243	53.51250	-73.5412	13.75104	192.7206	248.5329
111	B	0.200000	15.51243	53.51250	-76.0405	13.75104	182.2836	212.8814
111	B	0.400000	15.51243	53.51250	-78.5398	13.75104	171.8466	176.7300
111	B	0.600000	15.51243	53.51250	-81.0390	13.75104	161.4095	140.0787
111	B	0.800000	15.51243	53.51250	-83.5383	13.75104	150.9725	102.9276
111	B	1.000000	49.32466	16.53204	-82.9357	4.682835	40.87424	112.6977
111	B	1.053333	49.32466	16.53204	-83.6022	4.682835	40.06331	102.3982
112	B	0.	49.33000	16.67867	-24.9784	4.682835	40.06331	102.3982
112	B	0.200000	49.33000	16.67867	-27.4776	4.682835	36.99300	79.33784
112	B	0.400000	15.46975	53.96247	-37.7005	13.85019	116.7753	19.68968
112	B	0.600000	15.46975	53.96247	-40.1997	13.85019	106.2329	7.435446
112	B	0.800000	15.46975	53.96247	-42.6990	13.85019	95.69055	-5.31864
112	B	1.000000	15.46975	53.96247	-45.1983	13.85019	85.14817	-18.5726
112	B	1.053333	15.46975	53.96247	-45.8647	13.85019	82.33687	-22.1914
113	B	0.	15.47113	54.37067	-1.26009	13.85019	82.33687	-22.1914
113	B	0.200000	15.47113	54.37067	-3.75935	13.85019	71.71292	-26.7329
113	B	0.400000	15.47113	54.37067	-6.25861	13.85019	61.08896	-31.7742
113	B	0.600000	15.47113	54.37067	-8.75787	13.85019	50.46500	-37.3154
113	B	0.800000	15.47113	54.37067	-11.2571	13.85019	39.84104	-43.3564
113	B	1.000000	15.47113	54.37067	-13.7564	13.85019	29.21708	-49.7237
113	B	1.053333	15.47113	54.37067	-14.4229	13.85019	26.38403	-50.4778
114	B	0.	15.47217	54.67154	45.20167	13.85019	26.38403	-50.4778
114	B	0.200000	15.47217	54.67154	42.70241	13.85019	15.69949	-44.9478
114	B	0.400000	15.47217	54.67154	40.20314	13.85019	5.014964	-39.9175
114	B	0.600000	49.29307	16.85321	54.89017	4.781983	1.622791	-34.5408
114	B	0.800000	49.29307	16.85321	52.39091	4.781983	4.987164	-24.7991
114	B	1.000000	49.29307	16.85321	49.89164	4.781983	8.356978	-15.5573
114	B	1.053333	49.29307	16.85321	49.22517	4.781983	9.255867	-13.1772
115	B	0.	49.29521	16.90867	117.5857	4.781983	9.255867	-13.1772
115	B	0.200000	49.29521	16.90867	115.0865	4.781983	12.63749	7.133744
115	B	0.400000	49.29521	16.90867	112.5872	4.781983	16.01912	26.94482
115	B	0.600000	49.29521	16.90867	110.0879	4.781983	19.40075	46.25605
115	B	0.800000	49.33960	16.94704	110.6730	4.682835	22.82659	66.96223
115	B	1.000000	49.33960	16.94704	108.1737	4.682835	26.21590	88.86139
115	B	1.053333	49.33960	16.94704	107.5073	4.682835	27.11971	94.61675
116	B	0.	49.34067	16.97053	185.4529	4.682835	27.11971	94.61675
116	B	0.200000	49.34067	16.97053	182.9537	4.682835	30.51380	131.4484
116	B	0.400000	49.34067	16.97053	180.4544	4.682835	33.90789	167.7803
116	B	0.600000	49.34067	16.97053	177.9551	4.682835	37.30199	203.6123
116	B	0.800000	15.51760	54.97286	178.6220	13.75104	132.1417	196.3266
116	B	1.000000	15.51760	54.97286	176.1227	13.75104	143.1362	231.7728
116	B	1.053333	15.51760	54.97286	175.4563	13.75104	146.0681	241.1407
117	B	0.	3.20e-07	0.058404	-65.3991	0.510886	17.60143	289.2130
117	B	0.200000	3.20e-07	0.058404	-67.8983	0.510886	17.60892	253.5451
117	B	0.400000	3.20e-07	0.058404	-70.3976	0.510886	17.61642	217.3774
117	B	0.600000	3.20e-07	0.058404	-72.8969	0.510886	17.62391	180.7098
117	B	0.800000	3.20e-07	0.058404	-75.3961	0.510886	17.63141	143.5424
117	B	1.000000	3.20e-07	0.058404	-77.8954	0.510886	17.63890	105.8751
117	B	1.053333	3.20e-07	0.058404	-78.5618	0.510886	17.64090	95.74606
118	B	0.	1.31e-07	0.044501	-20.5339	0.510886	17.64090	95.74606
118	B	0.200000	1.31e-07	0.044501	-23.0332	0.510886	17.64570	73.26450
118	B	0.400000	1.31e-07	0.044501	-22.3971	0.510886	17.59083	52.35260
118	B	0.600000	1.31e-07	0.044501	-24.8964	0.510886	17.59562	32.48466
118	B	0.800000	1.31e-07	0.044501	-27.3956	0.510886	17.60042	12.11686
118	B	1.000000	3.26e-07	0.118827	-38.9808	0.153266	56.38326	-22.9838
118	B	1.053333	3.26e-07	0.118827	-39.6472	0.153266	56.38910	-26.2909
119	B	0.	9.84e-08	0.044607	2.581961	0.153266	56.38910	-26.2909
119	B	0.200000	9.84e-08	0.044607	0.082699	0.153266	56.39660	-30.1250
119	B	0.400000	9.84e-08	0.044607	-2.41656	0.153266	56.40410	-34.4591
119	B	0.600000	9.84e-08	0.044607	-4.91582	0.153266	56.41160	-39.2930
119	B	0.800000	9.84e-08	0.044607	-7.41509	0.153266	56.41910	-44.6267
119	B	1.000000	9.84e-08	0.044607	-9.91435	0.153266	56.42660	-50.4603

119	B	1.053333	9.84e-08	0.044607	-10.5808	0.153266	56.42867	-52.1004
120	B	0.	1.98e-07	0.044743	47.08281	0.153266	56.42867	-52.1004
120	B	0.200000	1.98e-07	0.044743	44.58355	0.153266	56.42114	-46.1335
120	B	0.400000	1.98e-07	0.044743	42.08429	0.153266	56.41361	-40.6664
120	B	0.600000	1.98e-07	0.044743	39.58503	0.153266	56.40609	-35.6993
120	B	0.800000	1.98e-07	0.044743	37.08576	0.153266	56.39856	-31.2319
120	B	1.000000	1.98e-07	0.044743	34.58650	0.153266	56.39103	-27.2644
120	B	1.053333	1.98e-07	0.044743	33.92003	0.153266	56.38902	-26.2909
121	B	0.	3.35e-07	0.118957	112.0949	0.153266	56.38902	-26.2909
121	B	0.200000	1.33e-07	0.044524	118.6815	0.510886	17.60186	6.601029
121	B	0.400000	1.33e-07	0.044524	116.1822	0.510886	17.59705	27.10212
121	B	0.600000	1.33e-07	0.044524	113.6830	0.510886	17.59224	47.10335
121	B	0.800000	1.33e-07	0.044524	114.3190	0.510886	17.64710	67.18500
121	B	1.000000	1.33e-07	0.044524	111.8198	0.510886	17.64229	89.79986
121	B	1.053333	1.33e-07	0.044524	111.1533	0.510886	17.64101	95.74607
122	B	0.	2.64e-07	0.058418	190.2559	0.510886	17.64101	95.74607
122	B	0.200000	2.64e-07	0.058418	187.7566	0.510886	17.63350	133.5466
122	B	0.400000	2.64e-07	0.058418	185.2574	0.510886	17.62600	170.8474
122	B	0.600000	2.64e-07	0.058418	182.7581	0.510886	17.61849	207.6482
122	B	0.800000	2.64e-07	0.058418	180.2588	0.510886	17.61098	243.9492
122	B	1.000000	2.64e-07	0.058418	177.7596	0.510886	17.60347	279.7504
122	B	1.053333	2.64e-07	0.058418	177.0931	0.510886	17.60147	289.2130
123	B	0.	15.51761	53.64573	-65.8569	15.75935	146.0678	241.1407
123	B	0.200000	15.51761	53.64573	-68.3562	15.75935	135.0733	205.8278
123	B	0.400000	49.34075	15.64352	-74.0216	6.691149	38.20688	213.0831
123	B	0.600000	49.34075	15.64352	-76.5208	6.691149	34.81279	177.3844
123	B	0.800000	49.34075	15.64352	-79.0201	6.691149	31.41870	141.1858
123	B	1.000000	49.34075	15.64352	-81.5194	6.691149	28.02461	104.4874
123	B	1.053333	49.34075	15.64352	-82.1858	6.691149	27.11951	94.61675
124	B	0.	49.33968	15.62002	-22.2431	6.691149	27.11951	94.61675
124	B	0.200000	49.33968	15.62002	-24.7423	6.691149	23.73022	72.85088
124	B	0.400000	49.29529	15.65840	-24.1573	6.592001	20.30234	51.32129
124	B	0.600000	49.29529	15.65840	-26.6565	6.592001	16.92073	32.14336
124	B	0.800000	49.29529	15.65840	-29.1558	6.592001	13.53911	12.46557
124	B	1.000000	49.29529	15.65840	-31.6551	6.592001	10.15750	-7.71207
124	B	1.053333	49.29529	15.65840	-32.3215	6.592001	9.255731	-13.1772
125	B	0.	49.29315	15.60292	21.13624	6.592001	9.255731	-13.1772
125	B	0.200000	49.29315	15.60292	18.63698	6.592001	5.884886	-22.2857
125	B	0.400000	49.29315	15.60292	16.13772	6.592001	2.520158	-31.8942
125	B	0.600000	15.47218	53.42117	-3.54783	15.66020	2.165717	-38.6606
125	B	0.800000	15.47218	53.42117	-6.04709	15.66020	12.85023	-43.5575
125	B	1.000000	15.47218	53.42117	-8.54635	15.66020	23.53475	-48.9543
125	B	1.053333	15.47218	53.42117	-9.21282	15.66020	26.38395	-50.4778
126	B	0.	15.47115	53.12031	48.37828	15.66020	26.38395	-50.4778
126	B	0.200000	15.47115	53.12031	45.87902	15.66020	37.00789	-45.0518
126	B	0.400000	15.47115	53.12031	43.37976	15.66020	47.63183	-38.8775
126	B	0.600000	15.47115	53.12031	40.88049	15.66020	58.25577	-33.2030
126	B	0.800000	15.47115	53.12031	38.38123	15.66020	68.87971	-28.0283
126	B	1.000000	15.47115	53.12031	35.88197	15.66020	79.50365	-23.3536
126	B	1.053333	15.47115	53.12031	35.21550	15.66020	82.33670	-22.1914
127	B	0.	15.46977	52.71213	112.9339	15.66020	82.33670	-22.1914
127	B	0.200000	15.46977	52.71213	110.4347	15.66020	92.87906	-8.80413
127	B	0.400000	15.46977	52.71213	107.9354	15.66020	103.4214	4.083242
127	B	0.600000	15.46977	52.71213	105.4362	15.66020	113.9638	16.47077
127	B	0.800000	49.33007	15.35163	117.1099	6.691149	36.17439	73.15205
127	B	1.000000	49.33007	15.35163	114.6106	6.691149	39.24469	96.29761
127	B	1.053333	49.33007	15.35163	113.9441	6.691149	40.06344	102.3982
128	B	0.	49.32473	15.20500	193.5316	6.691149	40.06344	102.3982
128	B	0.200000	15.51244	52.18543	187.9305	15.75935	148.1891	92.93623
128	B	0.400000	15.51244	52.18543	185.4312	15.75935	158.6261	130.2206
128	B	0.600000	15.51244	52.18543	182.9319	15.75935	169.0631	167.0052
128	B	0.800000	15.51244	52.18543	180.4327	15.75935	179.5001	203.2898
128	B	1.000000	15.51244	52.18543	177.9334	15.75935	189.9371	239.0747
128	B	1.053333	15.51244	52.18543	177.2670	15.75935	192.7203	248.5329
129	B	0.	14.56811	47.05875	-74.4742	26.19207	185.3158	254.0213
129	B	0.200000	14.56811	47.05875	-76.9735	26.19207	176.1192	216.6513
129	B	0.400000	14.56811	47.05875	-79.4727	26.19207	166.9225	178.7815
129	B	0.600000	14.56811	47.05875	-81.9720	26.19207	157.7258	140.4118
129	B	0.800000	14.56811	47.05875	-84.4712	26.19207	148.5292	101.5423
129	B	1.000000	14.56811	47.05875	-86.9705	26.19207	139.3325	62.17294
129	B	1.053333	14.56811	47.05875	-87.6370	26.19207	136.8801	51.59002

130	B	0.	14.56984	47.55369	-38.0559	26.19207	136.8801	51.59002
130	B	0.200000	14.56984	47.55369	-40.5552	26.19207	127.5844	28.00472
130	B	0.400000	14.61423	47.52260	-39.5659	25.86335	118.3887	9.773172
130	B	0.600000	14.61423	47.52260	-42.0652	25.86335	109.0869	-4.16215
130	B	0.800000	14.61423	47.52260	-44.5645	25.86335	99.78502	-18.5973
130	B	1.000000	14.61423	47.52260	-47.0637	25.86335	90.48317	-33.5324
130	B	1.053333	14.61423	47.52260	-47.7302	25.86335	88.00267	-37.5995
131	B	0.	14.61561	47.94422	-6.35282	25.86335	88.00267	-37.5995
131	B	0.200000	14.61561	47.94422	-8.85209	25.86335	78.61674	-43.6759
131	B	0.400000	14.61561	47.94422	-11.3513	25.86335	69.23081	-45.7045
131	B	0.600000	14.61561	47.94422	-13.8506	25.86335	59.84488	-48.2331
131	B	0.800000	14.61561	47.94422	-16.3499	25.86335	50.45894	-51.2615
131	B	1.000000	14.61561	47.94422	-18.8491	25.86335	41.07301	-54.7897
131	B	1.053333	14.61561	47.94422	-19.5156	25.86335	38.57010	-55.8150
132	B	0.	14.61665	48.26340	22.17171	25.86335	38.57010	-55.8150
132	B	0.200000	48.43762	14.83625	49.34718	23.14257	8.276045	-38.2875
132	B	0.400000	48.43762	14.83625	46.84792	23.14257	5.510710	-28.8903
132	B	0.600000	48.43762	14.83625	44.34865	23.14257	2.745375	-19.9930
132	B	0.800000	48.43762	14.83625	41.84939	23.14257	-0.01996	-11.5956
132	B	1.000000	48.43762	14.83625	39.35013	23.14257	2.277864	-3.69800
132	B	1.053333	48.43762	14.83625	38.68366	23.14257	3.069111	-1.67639
133	B	0.	48.43975	14.89751	91.37389	23.14257	3.069111	-1.67639
133	B	0.200000	48.43975	14.89751	88.87463	23.14257	6.047514	14.52145
133	B	0.400000	48.43975	14.89751	86.37536	23.14257	9.025918	30.21944
133	B	0.600000	48.43975	14.89751	83.87610	23.14257	12.00432	45.41757
133	B	0.800000	48.43975	14.89751	81.37684	23.14257	14.98273	60.11586
133	B	1.000000	48.43975	14.89751	78.87758	23.14257	17.96113	74.31429
133	B	1.053333	48.43975	14.89751	78.21111	23.14257	18.75537	78.01612
134	B	0.	48.44082	14.92515	131.7762	23.14257	18.75537	78.01612
134	B	0.200000	48.44082	14.92515	129.2770	23.14257	21.74016	100.3189
134	B	0.400000	48.44082	14.92515	126.7777	23.14257	24.72495	122.2042
134	B	0.600000	48.44082	14.92515	124.2785	23.14257	27.70974	147.3233
134	B	0.800000	48.39642	14.95624	125.4191	23.47129	30.73803	172.5241
134	B	1.000000	48.39642	14.95624	122.9198	23.47129	33.72904	197.3715
134	B	1.053333	48.39642	14.95624	122.2533	23.47129	34.52665	203.9130
135	B	0.	48.39642	13.88170	-49.0416	17.43724	34.52675	203.9130
135	B	0.200000	48.39642	13.88170	-51.5409	17.43724	31.53573	179.1989
135	B	0.400000	48.39642	13.88170	-54.0401	17.43724	28.54472	153.9850
135	B	0.600000	48.44082	13.91279	-52.8995	17.76596	25.52098	128.9515
135	B	0.800000	48.44082	13.91279	-55.3988	17.76596	22.53618	106.1819
135	B	1.000000	48.44082	13.91279	-57.8981	17.76596	19.55138	84.01240
135	B	1.053333	48.44082	13.91279	-58.5645	17.76596	18.75543	78.01612
136	B	0.	48.43975	13.88514	10.67228	17.76596	18.75543	78.01612
136	B	0.200000	48.43975	13.88514	8.173020	17.76596	15.77702	63.95098
136	B	0.400000	48.43975	13.88514	5.673759	17.76596	12.79861	49.38599
136	B	0.600000	48.43975	13.88514	3.174497	17.76596	9.820194	34.32115
136	B	0.800000	48.43975	13.88514	0.675235	17.76596	6.841782	18.75645
136	B	1.000000	48.43975	13.88514	-1.82403	17.76596	3.863369	2.691905
136	B	1.053333	48.43975	13.88514	-2.49050	17.76596	3.069125	-1.67639
137	B	0.	48.43761	13.82388	51.00902	17.76596	3.069125	-1.67639
137	B	0.200000	48.43761	13.82388	48.50975	17.76596	0.101951	-9.44069
137	B	0.400000	48.43761	13.82388	46.01049	17.76596	2.007937	-17.7048
137	B	0.600000	48.43761	13.82388	43.51123	17.76596	4.773271	-26.4688
137	B	0.800000	48.43761	13.82388	41.01197	17.76596	7.538606	-35.7327
137	B	1.000000	14.61665	47.25102	8.837978	20.48674	36.04924	-54.8464
137	B	1.053333	14.61665	47.25102	8.171508	20.48674	38.57005	-55.8150
138	B	0.	14.61561	46.93184	68.88334	20.48674	38.57005	-55.8150
138	B	0.200000	14.61561	46.93184	66.38408	20.48674	47.95598	-52.1535
138	B	0.400000	14.61561	46.93184	63.88482	20.48674	57.34191	-48.9918
138	B	0.600000	14.61561	46.93184	61.38556	20.48674	66.72785	-46.3299
138	B	0.800000	14.61561	46.93184	58.88630	20.48674	76.11378	-44.1680
138	B	1.000000	14.61561	46.93184	56.38703	20.48674	85.49972	-39.4440
138	B	1.053333	14.61561	46.93184	55.72057	20.48674	88.00263	-37.5995
139	B	0.	14.61423	46.51022	125.8658	20.48674	88.00263	-37.5995
139	B	0.200000	14.61423	46.51022	123.3666	20.48674	97.30449	-22.5311
139	B	0.400000	14.61423	46.51022	120.8673	20.48674	106.6063	-7.96267
139	B	0.600000	14.61423	46.51022	118.3680	20.48674	115.9082	6.105953
139	B	0.800000	14.56984	46.47913	119.3573	20.15802	125.1056	21.63089
139	B	1.000000	14.56984	46.47913	116.8580	20.15802	134.4012	45.34949
139	B	1.053333	14.56984	46.47913	116.1916	20.15802	136.8801	51.59003
140	B	0.	14.56811	45.98419	199.0687	20.15802	136.8801	51.59003



140	B	0.200000	14.56811	45.98419	196.5694	20.15802	146.0767	91.09270
140	B	0.400000	14.56811	45.98419	194.0702	20.15802	155.2734	130.0955
140	B	0.600000	14.56811	45.98419	191.5709	20.15802	164.4700	168.5985
140	B	0.800000	14.56811	45.98419	189.0716	20.15802	173.6667	206.6016
140	B	1.000000	14.56811	45.98419	186.5724	20.15802	182.8634	244.1049
140	B	1.053333	14.56811	45.98419	185.9059	20.15802	185.3158	254.0213
141	B	0.	15.51244	53.51238	-73.5412	13.75104	192.7202	248.5329
141	B	0.200000	15.51244	53.51238	-76.0405	13.75104	182.2832	212.8813
141	B	0.400000	15.51244	53.51238	-78.5398	13.75104	171.8462	176.7299
141	B	0.600000	15.51244	53.51238	-81.0390	13.75104	161.4092	140.0787
141	B	0.800000	15.51244	53.51238	-83.5383	13.75104	150.9722	102.9276
141	B	1.000000	49.32473	16.53197	-82.9357	4.682834	40.87426	112.6977
141	B	1.053333	49.32473	16.53197	-83.6022	4.682834	40.06334	102.3981
142	B	0.	49.33007	16.67859	-24.9784	4.682834	40.06334	102.3981
142	B	0.200000	49.33007	16.67859	-27.4776	4.682834	36.99304	79.33783
142	B	0.400000	15.46977	53.96233	-37.7005	13.85019	116.7751	19.68969
142	B	0.600000	15.46977	53.96233	-40.1997	13.85019	106.2327	7.435460
142	B	0.800000	15.46977	53.96233	-42.6990	13.85019	95.69038	-5.31862
142	B	1.000000	15.46977	53.96233	-45.1983	13.85019	85.14803	-18.5726
142	B	1.053333	15.46977	53.96233	-45.8647	13.85019	82.33674	-22.1914
143	B	0.	15.47115	54.37052	-1.26009	13.85019	82.33674	-22.1914
143	B	0.200000	15.47115	54.37052	-3.75936	13.85019	71.71281	-26.7328
143	B	0.400000	15.47115	54.37052	-6.25862	13.85019	61.08888	-31.7742
143	B	0.600000	15.47115	54.37052	-8.75788	13.85019	50.46495	-37.3154
143	B	0.800000	15.47115	54.37052	-11.2571	13.85019	39.84102	-43.3564
143	B	1.000000	15.47115	54.37052	-13.7564	13.85019	29.21710	-49.7237
143	B	1.053333	15.47115	54.37052	-14.4229	13.85019	26.38405	-50.4778
144	B	0.	15.47218	54.67138	45.20168	13.85019	26.38405	-50.4778
144	B	0.200000	15.47218	54.67138	42.70241	13.85019	15.69955	-44.9478
144	B	0.400000	15.47218	54.67138	40.20315	13.85019	5.015042	-39.9175
144	B	0.600000	49.29315	16.85314	54.89017	4.781983	1.622960	-34.5408
144	B	0.800000	49.29315	16.85314	52.39090	4.781983	4.987315	-24.7991
144	B	1.000000	49.29315	16.85314	49.89164	4.781983	8.356778	-15.5573
144	B	1.053333	49.29315	16.85314	49.22517	4.781983	9.255667	-13.1772
145	B	0.	49.29528	16.90861	117.5857	4.781983	9.255667	-13.1772
145	B	0.200000	49.29528	16.90861	115.0865	4.781983	12.63727	7.133740
145	B	0.400000	49.29528	16.90861	112.5872	4.781983	16.01887	26.94482
145	B	0.600000	49.29528	16.90861	110.0879	4.781983	19.40048	46.25605
145	B	0.800000	49.33968	16.94698	110.6730	4.682834	22.82630	66.96222
145	B	1.000000	49.33968	16.94698	108.1737	4.682834	26.21558	88.86139
145	B	1.053333	49.33968	16.94698	107.5073	4.682834	27.11939	94.61675
146	B	0.	49.34075	16.97048	185.4529	4.682834	27.11939	94.61675
146	B	0.200000	49.34075	16.97048	182.9537	4.682834	30.51347	131.4484
146	B	0.400000	49.34075	16.97048	180.4544	4.682834	33.90755	167.7803
146	B	0.600000	49.34075	16.97048	177.9551	4.682834	37.30163	203.6123
146	B	0.800000	15.51761	54.97270	178.6220	13.75104	132.1412	196.3266
146	B	1.000000	15.51761	54.97270	176.1228	13.75104	143.1357	231.7728
146	B	1.053333	15.51761	54.97270	175.4563	13.75104	146.0676	241.1407
147	B	0.	3.75e-07	0.058380	-65.3991	0.510888	17.60148	289.2130
147	B	0.200000	3.75e-07	0.058380	-67.8983	0.510888	17.60899	253.5451
147	B	0.400000	3.75e-07	0.058380	-70.3976	0.510888	17.61650	217.3774
147	B	0.600000	3.75e-07	0.058380	-72.8968	0.510888	17.62401	180.7098
147	B	0.800000	3.75e-07	0.058380	-75.3961	0.510888	17.63151	143.5424
147	B	1.000000	3.75e-07	0.058380	-77.8954	0.510888	17.63902	105.8751
147	B	1.053333	3.75e-07	0.058380	-78.5618	0.510888	17.64102	95.74607
148	B	0.	2.59e-07	0.044484	-20.5339	0.510888	17.64102	95.74607
148	B	0.200000	2.59e-07	0.044484	-23.0332	0.510888	17.64583	73.26450
148	B	0.400000	2.59e-07	0.044484	-22.3971	0.510888	17.59097	52.35260
148	B	0.600000	2.59e-07	0.044484	-24.8964	0.510888	17.59578	32.48465
148	B	0.800000	2.59e-07	0.044484	-27.3956	0.510888	17.60059	12.11686
148	B	1.000000	7.62e-07	0.118881	-38.9808	0.153271	56.38331	-22.9838
148	B	1.053333	7.62e-07	0.118881	-39.6472	0.153271	56.38916	-26.2909
149	B	0.	2.16e-07	0.044661	2.581967	0.153271	56.38916	-26.2909
149	B	0.200000	2.16e-07	0.044661	0.082705	0.153271	56.39667	-30.1251
149	B	0.400000	2.16e-07	0.044661	-2.41656	0.153271	56.40419	-34.4591
149	B	0.600000	2.16e-07	0.044661	-4.91582	0.153271	56.41170	-39.2930
149	B	0.800000	2.16e-07	0.044661	-7.41508	0.153271	56.41921	-44.6267
149	B	1.000000	2.16e-07	0.044661	-9.91434	0.153271	56.42673	-50.4603
149	B	1.053333	2.16e-07	0.044661	-10.5808	0.153271	56.42873	-52.1004
150	B	0.	1.96e-07	0.044683	47.08280	0.153271	56.42873	-52.1004
150	B	0.200000	1.96e-07	0.044683	44.58354	0.153271	56.42115	-46.1335

150	B	0.400000	1.96e-07	0.044683	42.08428	0.153271	56.41364	-40.6664
150	B	0.600000	1.96e-07	0.044683	39.58502	0.153271	56.40612	-35.6993
150	B	0.800000	1.96e-07	0.044683	37.08576	0.153271	56.39860	-31.2319
150	B	1.000000	1.96e-07	0.044683	34.58650	0.153271	56.39108	-27.2644
150	B	1.053333	1.96e-07	0.044683	33.92003	0.153271	56.38908	-26.2909
151	B	0.	8.00e-07	0.118906	112.0949	0.153271	56.38908	-26.2909
151	B	0.200000	2.72e-07	0.044508	118.6815	0.510888	17.60168	6.601033
151	B	0.400000	2.72e-07	0.044508	116.1822	0.510888	17.59687	27.10212
151	B	0.600000	2.72e-07	0.044508	113.6830	0.510888	17.59207	47.10336
151	B	0.800000	2.72e-07	0.044508	114.3190	0.510888	17.64693	67.18500
151	B	1.000000	2.72e-07	0.044508	111.8198	0.510888	17.64212	89.79986
151	B	1.053333	2.72e-07	0.044508	111.1533	0.510888	17.64084	95.74607
152	B	0.	3.70e-07	0.058411	190.2559	0.510888	17.64084	95.74607
152	B	0.200000	3.70e-07	0.058411	187.7566	0.510888	17.63334	133.5466
152	B	0.400000	3.70e-07	0.058411	185.2574	0.510888	17.62583	170.8474
152	B	0.600000	3.70e-07	0.058411	182.7581	0.510888	17.61833	207.6482
152	B	0.800000	3.70e-07	0.058411	180.2588	0.510888	17.61083	243.9492
152	B	1.000000	3.70e-07	0.058411	177.7596	0.510888	17.60332	279.7504
152	B	1.053333	3.70e-07	0.058411	177.0931	0.510888	17.60132	289.2130
153	B	0.	15.51758	53.64578	-65.8569	15.75936	146.0680	241.1407
153	B	0.200000	15.51758	53.64578	-68.3562	15.75936	135.0735	205.8278
153	B	0.400000	49.34067	15.64348	-74.0216	6.691145	38.20701	213.0830
153	B	0.600000	49.34067	15.64348	-76.5208	6.691145	34.81293	177.3844
153	B	0.800000	49.34067	15.64348	-79.0201	6.691145	31.41884	141.1858
153	B	1.000000	49.34067	15.64348	-81.5194	6.691145	28.02476	104.4874
153	B	1.053333	49.34067	15.64348	-82.1858	6.691145	27.11967	94.61675
154	B	0.	49.33960	15.61999	-22.2431	6.691145	27.11967	94.61675
154	B	0.200000	49.33960	15.61999	-24.7423	6.691145	23.73038	72.85088
154	B	0.400000	49.29520	15.65836	-24.1573	6.591997	20.30249	51.32129
154	B	0.600000	49.29520	15.65836	-26.6565	6.591997	16.92087	32.14336
154	B	0.800000	49.29520	15.65836	-29.1558	6.591997	13.53925	12.46557
154	B	1.000000	49.29520	15.65836	-31.6551	6.591997	10.15763	-7.71206
154	B	1.053333	49.29520	15.65836	-32.3215	6.591997	9.255870	-13.1772
155	B	0.	49.29307	15.60290	21.13624	6.591997	9.255870	-13.1772
155	B	0.200000	49.29307	15.60290	18.63698	6.591997	5.885040	-22.2857
155	B	0.400000	49.29307	15.60290	16.13771	6.591997	2.519979	-31.8942
155	B	0.600000	15.47215	53.42121	-3.54783	15.66021	2.165685	-38.6606
155	B	0.800000	15.47215	53.42121	-6.04709	15.66021	12.85020	-43.5575
155	B	1.000000	15.47215	53.42121	-8.54635	15.66021	23.53473	-48.9543
155	B	1.053333	15.47215	53.42121	-9.21282	15.66021	26.38393	-50.4778
156	B	0.	15.47111	53.12035	48.37828	15.66021	26.38393	-50.4778
156	B	0.200000	15.47111	53.12035	45.87902	15.66021	37.00788	-45.0518
156	B	0.400000	15.47111	53.12035	43.37976	15.66021	47.63183	-38.8774
156	B	0.600000	15.47111	53.12035	40.88050	15.66021	58.25578	-33.2030
156	B	0.800000	15.47111	53.12035	38.38124	15.66021	68.87972	-28.0283
156	B	1.000000	15.47111	53.12035	35.88197	15.66021	79.50367	-23.3536
156	B	1.053333	15.47111	53.12035	35.21550	15.66021	82.33672	-22.1914
157	B	0.	15.46973	52.71216	112.9339	15.66021	82.33672	-22.1914
157	B	0.200000	15.46973	52.71216	110.4347	15.66021	92.87909	-8.80414
157	B	0.400000	15.46973	52.71216	107.9354	15.66021	103.4215	4.083239
157	B	0.600000	15.46973	52.71216	105.4362	15.66021	113.9638	16.47076
157	B	0.800000	49.32999	15.35163	117.1099	6.691145	36.17416	73.15205
157	B	1.000000	49.32999	15.35163	114.6106	6.691145	39.24447	96.29761
157	B	1.053333	49.32999	15.35163	113.9441	6.691145	40.06321	102.3982
158	B	0.	49.32465	15.20501	193.5316	6.691145	40.06321	102.3982
158	B	0.200000	15.51241	52.18544	187.9305	15.75936	148.1891	92.93624
158	B	0.400000	15.51241	52.18544	185.4312	15.75936	158.6261	130.2206
158	B	0.600000	15.51241	52.18544	182.9320	15.75936	169.0631	167.0052
158	B	0.800000	15.51241	52.18544	180.4327	15.75936	179.5001	203.2899
158	B	1.000000	15.51241	52.18544	177.9334	15.75936	189.9371	239.0747
158	B	1.053333	15.51241	52.18544	177.2670	15.75936	192.7203	248.5329
159	B	0.	14.56808	47.05876	-74.4742	26.19206	185.3160	254.0213
159	B	0.200000	14.56808	47.05876	-76.9734	26.19206	176.1194	216.6514
159	B	0.400000	14.56808	47.05876	-79.4727	26.19206	166.9227	178.7815
159	B	0.600000	14.56808	47.05876	-81.9720	26.19206	157.7261	140.4119
159	B	0.800000	14.56808	47.05876	-84.4712	26.19206	148.5294	101.5423
159	B	1.000000	14.56808	47.05876	-86.9705	26.19206	139.3328	62.17296
159	B	1.053333	14.56808	47.05876	-87.6370	26.19206	136.8803	51.59004
160	B	0.	14.56980	47.55372	-38.0559	26.19206	136.8803	51.59004
160	B	0.200000	14.56980	47.55372	-40.5552	26.19206	127.5847	28.00473
160	B	0.400000	14.61420	47.52263	-39.5659	25.86334	118.3890	9.773161

160	B	0.600000	14.61420	47.52263	-42.0652	25.86334	109.0871	-4.16216
160	B	0.800000	14.61420	47.52263	-44.5645	25.86334	99.78524	-18.5973
160	B	1.000000	14.61420	47.52263	-47.0637	25.86334	90.48339	-33.5324
160	B	1.053333	14.61420	47.52263	-47.7302	25.86334	88.00289	-37.5995
161	B	0.	14.61558	47.94427	-6.35281	25.86334	88.00289	-37.5995
161	B	0.200000	14.61558	47.94427	-8.85208	25.86334	78.61696	-43.6759
161	B	0.400000	14.61558	47.94427	-11.3513	25.86334	69.23102	-45.7045
161	B	0.600000	14.61558	47.94427	-13.8506	25.86334	59.84509	-48.2331
161	B	0.800000	14.61558	47.94427	-16.3499	25.86334	50.45915	-51.2615
161	B	1.000000	14.61558	47.94427	-18.8491	25.86334	41.07322	-54.7897
161	B	1.053333	14.61558	47.94427	-19.5156	25.86334	38.57030	-55.8150
162	B	0.	14.61662	48.26346	22.17171	25.86334	38.57030	-55.8150
162	B	0.200000	48.43753	14.83630	49.34718	23.14257	8.276152	-38.2875
162	B	0.400000	48.43753	14.83630	46.84792	23.14257	5.510847	-28.8903
162	B	0.600000	48.43753	14.83630	44.34866	23.14257	2.745543	-19.9930
162	B	0.800000	48.43753	14.83630	41.84939	23.14257	-0.01976	-11.5956
162	B	1.000000	48.43753	14.83630	39.35013	23.14257	2.278002	-3.69799
162	B	1.053333	48.43753	14.83630	38.68366	23.14257	3.069258	-1.67638
163	B	0.	48.43967	14.89756	91.37389	23.14257	3.069258	-1.67638
163	B	0.200000	48.43967	14.89756	88.87463	23.14257	6.047693	14.52146
163	B	0.400000	48.43967	14.89756	86.37537	23.14257	9.026129	30.21945
163	B	0.600000	48.43967	14.89756	83.87610	23.14257	12.00456	45.41759
163	B	0.800000	48.43967	14.89756	81.37684	23.14257	14.98300	60.11587
163	B	1.000000	48.43967	14.89756	78.87758	23.14257	17.96144	74.31431
163	B	1.053333	48.43967	14.89756	78.21111	23.14257	18.75569	78.01613
164	B	0.	48.44074	14.92520	131.7762	23.14257	18.75569	78.01613
164	B	0.200000	48.44074	14.92520	129.2770	23.14257	21.74048	100.3189
164	B	0.400000	48.44074	14.92520	126.7777	23.14257	24.72528	122.2042
164	B	0.600000	48.44074	14.92520	124.2785	23.14257	27.71008	147.3233
164	B	0.800000	48.39634	14.95628	125.4191	23.47129	30.73838	172.5241
164	B	1.000000	48.39634	14.95628	122.9198	23.47129	33.72939	197.3715
164	B	1.053333	48.39634	14.95628	122.2533	23.47129	34.52700	203.9130

## 3.2 INVILUPPO REAZIONI VINCOLARI

Per ciascuna Condizione di Carico di Inviluppo vengono riportate le reazioni vincolari inviluppate nei nodi vincolati

N	= Numero del Nodo
CdC	= Condizione di Carico di Inviluppo
R <sub>x</sub>	= Forza in direzione X
R <sub>y</sub>	= Forza in direzione Y
R <sub>z</sub>	= Forza in direzione Z
M <sub>x</sub>	= Momento attorno all'asse X
M <sub>y</sub>	= Momento attorno all'asse Y
M <sub>z</sub>	= Momento attorno all'asse Z

Sono di seguito elencati i dati dei seguenti inviluppi:

- ~SL18 SLE caratt.
- ~SL18 STR SLV

### 3.2.1 DESCRIZIONE INVILUPPO “~SL18 SLE CARATT.”

Agisce su tutte le entità del modello.

Condizioni di inviluppo automatiche

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
Inviluppo	~SL18 SLE caratt._1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Inviluppo	~SL18 SLE caratt._2	Perm.non Contemp.	1	1	1

Descrizione degli inviluppi contenuti nell'inviluppo “~SL18 SLE caratt.”

Descrizione inviluppo “~SL18 SLE caratt. 1”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		1	1
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		1	1
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		1	1
CdC elem. 6St	VENTO_X	Var.non Contemp.	3	0.6	0.6
CdC elem. 7St	VENTO_Y	Var.non Contemp.	3	0.6	0.6

Descrizione inviluppo “~SL18 SLE caratt. 2”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		1	1
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0.5	0.5
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0.5	0.5
CdC elem. 6St	VENTO_X	Var.non Contemp.	3	1	1
CdC elem. 7St	VENTO_Y	Var.non Contemp.	3	1	1

### 3.2.2 DESCRIZIONE INVILUPPO “~SL18 STR SLV”

Agisce su tutte le entità del modello.

Condizioni di inviluppo automatiche

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
Inviluppo	~SL18 STR SLV_1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Inviluppo	~SL18 STR SLV_2	Perm.non Contemp.	1	1	1
Inviluppo	~SL18 SLU Sism. Orizz._1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Inviluppo	~SL18 SLU Sism. Orizz._2	Perm.non Contemp.	1	1	1

Descrizione degli inviluppi contenuti nell'inviluppo “~SL18 STR SLV”

Descrizione inviluppo “~SL18 STR SLV\_1”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0	1.5
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0	1.5
CdC elem. 6St	VENTO_X	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 7St	VENTO_Y	Var.non Contemp.	3	0	0.9

Descrizione inviluppo “~SL18 STR SLV\_2”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0	0.75
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0	0.75

CdC elem. 6St	VENTO_X	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 7St	VENTO_Y	Var.non Contemp.	3	0	1.5

Descrizione inviluppo “~SL18 SLU Sism. Orizz. 1”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0	0
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0	0
CdC elem. 8St	~TorsionSLV_X	Var.non Contemp.	3	-1	1
CdC elem. 9St	~TorsionSLV_Y	Var.non Contemp.	4	-0.3	0.3
CdC elem. 1Dy	SLV_X	Var.non Contemp.	5	-1	1
CdC elem. 2Dy	SLV_Y	Var.non Contemp.	6	-0.3	0.3
CdC elem. 3Dy	SLO_X	Var.non Contemp.	5	-1	1
CdC elem. 4Dy	SLO_Y	Var.non Contemp.	6	-0.3	0.3

Descrizione inviluppo “~SL18 SLU Sism. Orizz. 2”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0	0
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0	0
CdC elem. 8St	~TorsionSLV_X	Var.non Contemp.	3	-0.3	0.3
CdC elem. 9St	~TorsionSLV_Y	Var.non Contemp.	4	-1	1
CdC elem. 1Dy	SLV_X	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3
CdC elem. 2Dy	SLV_Y	Var.non Contemp.	6	-1	1
CdC elem. 3Dy	SLO_X	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3
CdC elem. 4Dy	SLO_Y	Var.non Contemp.	6	-1	1

### 3.2.3 DESCRIZIONE SOLLECITAZIONI DI INVILUPPO

Sollecitazioni derivate dall'Inviluppo ~SL18 SLE caratt.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
1	Rx Min	17.44121	-12.7701	79.74177	0.	0.	0.
1	Rx Max	40.64318	-19.8099	88.92831	0.	0.	0.
1	Ry Min	37.33109	-24.5848	83.72787	0.	0.	0.
1	Ry Max	33.48779	-10.2015	80.06867	0.	0.	0.
1	Rz Min	33.86723	-23.8859	78.96778	0.	0.	0.
1	Rz Max	40.41551	-11.5992	89.58884	0.	0.	0.
1	Mx Min	33.48779	-10.2015	80.06867	0.	0.	0.
1	Mx Max	33.48779	-10.2015	80.06867	0.	0.	0.
1	My Min	33.48779	-10.2015	80.06867	0.	0.	0.
1	My Max	33.48779	-10.2015	80.06867	0.	0.	0.
1	Mz Min	33.48779	-10.2015	80.06867	0.	0.	0.
1	Mz Max	33.48779	-10.2015	80.06867	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
3	Rx Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
3	Rx Max	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
3	Ry Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
3	Ry Max	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
3	Rz Min	0.	0.	112.9383	0.	0.	0.
3	Rz Max	0.	0.	127.6864	0.	0.	0.
3	Mx Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
3	Mx Max	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
3	My Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.

3	My Max	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
3	Mz Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
3	Mz Max	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
5	Rx Min	31.73134	2.704149	114.0131	0.	0.	0.
5	Rx Max	68.48062	0.760419	128.8584	0.	0.	0.
5	Ry Min	56.46920	-3.80155	114.0073	0.	0.	0.
5	Ry Max	37.73412	2.795646	121.4722	0.	0.	0.
5	Rz Min	56.47507	0.577425	113.9401	0.	0.	0.
5	Rz Max	53.63438	2.036454	128.9022	0.	0.	0.
5	Mx Min	56.47507	0.577425	113.9401	0.	0.	0.
5	Mx Max	56.47507	0.577425	113.9401	0.	0.	0.
5	My Min	56.47507	0.577425	113.9401	0.	0.	0.
5	My Max	56.47507	0.577425	113.9401	0.	0.	0.
5	Mz Min	56.47507	0.577425	113.9401	0.	0.	0.
5	Mz Max	56.47507	0.577425	113.9401	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
7	Rx Min	31.73134	-2.70415	114.0131	0.	0.	0.
7	Rx Max	68.48311	-3.37782	128.8301	0.	0.	0.
7	Ry Min	62.48198	-5.03126	121.3520	0.	0.	0.
7	Ry Max	56.47507	-0.57743	113.9401	0.	0.	0.
7	Rz Min	56.47921	-4.93976	113.8929	0.	0.	0.
7	Rz Max	53.63438	-2.03645	128.9022	0.	0.	0.
7	Mx Min	56.47507	-0.57743	113.9401	0.	0.	0.
7	Mx Max	56.47507	-0.57743	113.9401	0.	0.	0.
7	My Min	56.47507	-0.57743	113.9401	0.	0.	0.
7	My Max	56.47507	-0.57743	113.9401	0.	0.	0.
7	Mz Min	56.47507	-0.57743	113.9401	0.	0.	0.
7	Mz Max	56.47507	-0.57743	113.9401	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
9	Rx Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
9	Rx Max	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
9	Ry Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
9	Ry Max	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
9	Rz Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
9	Rz Max	0.	0.	127.6864	0.	0.	0.
9	Mx Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
9	Mx Max	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
9	My Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
9	My Max	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
9	Mz Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
9	Mz Max	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
11	Rx Min	17.44121	12.77008	79.74177	0.	0.	0.
11	Rx Max	40.41551	11.59921	89.58884	0.	0.	0.
11	Ry Min	33.15171	1.631211	81.04948	0.	0.	0.
11	Ry Max	20.90508	13.46895	84.50186	0.	0.	0.
11	Rz Min	17.44121	12.77008	79.74177	0.	0.	0.
11	Rz Max	40.21386	6.457063	90.17733	0.	0.	0.
11	Mx Min	33.48779	10.20145	80.06867	0.	0.	0.
11	Mx Max	33.48779	10.20145	80.06867	0.	0.	0.
11	My Min	33.48779	10.20145	80.06867	0.	0.	0.
11	My Max	33.48779	10.20145	80.06867	0.	0.	0.
11	Mz Min	33.48779	10.20145	80.06867	0.	0.	0.
11	Mz Max	33.48779	10.20145	80.06867	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
13	Rx Min	-52.5088	-8.75746	88.12112	0.	0.	0.
13	Rx Max	-33.4878	-10.2015	80.06867	0.	0.	0.
13	Ry Min	-37.3311	-24.5848	83.72787	0.	0.	0.
13	Ry Max	-49.0449	-8.05858	83.36103	0.	0.	0.
13	Rz Min	-33.8672	-23.8859	78.96778	0.	0.	0.
13	Rz Max	-49.7498	-10.3135	91.56426	0.	0.	0.
13	Mx Min	-33.4878	-10.2015	80.06867	0.	0.	0.
13	Mx Max	-33.4878	-10.2015	80.06867	0.	0.	0.
13	My Min	-33.4878	-10.2015	80.06867	0.	0.	0.
13	My Max	-33.4878	-10.2015	80.06867	0.	0.	0.



13	Mz Min	-33.4878	-10.2015	80.06867	0.	0.	0.
13	Mz Max	-33.4878	-10.2015	80.06867	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
15	Rx Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
15	Rx Max	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
15	Ry Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
15	Ry Max	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
15	Rz Min	0.	0.	112.9383	0.	0.	0.
15	Rz Max	0.	0.	130.0664	0.	0.	0.
15	Mx Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
15	Mx Max	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
15	My Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
15	My Max	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
15	Mz Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
15	Mz Max	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
17	Rx Min	-85.7624	-1.40050	126.0061	0.	0.	0.
17	Rx Max	-56.4692	-3.80155	114.0073	0.	0.	0.
17	Ry Min	-56.4692	-3.80155	114.0073	0.	0.	0.
17	Ry Max	-68.4806	0.760419	128.8584	0.	0.	0.
17	Rz Min	-56.4751	0.577425	113.9401	0.	0.	0.
17	Rz Max	-82.4513	-0.48124	131.6226	0.	0.	0.
17	Mx Min	-56.4751	0.577425	113.9401	0.	0.	0.
17	Mx Max	-56.4751	0.577425	113.9401	0.	0.	0.
17	My Min	-56.4751	0.577425	113.9401	0.	0.	0.
17	My Max	-56.4751	0.577425	113.9401	0.	0.	0.
17	Mz Min	-56.4751	0.577425	113.9401	0.	0.	0.
17	Mz Max	-56.4751	0.577425	113.9401	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
19	Rx Min	-85.7624	1.400503	126.0061	0.	0.	0.
19	Rx Max	-56.4751	-0.57743	113.9401	0.	0.	0.
19	Ry Min	-62.4820	-5.03126	121.3520	0.	0.	0.
19	Ry Max	-79.7596	1.492000	118.5470	0.	0.	0.
19	Rz Min	-56.4792	-4.93976	113.8929	0.	0.	0.
19	Rz Max	-82.4513	0.481236	131.6226	0.	0.	0.
19	Mx Min	-56.4751	-0.57743	113.9401	0.	0.	0.
19	Mx Max	-56.4751	-0.57743	113.9401	0.	0.	0.
19	My Min	-56.4751	-0.57743	113.9401	0.	0.	0.
19	My Max	-56.4751	-0.57743	113.9401	0.	0.	0.
19	Mz Min	-56.4751	-0.57743	113.9401	0.	0.	0.
19	Mz Max	-56.4751	-0.57743	113.9401	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
21	Rx Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
21	Rx Max	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
21	Ry Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
21	Ry Max	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
21	Rz Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
21	Rz Max	0.	0.	130.0664	0.	0.	0.
21	Mx Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
21	Mx Max	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
21	My Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
21	My Max	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
21	Mz Min	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.
21	Mz Max	0.	0.	113.0468	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
23	Rx Min	-52.5088	8.757459	88.12112	0.	0.	0.
23	Rx Max	-33.1517	1.631211	81.04948	0.	0.	0.
23	Ry Min	-33.1517	1.631211	81.04948	0.	0.	0.
23	Ry Max	-40.4155	11.59921	89.58884	0.	0.	0.
23	Rz Min	-33.4878	10.20145	80.06867	0.	0.	0.
23	Rz Max	-49.7498	10.31349	91.56426	0.	0.	0.
23	Mx Min	-33.4878	10.20145	80.06867	0.	0.	0.
23	Mx Max	-33.4878	10.20145	80.06867	0.	0.	0.
23	My Min	-33.4878	10.20145	80.06867	0.	0.	0.
23	My Max	-33.4878	10.20145	80.06867	0.	0.	0.
23	Mz Min	-33.4878	10.20145	80.06867	0.	0.	0.

23 Mz Max -33.4878 10.20145 80.06867 0. 0. 0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
25	Rx Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
25	Rx Max	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
25	Ry Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
25	Ry Max	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
25	Rz Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
25	Rz Max	0.	0.	65.43594	0.	0.	0.
25	Mx Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
25	Mx Max	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
25	My Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
25	My Max	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
25	Mz Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
25	Mz Max	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
26	Rx Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
26	Rx Max	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
26	Ry Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
26	Ry Max	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
26	Rz Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
26	Rz Max	0.	0.	40.13520	0.	0.	0.
26	Mx Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
26	Mx Max	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
26	My Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
26	My Max	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
26	Mz Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
26	Mz Max	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
27	Rx Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
27	Rx Max	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
27	Ry Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
27	Ry Max	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
27	Rz Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
27	Rz Max	0.	0.	22.02091	0.	0.	0.
27	Mx Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
27	Mx Max	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
27	My Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
27	My Max	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
27	Mz Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
27	Mz Max	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
28	Rx Min	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
28	Rx Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
28	Ry Min	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
28	Ry Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
28	Rz Min	0.	0.	11.12134	0.	0.	0.
28	Rz Max	0.	0.	12.16005	0.	0.	0.
28	Mx Min	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
28	Mx Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
28	My Min	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
28	My Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
28	Mz Min	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
28	Mz Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
29	Rx Min	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.
29	Rx Max	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.
29	Ry Min	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.
29	Ry Max	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.
29	Rz Min	0.	0.	7.731139	0.	0.	0.
29	Rz Max	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.
29	Mx Min	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.
29	Mx Max	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.
29	My Min	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.
29	My Max	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.
29	Mz Min	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.
29	Mz Max	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
30	Rx Min	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
30	Rx Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
30	Ry Min	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
30	Ry Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
30	Rz Min	0.	0.	10.83116	0.	0.	0.
30	Rz Max	0.	0.	11.80237	0.	0.	0.
30	Mx Min	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
30	Mx Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
30	My Min	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
30	My Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
30	Mz Min	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
30	Mz Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
31	Rx Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
31	Rx Max	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
31	Ry Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
31	Ry Max	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
31	Rz Min	0.	0.	20.26715	0.	0.	0.
31	Rz Max	0.	0.	21.56351	0.	0.	0.
31	Mx Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
31	Mx Max	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
31	My Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
31	My Max	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
31	Mz Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
31	Mz Max	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
32	Rx Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
32	Rx Max	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
32	Ry Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
32	Ry Max	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
32	Rz Min	0.	0.	36.47648	0.	0.	0.
32	Rz Max	0.	0.	39.70963	0.	0.	0.
32	Mx Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
32	Mx Max	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
32	My Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
32	My Max	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
32	Mz Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
32	Mz Max	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
33	Rx Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
33	Rx Max	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
33	Ry Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
33	Ry Max	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
33	Rz Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
33	Rz Max	0.	0.	65.59932	0.	0.	0.
33	Mx Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
33	Mx Max	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
33	My Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
33	My Max	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
33	Mz Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
33	Mz Max	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
34	Rx Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
34	Rx Max	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
34	Ry Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
34	Ry Max	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
34	Rz Min	0.	0.	57.95423	0.	0.	0.
34	Rz Max	0.	0.	65.59932	0.	0.	0.
34	Mx Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
34	Mx Max	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
34	My Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
34	My Max	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
34	Mz Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
34	Mz Max	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
35	Rx Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
35	Rx Max	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
35	Ry Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
35	Ry Max	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
35	Rz Min	0.	0.	36.08857	0.	0.	0.
35	Rz Max	0.	0.	39.44726	0.	0.	0.
35	Mx Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
35	Mx Max	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
35	My Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
35	My Max	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
35	Mz Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
35	Mz Max	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
36	Rx Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
36	Rx Max	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
36	Ry Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
36	Ry Max	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
36	Rz Min	0.	0.	20.26715	0.	0.	0.
36	Rz Max	0.	0.	21.44786	0.	0.	0.
36	Mx Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
36	Mx Max	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
36	My Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
36	My Max	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
36	Mz Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
36	Mz Max	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
37	Rx Min	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
37	Rx Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
37	Ry Min	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
37	Ry Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
37	Rz Min	0.	0.	10.83116	0.	0.	0.
37	Rz Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
37	Mx Min	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
37	Mx Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
37	My Min	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
37	My Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
37	Mz Min	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
37	Mz Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
38	Rx Min	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.
38	Rx Max	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.
38	Ry Min	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.
38	Ry Max	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.
38	Rz Min	0.	0.	7.731139	0.	0.	0.
38	Rz Max	0.	0.	8.849640	0.	0.	0.
38	Mx Min	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.
38	Mx Max	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.
38	My Min	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.
38	My Max	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.
38	Mz Min	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.
38	Mz Max	0.	0.	8.839482	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
39	Rx Min	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
39	Rx Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
39	Ry Min	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
39	Ry Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
39	Rz Min	0.	0.	11.09360	0.	0.	0.
39	Rz Max	0.	0.	12.16005	0.	0.	0.
39	Mx Min	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
39	Mx Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
39	My Min	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
39	My Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
39	Mz Min	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.
39	Mz Max	0.	0.	11.76031	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
40	Rx Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
40	Rx Max	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
40	Ry Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
40	Ry Max	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
40	Rz Min	0.	0.	20.60627	0.	0.	0.
40	Rz Max	0.	0.	22.02091	0.	0.	0.
40	Mx Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
40	Mx Max	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
40	My Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
40	My Max	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
40	Mz Min	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.
40	Mz Max	0.	0.	20.82146	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
41	Rx Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
41	Rx Max	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
41	Ry Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
41	Ry Max	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
41	Rz Min	0.	0.	36.08857	0.	0.	0.
41	Rz Max	0.	0.	40.13520	0.	0.	0.
41	Mx Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
41	Mx Max	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
41	My Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
41	My Max	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
41	Mz Min	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.
41	Mz Max	0.	0.	36.57812	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
42	Rx Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
42	Rx Max	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
42	Ry Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
42	Ry Max	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
42	Rz Min	0.	0.	57.95423	0.	0.	0.
42	Rz Max	0.	0.	65.43594	0.	0.	0.
42	Mx Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
42	Mx Max	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
42	My Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
42	My Max	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
42	Mz Min	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.
42	Mz Max	0.	0.	58.79012	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
43	Rx Min	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
43	Rx Max	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
43	Ry Min	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
43	Ry Max	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
43	Rz Min	0.	0.	54.96554	0.	0.	0.
43	Rz Max	0.	0.	61.98282	0.	0.	0.
43	Mx Min	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
43	Mx Max	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
43	My Min	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
43	My Max	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
43	Mz Min	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
43	Mz Max	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
44	Rx Min	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
44	Rx Max	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
44	Ry Min	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
44	Ry Max	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
44	Rz Min	0.	0.	33.45964	0.	0.	0.
44	Rz Max	0.	0.	37.17533	0.	0.	0.
44	Mx Min	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
44	Mx Max	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
44	My Min	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
44	My Max	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
44	Mz Min	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
44	Mz Max	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
45	Rx Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
45	Rx Max	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
45	Ry Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
45	Ry Max	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
45	Rz Min	0.	0.	18.67016	0.	0.	0.
45	Rz Max	0.	0.	20.18556	0.	0.	0.
45	Mx Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
45	Mx Max	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
45	My Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
45	My Max	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
45	Mz Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
45	Mz Max	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
46	Rx Min	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
46	Rx Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
46	Ry Min	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
46	Ry Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
46	Rz Min	0.	0.	9.441018	0.	0.	0.
46	Rz Max	0.	0.	10.97663	0.	0.	0.
46	Mx Min	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
46	Mx Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
46	My Min	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
46	My Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
46	Mz Min	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
46	Mz Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
47	Rx Min	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.
47	Rx Max	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.
47	Ry Min	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.
47	Ry Max	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.
47	Rz Min	0.	0.	6.330315	0.	0.	0.
47	Rz Max	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.
47	Mx Min	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.
47	Mx Max	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.
47	My Min	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.
47	My Max	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.
47	Mz Min	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.
47	Mz Max	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
48	Rx Min	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
48	Rx Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
48	Ry Min	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
48	Ry Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
48	Rz Min	0.	0.	9.023118	0.	0.	0.
48	Rz Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
48	Mx Min	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
48	Mx Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
48	My Min	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
48	My Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
48	Mz Min	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
48	Mz Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
49	Rx Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
49	Rx Max	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
49	Ry Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
49	Ry Max	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
49	Rz Min	0.	0.	17.69503	0.	0.	0.
49	Rz Max	0.	0.	19.03357	0.	0.	0.
49	Mx Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
49	Mx Max	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
49	My Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
49	My Max	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
49	Mz Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
49	Mz Max	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.



N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
50	Rx Min	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
50	Rx Max	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
50	Ry Min	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
50	Ry Max	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
50	Rz Min	0.	0.	32.76846	0.	0.	0.
50	Rz Max	0.	0.	36.10626	0.	0.	0.
50	Mx Min	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
50	Mx Max	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
50	My Min	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
50	My Max	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
50	Mz Min	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
50	Mz Max	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
51	Rx Min	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
51	Rx Max	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
51	Ry Min	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
51	Ry Max	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
51	Rz Min	0.	0.	54.96554	0.	0.	0.
51	Rz Max	0.	0.	61.32228	0.	0.	0.
51	Mx Min	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
51	Mx Max	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
51	My Min	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
51	My Max	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
51	Mz Min	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
51	Mz Max	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
52	Rx Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
52	Rx Max	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
52	Ry Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
52	Ry Max	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
52	Rz Min	0.	0.	55.20538	0.	0.	0.
52	Rz Max	0.	0.	62.49581	0.	0.	0.
52	Mx Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
52	Mx Max	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
52	My Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
52	My Max	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
52	Mz Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
52	Mz Max	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
53	Rx Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
53	Rx Max	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
53	Ry Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
53	Ry Max	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
53	Rz Min	0.	0.	33.47937	0.	0.	0.
53	Rz Max	0.	0.	37.39385	0.	0.	0.
53	Mx Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
53	Mx Max	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
53	My Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
53	My Max	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
53	Mz Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
53	Mz Max	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
54	Rx Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
54	Rx Max	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
54	Ry Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
54	Ry Max	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
54	Rz Min	0.	0.	18.57155	0.	0.	0.
54	Rz Max	0.	0.	20.27079	0.	0.	0.
54	Mx Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
54	Mx Max	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
54	My Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
54	My Max	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
54	Mz Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
54	Mz Max	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
55	Rx Min	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
55	Rx Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
55	Ry Min	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
55	Ry Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
55	Rz Min	0.	0.	9.240757	0.	0.	0.
55	Rz Max	0.	0.	10.91986	0.	0.	0.
55	Mx Min	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
55	Mx Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
55	My Min	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
55	My Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
55	Mz Min	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
55	Mz Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
56	Rx Min	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.
56	Rx Max	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.
56	Ry Min	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.
56	Ry Max	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.
56	Rz Min	0.	0.	6.094431	0.	0.	0.
56	Rz Max	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.
56	Mx Min	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.
56	Mx Max	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.
56	My Min	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.
56	My Max	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.
56	Mz Min	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.
56	Mz Max	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
57	Rx Min	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
57	Rx Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
57	Ry Min	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
57	Ry Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
57	Rz Min	0.	0.	8.751046	0.	0.	0.
57	Rz Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
57	Mx Min	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
57	Mx Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
57	My Min	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
57	My Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
57	Mz Min	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
57	Mz Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
58	Rx Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
58	Rx Max	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
58	Ry Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
58	Ry Max	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
58	Rz Min	0.	0.	17.40591	0.	0.	0.
58	Rz Max	0.	0.	18.92096	0.	0.	0.
58	Mx Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
58	Mx Max	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
58	My Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
58	My Max	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
58	Mz Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
58	Mz Max	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
59	Rx Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
59	Rx Max	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
59	Ry Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
59	Ry Max	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
59	Rz Min	0.	0.	32.60001	0.	0.	0.
59	Rz Max	0.	0.	36.19080	0.	0.	0.
59	Mx Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
59	Mx Max	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
59	My Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
59	My Max	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
59	Mz Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
59	Mz Max	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
60	Rx Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
60	Rx Max	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
60	Ry Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
60	Ry Max	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
60	Rz Min	0.	0.	55.20538	0.	0.	0.
60	Rz Max	0.	0.	61.71138	0.	0.	0.
60	Mx Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
60	Mx Max	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
60	My Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
60	My Max	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
60	Mz Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
60	Mz Max	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
61	Rx Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
61	Rx Max	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
61	Ry Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
61	Ry Max	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
61	Rz Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
61	Rz Max	0.	0.	62.49581	0.	0.	0.
61	Mx Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
61	Mx Max	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
61	My Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
61	My Max	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
61	Mz Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
61	Mz Max	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
62	Rx Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
62	Rx Max	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
62	Ry Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
62	Ry Max	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
62	Rz Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
62	Rz Max	0.	0.	37.39385	0.	0.	0.
62	Mx Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
62	Mx Max	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
62	My Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
62	My Max	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
62	Mz Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
62	Mz Max	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
63	Rx Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
63	Rx Max	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
63	Ry Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
63	Ry Max	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
63	Rz Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
63	Rz Max	0.	0.	20.27079	0.	0.	0.
63	Mx Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
63	Mx Max	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
63	My Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
63	My Max	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
63	Mz Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
63	Mz Max	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
64	Rx Min	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
64	Rx Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
64	Ry Min	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
64	Ry Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
64	Rz Min	0.	0.	9.243340	0.	0.	0.
64	Rz Max	0.	0.	10.91986	0.	0.	0.
64	Mx Min	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
64	Mx Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
64	My Min	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
64	My Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
64	Mz Min	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
64	Mz Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
65	Rx Min	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.
65	Rx Max	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.
65	Ry Min	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.
65	Ry Max	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.
65	Rz Min	0.	0.	6.094431	0.	0.	0.
65	Rz Max	0.	0.	7.534557	0.	0.	0.
65	Mx Min	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.
65	Mx Max	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.
65	My Min	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.
65	My Max	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.
65	Mz Min	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.
65	Mz Max	0.	0.	7.531053	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
66	Rx Min	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
66	Rx Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
66	Ry Min	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
66	Ry Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
66	Rz Min	0.	0.	8.751046	0.	0.	0.
66	Rz Max	0.	0.	10.20540	0.	0.	0.
66	Mx Min	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
66	Mx Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
66	My Min	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
66	My Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
66	Mz Min	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.
66	Mz Max	0.	0.	10.19921	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
67	Rx Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
67	Rx Max	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
67	Ry Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
67	Ry Max	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
67	Rz Min	0.	0.	17.40591	0.	0.	0.
67	Rz Max	0.	0.	18.92936	0.	0.	0.
67	Mx Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
67	Mx Max	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
67	My Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
67	My Max	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
67	Mz Min	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.
67	Mz Max	0.	0.	18.58133	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
68	Rx Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
68	Rx Max	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
68	Ry Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
68	Ry Max	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
68	Rz Min	0.	0.	32.60001	0.	0.	0.
68	Rz Max	0.	0.	36.20635	0.	0.	0.
68	Mx Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
68	Mx Max	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
68	My Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
68	My Max	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
68	Mz Min	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.
68	Mz Max	0.	0.	33.49752	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
69	Rx Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
69	Rx Max	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
69	Ry Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
69	Ry Max	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
69	Rz Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
69	Rz Max	0.	0.	61.71138	0.	0.	0.
69	Mx Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
69	Mx Max	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
69	My Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
69	My Max	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
69	Mz Min	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.
69	Mz Max	0.	0.	55.23291	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
70	Rx Min	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
70	Rx Max	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
70	Ry Min	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
70	Ry Max	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
70	Rz Min	0.	0.	54.93453	0.	0.	0.
70	Rz Max	0.	0.	61.98282	0.	0.	0.
70	Mx Min	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
70	Mx Max	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
70	My Min	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
70	My Max	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
70	Mz Min	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
70	Mz Max	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
71	Rx Min	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
71	Rx Max	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
71	Ry Min	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
71	Ry Max	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
71	Rz Min	0.	0.	33.46343	0.	0.	0.
71	Rz Max	0.	0.	37.17533	0.	0.	0.
71	Mx Min	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
71	Mx Max	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
71	My Min	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
71	My Max	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
71	Mz Min	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
71	Mz Max	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
72	Rx Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
72	Rx Max	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
72	Ry Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
72	Ry Max	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
72	Rz Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
72	Rz Max	0.	0.	20.18556	0.	0.	0.
72	Mx Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
72	Mx Max	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
72	My Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
72	My Max	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
72	Mz Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
72	Mz Max	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
73	Rx Min	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
73	Rx Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
73	Ry Min	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
73	Ry Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
73	Rz Min	0.	0.	9.450060	0.	0.	0.
73	Rz Max	0.	0.	10.97663	0.	0.	0.
73	Mx Min	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
73	Mx Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
73	My Min	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
73	My Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
73	Mz Min	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
73	Mz Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
74	Rx Min	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.
74	Rx Max	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.
74	Ry Min	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.
74	Ry Max	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.
74	Rz Min	0.	0.	6.330315	0.	0.	0.
74	Rz Max	0.	0.	7.725320	0.	0.	0.
74	Mx Min	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.
74	Mx Max	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.
74	My Min	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.
74	My Max	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.
74	Mz Min	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.
74	Mz Max	0.	0.	7.709627	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
75	Rx Min	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
75	Rx Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
75	Ry Min	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
75	Ry Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
75	Rz Min	0.	0.	9.023118	0.	0.	0.
75	Rz Max	0.	0.	10.37514	0.	0.	0.
75	Mx Min	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
75	Mx Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
75	My Min	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
75	My Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
75	Mz Min	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.
75	Mz Max	0.	0.	10.36191	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
76	Rx Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
76	Rx Max	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
76	Ry Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
76	Ry Max	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
76	Rz Min	0.	0.	17.69503	0.	0.	0.
76	Rz Max	0.	0.	19.03657	0.	0.	0.
76	Mx Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
76	Mx Max	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
76	My Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
76	My Max	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
76	Mz Min	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.
76	Mz Max	0.	0.	18.68632	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
77	Rx Min	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
77	Rx Max	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
77	Ry Min	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
77	Ry Max	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
77	Rz Min	0.	0.	32.76846	0.	0.	0.
77	Rz Max	0.	0.	36.10626	0.	0.	0.
77	Mx Min	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
77	Mx Max	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
77	My Min	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
77	My Max	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
77	Mz Min	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.
77	Mz Max	0.	0.	33.47477	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
78	Rx Min	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
78	Rx Max	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
78	Ry Min	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
78	Ry Max	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
78	Rz Min	0.	0.	54.93453	0.	0.	0.
78	Rz Max	0.	0.	61.32228	0.	0.	0.
78	Mx Min	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
78	Mx Max	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
78	My Min	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
78	My Max	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
78	Mz Min	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.
78	Mz Max	0.	0.	54.97307	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
79	Rx Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
79	Rx Max	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
79	Ry Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
79	Ry Max	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
79	Rz Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
79	Rz Max	0.	0.	72.18969	0.	0.	0.
79	Mx Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
79	Mx Max	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
79	My Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
79	My Max	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
79	Mz Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
79	Mz Max	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.



N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
80	Rx Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
80	Rx Max	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
80	Ry Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
80	Ry Max	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
80	Rz Min	0.	0.	54.66496	0.	0.	0.
80	Rz Max	0.	0.	62.16290	0.	0.	0.
80	Mx Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
80	Mx Max	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
80	My Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
80	My Max	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
80	Mz Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
80	Mz Max	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
81	Rx Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
81	Rx Max	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
81	Ry Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
81	Ry Max	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
81	Rz Min	0.	0.	52.70403	0.	0.	0.
81	Rz Max	0.	0.	59.99624	0.	0.	0.
81	Mx Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
81	Mx Max	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
81	My Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
81	My Max	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
81	Mz Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
81	Mz Max	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
82	Rx Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
82	Rx Max	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
82	Ry Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
82	Ry Max	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
82	Rz Min	0.	0.	57.59733	0.	0.	0.
82	Rz Max	0.	0.	65.74585	0.	0.	0.
82	Mx Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
82	Mx Max	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
82	My Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
82	My Max	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
82	Mz Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
82	Mz Max	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
83	Rx Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
83	Rx Max	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
83	Ry Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
83	Ry Max	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
83	Rz Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
83	Rz Max	0.	0.	75.97646	0.	0.	0.
83	Mx Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
83	Mx Max	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
83	My Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
83	My Max	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
83	Mz Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
83	Mz Max	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
84	Rx Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
84	Rx Max	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
84	Ry Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
84	Ry Max	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
84	Rz Min	0.	0.	69.02227	0.	0.	0.
84	Rz Max	0.	0.	79.41780	0.	0.	0.
84	Mx Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
84	Mx Max	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
84	My Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
84	My Max	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
84	Mz Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
84	Mz Max	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
85	Rx Min	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
85	Rx Max	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
85	Ry Min	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
85	Ry Max	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
85	Rz Min	0.	0.	63.23876	0.	0.	0.
85	Rz Max	0.	0.	72.57839	0.	0.	0.
85	Mx Min	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
85	Mx Max	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
85	My Min	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
85	My Max	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
85	Mz Min	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
85	Mz Max	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
86	Rx Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
86	Rx Max	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
86	Ry Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
86	Ry Max	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
86	Rz Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
86	Rz Max	0.	0.	69.49360	0.	0.	0.
86	Mx Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
86	Mx Max	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
86	My Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
86	My Max	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
86	Mz Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
86	Mz Max	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
87	Rx Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
87	Rx Max	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
87	Ry Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
87	Ry Max	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
87	Rz Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
87	Rz Max	0.	0.	72.42858	0.	0.	0.
87	Mx Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
87	Mx Max	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
87	My Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
87	My Max	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
87	Mz Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
87	Mz Max	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
88	Rx Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
88	Rx Max	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
88	Ry Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
88	Ry Max	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
88	Rz Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
88	Rz Max	0.	0.	79.47791	0.	0.	0.
88	Mx Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
88	Mx Max	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
88	My Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
88	My Max	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
88	Mz Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
88	Mz Max	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
89	Rx Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
89	Rx Max	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
89	Ry Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
89	Ry Max	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
89	Rz Min	0.	0.	68.41395	0.	0.	0.
89	Rz Max	0.	0.	79.06699	0.	0.	0.
89	Mx Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
89	Mx Max	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
89	My Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
89	My Max	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
89	Mz Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
89	Mz Max	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
90	Rx Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
90	Rx Max	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
90	Ry Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
90	Ry Max	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
90	Rz Min	0.	0.	62.22195	0.	0.	0.
90	Rz Max	0.	0.	71.65835	0.	0.	0.
90	Mx Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
90	Mx Max	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
90	My Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
90	My Max	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
90	Mz Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
90	Mz Max	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
91	Rx Min	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.
91	Rx Max	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.
91	Ry Min	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.
91	Ry Max	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.
91	Rz Min	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.
91	Rz Max	0.	0.	68.50536	0.	0.	0.
91	Mx Min	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.
91	Mx Max	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.
91	My Min	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.
91	My Max	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.
91	Mz Min	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.
91	Mz Max	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
92	Rx Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
92	Rx Max	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
92	Ry Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
92	Ry Max	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
92	Rz Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
92	Rz Max	0.	0.	71.65835	0.	0.	0.
92	Mx Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
92	Mx Max	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
92	My Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
92	My Max	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
92	Mz Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
92	Mz Max	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
93	Rx Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
93	Rx Max	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
93	Ry Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
93	Ry Max	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
93	Rz Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
93	Rz Max	0.	0.	79.06699	0.	0.	0.
93	Mx Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
93	Mx Max	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
93	My Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
93	My Max	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
93	Mz Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
93	Mz Max	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
94	Rx Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
94	Rx Max	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
94	Ry Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
94	Ry Max	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
94	Rz Min	0.	0.	68.83291	0.	0.	0.
94	Rz Max	0.	0.	79.47791	0.	0.	0.
94	Mx Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
94	Mx Max	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
94	My Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
94	My Max	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
94	Mz Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
94	Mz Max	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
95	Rx Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
95	Rx Max	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
95	Ry Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
95	Ry Max	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
95	Rz Min	0.	0.	62.92582	0.	0.	0.
95	Rz Max	0.	0.	72.42858	0.	0.	0.
95	Mx Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
95	Mx Max	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
95	My Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
95	My Max	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
95	Mz Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
95	Mz Max	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
96	Rx Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
96	Rx Max	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
96	Ry Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
96	Ry Max	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
96	Rz Min	0.	0.	60.56257	0.	0.	0.
96	Rz Max	0.	0.	69.49360	0.	0.	0.
96	Mx Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
96	Mx Max	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
96	My Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
96	My Max	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
96	Mz Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
96	Mz Max	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
97	Rx Min	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
97	Rx Max	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
97	Ry Min	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
97	Ry Max	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
97	Rz Min	0.	0.	63.28164	0.	0.	0.
97	Rz Max	0.	0.	72.57839	0.	0.	0.
97	Mx Min	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
97	Mx Max	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
97	My Min	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
97	My Max	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
97	Mz Min	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
97	Mz Max	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
98	Rx Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
98	Rx Max	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
98	Ry Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
98	Ry Max	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
98	Rz Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
98	Rz Max	0.	0.	79.41780	0.	0.	0.
98	Mx Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
98	Mx Max	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
98	My Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
98	My Max	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
98	Mz Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
98	Mz Max	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
99	Rx Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
99	Rx Max	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
99	Ry Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
99	Ry Max	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
99	Rz Min	0.	0.	66.16652	0.	0.	0.
99	Rz Max	0.	0.	75.97646	0.	0.	0.
99	Mx Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
99	Mx Max	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
99	My Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
99	My Max	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
99	Mz Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
99	Mz Max	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
100	Rx Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
100	Rx Max	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
100	Ry Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
100	Ry Max	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
100	Rz Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
100	Rz Max	0.	0.	65.74585	0.	0.	0.
100	Mx Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
100	Mx Max	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
100	My Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
100	My Max	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
100	Mz Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
100	Mz Max	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
101	Rx Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
101	Rx Max	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
101	Ry Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
101	Ry Max	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
101	Rz Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
101	Rz Max	0.	0.	59.99624	0.	0.	0.
101	Mx Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
101	Mx Max	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
101	My Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
101	My Max	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
101	Mz Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
101	Mz Max	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
102	Rx Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
102	Rx Max	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
102	Ry Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
102	Ry Max	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
102	Rz Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
102	Rz Max	0.	0.	62.16290	0.	0.	0.
102	Mx Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
102	Mx Max	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
102	My Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
102	My Max	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
102	Mz Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
102	Mz Max	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
103	Rx Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
103	Rx Max	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
103	Ry Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
103	Ry Max	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
103	Rz Min	0.	0.	63.29753	0.	0.	0.
103	Rz Max	0.	0.	72.18969	0.	0.	0.
103	Mx Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
103	Mx Max	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
103	My Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
103	My Max	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
103	Mz Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
103	Mz Max	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
104	Rx Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
104	Rx Max	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
104	Ry Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
104	Ry Max	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
104	Rz Min	0.	0.	63.13174	0.	0.	0.
104	Rz Max	0.	0.	70.67720	0.	0.	0.
104	Mx Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
104	Mx Max	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
104	My Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
104	My Max	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
104	Mz Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
104	Mz Max	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
105	Rx Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
105	Rx Max	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
105	Ry Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
105	Ry Max	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
105	Rz Min	0.	0.	54.61496	0.	0.	0.
105	Rz Max	0.	0.	61.09629	0.	0.	0.
105	Mx Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
105	Mx Max	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
105	My Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
105	My Max	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
105	Mz Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
105	Mz Max	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
106	Rx Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
106	Rx Max	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
106	Ry Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
106	Ry Max	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
106	Rz Min	0.	0.	52.78738	0.	0.	0.
106	Rz Max	0.	0.	59.01707	0.	0.	0.
106	Mx Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
106	Mx Max	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
106	My Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
106	My Max	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
106	Mz Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
106	Mz Max	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
107	Rx Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
107	Rx Max	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
107	Ry Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
107	Ry Max	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
107	Rz Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
107	Rz Max	0.	0.	64.55725	0.	0.	0.
107	Mx Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
107	Mx Max	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
107	My Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
107	My Max	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
107	Mz Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
107	Mz Max	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
108	Rx Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
108	Rx Max	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
108	Ry Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
108	Ry Max	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
108	Rz Min	0.	0.	66.16652	0.	0.	0.
108	Rz Max	0.	0.	74.58639	0.	0.	0.
108	Mx Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
108	Mx Max	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
108	My Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
108	My Max	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
108	Mz Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
108	Mz Max	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
109	Rx Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
109	Rx Max	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
109	Ry Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
109	Ry Max	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
109	Rz Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
109	Rz Max	0.	0.	77.97776	0.	0.	0.
109	Mx Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
109	Mx Max	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
109	My Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
109	My Max	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
109	Mz Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
109	Mz Max	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.



N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
110	Rx Min	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
110	Rx Max	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
110	Ry Min	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
110	Ry Max	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
110	Rz Min	0.	0.	63.28164	0.	0.	0.
110	Rz Max	0.	0.	71.26444	0.	0.	0.
110	Mx Min	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
110	Mx Max	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
110	My Min	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
110	My Max	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
110	Mz Min	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
110	Mz Max	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
111	Rx Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
111	Rx Max	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
111	Ry Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
111	Ry Max	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
111	Rz Min	0.	0.	60.56257	0.	0.	0.
111	Rz Max	0.	0.	68.20668	0.	0.	0.
111	Mx Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
111	Mx Max	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
111	My Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
111	My Max	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
111	Mz Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
111	Mz Max	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
112	Rx Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
112	Rx Max	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
112	Ry Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
112	Ry Max	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
112	Rz Min	0.	0.	62.92582	0.	0.	0.
112	Rz Max	0.	0.	71.02682	0.	0.	0.
112	Mx Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
112	Mx Max	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
112	My Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
112	My Max	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
112	Mz Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
112	Mz Max	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
113	Rx Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
113	Rx Max	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
113	Ry Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
113	Ry Max	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
113	Rz Min	0.	0.	68.83291	0.	0.	0.
113	Rz Max	0.	0.	77.87197	0.	0.	0.
113	Mx Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
113	Mx Max	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
113	My Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
113	My Max	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
113	Mz Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
113	Mz Max	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
114	Rx Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
114	Rx Max	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
114	Ry Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
114	Ry Max	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
114	Rz Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
114	Rz Max	0.	0.	77.52586	0.	0.	0.
114	Mx Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
114	Mx Max	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
114	My Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
114	My Max	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
114	Mz Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
114	Mz Max	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
115	Rx Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
115	Rx Max	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
115	Ry Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
115	Ry Max	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
115	Rz Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
115	Rz Max	0.	0.	70.27542	0.	0.	0.
115	Mx Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
115	Mx Max	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
115	My Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
115	My Max	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
115	Mz Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
115	Mz Max	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
116	Rx Min	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.
116	Rx Max	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.
116	Ry Min	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.
116	Ry Max	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.
116	Rz Min	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.
116	Rz Max	0.	0.	67.13681	0.	0.	0.
116	Mx Min	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.
116	Mx Max	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.
116	My Min	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.
116	My Max	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.
116	Mz Min	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.
116	Mz Max	0.	0.	59.67763	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
117	Rx Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
117	Rx Max	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
117	Ry Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
117	Ry Max	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
117	Rz Min	0.	0.	62.22195	0.	0.	0.
117	Rz Max	0.	0.	70.21376	0.	0.	0.
117	Mx Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
117	Mx Max	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
117	My Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
117	My Max	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
117	Mz Min	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.
117	Mz Max	0.	0.	62.33036	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
118	Rx Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
118	Rx Max	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
118	Ry Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
118	Ry Max	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
118	Rz Min	0.	0.	68.41395	0.	0.	0.
118	Rz Max	0.	0.	77.44497	0.	0.	0.
118	Mx Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
118	Mx Max	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
118	My Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
118	My Max	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
118	Mz Min	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.
118	Mz Max	0.	0.	68.56525	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
119	Rx Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
119	Rx Max	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
119	Ry Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
119	Ry Max	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
119	Rz Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
119	Rz Max	0.	0.	77.90258	0.	0.	0.
119	Mx Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
119	Mx Max	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
119	My Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
119	My Max	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
119	Mz Min	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.
119	Mz Max	0.	0.	68.94421	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
120	Rx Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
120	Rx Max	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
120	Ry Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
120	Ry Max	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
120	Rz Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
120	Rz Max	0.	0.	71.04327	0.	0.	0.
120	Mx Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
120	Mx Max	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
120	My Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
120	My Max	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
120	Mz Min	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.
120	Mz Max	0.	0.	63.05418	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
121	Rx Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
121	Rx Max	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
121	Ry Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
121	Ry Max	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
121	Rz Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
121	Rz Max	0.	0.	68.20668	0.	0.	0.
121	Mx Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
121	Mx Max	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
121	My Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
121	My Max	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
121	Mz Min	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.
121	Mz Max	0.	0.	60.63854	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
122	Rx Min	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
122	Rx Max	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
122	Ry Min	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
122	Ry Max	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
122	Rz Min	0.	0.	63.23876	0.	0.	0.
122	Rz Max	0.	0.	71.26444	0.	0.	0.
122	Mx Min	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
122	Mx Max	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
122	My Min	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
122	My Max	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
122	Mz Min	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.
122	Mz Max	0.	0.	63.29482	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
123	Rx Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
123	Rx Max	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
123	Ry Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
123	Ry Max	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
123	Rz Min	0.	0.	69.02227	0.	0.	0.
123	Rz Max	0.	0.	77.97776	0.	0.	0.
123	Mx Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
123	Mx Max	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
123	My Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
123	My Max	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
123	Mz Min	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.
123	Mz Max	0.	0.	69.10562	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
124	Rx Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
124	Rx Max	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
124	Ry Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
124	Ry Max	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
124	Rz Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
124	Rz Max	0.	0.	74.58639	0.	0.	0.
124	Mx Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
124	Mx Max	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
124	My Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
124	My Max	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
124	Mz Min	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.
124	Mz Max	0.	0.	66.22909	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
125	Rx Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
125	Rx Max	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
125	Ry Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
125	Ry Max	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
125	Rz Min	0.	0.	57.59733	0.	0.	0.
125	Rz Max	0.	0.	64.52490	0.	0.	0.
125	Mx Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
125	Mx Max	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
125	My Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
125	My Max	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
125	Mz Min	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.
125	Mz Max	0.	0.	57.61996	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
126	Rx Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
126	Rx Max	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
126	Ry Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
126	Ry Max	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
126	Rz Min	0.	0.	52.70403	0.	0.	0.
126	Rz Max	0.	0.	58.84230	0.	0.	0.
126	Mx Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
126	Mx Max	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
126	My Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
126	My Max	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
126	Mz Min	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.
126	Mz Max	0.	0.	52.82719	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
127	Rx Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
127	Rx Max	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
127	Ry Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
127	Ry Max	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
127	Rz Min	0.	0.	54.61496	0.	0.	0.
127	Rz Max	0.	0.	60.92073	0.	0.	0.
127	Mx Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
127	Mx Max	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
127	My Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
127	My Max	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
127	Mz Min	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.
127	Mz Max	0.	0.	54.76149	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
128	Rx Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
128	Rx Max	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
128	Ry Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
128	Ry Max	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
128	Rz Min	0.	0.	63.13174	0.	0.	0.
128	Rz Max	0.	0.	70.79888	0.	0.	0.
128	Mx Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
128	Mx Max	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
128	My Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
128	My Max	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
128	Mz Min	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.
128	Mz Max	0.	0.	63.37646	0.	0.	0.

### Sollecitazioni derivate dall'Inviluppo ~SL18 STR SLV

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
1	Rx Min	-71.6212	-61.5741	46.53669	0.	0.	0.
1	Rx Max	136.7222	41.54943	111.0246	0.	0.	0.
1	Ry Min	-7.37298	-133.083	41.54909	0.	0.	0.
1	Ry Max	72.47399	113.0578	116.0122	0.	0.	0.
1	Rz Min	-9.24754	-132.704	38.97304	0.	0.	0.
1	Rz Max	55.80027	-15.7367	120.9456	0.	0.	0.
1	Mx Min	45.40868	-13.6401	106.6653	0.	0.	0.
1	Mx Max	45.40868	-13.6401	106.6653	0.	0.	0.
1	My Min	45.40868	-13.6401	106.6653	0.	0.	0.
1	My Max	45.40868	-13.6401	106.6653	0.	0.	0.

1	Mz Min	45.40868	-13.6401	106.6653	0.	0.	0.
1	Mz Max	45.40868	-13.6401	106.6653	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
3	Rx Min	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
3	Rx Max	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
3	Ry Min	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
3	Ry Max	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
3	Rz Min	0.	0.	80.30263	0.	0.	0.
3	Rz Max	0.	0.	172.8347	0.	0.	0.
3	Mx Min	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
3	Mx Max	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
3	My Min	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
3	My Max	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
3	Mz Min	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
3	Mz Max	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
5	Rx Min	-115.114	-58.1755	77.19690	0.	0.	0.
5	Rx Max	224.8151	59.28080	146.6465	0.	0.	0.
5	Ry Min	2.543942	-152.092	98.84322	0.	0.	0.
5	Ry Max	107.1576	153.1978	125.0002	0.	0.	0.
5	Rz Min	-115.114	-58.1755	77.19690	0.	0.	0.
5	Rz Max	72.40512	2.988711	174.6020	0.	0.	0.
5	Mx Min	76.66615	0.800169	152.1588	0.	0.	0.
5	Mx Max	76.66615	0.800169	152.1588	0.	0.	0.
5	My Min	76.66615	0.800169	152.1588	0.	0.	0.
5	My Max	76.66615	0.800169	152.1588	0.	0.	0.
5	Mz Min	76.66615	0.800169	152.1588	0.	0.	0.
5	Mz Max	76.66615	0.800169	152.1588	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
7	Rx Min	-115.114	-59.2315	77.19691	0.	0.	0.
7	Rx Max	224.8152	58.12612	146.6465	0.	0.	0.
7	Ry Min	5.792491	-153.198	102.8800	0.	0.	0.
7	Ry Max	103.9091	152.0926	120.9635	0.	0.	0.
7	Rz Min	-115.114	-59.2315	77.19691	0.	0.	0.
7	Rz Max	72.40512	-2.98871	174.6020	0.	0.	0.
7	Mx Min	76.66615	-0.80017	152.1588	0.	0.	0.
7	Mx Max	76.66615	-0.80017	152.1588	0.	0.	0.
7	My Min	76.66615	-0.80017	152.1588	0.	0.	0.
7	My Max	76.66615	-0.80017	152.1588	0.	0.	0.
7	Mz Min	76.66615	-0.80017	152.1588	0.	0.	0.
7	Mz Max	76.66615	-0.80017	152.1588	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
9	Rx Min	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
9	Rx Max	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
9	Ry Min	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
9	Ry Max	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
9	Rz Min	0.	0.	80.30262	0.	0.	0.
9	Rz Max	0.	0.	172.8347	0.	0.	0.
9	Mx Min	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
9	Mx Max	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
9	My Min	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
9	My Max	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
9	Mz Min	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
9	Mz Max	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
11	Rx Min	-71.6213	-41.9276	46.53669	0.	0.	0.
11	Rx Max	136.7223	61.95227	111.0246	0.	0.	0.
11	Ry Min	-9.24758	-113.058	38.97304	0.	0.	0.
11	Ry Max	74.34859	133.0826	118.5883	0.	0.	0.
11	Rz Min	-9.24758	-113.058	38.97304	0.	0.	0.
11	Rz Max	55.49780	8.023520	121.8283	0.	0.	0.
11	Mx Min	45.40868	13.64010	106.6653	0.	0.	0.
11	Mx Max	45.40868	13.64010	106.6653	0.	0.	0.
11	My Min	45.40868	13.64010	106.6653	0.	0.	0.
11	My Max	45.40868	13.64010	106.6653	0.	0.	0.
11	Mz Min	45.40868	13.64010	106.6653	0.	0.	0.

11	Mz Max	45.40868	13.64010	106.6653	0.	0.	0.
----	--------	----------	----------	----------	----	----	----

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
13	Rx Min	-136.722	-61.9523	49.11274	0.	0.	0.
13	Rx Max	71.62122	41.92760	108.4486	0.	0.	0.
13	Ry Min	-74.3486	-133.082	41.54909	0.	0.	0.
13	Ry Max	9.247592	113.0578	116.0122	0.	0.	0.
13	Rz Min	-72.4740	-132.704	38.97304	0.	0.	0.
13	Rz Max	-69.8017	-13.8082	123.9087	0.	0.	0.
13	Mx Min	-45.4087	-13.6401	106.6653	0.	0.	0.
13	Mx Max	-45.4087	-13.6401	106.6653	0.	0.	0.
13	My Min	-45.4087	-13.6401	106.6653	0.	0.	0.
13	My Max	-45.4087	-13.6401	106.6653	0.	0.	0.
13	Mz Min	-45.4087	-13.6401	106.6653	0.	0.	0.
13	Mz Max	-45.4087	-13.6401	106.6653	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
15	Rx Min	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
15	Rx Max	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
15	Ry Min	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
15	Ry Max	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
15	Rz Min	0.	0.	80.30262	0.	0.	0.
15	Rz Max	0.	0.	176.4046	0.	0.	0.
15	Mx Min	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
15	Mx Max	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
15	My Min	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
15	My Max	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
15	Mz Min	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
15	Mz Max	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
17	Rx Min	-224.815	-58.1262	81.23363	0.	0.	0.
17	Rx Max	115.1135	59.23153	142.6098	0.	0.	0.
17	Ry Min	-103.909	-152.093	98.84323	0.	0.	0.
17	Ry Max	-5.79258	153.1979	125.0002	0.	0.	0.
17	Rz Min	-221.567	-58.1757	77.19690	0.	0.	0.
17	Rz Max	-115.631	-0.78782	178.6826	0.	0.	0.
17	Mx Min	-76.6661	0.800169	152.1588	0.	0.	0.
17	Mx Max	-76.6661	0.800169	152.1588	0.	0.	0.
17	My Min	-76.6661	0.800169	152.1588	0.	0.	0.
17	My Max	-76.6661	0.800169	152.1588	0.	0.	0.
17	Mz Min	-76.6661	0.800169	152.1588	0.	0.	0.
17	Mz Max	-76.6661	0.800169	152.1588	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
19	Rx Min	-224.815	-59.2810	81.23364	0.	0.	0.
19	Rx Max	115.1138	58.17564	142.6098	0.	0.	0.
19	Ry Min	-107.158	-153.198	102.8800	0.	0.	0.
19	Ry Max	-2.54393	152.0926	120.9635	0.	0.	0.
19	Rz Min	-221.567	-59.2315	77.19691	0.	0.	0.
19	Rz Max	-115.631	0.787823	178.6826	0.	0.	0.
19	Mx Min	-76.6661	-0.80017	152.1588	0.	0.	0.
19	Mx Max	-76.6661	-0.80017	152.1588	0.	0.	0.
19	My Min	-76.6661	-0.80017	152.1588	0.	0.	0.
19	My Max	-76.6661	-0.80017	152.1588	0.	0.	0.
19	Mz Min	-76.6661	-0.80017	152.1588	0.	0.	0.
19	Mz Max	-76.6661	-0.80017	152.1588	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
21	Rx Min	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
21	Rx Max	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
21	Ry Min	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
21	Ry Max	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
21	Rz Min	0.	0.	80.30262	0.	0.	0.
21	Rz Max	0.	0.	176.4046	0.	0.	0.
21	Mx Min	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
21	Mx Max	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
21	My Min	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
21	My Max	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
21	Mz Min	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.
21	Mz Max	0.	0.	150.8753	0.	0.	0.



N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
23	Rx Min	-136.722	-41.5496	49.11274	0.	0.	0.
23	Rx Max	71.62133	61.57426	108.4486	0.	0.	0.
23	Ry Min	-72.4741	-113.058	38.97304	0.	0.	0.
23	Ry Max	7.373047	133.0827	118.5883	0.	0.	0.
23	Rz Min	-72.4741	-113.058	38.97304	0.	0.	0.
23	Rz Max	-69.8017	13.80815	123.9087	0.	0.	0.
23	Mx Min	-45.4087	13.64010	106.6653	0.	0.	0.
23	Mx Max	-45.4087	13.64010	106.6653	0.	0.	0.
23	My Min	-45.4087	13.64010	106.6653	0.	0.	0.
23	My Max	-45.4087	13.64010	106.6653	0.	0.	0.
23	Mz Min	-45.4087	13.64010	106.6653	0.	0.	0.
23	Mz Max	-45.4087	13.64010	106.6653	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
25	Rx Min	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
25	Rx Max	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
25	Ry Min	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
25	Ry Max	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
25	Rz Min	0.	0.	31.28973	0.	0.	0.
25	Rz Max	0.	0.	88.05156	0.	0.	0.
25	Mx Min	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
25	Mx Max	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
25	My Min	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
25	My Max	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
25	Mz Min	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
25	Mz Max	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
26	Rx Min	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
26	Rx Max	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
26	Ry Min	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
26	Ry Max	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
26	Rz Min	0.	0.	20.12642	0.	0.	0.
26	Rz Max	0.	0.	53.66353	0.	0.	0.
26	Mx Min	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
26	Mx Max	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
26	My Min	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
26	My Max	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
26	Mz Min	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
26	Mz Max	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
27	Rx Min	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
27	Rx Max	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
27	Ry Min	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
27	Ry Max	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
27	Rz Min	0.	0.	12.44903	0.	0.	0.
27	Rz Max	0.	0.	29.03657	0.	0.	0.
27	Mx Min	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
27	Mx Max	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
27	My Min	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
27	My Max	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
27	Mz Min	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
27	Mz Max	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
28	Rx Min	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
28	Rx Max	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
28	Ry Min	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
28	Ry Max	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
28	Rz Min	0.	0.	7.515141	0.	0.	0.
28	Rz Max	0.	0.	16.82768	0.	0.	0.
28	Mx Min	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
28	Mx Max	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
28	My Min	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
28	My Max	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
28	Mz Min	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
28	Mz Max	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
29	Rx Min	0.	0.	11.20919	0.	0.	0.
29	Rx Max	0.	0.	11.20919	0.	0.	0.
29	Ry Min	0.	0.	11.20919	0.	0.	0.
29	Ry Max	0.	0.	11.20919	0.	0.	0.
29	Rz Min	0.	0.	5.643645	0.	0.	0.
29	Rz Max	0.	0.	13.02465	0.	0.	0.
29	Mx Min	0.	0.	11.20919	0.	0.	0.
29	Mx Max	0.	0.	11.20919	0.	0.	0.
29	My Min	0.	0.	11.20919	0.	0.	0.
29	My Max	0.	0.	11.20919	0.	0.	0.
29	Mz Min	0.	0.	11.20919	0.	0.	0.
29	Mz Max	0.	0.	11.20919	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
30	Rx Min	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
30	Rx Max	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
30	Ry Min	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
30	Ry Max	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
30	Rz Min	0.	0.	7.515104	0.	0.	0.
30	Rz Max	0.	0.	16.29115	0.	0.	0.
30	Mx Min	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
30	Mx Max	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
30	My Min	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
30	My Max	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
30	Mz Min	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
30	Mz Max	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
31	Rx Min	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
31	Rx Max	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
31	Ry Min	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
31	Ry Max	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
31	Rz Min	0.	0.	12.44902	0.	0.	0.
31	Rz Max	0.	0.	29.02440	0.	0.	0.
31	Mx Min	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
31	Mx Max	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
31	My Min	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
31	My Max	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
31	Mz Min	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
31	Mz Max	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
32	Rx Min	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
32	Rx Max	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
32	Ry Min	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
32	Ry Max	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
32	Rz Min	0.	0.	20.12641	0.	0.	0.
32	Rz Max	0.	0.	53.02518	0.	0.	0.
32	Mx Min	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
32	Mx Max	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
32	My Min	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
32	My Max	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
32	Mz Min	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
32	Mz Max	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
33	Rx Min	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
33	Rx Max	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
33	Ry Min	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
33	Ry Max	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
33	Rz Min	0.	0.	31.28973	0.	0.	0.
33	Rz Max	0.	0.	88.29664	0.	0.	0.
33	Mx Min	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
33	Mx Max	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
33	My Min	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
33	My Max	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
33	Mz Min	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
33	Mz Max	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
34	Rx Min	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
34	Rx Max	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
34	Ry Min	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
34	Ry Max	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
34	Rz Min	0.	0.	31.28973	0.	0.	0.
34	Rz Max	0.	0.	88.29664	0.	0.	0.
34	Mx Min	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
34	Mx Max	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
34	My Min	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
34	My Max	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
34	Mz Min	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
34	Mz Max	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
35	Rx Min	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
35	Rx Max	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
35	Ry Min	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
35	Ry Max	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
35	Rz Min	0.	0.	20.12642	0.	0.	0.
35	Rz Max	0.	0.	52.63162	0.	0.	0.
35	Mx Min	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
35	Mx Max	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
35	My Min	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
35	My Max	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
35	Mz Min	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
35	Mz Max	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
36	Rx Min	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
36	Rx Max	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
36	Ry Min	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
36	Ry Max	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
36	Rz Min	0.	0.	12.44902	0.	0.	0.
36	Rz Max	0.	0.	29.02439	0.	0.	0.
36	Mx Min	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
36	Mx Max	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
36	My Min	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
36	My Max	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
36	Mz Min	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
36	Mz Max	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
37	Rx Min	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
37	Rx Max	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
37	Ry Min	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
37	Ry Max	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
37	Rz Min	0.	0.	7.515123	0.	0.	0.
37	Rz Max	0.	0.	16.22807	0.	0.	0.
37	Mx Min	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
37	Mx Max	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
37	My Min	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
37	My Max	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
37	Mz Min	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
37	Mz Max	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
38	Rx Min	0.	0.	11.20919	0.	0.	0.
38	Rx Max	0.	0.	11.20919	0.	0.	0.
38	Ry Min	0.	0.	11.20919	0.	0.	0.
38	Ry Max	0.	0.	11.20919	0.	0.	0.
38	Rz Min	0.	0.	5.643645	0.	0.	0.
38	Rz Max	0.	0.	13.03989	0.	0.	0.
38	Mx Min	0.	0.	11.20919	0.	0.	0.
38	Mx Max	0.	0.	11.20919	0.	0.	0.
38	My Min	0.	0.	11.20919	0.	0.	0.
38	My Max	0.	0.	11.20919	0.	0.	0.
38	Mz Min	0.	0.	11.20919	0.	0.	0.
38	Mz Max	0.	0.	11.20919	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
39	Rx Min	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
39	Rx Max	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
39	Ry Min	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
39	Ry Max	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
39	Rz Min	0.	0.	7.515125	0.	0.	0.
39	Rz Max	0.	0.	16.82768	0.	0.	0.
39	Mx Min	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
39	Mx Max	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
39	My Min	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
39	My Max	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
39	Mz Min	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.
39	Mz Max	0.	0.	15.11550	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
40	Rx Min	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
40	Rx Max	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
40	Ry Min	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
40	Ry Max	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
40	Rz Min	0.	0.	12.44902	0.	0.	0.
40	Rz Max	0.	0.	29.03657	0.	0.	0.
40	Mx Min	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
40	Mx Max	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
40	My Min	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
40	My Max	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
40	Mz Min	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.
40	Mz Max	0.	0.	27.23739	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
41	Rx Min	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
41	Rx Max	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
41	Ry Min	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
41	Ry Max	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
41	Rz Min	0.	0.	20.12642	0.	0.	0.
41	Rz Max	0.	0.	53.66353	0.	0.	0.
41	Mx Min	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
41	Mx Max	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
41	My Min	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
41	My Max	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
41	Mz Min	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.
41	Mz Max	0.	0.	48.32791	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
42	Rx Min	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
42	Rx Max	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
42	Ry Min	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
42	Ry Max	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
42	Rz Min	0.	0.	31.28973	0.	0.	0.
42	Rz Max	0.	0.	88.05156	0.	0.	0.
42	Mx Min	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
42	Mx Max	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
42	My Min	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
42	My Max	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
42	Mz Min	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.
42	Mz Max	0.	0.	78.08283	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
43	Rx Min	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
43	Rx Max	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
43	Ry Min	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
43	Ry Max	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
43	Rz Min	0.	0.	49.69582	0.	0.	0.
43	Rz Max	0.	0.	83.61634	0.	0.	0.
43	Mx Min	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
43	Mx Max	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
43	My Min	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
43	My Max	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
43	Mz Min	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
43	Mz Max	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
44	Rx Min	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
44	Rx Max	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
44	Ry Min	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
44	Ry Max	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
44	Rz Min	0.	0.	20.90593	0.	0.	0.
44	Rz Max	0.	0.	49.78010	0.	0.	0.
44	Mx Min	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
44	Mx Max	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
44	My Min	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
44	My Max	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
44	Mz Min	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
44	Mz Max	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
45	Rx Min	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
45	Rx Max	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
45	Ry Min	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
45	Ry Max	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
45	Rz Min	0.	0.	6.873105	0.	0.	0.
45	Rz Max	0.	0.	30.40558	0.	0.	0.
45	Mx Min	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
45	Mx Max	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
45	My Min	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
45	My Max	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
45	Mz Min	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
45	Mz Max	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
46	Rx Min	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
46	Rx Max	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
46	Ry Min	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
46	Ry Max	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
46	Rz Min	0.	0.	3.462270	0.	0.	0.
46	Rz Max	0.	0.	17.50828	0.	0.	0.
46	Mx Min	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
46	Mx Max	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
46	My Min	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
46	My Max	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
46	Mz Min	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
46	Mz Max	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
47	Rx Min	0.	0.	9.668503	0.	0.	0.
47	Rx Max	0.	0.	9.668503	0.	0.	0.
47	Ry Min	0.	0.	9.668503	0.	0.	0.
47	Ry Max	0.	0.	9.668503	0.	0.	0.
47	Rz Min	0.	0.	3.716682	0.	0.	0.
47	Rz Max	0.	0.	11.94649	0.	0.	0.
47	Mx Min	0.	0.	9.668503	0.	0.	0.
47	Mx Max	0.	0.	9.668503	0.	0.	0.
47	My Min	0.	0.	9.668503	0.	0.	0.
47	My Max	0.	0.	9.668503	0.	0.	0.
47	Mz Min	0.	0.	9.668503	0.	0.	0.
47	Mz Max	0.	0.	9.668503	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
48	Rx Min	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
48	Rx Max	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
48	Ry Min	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
48	Ry Max	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
48	Rz Min	0.	0.	3.462242	0.	0.	0.
48	Rz Max	0.	0.	17.50831	0.	0.	0.
48	Mx Min	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
48	Mx Max	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
48	My Min	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
48	My Max	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
48	Mz Min	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
48	Mz Max	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
49	Rx Min	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
49	Rx Max	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
49	Ry Min	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
49	Ry Max	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
49	Rz Min	0.	0.	6.873083	0.	0.	0.
49	Rz Max	0.	0.	30.40560	0.	0.	0.
49	Mx Min	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
49	Mx Max	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
49	My Min	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
49	My Max	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
49	Mz Min	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
49	Mz Max	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
50	Rx Min	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
50	Rx Max	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
50	Ry Min	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
50	Ry Max	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
50	Rz Min	0.	0.	20.90591	0.	0.	0.
50	Rz Max	0.	0.	48.17648	0.	0.	0.
50	Mx Min	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
50	Mx Max	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
50	My Min	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
50	My Max	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
50	Mz Min	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
50	Mz Max	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
51	Rx Min	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
51	Rx Max	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
51	Ry Min	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
51	Ry Max	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
51	Rz Min	0.	0.	49.69582	0.	0.	0.
51	Rz Max	0.	0.	82.62552	0.	0.	0.
51	Mx Min	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
51	Mx Max	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
51	My Min	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
51	My Max	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
51	Mz Min	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
51	Mz Max	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
52	Rx Min	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
52	Rx Max	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
52	Ry Min	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
52	Ry Max	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
52	Rz Min	0.	0.	49.35353	0.	0.	0.
52	Rz Max	0.	0.	84.38049	0.	0.	0.
52	Mx Min	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
52	Mx Max	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
52	My Min	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
52	My Max	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
52	Mz Min	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
52	Mz Max	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
53	Rx Min	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
53	Rx Max	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
53	Ry Min	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
53	Ry Max	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
53	Rz Min	0.	0.	19.00160	0.	0.	0.
53	Rz Max	0.	0.	50.12003	0.	0.	0.
53	Mx Min	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
53	Mx Max	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
53	My Min	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
53	My Max	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
53	Mz Min	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
53	Mz Max	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.



N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
54	Rx Min	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
54	Rx Max	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
54	Ry Min	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
54	Ry Max	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
54	Rz Min	0.	0.	4.877493	0.	0.	0.
54	Rz Max	0.	0.	32.19328	0.	0.	0.
54	Mx Min	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
54	Mx Max	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
54	My Min	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
54	My Max	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
54	Mz Min	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
54	Mz Max	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
55	Rx Min	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
55	Rx Max	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
55	Ry Min	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
55	Ry Max	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
55	Rz Min	0.	0.	2.233444	0.	0.	0.
55	Rz Max	0.	0.	18.42363	0.	0.	0.
55	Mx Min	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
55	Mx Max	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
55	My Min	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
55	My Max	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
55	Mz Min	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
55	Mz Max	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
56	Rx Min	0.	0.	9.421432	0.	0.	0.
56	Rx Max	0.	0.	9.421432	0.	0.	0.
56	Ry Min	0.	0.	9.421432	0.	0.	0.
56	Ry Max	0.	0.	9.421432	0.	0.	0.
56	Rz Min	0.	0.	3.371031	0.	0.	0.
56	Rz Max	0.	0.	11.79546	0.	0.	0.
56	Mx Min	0.	0.	9.421432	0.	0.	0.
56	Mx Max	0.	0.	9.421432	0.	0.	0.
56	My Min	0.	0.	9.421432	0.	0.	0.
56	My Max	0.	0.	9.421432	0.	0.	0.
56	Mz Min	0.	0.	9.421432	0.	0.	0.
56	Mz Max	0.	0.	9.421432	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
57	Rx Min	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
57	Rx Max	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
57	Ry Min	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
57	Ry Max	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
57	Rz Min	0.	0.	2.233438	0.	0.	0.
57	Rz Max	0.	0.	18.42364	0.	0.	0.
57	Mx Min	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
57	Mx Max	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
57	My Min	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
57	My Max	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
57	Mz Min	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
57	Mz Max	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
58	Rx Min	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
58	Rx Max	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
58	Ry Min	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
58	Ry Max	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
58	Rz Min	0.	0.	4.877488	0.	0.	0.
58	Rz Max	0.	0.	32.19328	0.	0.	0.
58	Mx Min	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
58	Mx Max	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
58	My Min	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
58	My Max	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
58	Mz Min	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
58	Mz Max	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
59	Rx Min	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
59	Rx Max	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
59	Ry Min	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
59	Ry Max	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
59	Rz Min	0.	0.	19.00160	0.	0.	0.
59	Rz Max	0.	0.	48.31547	0.	0.	0.
59	Mx Min	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
59	Mx Max	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
59	My Min	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
59	My Max	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
59	Mz Min	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
59	Mz Max	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
60	Rx Min	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
60	Rx Max	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
60	Ry Min	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
60	Ry Max	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
60	Rz Min	0.	0.	49.35353	0.	0.	0.
60	Rz Max	0.	0.	83.20385	0.	0.	0.
60	Mx Min	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
60	Mx Max	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
60	My Min	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
60	My Max	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
60	Mz Min	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
60	Mz Max	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
61	Rx Min	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
61	Rx Max	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
61	Ry Min	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
61	Ry Max	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
61	Rz Min	0.	0.	49.35353	0.	0.	0.
61	Rz Max	0.	0.	84.38049	0.	0.	0.
61	Mx Min	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
61	Mx Max	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
61	My Min	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
61	My Max	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
61	Mz Min	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
61	Mz Max	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
62	Rx Min	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
62	Rx Max	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
62	Ry Min	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
62	Ry Max	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
62	Rz Min	0.	0.	19.00160	0.	0.	0.
62	Rz Max	0.	0.	50.12003	0.	0.	0.
62	Mx Min	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
62	Mx Max	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
62	My Min	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
62	My Max	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
62	Mz Min	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
62	Mz Max	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
63	Rx Min	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
63	Rx Max	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
63	Ry Min	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
63	Ry Max	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
63	Rz Min	0.	0.	4.877493	0.	0.	0.
63	Rz Max	0.	0.	32.19328	0.	0.	0.
63	Mx Min	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
63	Mx Max	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
63	My Min	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
63	My Max	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
63	Mz Min	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
63	Mz Max	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
64	Rx Min	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
64	Rx Max	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
64	Ry Min	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
64	Ry Max	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
64	Rz Min	0.	0.	2.233443	0.	0.	0.
64	Rz Max	0.	0.	18.42363	0.	0.	0.
64	Mx Min	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
64	Mx Max	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
64	My Min	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
64	My Max	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
64	Mz Min	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
64	Mz Max	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
65	Rx Min	0.	0.	9.421432	0.	0.	0.
65	Rx Max	0.	0.	9.421432	0.	0.	0.
65	Ry Min	0.	0.	9.421432	0.	0.	0.
65	Ry Max	0.	0.	9.421432	0.	0.	0.
65	Rz Min	0.	0.	3.371031	0.	0.	0.
65	Rz Max	0.	0.	11.80071	0.	0.	0.
65	Mx Min	0.	0.	9.421432	0.	0.	0.
65	Mx Max	0.	0.	9.421432	0.	0.	0.
65	My Min	0.	0.	9.421432	0.	0.	0.
65	My Max	0.	0.	9.421432	0.	0.	0.
65	Mz Min	0.	0.	9.421432	0.	0.	0.
65	Mz Max	0.	0.	9.421432	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
66	Rx Min	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
66	Rx Max	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
66	Ry Min	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
66	Ry Max	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
66	Rz Min	0.	0.	2.233447	0.	0.	0.
66	Rz Max	0.	0.	18.42363	0.	0.	0.
66	Mx Min	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
66	Mx Max	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
66	My Min	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
66	My Max	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
66	Mz Min	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.
66	Mz Max	0.	0.	13.00033	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
67	Rx Min	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
67	Rx Max	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
67	Ry Min	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
67	Ry Max	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
67	Rz Min	0.	0.	4.877496	0.	0.	0.
67	Rz Max	0.	0.	32.19327	0.	0.	0.
67	Mx Min	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
67	Mx Max	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
67	My Min	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
67	My Max	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
67	Mz Min	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.
67	Mz Max	0.	0.	24.24763	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
68	Rx Min	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
68	Rx Max	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
68	Ry Min	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
68	Ry Max	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
68	Rz Min	0.	0.	19.00160	0.	0.	0.
68	Rz Max	0.	0.	48.33879	0.	0.	0.
68	Mx Min	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
68	Mx Max	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
68	My Min	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
68	My Max	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
68	Mz Min	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.
68	Mz Max	0.	0.	44.27554	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
69	Rx Min	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
69	Rx Max	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
69	Ry Min	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
69	Ry Max	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
69	Rz Min	0.	0.	49.35353	0.	0.	0.
69	Rz Max	0.	0.	83.20385	0.	0.	0.
69	Mx Min	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
69	Mx Max	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
69	My Min	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
69	My Max	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
69	Mz Min	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.
69	Mz Max	0.	0.	73.48614	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
70	Rx Min	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
70	Rx Max	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
70	Ry Min	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
70	Ry Max	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
70	Rz Min	0.	0.	49.69581	0.	0.	0.
70	Rz Max	0.	0.	83.61634	0.	0.	0.
70	Mx Min	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
70	Mx Max	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
70	My Min	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
70	My Max	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
70	Mz Min	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
70	Mz Max	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
71	Rx Min	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
71	Rx Max	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
71	Ry Min	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
71	Ry Max	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
71	Rz Min	0.	0.	20.90591	0.	0.	0.
71	Rz Max	0.	0.	49.78010	0.	0.	0.
71	Mx Min	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
71	Mx Max	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
71	My Min	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
71	My Max	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
71	Mz Min	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
71	Mz Max	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
72	Rx Min	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
72	Rx Max	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
72	Ry Min	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
72	Ry Max	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
72	Rz Min	0.	0.	6.873085	0.	0.	0.
72	Rz Max	0.	0.	30.40560	0.	0.	0.
72	Mx Min	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
72	Mx Max	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
72	My Min	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
72	My Max	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
72	Mz Min	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
72	Mz Max	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
73	Rx Min	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
73	Rx Max	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
73	Ry Min	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
73	Ry Max	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
73	Rz Min	0.	0.	3.462250	0.	0.	0.
73	Rz Max	0.	0.	17.50830	0.	0.	0.
73	Mx Min	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
73	Mx Max	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
73	My Min	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
73	My Max	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
73	Mz Min	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
73	Mz Max	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
74	Rx Min	0.	0.	9.668503	0.	0.	0.
74	Rx Max	0.	0.	9.668503	0.	0.	0.
74	Ry Min	0.	0.	9.668503	0.	0.	0.
74	Ry Max	0.	0.	9.668503	0.	0.	0.
74	Rz Min	0.	0.	3.716682	0.	0.	0.
74	Rz Max	0.	0.	11.97003	0.	0.	0.
74	Mx Min	0.	0.	9.668503	0.	0.	0.
74	Mx Max	0.	0.	9.668503	0.	0.	0.
74	My Min	0.	0.	9.668503	0.	0.	0.
74	My Max	0.	0.	9.668503	0.	0.	0.
74	Mz Min	0.	0.	9.668503	0.	0.	0.
74	Mz Max	0.	0.	9.668503	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
75	Rx Min	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
75	Rx Max	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
75	Ry Min	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
75	Ry Max	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
75	Rz Min	0.	0.	3.462253	0.	0.	0.
75	Rz Max	0.	0.	17.50830	0.	0.	0.
75	Mx Min	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
75	Mx Max	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
75	My Min	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
75	My Max	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
75	Mz Min	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.
75	Mz Max	0.	0.	13.22374	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
76	Rx Min	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
76	Rx Max	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
76	Ry Min	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
76	Ry Max	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
76	Rz Min	0.	0.	6.873087	0.	0.	0.
76	Rz Max	0.	0.	30.40560	0.	0.	0.
76	Mx Min	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
76	Mx Max	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
76	My Min	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
76	My Max	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
76	Mz Min	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.
76	Mz Max	0.	0.	24.38618	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
77	Rx Min	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
77	Rx Max	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
77	Ry Min	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
77	Ry Max	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
77	Rz Min	0.	0.	20.90591	0.	0.	0.
77	Rz Max	0.	0.	48.17648	0.	0.	0.
77	Mx Min	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
77	Mx Max	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
77	My Min	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
77	My Max	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
77	Mz Min	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.
77	Mz Max	0.	0.	44.22925	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
78	Rx Min	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
78	Rx Max	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
78	Ry Min	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
78	Ry Max	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
78	Rz Min	0.	0.	49.69581	0.	0.	0.
78	Rz Max	0.	0.	82.62552	0.	0.	0.
78	Mx Min	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
78	Mx Max	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
78	My Min	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
78	My Max	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
78	Mz Min	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.
78	Mz Max	0.	0.	73.10172	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
79	Rx Min	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
79	Rx Max	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
79	Ry Min	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
79	Ry Max	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
79	Rz Min	0.	0.	40.96756	0.	0.	0.
79	Rz Max	0.	0.	97.58473	0.	0.	0.
79	Mx Min	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
79	Mx Max	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
79	My Min	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
79	My Max	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
79	Mz Min	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
79	Mz Max	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
80	Rx Min	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
80	Rx Max	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
80	Ry Min	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
80	Ry Max	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
80	Rz Min	0.	0.	38.01333	0.	0.	0.
80	Rz Max	0.	0.	83.95866	0.	0.	0.
80	Mx Min	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
80	Mx Max	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
80	My Min	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
80	My Max	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
80	Mz Min	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
80	Mz Max	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
81	Rx Min	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
81	Rx Max	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
81	Ry Min	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
81	Ry Max	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
81	Rz Min	0.	0.	37.75368	0.	0.	0.
81	Rz Max	0.	0.	81.05654	0.	0.	0.
81	Mx Min	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
81	Mx Max	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
81	My Min	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
81	My Max	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
81	Mz Min	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
81	Mz Max	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
82	Rx Min	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
82	Rx Max	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
82	Ry Min	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
82	Ry Max	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
82	Rz Min	0.	0.	41.06982	0.	0.	0.
82	Rz Max	0.	0.	88.95343	0.	0.	0.
82	Mx Min	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
82	Mx Max	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
82	My Min	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
82	My Max	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
82	Mz Min	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
82	Mz Max	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
83	Rx Min	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
83	Rx Max	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
83	Ry Min	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
83	Ry Max	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
83	Rz Min	0.	0.	46.98406	0.	0.	0.
83	Rz Max	0.	0.	102.9575	0.	0.	0.
83	Mx Min	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
83	Mx Max	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
83	My Min	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
83	My Max	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
83	Mz Min	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
83	Mz Max	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.



N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
84	Rx Min	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
84	Rx Max	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
84	Ry Min	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
84	Ry Max	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
84	Rz Min	0.	0.	48.02757	0.	0.	0.
84	Rz Max	0.	0.	107.6776	0.	0.	0.
84	Mx Min	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
84	Mx Max	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
84	My Min	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
84	My Max	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
84	Mz Min	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
84	Mz Max	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
85	Rx Min	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
85	Rx Max	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
85	Ry Min	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
85	Ry Max	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
85	Rz Min	0.	0.	44.24156	0.	0.	0.
85	Rz Max	0.	0.	98.34189	0.	0.	0.
85	Mx Min	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
85	Mx Max	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
85	My Min	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
85	My Max	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
85	Mz Min	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
85	Mz Max	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
86	Rx Min	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
86	Rx Max	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
86	Ry Min	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
86	Ry Max	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
86	Rz Min	0.	0.	43.01931	0.	0.	0.
86	Rz Max	0.	0.	94.14340	0.	0.	0.
86	Mx Min	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
86	Mx Max	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
86	My Min	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
86	My Max	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
86	Mz Min	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
86	Mz Max	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
87	Rx Min	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
87	Rx Max	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
87	Ry Min	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
87	Ry Max	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
87	Rz Min	0.	0.	43.44345	0.	0.	0.
87	Rz Max	0.	0.	98.17704	0.	0.	0.
87	Mx Min	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
87	Mx Max	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
87	My Min	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
87	My Max	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
87	Mz Min	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
87	Mz Max	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
88	Rx Min	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
88	Rx Max	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
88	Ry Min	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
88	Ry Max	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
88	Rz Min	0.	0.	46.41838	0.	0.	0.
88	Rz Max	0.	0.	107.8345	0.	0.	0.
88	Mx Min	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
88	Mx Max	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
88	My Min	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
88	My Max	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
88	Mz Min	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
88	Mz Max	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
89	Rx Min	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
89	Rx Max	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
89	Ry Min	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
89	Ry Max	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
89	Rz Min	0.	0.	45.39525	0.	0.	0.
89	Rz Max	0.	0.	107.2841	0.	0.	0.
89	Mx Min	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
89	Mx Max	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
89	My Min	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
89	My Max	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
89	Mz Min	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
89	Mz Max	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
90	Rx Min	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
90	Rx Max	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
90	Ry Min	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
90	Ry Max	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
90	Rz Min	0.	0.	41.85852	0.	0.	0.
90	Rz Max	0.	0.	97.14977	0.	0.	0.
90	Mx Min	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
90	Mx Max	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
90	My Min	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
90	My Max	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
90	Mz Min	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
90	Mz Max	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
91	Rx Min	0.	0.	79.59492	0.	0.	0.
91	Rx Max	0.	0.	79.59492	0.	0.	0.
91	Ry Min	0.	0.	79.59492	0.	0.	0.
91	Ry Max	0.	0.	79.59492	0.	0.	0.
91	Rz Min	0.	0.	41.32822	0.	0.	0.
91	Rz Max	0.	0.	92.83651	0.	0.	0.
91	Mx Min	0.	0.	79.59492	0.	0.	0.
91	Mx Max	0.	0.	79.59492	0.	0.	0.
91	My Min	0.	0.	79.59492	0.	0.	0.
91	My Max	0.	0.	79.59492	0.	0.	0.
91	Mz Min	0.	0.	79.59492	0.	0.	0.
91	Mz Max	0.	0.	79.59492	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
92	Rx Min	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
92	Rx Max	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
92	Ry Min	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
92	Ry Max	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
92	Rz Min	0.	0.	41.85852	0.	0.	0.
92	Rz Max	0.	0.	97.14977	0.	0.	0.
92	Mx Min	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
92	Mx Max	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
92	My Min	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
92	My Max	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
92	Mz Min	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
92	Mz Max	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
93	Rx Min	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
93	Rx Max	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
93	Ry Min	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
93	Ry Max	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
93	Rz Min	0.	0.	45.39525	0.	0.	0.
93	Rz Max	0.	0.	107.2841	0.	0.	0.
93	Mx Min	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
93	Mx Max	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
93	My Min	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
93	My Max	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
93	Mz Min	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
93	Mz Max	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
94	Rx Min	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
94	Rx Max	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
94	Ry Min	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
94	Ry Max	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
94	Rz Min	0.	0.	46.41838	0.	0.	0.
94	Rz Max	0.	0.	107.8345	0.	0.	0.
94	Mx Min	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
94	Mx Max	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
94	My Min	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
94	My Max	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
94	Mz Min	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
94	Mz Max	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
95	Rx Min	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
95	Rx Max	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
95	Ry Min	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
95	Ry Max	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
95	Rz Min	0.	0.	43.44345	0.	0.	0.
95	Rz Max	0.	0.	98.17704	0.	0.	0.
95	Mx Min	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
95	Mx Max	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
95	My Min	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
95	My Max	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
95	Mz Min	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
95	Mz Max	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
96	Rx Min	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
96	Rx Max	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
96	Ry Min	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
96	Ry Max	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
96	Rz Min	0.	0.	43.01931	0.	0.	0.
96	Rz Max	0.	0.	94.14340	0.	0.	0.
96	Mx Min	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
96	Mx Max	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
96	My Min	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
96	My Max	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
96	Mz Min	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
96	Mz Max	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
97	Rx Min	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
97	Rx Max	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
97	Ry Min	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
97	Ry Max	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
97	Rz Min	0.	0.	44.24157	0.	0.	0.
97	Rz Max	0.	0.	98.34189	0.	0.	0.
97	Mx Min	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
97	Mx Max	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
97	My Min	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
97	My Max	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
97	Mz Min	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
97	Mz Max	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
98	Rx Min	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
98	Rx Max	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
98	Ry Min	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
98	Ry Max	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
98	Rz Min	0.	0.	48.02757	0.	0.	0.
98	Rz Max	0.	0.	107.6776	0.	0.	0.
98	Mx Min	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
98	Mx Max	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
98	My Min	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
98	My Max	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
98	Mz Min	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
98	Mz Max	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
99	Rx Min	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
99	Rx Max	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
99	Ry Min	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
99	Ry Max	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
99	Rz Min	0.	0.	46.98407	0.	0.	0.
99	Rz Max	0.	0.	102.9575	0.	0.	0.
99	Mx Min	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
99	Mx Max	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
99	My Min	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
99	My Max	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
99	Mz Min	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
99	Mz Max	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
100	Rx Min	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
100	Rx Max	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
100	Ry Min	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
100	Ry Max	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
100	Rz Min	0.	0.	41.06982	0.	0.	0.
100	Rz Max	0.	0.	88.95343	0.	0.	0.
100	Mx Min	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
100	Mx Max	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
100	My Min	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
100	My Max	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
100	Mz Min	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
100	Mz Max	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
101	Rx Min	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
101	Rx Max	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
101	Ry Min	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
101	Ry Max	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
101	Rz Min	0.	0.	37.75369	0.	0.	0.
101	Rz Max	0.	0.	81.05654	0.	0.	0.
101	Mx Min	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
101	Mx Max	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
101	My Min	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
101	My Max	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
101	Mz Min	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
101	Mz Max	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
102	Rx Min	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
102	Rx Max	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
102	Ry Min	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
102	Ry Max	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
102	Rz Min	0.	0.	38.01333	0.	0.	0.
102	Rz Max	0.	0.	83.95866	0.	0.	0.
102	Mx Min	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
102	Mx Max	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
102	My Min	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
102	My Max	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
102	Mz Min	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
102	Mz Max	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
103	Rx Min	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
103	Rx Max	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
103	Ry Min	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
103	Ry Max	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
103	Rz Min	0.	0.	40.96756	0.	0.	0.
103	Rz Max	0.	0.	97.58473	0.	0.	0.
103	Mx Min	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
103	Mx Max	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
103	My Min	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
103	My Max	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
103	Mz Min	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
103	Mz Max	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
104	Rx Min	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
104	Rx Max	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
104	Ry Min	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
104	Ry Max	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
104	Rz Min	0.	0.	40.96756	0.	0.	0.
104	Rz Max	0.	0.	95.31600	0.	0.	0.
104	Mx Min	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
104	Mx Max	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
104	My Min	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
104	My Max	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
104	Mz Min	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
104	Mz Max	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
105	Rx Min	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
105	Rx Max	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
105	Ry Min	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
105	Ry Max	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
105	Rz Min	0.	0.	38.01333	0.	0.	0.
105	Rz Max	0.	0.	82.35875	0.	0.	0.
105	Mx Min	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
105	Mx Max	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
105	My Min	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
105	My Max	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
105	Mz Min	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
105	Mz Max	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
106	Rx Min	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
106	Rx Max	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
106	Ry Min	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
106	Ry Max	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
106	Rz Min	0.	0.	37.75369	0.	0.	0.
106	Rz Max	0.	0.	79.58779	0.	0.	0.
106	Mx Min	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
106	Mx Max	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
106	My Min	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
106	My Max	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
106	Mz Min	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
106	Mz Max	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
107	Rx Min	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
107	Rx Max	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
107	Ry Min	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
107	Ry Max	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
107	Rz Min	0.	0.	41.06982	0.	0.	0.
107	Rz Max	0.	0.	87.17052	0.	0.	0.
107	Mx Min	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
107	Mx Max	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
107	My Min	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
107	My Max	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
107	Mz Min	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
107	Mz Max	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
108	Rx Min	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
108	Rx Max	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
108	Ry Min	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
108	Ry Max	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
108	Rz Min	0.	0.	46.98407	0.	0.	0.
108	Rz Max	0.	0.	100.8723	0.	0.	0.
108	Mx Min	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
108	Mx Max	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
108	My Min	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
108	My Max	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
108	Mz Min	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
108	Mz Max	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
109	Rx Min	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
109	Rx Max	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
109	Ry Min	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
109	Ry Max	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
109	Rz Min	0.	0.	48.02757	0.	0.	0.
109	Rz Max	0.	0.	105.5175	0.	0.	0.
109	Mx Min	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
109	Mx Max	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
109	My Min	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
109	My Max	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
109	Mz Min	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
109	Mz Max	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
110	Rx Min	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
110	Rx Max	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
110	Ry Min	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
110	Ry Max	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
110	Rz Min	0.	0.	44.24157	0.	0.	0.
110	Rz Max	0.	0.	96.37097	0.	0.	0.
110	Mx Min	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
110	Mx Max	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
110	My Min	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
110	My Max	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
110	Mz Min	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
110	Mz Max	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
111	Rx Min	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
111	Rx Max	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
111	Ry Min	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
111	Ry Max	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
111	Rz Min	0.	0.	43.01931	0.	0.	0.
111	Rz Max	0.	0.	92.21302	0.	0.	0.
111	Mx Min	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
111	Mx Max	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
111	My Min	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
111	My Max	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
111	Mz Min	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
111	Mz Max	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
112	Rx Min	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
112	Rx Max	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
112	Ry Min	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
112	Ry Max	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
112	Rz Min	0.	0.	43.44345	0.	0.	0.
112	Rz Max	0.	0.	96.07441	0.	0.	0.
112	Mx Min	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
112	Mx Max	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
112	My Min	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
112	My Max	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
112	Mz Min	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
112	Mz Max	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
113	Rx Min	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
113	Rx Max	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
113	Ry Min	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
113	Ry Max	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
113	Rz Min	0.	0.	46.41838	0.	0.	0.
113	Rz Max	0.	0.	105.4256	0.	0.	0.
113	Mx Min	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
113	Mx Max	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
113	My Min	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
113	My Max	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
113	Mz Min	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
113	Mz Max	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.



N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
114	Rx Min	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
114	Rx Max	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
114	Ry Min	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
114	Ry Max	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
114	Rz Min	0.	0.	45.39525	0.	0.	0.
114	Rz Max	0.	0.	104.9724	0.	0.	0.
114	Mx Min	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
114	Mx Max	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
114	My Min	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
114	My Max	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
114	Mz Min	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
114	Mz Max	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
115	Rx Min	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
115	Rx Max	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
115	Ry Min	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
115	Ry Max	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
115	Rz Min	0.	0.	41.85852	0.	0.	0.
115	Rz Max	0.	0.	95.07538	0.	0.	0.
115	Mx Min	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
115	Mx Max	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
115	My Min	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
115	My Max	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
115	Mz Min	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
115	Mz Max	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
116	Rx Min	0.	0.	79.59492	0.	0.	0.
116	Rx Max	0.	0.	79.59492	0.	0.	0.
116	Ry Min	0.	0.	79.59492	0.	0.	0.
116	Ry Max	0.	0.	79.59492	0.	0.	0.
116	Rz Min	0.	0.	41.32822	0.	0.	0.
116	Rz Max	0.	0.	90.78370	0.	0.	0.
116	Mx Min	0.	0.	79.59492	0.	0.	0.
116	Mx Max	0.	0.	79.59492	0.	0.	0.
116	My Min	0.	0.	79.59492	0.	0.	0.
116	My Max	0.	0.	79.59492	0.	0.	0.
116	Mz Min	0.	0.	79.59492	0.	0.	0.
116	Mz Max	0.	0.	79.59492	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
117	Rx Min	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
117	Rx Max	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
117	Ry Min	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
117	Ry Max	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
117	Rz Min	0.	0.	41.85852	0.	0.	0.
117	Rz Max	0.	0.	94.98289	0.	0.	0.
117	Mx Min	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
117	Mx Max	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
117	My Min	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
117	My Max	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
117	Mz Min	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.
117	Mz Max	0.	0.	83.15778	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
118	Rx Min	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
118	Rx Max	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
118	Ry Min	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
118	Ry Max	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
118	Rz Min	0.	0.	45.39525	0.	0.	0.
118	Rz Max	0.	0.	104.8511	0.	0.	0.
118	Mx Min	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
118	Mx Max	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
118	My Min	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
118	My Max	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
118	Mz Min	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.
118	Mz Max	0.	0.	91.53149	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
119	Rx Min	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
119	Rx Max	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
119	Ry Min	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
119	Ry Max	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
119	Rz Min	0.	0.	46.41838	0.	0.	0.
119	Rz Max	0.	0.	105.4715	0.	0.	0.
119	Mx Min	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
119	Mx Max	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
119	My Min	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
119	My Max	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
119	Mz Min	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.
119	Mz Max	0.	0.	92.03399	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
120	Rx Min	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
120	Rx Max	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
120	Ry Min	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
120	Ry Max	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
120	Rz Min	0.	0.	43.44345	0.	0.	0.
120	Rz Max	0.	0.	96.09908	0.	0.	0.
120	Mx Min	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
120	Mx Max	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
120	My Min	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
120	My Max	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
120	Mz Min	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.
120	Mz Max	0.	0.	84.11544	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
121	Rx Min	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
121	Rx Max	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
121	Ry Min	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
121	Ry Max	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
121	Rz Min	0.	0.	43.01931	0.	0.	0.
121	Rz Max	0.	0.	92.21302	0.	0.	0.
121	Mx Min	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
121	Mx Max	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
121	My Min	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
121	My Max	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
121	Mz Min	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.
121	Mz Max	0.	0.	80.86081	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
122	Rx Min	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
122	Rx Max	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
122	Ry Min	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
122	Ry Max	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
122	Rz Min	0.	0.	44.24156	0.	0.	0.
122	Rz Max	0.	0.	96.37097	0.	0.	0.
122	Mx Min	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
122	Mx Max	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
122	My Min	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
122	My Max	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
122	Mz Min	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.
122	Mz Max	0.	0.	84.41655	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
123	Rx Min	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
123	Rx Max	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
123	Ry Min	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
123	Ry Max	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
123	Rz Min	0.	0.	48.02757	0.	0.	0.
123	Rz Max	0.	0.	105.5175	0.	0.	0.
123	Mx Min	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
123	Mx Max	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
123	My Min	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
123	My Max	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
123	Mz Min	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.
123	Mz Max	0.	0.	92.20933	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
124	Rx Min	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
124	Rx Max	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
124	Ry Min	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
124	Ry Max	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
124	Rz Min	0.	0.	46.98406	0.	0.	0.
124	Rz Max	0.	0.	100.8723	0.	0.	0.
124	Mx Min	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
124	Mx Max	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
124	My Min	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
124	My Max	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
124	Mz Min	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.
124	Mz Max	0.	0.	88.33639	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
125	Rx Min	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
125	Rx Max	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
125	Ry Min	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
125	Ry Max	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
125	Rz Min	0.	0.	41.06982	0.	0.	0.
125	Rz Max	0.	0.	87.12201	0.	0.	0.
125	Mx Min	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
125	Mx Max	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
125	My Min	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
125	My Max	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
125	Mz Min	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.
125	Mz Max	0.	0.	76.76460	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
126	Rx Min	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
126	Rx Max	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
126	Ry Min	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
126	Ry Max	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
126	Rz Min	0.	0.	37.75368	0.	0.	0.
126	Rz Max	0.	0.	79.32563	0.	0.	0.
126	Mx Min	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
126	Mx Max	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
126	My Min	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
126	My Max	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
126	Mz Min	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.
126	Mz Max	0.	0.	70.30296	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
127	Rx Min	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
127	Rx Max	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
127	Ry Min	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
127	Ry Max	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
127	Rz Min	0.	0.	38.01333	0.	0.	0.
127	Rz Max	0.	0.	82.09541	0.	0.	0.
127	Mx Min	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
127	Mx Max	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
127	My Min	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
127	My Max	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
127	Mz Min	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.
127	Mz Max	0.	0.	72.85655	0.	0.	0.

N	CdC	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
128	Rx Min	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
128	Rx Max	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
128	Ry Min	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
128	Ry Max	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
128	Rz Min	0.	0.	40.96756	0.	0.	0.
128	Rz Max	0.	0.	95.49852	0.	0.	0.
128	Mx Min	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
128	Mx Max	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
128	My Min	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
128	My Max	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
128	Mz Min	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.
128	Mz Max	0.	0.	84.36489	0.	0.	0.

### 3.3 INVILUPPO SPOSTAMENTI NODALI RELATIVI

Per ciascuna Condizione di Carico di Inviluppo vengono riportati gli spostamenti relativi inviluppati de nodi.

Il valore del Delta di rotazione da inviluppare per le CdC elementari, viene ottenuto eseguendo il rapporto fra il relativo delta di spostamento e l'altezza H che separa il nodo corrente da quello di riferimento.

N	= Numero del Nodo
N.Rif	= Numero Nodo di riferimento rispetto al quale viene calcolato lo spostamento relativo
CdC	= Condizione di Carico di Inviluppo
$\Delta X$	= Delta di spostamento in direzione X
$\Delta Y$	= Delta di spostamento in direzione Y
$\Delta Z$	= Delta di spostamento in direzione Z
$\Delta R_x$	= Delta di rotazione attorno all'asse X
$\Delta R_y$	= Delta di rotazione attorno all'asse Y
$\Delta R_z$	= Delta di rotazione attorno all'asse Z

Sono di seguito elencati i dati dei seguenti inviluppi:

- **~SL18 SLO Sism. Orizz.Dannegg.**

#### 3.3.1 DESCRIZIONE INVILUPPO “~SL18 SLO SISM. ORIZZ.DANNEGG.”

Agisce su tutte le entità del modello.

Condizioni di inviluppo automatiche

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
Inviluppo	~SL18 SLO Sism. Orizz.Dannegg._1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Inviluppo	~SL18 SLO Sism. Orizz.Dannegg._2	Perm.non Contemp.	1	1	1

Descrizione degli inviluppi contenuti nell'inviluppo “~SL18 SLO Sism. Orizz.Dannegg.”

Descrizione inviluppo “~SL18 SLO Sism. Orizz.Dannegg. 1”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0	0
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0	0
CdC elem. 10St	~TorsionSLO_X	Var.non Contemp.	3	-1	1
CdC elem. 11St	~TorsionSLO_Y	Var.non Contemp.	4	-0.3	0.3

Descrizione inviluppo “~SL18 SLO Sism. Orizz.Dannegg. 2”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0	0

CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0	0
CdC elem. 10St	~TorsionSLO_X	Var.non Contemp.	3	-0.3	0.3
CdC elem. 11St	~TorsionSLO_Y	Var.non Contemp.	4	-1	1

### 3.3.2 DESCRIZIONE SPOSTAMENTI

#### Spostamenti relativi derivati dall'Inviluppo ~SL18 SLO Sism. Orizz.Dannegg.

N	N.Rif	CdC	$\Delta X$ (cm)	$\Delta Y$ (cm)	$\Delta Z$ (cm)	$\Delta R_x$ (°)	$\Delta R_y$ (°)	$\Delta R_z$ (°)
2	1	DX Min	0.001672	-0.00140	-0.01247	0.000200	-0.00017	-0.00149
2	1	DX Max	0.001771	-0.00145	-0.01300	0.000211	-0.00017	-0.00155
2	1	DY Min	0.001771	-0.00145	-0.01300	0.000211	-0.00017	-0.00155
2	1	DY Max	0.001672	-0.00140	-0.01247	0.000200	-0.00017	-0.00149
4	3	DX Min	0.003829	-0.00079	-0.02381	0.000457	-9.4e-05	-0.00284
4	3	DX Max	0.004064	-0.00082	-0.02488	0.000485	-9.8e-05	-0.00297
4	3	DY Min	0.004064	-0.00082	-0.02488	0.000485	-9.8e-05	-0.00297
4	3	DY Max	0.003829	-0.00079	-0.02381	0.000457	-9.4e-05	-0.00284
6	5	DX Min	0.002033	-0.00027	-0.02302	0.000243	-3.2e-05	-0.00275
6	5	DX Max	0.002157	-0.00028	-0.02408	0.000258	-3.3e-05	-0.00287
6	5	DY Min	0.002157	-0.00028	-0.02408	0.000258	-3.3e-05	-0.00287
6	5	DY Max	0.002033	-0.00027	-0.02302	0.000243	-3.2e-05	-0.00275
8	7	DX Min	0.002033	0.000267	-0.02302	0.000243	3.19e-05	-0.00275
8	7	DX Max	0.002157	0.000277	-0.02408	0.000258	3.30e-05	-0.00287
8	7	DY Min	0.002033	0.000267	-0.02302	0.000243	3.19e-05	-0.00275
8	7	DY Max	0.002157	0.000277	-0.02408	0.000258	3.30e-05	-0.00287
10	9	DX Min	0.003829	0.000791	-0.02381	0.000457	9.44e-05	-0.00284
10	9	DX Max	0.004064	0.000818	-0.02488	0.000485	9.77e-05	-0.00297
10	9	DY Min	0.003829	0.000791	-0.02381	0.000457	9.44e-05	-0.00284
10	9	DY Max	0.004064	0.000818	-0.02488	0.000485	9.77e-05	-0.00297
12	11	DX Min	0.001672	0.001398	-0.01247	0.000200	0.000167	-0.00149
12	11	DX Max	0.001771	0.001451	-0.01300	0.000211	0.000173	-0.00155
12	11	DY Min	0.001672	0.001398	-0.01247	0.000200	0.000167	-0.00149
12	11	DY Max	0.001771	0.001451	-0.01300	0.000211	0.000173	-0.00155
14	13	DX Min	-0.00177	-0.00145	-0.01300	-0.00021	-0.00017	-0.00155
14	13	DX Max	-0.00167	-0.00140	-0.01247	-0.00020	-0.00017	-0.00149
14	13	DY Min	-0.00177	-0.00145	-0.01300	-0.00021	-0.00017	-0.00155
14	13	DY Max	-0.00167	-0.00140	-0.01247	-0.00020	-0.00017	-0.00149
16	15	DX Min	-0.00406	-0.00082	-0.02488	-0.00049	-9.8e-05	-0.00297
16	15	DX Max	-0.00383	-0.00079	-0.02381	-0.00046	-9.4e-05	-0.00284
16	15	DY Min	-0.00406	-0.00082	-0.02488	-0.00049	-9.8e-05	-0.00297
16	15	DY Max	-0.00383	-0.00079	-0.02381	-0.00046	-9.4e-05	-0.00284
18	17	DX Min	-0.00216	-0.00028	-0.02408	-0.00026	-3.3e-05	-0.00287
18	17	DX Max	-0.00203	-0.00027	-0.02302	-0.00024	-3.2e-05	-0.00275
18	17	DY Min	-0.00216	-0.00028	-0.02408	-0.00026	-3.3e-05	-0.00287
18	17	DY Max	-0.00203	-0.00027	-0.02302	-0.00024	-3.2e-05	-0.00275
20	19	DX Min	-0.00216	0.000277	-0.02408	-0.00026	3.30e-05	-0.00287
20	19	DX Max	-0.00203	0.000267	-0.02302	-0.00024	3.19e-05	-0.00275
20	19	DY Min	-0.00203	0.000267	-0.02302	-0.00024	3.19e-05	-0.00275
20	19	DY Max	-0.00216	0.000277	-0.02408	-0.00026	3.30e-05	-0.00287
22	21	DX Min	-0.00406	0.000818	-0.02488	-0.00049	9.77e-05	-0.00297
22	21	DX Max	-0.00383	0.000791	-0.02381	-0.00046	9.44e-05	-0.00284
22	21	DY Min	-0.00383	0.000791	-0.02381	-0.00046	9.44e-05	-0.00284
22	21	DY Max	-0.00406	0.000818	-0.02488	-0.00049	9.77e-05	-0.00297
24	23	DX Min	-0.00177	0.001451	-0.01300	-0.00021	0.000173	-0.00155
24	23	DX Max	-0.00167	0.001398	-0.01247	-0.00020	0.000167	-0.00149
24	23	DY Min	-0.00167	0.001398	-0.01247	-0.00020	0.000167	-0.00149
24	23	DY Max	-0.00177	0.001451	-0.01300	-0.00021	0.000173	-0.00155

#### Massimi Delta di spostamento rilevati per l'inviluppo ~SL18 SLO Sism. Orizz.Dannegg.

Spostamento relativo lungo X: Nodo n°16 Valore -0.00406367 cm

Spostamento relativo lungo Y: Nodo n°12 Valore 0.00145073 cm

Spostamento relativo lungo Z: Nodo n°16 Valore -0.0248773 cm

Rotazione relativo attorno X: Nodo n°16 Valore -0.000485065 °

Rotazione relativo attorno Y: Nodo n°12 Valore 0.000173168 °

Rotazione relativo attorno Z: Nodo n°16 Valore -0.00296951 °

## 4. VERIFICHE

### 4.1 VERIFICHE SULLE SEZIONI DELLE TRAVI

La verifica-progetto degli elementi monodimensionali a sviluppo orizzontale “Travi” è svolta a partire dalle massime sollecitazioni agenti su tutte le aste aventi la stessa sezione. Tali massime sollecitazioni sono individuate involupando in ogni punto le sollecitazioni riscontrate nelle condizioni di carico elementari con le modalità di seguito indicate dipendente dalla tipologia delle singole CdC:

- **Permanente:** la CdC elementare è sempre presente nell’involuppo e viene scelto il coefficiente più tassativo.
- **Variabile:** le sollecitazioni della CdC elementare sono sommate solo se la componente considerata (Forza, momento flettente, spostamento in una direzione, ecc.) è a sfavore, diminuendo il valore finale se si cerca il minimo, aumentando il valore finale se si cerca il massimo, scegliendo sempre il coefficiente più tassativo.
- **Variabile non Contemporanea:** analoga alla Variabile ma vengono sommate le sollecitazioni della sola e unica CdC più gravosa, per la componente in esame, fra tutte quelle che appartengono allo stesso gruppo (colonna grp), escludendo le altre CdC dello stesso gruppo.
- **Permanente non Contemporanea:** analoga alle var. non contemporanea con la differenza che le sollecitazioni di almeno una CdC dello stesso gruppo (la più gravosa o la meno favorevole) vengono sommate anche se con effetto favorevole; in questo caso viene scelta la meno favorevole per la componente in esame.
- **Variabile Contemporanea:** le sollecitazioni della CdC elementare sono sommate insieme a tutte quelle Variabili Contemporanee che appartengono allo stesso gruppo (colonna grp) solo se applicandole tutte assieme vanno a sfavore diminuendo il valore finale se si cerca il minimo, aumentando il valore finale se si cerca il massimo.
- **Non Considerata:** le sollecitazioni della CdC elementare non contribuiscono all’involuppo.

Tutte le condizioni di carico sono trattate tramite due moltiplicatori uno minimo e uno massimo per dare la possibilità di considerare azioni (tipo azione del vento) che possono agire in due direzioni opposte.

Per ogni asta si eseguono al passo specificato e in tutti i punti notevoli (punti di estremità ed eventuali punti intermedi nei quali si abbiano sollecitazioni massime) 4 combinazioni di involuppo delle sollecitazioni in ciascuna delle quali si ricerca:

Combinazione 1: massimo Taglio Negativo nel piano di flessione principale

Combinazione 2: massimo Taglio Positivo nel piano di flessione principale

Combinazione 3: massimo Momento Flettente negativo nel piano di fless.princ.

Combinazione 4: massimo Momento Flettente positivo nel piano di fless.princ.

Per ciascuna diversa sezione sono ricercate in tutta la struttura le sollecitazioni massime agenti e in base a queste si esegue il progetto.

M = momento agente nel piano 13

V = taglio agente in direzione 3



$M_r$  = momento resistente

$V_r$  = taglio resistente

$n_{st}$  = numero braccia utili staffe per verifiche a taglio  $V$

Per le verifiche a SLE il gruppo di esigenza (livello di aggressività dell'ambiente) utilizzato è riportato nella descrizione delle caratteristiche dei materiali.

#### 4.1.1 DESCRIZIONE SET INVILUPPI DI VERIFICA

Di seguito sono descritti i set inviluppi di verifica utilizzati:

##### DESCRIZIONE SET INVILUPPI DI VERIFICA “~SL18”

E' costituito dai seguenti inviluppi:

##### - Inviluppi SLE Combinazione Rara secondo il DM 17/01/2018

Descrizione Inviluppo “~SL18 SLE caratt.”

Agisce su tutte le entità del modello.

Condizioni di inviluppo automatiche

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
Inviluppo	~SL18 SLE caratt._1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Inviluppo	~SL18 SLE caratt._2	Perm.non Contemp.	1	1	1

Descrizione degli inviluppi contenuti nell'inviluppo “~SL18 SLE caratt.”

Descrizione inviluppo “~SL18 SLE caratt. \_1”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		1	1
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		1	1
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		1	1
CdC elem. 6St	VENTO_X	Var.non Contemp.	3	0.6	0.6
CdC elem. 7St	VENTO_Y	Var.non Contemp.	3	0.6	0.6

Descrizione inviluppo “~SL18 SLE caratt. \_2”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		1	1
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0.5	0.5
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0.5	0.5
CdC elem. 6St	VENTO_X	Var.non Contemp.	3	1	1
CdC elem. 7St	VENTO_Y	Var.non Contemp.	3	1	1

##### - Inviluppi SLE Combinazione Q.Perm. secondo il DM 17/01/2018

Descrizione Inviluppo “~SL18 SLE q.perm.”

Agisce su tutte le entità del modello.

Condizioni di inviluppo automatiche

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1

CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		1	1
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0	0
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0	0
CdC elem. 6St	VENTO_X	Var.non Contemp.	3	0	0
CdC elem. 7St	VENTO_Y	Var.non Contemp.	3	0	0

### - Inviluppi S.L.U. secondo il DM 17/01/2018

Descrizione Inviluppo “~SL18 STR SLV”

Agisce su tutte le entità del modello.

Condizioni di inviluppo automatiche

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
Inviluppo	~SL18 STR SLV_1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Inviluppo	~SL18 STR SLV_2	Perm.non Contemp.	1	1	1
Inviluppo	~SL18 SLU Sism. Orizz._1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Inviluppo	~SL18 SLU Sism. Orizz._2	Perm.non Contemp.	1	1	1

Descrizione degli inviluppi contenuti nell’inviluppo “~SL18 STR SLV”

Descrizione inviluppo “~SL18 STR SLV\_1”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0	1.5
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0	1.5
CdC elem. 6St	VENTO_X	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 7St	VENTO_Y	Var.non Contemp.	3	0	0.9

Descrizione inviluppo “~SL18 STR SLV\_2”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0	0.75
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0	0.75
CdC elem. 6St	VENTO_X	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 7St	VENTO_Y	Var.non Contemp.	3	0	1.5

Descrizione inviluppo “~SL18 SLU Sism. Orizz.\_1”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0	0
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0	0
CdC elem. 8St	~TorsionSLV_X	Var.non Contemp.	3	-1	1
CdC elem. 9St	~TorsionSLV_Y	Var.non Contemp.	4	-0.3	0.3
CdC elem. 1Dy	SLV_X	Var.non Contemp.	5	-1	1
CdC elem. 2Dy	SLV_Y	Var.non Contemp.	6	-0.3	0.3
CdC elem. 3Dy	SLO_X	Var.non Contemp.	5	-1	1

CdC elem. 4Dy	SLO_Y	Var.non Contemp.	6	-0.3	0.3
---------------	-------	------------------	---	------	-----

Descrizione involucro “~SL18 SLU Sism. Orizz. 2”:

n°CdC o Involucro	Nome CdC o Involucro	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0	0
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0	0
CdC elem. 8St	~TorsionSLV_X	Var.non Contemp.	3	-0.3	0.3
CdC elem. 9St	~TorsionSLV_Y	Var.non Contemp.	4	-1	1
CdC elem. 1Dy	SLV_X	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3
CdC elem. 2Dy	SLV_Y	Var.non Contemp.	6	-1	1
CdC elem. 3Dy	SLO_X	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3
CdC elem. 4Dy	SLO_Y	Var.non Contemp.	6	-1	1

#### 4.1.2 PROGETTO ARMATURA N.1 DELLA SEZIONE “FOND\_100X50”

La sezione in oggetto è presente nel modello per una lunghezza complessiva pari a 13400 cm

Il piano principale di interesse è il piano locale 1 – 3.

##### 4.1.2.1 Progettazione a S.L.E. COMBINAZIONE RARA

Verifiche secondo il DM 17/01/2018

##### Caratteristiche assunte a riferimento

Tensioni ammissibili di compressione e trazione dei materiali utilizzati:

$\sigma_{comp.}$  = tensione ammissibile di compressione;

$\sigma_{traz.}$  = tensione ammissibile di trazione;

Materiale	Momento M+		Momento M-	
	$\sigma_{comp.}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma_{traz.}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma_{comp.}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma_{traz.}$ (N/mm <sup>2</sup> )
C28/35	16.8	0	16.8	0
B450C	-	360	-	360

Sollecitazioni massime agenti nel piano di interesse rilevate sulle aste aventi come sezione associata la sezione in esame:

Mmax- = Momento flettente massimo negativo agente nel piano 13..... 120.69 kNm

Mmax+ = Momento flettente massimo positivo agente nel piano 13 .... 202.588 kNm

##### Progetto-verifica per Momento Flettente Negativo

Le armature assegnate sono suddivise nelle seguenti posizioni di calcolo per le quali si rileva:

POS. -1 → 4Ø20

Mr = 191.894 kNm

$\sigma_c = -7.07027$  N/mm<sup>2</sup>  $\sigma_s = 360$  N/mm<sup>2</sup>

La verifica condotta per Mmax- = 120.69 kNm determina le seguenti tensioni massime:

$\sigma_c = -4.4468$  N/mm<sup>2</sup>  $\sigma_s = 226.42$  N/mm<sup>2</sup>

### Progetto-verifica per Momento Flettente Positivo

Le armature assegnate sono suddivise nelle seguenti posizioni di calcolo per le quali si rileva:

POS. 1 → 4Ø20

$M_r = 191.894 \text{ kNm}$

$\sigma_c = -7.07027 \text{ N/mm}^2$   $\sigma_s = 360 \text{ N/mm}^2$

POS. 2 → 4Ø20 + 2Ø20

$M_r = 284.004 \text{ kNm}$

$\sigma_c = -8.98791 \text{ N/mm}^2$   $\sigma_s = 360 \text{ N/mm}^2$

La verifica condotta per  $M_{\max+} = 202.588 \text{ kNm}$  determina le seguenti tensioni massime:

$\sigma_c = -6.41134 \text{ N/mm}^2$   $\sigma_s = 256.798 \text{ N/mm}^2$

### **4.1.2.2 Progettazione a S.L.E. COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE**

Verifiche secondo il DM 17/01/2018

### Caratteristiche assunte a riferimento

Tensioni ammissibili di compressione e trazione dei materiali utilizzati:

$\sigma_{\text{comp.}}$  = tensione ammissibile di compressione;

$\sigma_{\text{traz.}}$  = tensione ammissibile di trazione;

Materiale	Momento M+		Momento M-	
	$\sigma_{\text{comp.}}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma_{\text{traz.}}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma_{\text{comp.}}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma_{\text{traz.}}$ (N/mm <sup>2</sup> )
C28/35	12.6	0	12.6	0
B450C	-	-	-	-

Sollecitazioni massime agenti nel piano di interesse rilevate sulle aste aventi come sezione associata la sezione in esame:

$M_{\max-}$  = Momento flettente massimo negativo agente nel piano 13... 102.718 kNm

$M_{\max+}$  = Momento flettente massimo positivo agente nel piano 13.... 170.859 kNm

### Progetto-verifica per Momento Flettente Negativo

Le armature assegnate sono suddivise nelle seguenti posizioni di calcolo per le quali si rileva:

POS. -1 → 4Ø20

$M_r = 341.976 \text{ kNm}$

$\sigma_c = -12.6 \text{ N/mm}^2$   $\sigma_s = 641.56 \text{ N/mm}^2$

La verifica condotta per  $M_{\max-} = 102.718 \text{ kNm}$  determina le seguenti tensioni massime:

$\sigma_c = -3.78461 \text{ N/mm}^2$   $\sigma_s = 192.703 \text{ N/mm}^2$

### Progetto-verifica per Momento Flettente Positivo

Le armature assegnate sono suddivise nelle seguenti posizioni di calcolo per le quali si rileva:

POS. 1 → 4Ø20

$M_r = 341.976 \text{ kNm}$

$\sigma_c = -12.6 \text{ N/mm}^2$   $\sigma_s = 641.56 \text{ N/mm}^2$

La verifica condotta per  $M_{\max+} = 170.859 \text{ kNm}$  determina le seguenti tensioni massime:

$\sigma_c = -6.29524 \text{ N/mm}^2$   $\sigma_s = 320.538 \text{ N/mm}^2$

### **4.1.2.3 Progettazione a S.L.U.**

Verifiche secondo il DM 17/01/2018

### Caratteristiche assunte a riferimento

Materiale	Momento M+		Momento M-	
	f <sub>d</sub> comp. (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>d</sub> traz. (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>d</sub> comp. (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>d</sub> traz. (N/mm <sup>2</sup> )
C28/35	15.8667	0	15.8667	0
B450C	391.304	391.304	391.304	391.304

f<sub>d</sub> acciaio per Taglio .....391.304 N/mm<sup>2</sup>

Altezza utile d = 46 cm, larghezza utile b<sub>w</sub> = 100 cm

Sollecitazioni massime agenti nel piano di interesse rilevate sulle aste aventi come sezione associata la sezione in esame:

M<sub>max-</sub> = Momento flettente massimo negativo agente nel piano 13... 226.156 kNm

M<sub>max+</sub> = Momento flettente massimo positivo agente nel piano 13.... 299.233 kNm

V<sub>max</sub> = Taglio Massimo agente in direzione 3 ..... 229.489 kN

### Progetto-verifica per Momento Flettente Negativo

Le armature assegnate sono suddivise nelle seguenti posizioni di calcolo per le quali si rileva:

POS. -1 → 4Ø20

Mr = 218.472 kNm

x/d = 0.0855942

POS. -2 → 4Ø20 + 2Ø20

Mr = 322.135 kNm

x/d = 0.102393

La verifica condotta per M<sub>max-</sub> = 226.156 kNm determina il seguente coeff. di sfruttamento e x/d:

M<sub>max-</sub>/Mr<sub>max</sub> = 0.702053

x/d = 0.102393

### Progetto-verifica per Momento Flettente Positivo

Le armature assegnate sono suddivise nelle seguenti posizioni di calcolo per le quali si rileva:

POS. 1 → 4Ø20

Mr = 218.472 kNm

x/d = 0.0855942

POS. 2 → 4Ø20 + 2Ø20

Mr = 322.135 kNm

x/d = 0.102393

La verifica condotta per M<sub>max+</sub> = 299.233 kNm determina il seguente coeff. di sfruttamento e x/d:

M<sub>max+</sub>/Mr<sub>max</sub> = 0.928906

x/d = 0.102393

### Progetto-verifica per Taglio

In base alle caratteristiche della sezione si rileva:

#### **ARMATURA TIPO 1**

staffa a n<sub>st</sub> = 2, Ø 8 a passo 13 cm

staffa a n<sub>st</sub> = 2, Ø 8 a passo 13 cm

→ V<sub>r</sub> = 626.385 kN

#### **ARMATURA TIPO 2**

staffa a n<sub>st</sub> = 2, Ø 8 a passo 5 cm

staffa a n<sub>st</sub> = 2, Ø 8 a passo 5 cm

→ V<sub>r</sub> = 1309.66 kN

Coeff.sfruttamento V<sub>max</sub> / V<sub>r</sub> = 0.175228 <= 1

#### 4.1.3 PROGETTO ARMATURA N.1 DELLA SEZIONE “T40X85+90X25”

La sezione in oggetto è presente nel modello per una lunghezza complessiva pari a 4720 cm

Il piano principale di interesse è il piano locale 1 – 3.

##### 4.1.3.1 Progettazione a S.L.E. COMBINAZIONE RARA

Verifiche secondo il DM 17/01/2018

##### Caratteristiche assunte a riferimento

Tensioni ammissibili di compressione e trazione dei materiali utilizzati:

$\sigma_{comp.}$  = tensione ammissibile di compressione;

$\sigma_{traz.}$  = tensione ammissibile di trazione;

Materiale	Momento M+		Momento M-	
	$\sigma_{comp.}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma_{traz.}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma_{comp.}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma_{traz.}$ (N/mm <sup>2</sup> )
C28/35	16.8	0	16.8	0
B450C	-	360	-	360

Sollecitazioni massime agenti nel piano di interesse rilevate sulle aste aventi come sezione associata la sezione in esame:

Mmax- = Momento flettente massimo negativo agente nel piano 13... 351.425 kNm

Mmax+ = Momento flettente massimo positivo agente nel piano 13.... 822.122 kNm

##### Progetto-verifica per Momento Flettente Negativo

Le armature assegnate sono suddivise nelle seguenti posizioni di calcolo per le quali si rileva:

POS. -1 → 10Ø20

Mr = 580.046 kNm

$\sigma_c = -11.2208$  N/mm<sup>2</sup>  $\sigma_s = 360$  N/mm<sup>2</sup>

La verifica condotta per Mmax- = 351.425 kNm determina le seguenti tensioni massime:

$\sigma_c = -6.79821$  N/mm<sup>2</sup>  $\sigma_s = 218.109$  N/mm<sup>2</sup>

##### Progetto-verifica per Momento Flettente Positivo

Le armature assegnate sono suddivise nelle seguenti posizioni di calcolo per le quali si rileva:

POS. 1 → 3Ø26 + 2Ø20

Mr = 570.391 kNm

$\sigma_c = -7.69891$  N/mm<sup>2</sup>  $\sigma_s = 360$  N/mm<sup>2</sup>

POS. 2 → 3Ø26 + 2Ø20 + 2Ø26

Mr = 852.293 kNm

$\sigma_c = -9.54682$  N/mm<sup>2</sup>  $\sigma_s = 360$  N/mm<sup>2</sup>

La verifica condotta per Mmax+ = 822.122 kNm determina le seguenti tensioni massime:

$\sigma_c = -9.20886$  N/mm<sup>2</sup>  $\sigma_s = 347.256$  N/mm<sup>2</sup>

##### 4.1.3.2 Progettazione a S.L.E. COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE

Verifiche secondo il DM 17/01/2018

##### Caratteristiche assunte a riferimento

Tensioni ammissibili di compressione e trazione dei materiali utilizzati:



$\sigma$  comp. = tensione ammissibile di compressione;

$\sigma$  traz. = tensione ammissibile di trazione;

Materiale	Momento M+		Momento M-	
	$\sigma$ comp. (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma$ traz. (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma$ comp. (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma$ traz. (N/mm <sup>2</sup> )
C28/35	12.6	0	12.6	0
B450C	-	-	-	-

Sollecitazioni massime agenti nel piano di interesse rilevate sulle aste aventi come sezione associata la sezione in esame:

Mmax- = Momento flettente massimo negativo agente nel piano 13... 280.776 kNm

Mmax+ = Momento flettente massimo positivo agente nel piano 13.... 677.777 kNm

#### Progetto-verifica per Momento Flettente Negativo

Le armature assegnate sono suddivise nelle seguenti posizioni di calcolo per le quali si rileva:

POS. -1  $\rightarrow$  10 $\varnothing$ 20

Mr = 651.342 kNm

$\sigma_c = -12.6$  N/mm<sup>2</sup>

$\sigma_s = 404.249$  N/mm<sup>2</sup>

La verifica condotta per Mmax- = 280.776 kNm determina le seguenti tensioni massime:

$\sigma_c = -5.43153$  N/mm<sup>2</sup>     $\sigma_s = 174.261$  N/mm<sup>2</sup>

#### Progetto-verifica per Momento Flettente Positivo

Le armature assegnate sono suddivise nelle seguenti posizioni di calcolo per le quali si rileva:

POS. 1  $\rightarrow$  3 $\varnothing$ 26 + 2 $\varnothing$ 20

Mr = 933.499 kNm

$\sigma_c = -12.6$  N/mm<sup>2</sup>

$\sigma_s = 589.174$  N/mm<sup>2</sup>

La verifica condotta per Mmax+ = 677.777 kNm determina le seguenti tensioni massime:

$\sigma_c = -9.14836$  N/mm<sup>2</sup>     $\sigma_s = 427.776$  N/mm<sup>2</sup>

#### **4.1.3.3 Progettazione a S.L.U.**

Verifiche secondo il DM 17/01/2018

#### Caratteristiche assunte a riferimento

Materiale	Momento M+		Momento M-	
	$f_d$ comp. (N/mm <sup>2</sup> )	$f_d$ traz. (N/mm <sup>2</sup> )	$f_d$ comp. (N/mm <sup>2</sup> )	$f_d$ traz. (N/mm <sup>2</sup> )
C28/35	15.8667	0	15.8667	0
B450C	391.304	391.304	391.304	391.304

$f_d$  acciaio per Taglio .....391.304 N/mm<sup>2</sup>

Altezza utile d = 86 cm, larghezza utile  $b_w$  = 40 cm

Sollecitazioni massime agenti nel piano di interesse rilevate sulle aste aventi come sezione associata la sezione in esame:

Mmax- = Momento flettente massimo negativo agente nel piano 13... 576.723 kNm

Mmax+ = Momento flettente massimo positivo agente nel piano 13 ..... 1133.5 kNm

Vmax = Taglio Massimo agente in direzione 3 ..... 544.448 kN

### Progetto-verifica per Momento Flettente Negativo

Le armature assegnate sono suddivise nelle seguenti posizioni di calcolo per le quali si rileva:

POS. -1 → 10Ø20

$$M_r = 857.65 \text{ kNm} \quad x/d = 0.192196$$

La verifica condotta per  $M_{\max-} = 576.723 \text{ kNm}$  determina il seguente coeff. di sfruttamento e  $x/d$ :

$$M_{\max-}/M_{r\max} = 0.672445 \quad x/d = 0.192196$$

### Progetto-verifica per Momento Flettente Positivo

Le armature assegnate sono suddivise nelle seguenti posizioni di calcolo per le quali si rileva:

POS. 1 → 3Ø26 + 2Ø20

$$M_r = 835.31 \text{ kNm} \quad x/d = 0.118752$$

POS. 2 → 3Ø26 + 2Ø20 + 2Ø26

$$M_r = 1148.07 \text{ kNm} \quad x/d = 0.159962$$

La verifica condotta per  $M_{\max+} = 1133.5 \text{ kNm}$  determina il seguente coeff. di sfruttamento e  $x/d$ :

$$M_{\max+}/M_{r\max} = 0.987307 \quad x/d = 0.159962$$

### Progetto-verifica per Taglio

In base alle caratteristiche della sezione si rileva:

#### **ARMATURA TIPO 1**

staffa a  $n_{st} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa a  $n_{st} = 0$ , Ø 8 a passo 15 cm

$$\rightarrow V_r = 507.463 \text{ kN}$$

#### **ARMATURA TIPO 2**

staffa a  $n_{st} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa a  $n_{st} = 0$ , Ø 8 a passo 5 cm

$$\rightarrow V_r = 1060.6 \text{ kN}$$

$$\text{Coeff.sfruttamento } V_{\max} / V_r = 0.513341 \leq 1$$

### **4.1.4 PROGETTO ARMATURA N.1 DELLA SEZIONE "TR\_40X85"**

La sezione in oggetto è presente nel modello per una lunghezza complessiva pari a 8680 cm

Il piano principale di interesse è il piano locale 1 – 3.

#### **4.1.4.1 Progettazione a S.L.E. COMBINAZIONE RARA**

Verifiche secondo il DM 17/01/2018

#### Caratteristiche assunte a riferimento

Tensioni ammissibili di compressione e trazione dei materiali utilizzati:

$\sigma_{\text{comp.}}$  = tensione ammissibile di compressione;

$\sigma_{\text{traz.}}$  = tensione ammissibile di trazione;

Materiale	Momento M+		Momento M-	
	$\sigma_{\text{comp.}}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma_{\text{traz.}}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma_{\text{comp.}}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma_{\text{traz.}}$ (N/mm <sup>2</sup> )
C28/35	16.8	0	16.8	0

Materiale	Momento M+		Momento M-	
	$\sigma$ comp. (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma$ traz. (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma$ comp. (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma$ traz. (N/mm <sup>2</sup> )
B450C	-	360	-	360

Sollecitazioni massime agenti nel piano di interesse rilevate sulle aste aventi come sezione associata la sezione in esame:

Mmax- = Momento flettente massimo negativo agente nel piano 13... 225.346 kNm

Mmax+ = Momento flettente massimo positivo agente nel piano 13.... 405.474 kNm

#### Progetto-verifica per Momento Flettente Negativo

Le armature assegnate sono suddivise nelle seguenti posizioni di calcolo per le quali si rileva:

POS. -1  $\rightarrow$  3Ø22 + 2Ø26

Mr = 416.897 kNm

$\sigma_c = -9.87379$  N/mm<sup>2</sup>  $\sigma_s = 360$  N/mm<sup>2</sup>

La verifica condotta per Mmax- = 225.346 kNm determina le seguenti tensioni massime:

$\sigma_c = -5.33708$  N/mm<sup>2</sup>  $\sigma_s = 194.591$  N/mm<sup>2</sup>

#### Progetto-verifica per Momento Flettente Positivo

Le armature assegnate sono suddivise nelle seguenti posizioni di calcolo per le quali si rileva:

POS. 1  $\rightarrow$  5Ø26

Mr = 520.105 kNm

$\sigma_c = -11.7518$  N/mm<sup>2</sup>  $\sigma_s = 360$  N/mm<sup>2</sup>

La verifica condotta per Mmax+ = 405.474 kNm determina le seguenti tensioni massime:

$\sigma_c = -9.1617$  N/mm<sup>2</sup>  $\sigma_s = 280.656$  N/mm<sup>2</sup>

#### **4.1.4.2 Progettazione a S.L.E. COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE**

Verifiche secondo il DM 17/01/2018

#### Caratteristiche assunte a riferimento

Tensioni ammissibili di compressione e trazione dei materiali utilizzati:

$\sigma$  comp. = tensione ammissibile di compressione;

$\sigma$  traz. = tensione ammissibile di trazione;

Materiale	Momento M+		Momento M-	
	$\sigma$ comp. (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma$ traz. (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma$ comp. (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma$ traz. (N/mm <sup>2</sup> )
C28/35	12.6	0	12.6	0
B450C	-	-	-	-

Sollecitazioni massime agenti nel piano di interesse rilevate sulle aste aventi come sezione associata la sezione in esame:

Mmax- = Momento flettente massimo negativo agente nel piano 13... 182.456 kNm

Mmax+ = Momento flettente massimo positivo agente nel piano 13.... 339.292 kNm

#### Progetto-verifica per Momento Flettente Negativo

Le armature assegnate sono suddivise nelle seguenti posizioni di calcolo per le quali si rileva:

POS. -1  $\rightarrow$  3Ø22 + 2Ø26

$M_r = 532.005$  kNm

$\sigma_c = -12.6$  N/mm<sup>2</sup>

$\sigma_s = 459.398$  N/mm<sup>2</sup>

La verifica condotta per  $M_{max-} = 182.456$  kNm determina le seguenti tensioni massime:

$\sigma_c = -4.32128$  N/mm<sup>2</sup>  $\sigma_s = 157.555$  N/mm<sup>2</sup>

#### Progetto-verifica per Momento Flettente Positivo

Le armature assegnate sono suddivise nelle seguenti posizioni di calcolo per le quali si rileva:

POS. 1  $\rightarrow$  5Ø26

$M_r = 557.644$  kNm

$\sigma_c = -12.6$  N/mm<sup>2</sup>

$\sigma_s = 385.983$  N/mm<sup>2</sup>

La verifica condotta per  $M_{max+} = 339.292$  kNm determina le seguenti tensioni massime:

$\sigma_c = -7.66632$  N/mm<sup>2</sup>  $\sigma_s = 234.847$  N/mm<sup>2</sup>

#### **4.1.4.3 Progettazione a S.L.U.**

Verifiche secondo il DM 17/01/2018

#### Caratteristiche assunte a riferimento

Materiale	Momento M+		Momento M-	
	$f_d$ comp. (N/mm <sup>2</sup> )	$f_d$ traz. (N/mm <sup>2</sup> )	$f_d$ comp. (N/mm <sup>2</sup> )	$f_d$ traz. (N/mm <sup>2</sup> )
C28/35	15.8667	0	15.8667	0
B450C	391.304	391.304	391.304	391.304

$f_d$  acciaio per Taglio .....391.304 N/mm<sup>2</sup>

Altezza utile  $d = 81$  cm, larghezza utile  $b_w = 40$  cm

Sollecitazioni massime agenti nel piano di interesse rilevate sulle aste aventi come sezione associata la sezione in esame:

$M_{max-}$  = Momento flettente massimo negativo agente nel piano 13... 324.802 kNm

$M_{max+}$  = Momento flettente massimo positivo agente nel piano 13.... 556.762 kNm

$V_{max}$  = Taglio Massimo agente in direzione 3 ..... 292.396 kN

#### Progetto-verifica per Momento Flettente Negativo

Le armature assegnate sono suddivise nelle seguenti posizioni di calcolo per le quali si rileva:

POS. -1  $\rightarrow$  3Ø22 + 2Ø26

$M_r = 655.084$  kNm

$x/d = 0.157153$

La verifica condotta per  $M_{max-} = 324.802$  kNm determina il seguente coeff. di sfruttamento e  $x/d$ :

$M_{max-}/M_{rmax} = 0.495818$

$x/d = 0.157153$

#### Progetto-verifica per Momento Flettente Positivo

Le armature assegnate sono suddivise nelle seguenti posizioni di calcolo per le quali si rileva:

POS. 1  $\rightarrow$  5Ø26

$M_r = 755.703$  kNm

$x/d = 0.238293$

La verifica condotta per  $M_{max+} = 556.762$  kNm determina il seguente coeff. di sfruttamento e  $x/d$ :

$M_{max+}/M_{rmax} = 0.736747$

$x/d = 0.238293$

### Progetto-verifica per Taglio

In base alle caratteristiche della sezione si rileva:

#### **ARMATURA TIPO 1**

staffa a  $n_{st} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa a  $n_{st} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

→  $V_r = 859.272$  kN

#### **ARMATURA TIPO 2**

staffa a  $n_{st} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa a  $n_{st} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

→  $V_r = 1156.64$  kN

Coeff.sfruttamento  $V_{max} / V_r = 0.252798 \leq 1$

## **4.2 VERIFICHE SU ELEMENTI TIPO BEAM - TRUSS**

A seguito verranno indicate le verifiche più gravose per ogni elemento beam-truss

### **4.2.1 DESCRIZIONE SET INVILUPPI DI VERIFICA**

Di seguito sono descritti i set inviluppi di verifica utilizzati:

#### **DESCRIZIONE SET INVILUPPI DI VERIFICA “~SL18”**

E' costituito dai seguenti inviluppi:

#### **- Inviluppi S.L.U. secondo il DM 17/01/2018**

Descrizione Inviluppo “~SL18 STR SLV”

Agisce su tutte le entità del modello.

Condizioni di inviluppo automatiche

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
Inviluppo	~SL18 STR SLV_1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Inviluppo	~SL18 STR SLV_2	Perm.non Contemp.	1	1	1
Inviluppo	~SL18 SLU Sism. Orizz._1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Inviluppo	~SL18 SLU Sism. Orizz._2	Perm.non Contemp.	1	1	1

Descrizione degli inviluppi contenuti nell'inviluppo “~SL18 STR SLV”

Descrizione inviluppo “~SL18 STR SLV\_1”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0	1.5
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0	1.5
CdC elem. 6St	VENTO_X	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 7St	VENTO_Y	Var.non Contemp.	3	0	0.9

Descrizione inviluppo “~SL18 STR SLV\_2”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		0.8	1.5

CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0	0.75
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0	0.75
CdC elem. 6St	VENTO_X	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 7St	VENTO_Y	Var.non Contemp.	3	0	1.5

Descrizione inviluppo “~SL18 SLU Sism. Orizz. 1”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0	0
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0	0
CdC elem. 8St	~TorsionSLV_X	Var.non Contemp.	3	-1	1
CdC elem. 9St	~TorsionSLV_Y	Var.non Contemp.	4	-0.3	0.3
CdC elem. 1Dy	SLV_X	Var.non Contemp.	5	-1	1
CdC elem. 2Dy	SLV_Y	Var.non Contemp.	6	-0.3	0.3
CdC elem. 3Dy	SLO_X	Var.non Contemp.	5	-1	1
CdC elem. 4Dy	SLO_Y	Var.non Contemp.	6	-0.3	0.3

Descrizione inviluppo “~SL18 SLU Sism. Orizz. 2”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	DEAD	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	PERM_G1	Permanente		1	1
CdC elem. 3St	PERM_G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	VAR	Variabile		0	0
CdC elem. 5St	NEVE	Variabile		0	0
CdC elem. 8St	~TorsionSLV_X	Var.non Contemp.	3	-0.3	0.3
CdC elem. 9St	~TorsionSLV_Y	Var.non Contemp.	4	-1	1
CdC elem. 1Dy	SLV_X	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3
CdC elem. 2Dy	SLV_Y	Var.non Contemp.	6	-1	1
CdC elem. 3Dy	SLO_X	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3
CdC elem. 4Dy	SLO_Y	Var.non Contemp.	6	-1	1

#### 4.2.2 VERIFICHE S.L.U. GENERICHE/C.A.

Significato dei parametri:

Ver: assume il seguente significato:

- 1 inviluppo che determina lo sforzo normale massimo negativo
- 2 inviluppo che determina lo sforzo normale massimo positivo
- 3 inviluppo che determina il taglio 1-2 massimo negativo
- 4 inviluppo che determina il taglio 1-2 massimo positivo
- 5 inviluppo che determina il taglio 1-3 massimo negativo
- 6 inviluppo che determina il taglio 1-3 massimo positivo
- 7 inviluppo che determina il momento torcente massimo negativo
- 8 inviluppo che determina il momento torcente massimo positivo
- 9 inviluppo che determina il momento flettente 1-2 massimo negativo
- 10 inviluppo che determina il momento flettente 1-2 massimo positivo
- 11 inviluppo che determina il momento flettente 1-3 massimo negativo
- 12 inviluppo che determina il momento flettente 1-3 massimo positivo
- 17 inviluppo che determina S1 massimo negativo
- 18 inviluppo che determina S1 massimo positivo



- 19 inviluppo che determina S2 massimo negativo
- 20 inviluppo che determina S2 massimo positivo
- 21 inviluppo che determina S3 massimo negativo
- 22 inviluppo che determina S3 massimo positivo
- 23 inviluppo che determina S4 massimo negativo
- 24 inviluppo che determina S4 massimo positivo

I simboli S1, S2, S3, S4 indicano la “sigma combinata” e si riferiscono al calcolo della tensione fittizia valutata in ipotesi di linearità del comportamento del materiale e resistenza indefinita, la cui massimizzazione individua la più probabile verifica peggiore a pressoflessione, valutata con la formula (sigma positiva indica trazione)

$$\sigma_{id} = \frac{N}{A} \pm \frac{M_{12}}{W_{12}} \pm \frac{M_{13}}{W_{13}}$$

(W sono i moduli di resistenza) sui quattro spigoli del rettangolo ideale con moduli di resistenza pari a quelli della sezione base dell’asta.

Dist: indica la distanza dal punto di inizio beam della sezione verificata

Sollecitazioni di verifica:

- N = sforzo normale agente in direzione dell’asse locale 1
- V<sub>12</sub>, V<sub>13</sub> = tagli agenti in direzione 2 e 3
- M<sub>12</sub>, M<sub>13</sub> = momenti agenti nei piani 12 e 13
- MT = momento torcente

ArmNM = indica il tratto di armatura interessato dalla verifica a pressoflessione deviata, seguito dalla posizione delle barre al positivo e al negativo; le verifiche vengono svolte con le posizioni inferiori o uguali alle posizioni al positivo e maggiori o uguali al negativo.

ArmT = indica il tratto di armatura interessato dalla verifica a taglio, seguito dal numero del tratto di staffatura

ArmNMT = indica il tratto di armatura interessato dalla verifica a pressoflessione deviata e taglio, seguito dalla posizione delle barre al positivo, al negativo e dal tratto di staffatura

d<sub>2</sub>, d<sub>3</sub> = altezze utili per verifiche a taglio agente in direzione 2 e 3

b<sub>w2</sub>, b<sub>w3</sub> = larghezze utili per verifiche a taglio agente in direzione 2 e 3

n<sub>st2</sub>, n<sub>st3</sub> = numero braccia utili per le verifiche a taglio V12 e V13 agenti in direzione 2 e 3 rispettivamente.

corr. = armatura longitudinale corrente

Pos = posizione delle barre longitudinali di armatura

CoeffMN: indica il coefficiente di sfruttamento a flessione e sforzo normale; data la terna di sollecitazione N, M12, M13 si definisce coefficiente di sfruttamento il seguente rapporto (con il pedice “r” sono indicati i valori di resistenza ultimi):

$$\text{CoeffMN} = \frac{N}{N_r} = \frac{M_{12}}{M_{r12}} = \frac{M_{13}}{M_{r13}}$$

CoeffV12, CoeffV13: indicano i coefficienti di sfruttamento a taglio in direzione 2 e 3.

CoeffV12 è dato dal rapporto tra il taglio di calcolo V12 agente in direzione 2 e la resistenza a taglio Vr12 in direzione 2. Analogo discorso vale per CoeffV13. Vr12 e Vr13 sono calcolati secondo il par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018. Per i parametri non indicati in questo paragrafo si vedano i parametri delle verifiche a taglio nelle caratteristiche dei materiali.

Tipo: questa colonna contiene eventualmente indicazioni sul tipo di verifica

Un asterisco a fianco di un record individua le verifiche non soddisfatte (CoeffMN>1, CoeffV12>1 e CoeffV13>1).

*SEZIONI IN C.A: Le sollecitazioni del taglio V12 e V13, per gli involucri che determinano il massimo e minimo valore del taglio (ovvero, nelle tabelle che seguono, il parametro Ver assume i valori da 3 a 6), sono state calcolate tramite la gerarchia delle resistenze se accanto al valore del taglio è presente il simbolo “&”, applicando i coefficienti  $\gamma_{Rd}$  in tab. 7.2.I del DM 17/01/2018.*

Le verifiche di duttilità flessionale sui nodi trave-pilastro sono eseguite secondo la formula [7.4.4] del § 7.4.4.2.1 del DM 17/01/2018 alle estremità dei pilastri. Vengono indicati i valori delle sommatorie dei momenti resistenti delle travi ( $\sum M_{b,Rd}$ ) e dei pilastri ( $\sum M_{c,Rd}$ ) convergenti nei nodi alle estremità dei pilastri sui relativi piani locali delle aste (12 e 13), e il valore CoeffD, dato dalla seguente formula (per i simboli si veda la formula [7.4.4]):

$$\text{CoeffD} = \gamma_{Rd} \frac{\sum M_{b,Rd}}{\sum M_{c,Rd}}$$

Tali verifiche vengono indicate in tabella tramite il simbolo “D” all’inizio della riga.

Le verifiche alla base dei pilastri del piano terreno vengono eseguite calcolando il coeff. di sfruttamento a flessione semplice e sforzo normale CoeffMN adottando come momento di calcolo il momento resistente della sezione di sommità del pilastro.

Tali verifiche vengono indicate in tabella tramite il simbolo “PT” all’inizio della riga.

Un asterisco a fianco di un record individua le verifiche non soddisfatte (CoeffD>1, CoeffMN>1).

Per le verifiche a pressoflessione sui pilastri in c.a. in zona sismica si applicano le limitazioni alle sollecitazioni di compressione indicate al paragrafo 7.4.4.2.1 DM2018.

#### 4.2.2.1 Verifica di Resistenza “~PressoFless.CA SLU”

**Tipo Verifica:** verifiche allo stato limite ultimo secondo il DM 17/01/2018.

Origine del sistema di riferimento delle sollecitazioni: nel baricentro della sezione base omogenizzata;

Set Involuppo di Verifica utilizzato: “~SL18”

Gruppo di Selezione su cui agisce la verifica: ~PILASTRI C.A.

**Resistenza di calcolo a trazione e compressione per SLU:**

ID Materiale	Nome materiale	fd a Trazione (N/mm <sup>2</sup> )	fd a Compressione (N/mm <sup>2</sup> )
n.4	B450C	391.304	391.304
n.16	C28/35	0	15.8667

Per la gerarchia delle resistenze a taglio per le travi  $\gamma_{Rd} = 1.1$ , per i pilastri  $\gamma_{Rd} = 1.1$  (tab. 7.2.I del DM 2018).

Per le verifiche di duttilità flessionale nodi trave-pilastro  $\gamma_{Rd} = 1.3$  (tab. 7.2.I del DM 2018)

**Beam n.1 - Sezione "PIL 40X60 [Rettangolare 40x60 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 8Ø26 (Pos.1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 4Ø26 (Pos.2)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 60$  cm,  $d_3 = 56$  cm,  $b_{w3} = 40$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	480 cm	480 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 1)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 2)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
24	4.80	-136.94	187.81	245.93	81.03	59.58	1 (2,-1,2)
	0.5981	0.1117	0.0745				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.80	-176.10	9.13	143.25	35.20	347.50&	1 (2,-1,1)
	0.1750	0.0829	0.5367				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.80	-160.93	75.18	117.29	200.43&	59.58	1 (2,-1,1)
	0.2471	0.4718	0.0920				

**Massimo CoeffD per le verifiche di duttilità flessionale nodi trave-pilastro:**

D:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM	SMRc (kNm) N (kN)	SMRb (kNm) M (kNm)	CoeffD
PT:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM	N (kN)	M (kNm)	CoeffMN
D:	2*	4.80*	12*	1 (2,-1)	430.92*	-755.70*	2.2798*

**Beam n.2 - Sezione "PIL\_40X60 [Rettangolare 40x60 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 8Ø26 (Pos.1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 4Ø26 (Pos.2)

 $d_2 = 36 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 60 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 56 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 40 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	480 cm	480 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 3)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 4)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
18	4.80	-365.77	-236.51	346.18	96.75	83.90	1 (2,-1,2)
	0.7647	0.1334	0.1049				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.80	-351.42	51.30	179.36	29.27	358.92&	1 (2,-1,1)
	0.2634	0.0689	0.5543				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.80	-433.16	-151.08	10.51	-203.62&	25.41	1 (2,-1,1)
	0.3263	0.4793	0.0392				

**Massimo CoeffD per le verifiche di duttilità flessionale nodi trave-pilastro:**

D:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM	SMRc (kNm) N (kN)	SMRb (kNm) M (kNm)	CoeffD
PT:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM			CoeffMN
D:	2*	4.80*	12*	1 (2,-1)	439.19*	-1410.78*	4.1760*

**Beam n.3 - Sezione "PIL 40X60 [Rettangolare 40x60 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 8Ø26 (Pos.1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 4Ø26 (Pos.2)

 $d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 60$  cm,  $d_3 = 56$  cm,  $b_{w3} = 40$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	480 cm	480 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 5)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 6)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
18	4.80	-348.87	-244.16	366.28	99.71	90.39	1 (2,-1,2)
	0.8013	0.1374	0.1130				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.80	-334.25	47.17	205.57	30.43	358.46	1 (2,-1,1)
	0.2846	0.0716	0.5536				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.80	-424.32	-156.04	4.71	-203.44	21.23	1 (2,-1,1)
	0.3367	0.4788	0.0328				

**Massimo CoeffD per le verifiche di duttilità flessionale nodi trave-pilastro:**

D:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM	SMRc (kNm) N (kN)	SMRb (kNm) M (kNm)	CoeffD
PT:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM			CoeffMN
D:	2*	4.80*	12*	1 (2,-1)	438.42*	-1410.78*	4.1833*

**Beam n.4 - Sezione "PIL\_40X60 [Rettangolare 40x60 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 8Ø26 (Pos.1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 4Ø26 (Pos.2)

 $d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 60$  cm,  $d_3 = 56$  cm,  $b_{w3} = 40$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	480 cm	480 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 7)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 8)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
24	4.80	-348.87	244.16	366.28	99.92	90.39	1 (2,-1,2)
	0.8013	0.1377	0.1130				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.80	-334.25	47.69	205.57	30.64	358.46	1 (2,-1,1)
	0.2854	0.0721	0.5536				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.80	-372.87	156.04	98.21	203.44	90.39	1 (2,-1,1)
	0.3819	0.4788	0.1396				



**Massimo CoeffD per le verifiche di duttilità flessionale nodi trave-pilastro:**

D:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM	SMRc (kNm) N (kN)	SMRb (kNm) M (kNm)	CoeffD
PT:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM			CoeffMN
D:	2*	4.80*	12*	1 (2,-1)	-438.42*	1410.78*	4.1833*

**Beam n.5 - Sezione "PIL 40X60 [Rettangolare 40x60 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 8Ø26 (Pos.1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 4Ø26 (Pos.2)

 $d_2 = 36 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 60 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 56 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 40 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	480 cm	480 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 9)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 10)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
24	4.80	-365.77	236.51	346.18	98.64	83.90	1 (2,-1,2)
	0.7647	0.1360	0.1049				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.80	-351.42	44.30	179.36	31.15	358.92&	1 (2,-1,1)
	0.2528	0.0733	0.5543				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.80	-389.77	151.08	91.75	203.62&	83.90	1 (2,-1,1)
	0.3667	0.4793	0.1296				

**Massimo CoeffD per le verifiche di duttilità flessionale nodi trave-pilastro:**

D:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM	SMRc (kNm) N (kN)	SMRb (kNm) M (kNm)	CoeffD
PT:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM	N (kN)	M (kNm)	CoeffMN
D:	2*	4.80*	12*	1 (2,-1)	439.19*	-1410.78*	4.1760*

**Beam n.6 - Sezione "PIL 40X60 [Rettangolare 40x60 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 8Ø26 (Pos.1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 4Ø26 (Pos.2)

 $d_2 = 36 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 60 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 56 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 40 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	480 cm	480 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 11)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 12)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
18	4.80	-136.94	-187.81	245.93	59.69	59.58	1 (2,-1,2)
	0.5981	0.0823	0.0745				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.80	-176.10	70.30	143.25	13.85	347.50	1 (2,-1,1)
	0.2637	0.0326	0.5367				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.80	-278.18	-75.18	7.62	-200.43	6.32	1 (2,-1,1)
	0.1615	0.4718	0.0098				

**Massimo CoeffD per le verifiche di duttilità flessionale nodi trave-pilastro:**

D:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM	SMRc (kNm) N (kN)	SMRb (kNm) M (kNm)	CoeffD
PT:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM			CoeffMN
D:	2*	4.80*	12*	1 (2,-1)	-430.92*	755.70*	2.2798*

**Beam n.7 - Sezione "PIL 40X60 [Rettangolare 40x60 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 8Ø26 (Pos.1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 4Ø26 (Pos.2)

 $d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 60$  cm,  $d_3 = 56$  cm,  $b_{w3} = 40$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	480 cm	480 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 13)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 14)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	4.80	-136.94	187.81	-245.93	81.03	-6.32	1 (2,-1,2)
	0.5981	0.1117	0.0079				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.80	-263.01	-70.30	-143.25	-13.85	-347.50	1 (2,-1,1)
	0.2584	0.0326	0.5367				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.80	-160.93	75.18	-7.62	200.43	-6.32	1 (2,-1,1)
	0.1644	0.4718	0.0098				

**Massimo CoeffD per le verifiche di duttilità flessionale nodi trave-pilastro:**

D:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM	SMRc (kNm) N (kN)	SMRb (kNm) M (kNm)	CoeffD
PT:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM			CoeffMN
D:	2*	4.80*	12*	1 (2,-1)	430.92*	-755.70*	2.2798*

**Beam n.8 - Sezione "PIL 40X60 [Rettangolare 40x60 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 8Ø26 (Pos.1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 4Ø26 (Pos.2)

 $d_2 = 36 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 60 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 56 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 40 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	480 cm	480 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 15)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 16)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
9	4.80	-365.77	-236.51	-346.18	96.75	-25.41	1 (2,-1,2)
	0.7647	0.1334	0.0318				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.80	-471.51	-44.30	-179.36	-31.15	-358.92	1 (2,-1,1)
	0.2574	0.0733	0.5543				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.80	-433.16	-151.08	-91.75	-203.62	-83.90	1 (2,-1,1)
	0.3658	0.4793	0.1296				

**Massimo CoeffD per le verifiche di duttilità flessionale nodi trave-pilastro:**

D:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM	SMRc (kNm)	SMRb (kNm)	CoeffD
PT:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM	N (kN)	M (kNm)	CoeffMN
D:	2*	4.80*	12*	1 (2,-1)	439.19*	-1410.78*	4.1760*

**Beam n.9 - Sezione "PIL 40X60 [Rettangolare 40x60 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 8Ø26 (Pos.1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 4Ø26 (Pos.2)

 $d_2 = 36 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 60 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 56 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 40 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	480 cm	480 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 17)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 18)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
9	4.80	-348.87	-244.16	-366.28	99.71	-21.23	1 (2,-1,2)
	0.8013	0.1374	0.0266				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.80	-462.93	-47.69	-205.57	-30.64	-358.46	1 (2,-1,1)
	0.2873	0.0721	0.5536				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.80	-424.32	-156.04	-98.21	-203.44	-90.39	1 (2,-1,1)
	0.3808	0.4788	0.1396				

**Massimo CoeffD per le verifiche di duttilità flessionale nodi trave-pilastro:**

D:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM	SMRc (kNm) N (kN)	SMRb (kNm) M (kNm)	CoeffD
PT:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM			CoeffMN
D:	2*	4.80*	12*	1 (2,-1)	438.42*	-1410.78*	4.1833*

**Beam n.10 - Sezione "PIL 40X60 [Rettangolare 40x60 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 8Ø26 (Pos.1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 4Ø26 (Pos.2)

 $d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 60$  cm,  $d_3 = 56$  cm,  $b_{w3} = 40$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	480 cm	480 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 19)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 20)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	4.80	-348.87	244.16	-366.28	99.92	-21.23	1 (2,-1,2)
	0.8013	0.1377	0.0266				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.80	-462.93	-47.17	-205.57	-30.43	-358.46	1 (2,-1,1)
	0.2866	0.0716	0.5536				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.80	-372.87	156.04	-4.71	203.44	-21.23	1 (2,-1,1)
	0.3381	0.4788	0.0328				



**Massimo CoeffD per le verifiche di duttilità flessionale nodi trave-pilastro:**

D:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM	SMRc (kNm) N (kN)	SMRb (kNm) M (kNm)	CoeffD
PT:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM	N (kN)	M (kNm)	CoeffMN
D:	2*	4.80*	12*	1 (2,-1)	438.42*	-1410.78*	4.1833*

**Beam n.11 - Sezione "PIL 40X60 [Rettangolare 40x60 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 8Ø26 (Pos.1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 4Ø26 (Pos.2)

 $d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 60$  cm,  $d_3 = 56$  cm,  $b_{w3} = 40$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	480 cm	480 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 21)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 22)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	4.80	-365.77	236.51	-346.18	98.64	-25.41	1 (2,-1,2)
	0.7647	0.1360	0.0318				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.80	-471.51	-51.30	-179.36	-29.27	-358.92&	1 (2,-1,1)
	0.2670	0.0689	0.5543				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.80	-389.77	151.08	-10.51	203.62&	-25.41	1 (2,-1,1)
	0.3275	0.4793	0.0392				

**Massimo CoeffD per le verifiche di duttilità flessionale nodi trave-pilastro:**

D:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM	SMRc (kNm) N (kN)	SMRb (kNm) M (kNm)	CoeffD
PT:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM			CoeffMN
D:	2*	4.80*	12*	1 (2,-1)	-439.19*	1410.78*	4.1760*

**Beam n.12 - Sezione "PIL 40X60 [Rettangolare 40x60 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 8Ø26 (Pos.1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 4Ø26 (Pos.2)

 $d_2 = 36 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 60 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 56 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 40 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	480 cm	480 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 23)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 24)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
9	4.80	-136.94	-187.81	-245.93	59.69	-6.32	1 (2,-1,2)
	0.5981	0.0823	0.0079				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.80	-263.01	-9.13	-143.25	-35.20	-347.50	1 (2,-1,1)
	0.1719	0.0829	0.5367				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.80	-278.18	-75.18	-117.29	-200.43	-59.58	1 (2,-1,1)
	0.2415	0.4718	0.0920				

**Massimo CoeffD per le verifiche di duttilità flessionale nodi trave-pilastro:**

D:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM	SMRc (kNm) N (kN)	SMRb (kNm) M (kNm)	CoeffD
PT:	Ver	Dist (m)	Piano	ArmNM			CoeffMN
D:	2*	4.80*	12*	1 (2,-1)	-430.92*	755.70*	2.2798*

**4.2.2.2 Verifica dei nodi trave-pilastro in c.a. “~PressoFless.CA SLU”**

**Tipo Verifica:** Verifiche dei nodi trave pilastro delle strutture in c.a, ai sensi del par. 7.4.4.3 del DM 17/01/2018.

Verifica del nodo n. 2 (beam n. 1 - Nodo non confinato)
Parametri per le verifiche nel piano 12

Dimensioni pilastro:  $b_{12} = 60.00$  cm,  $l_{12} = 40.00$  cm  
 Tipologia di nodo: esterno  
 $h_{jc,12} = 32.00$  cm,  $h_{jw,12} = 77.00$  cm,  $A_{sh,12} = 30.96$  cm<sup>2</sup>

Parametri per le verifiche nel piano 13

Dimensioni pilastro:  $b_{13} = 40.00$  cm,  $l_{13} = 60.00$  cm  
 Tipologia di nodo: esterno  
 $h_{jc,13} = 52.00$  cm,  $h_{jw,13} = 77.00$  cm,  $A_{sh,13} = 38.70$  cm<sup>2</sup>

Coefficienti per le verifiche dei nodi trave-pilastro in c.a.

P	N (kN)	V (kN)	V <sub>jbd</sub> (kN)	Compr.	Traz.	Coeff.
12	-245.69	60.11	887.82	0.684	0.894	0.894
12	-128.44	60.11	887.82	0.684	0.918	0.918
13	-152.11	-88.73	859.20	0.611	0.730	0.730
13	-239.02	-88.73	859.20	0.611	0.717	0.717

Verifica del nodo n. 4 (beam n. 2 - Nodo non confinato)
Parametri per le verifiche nel piano 12

Dimensioni pilastro:  $b_{12} = 60.00$  cm,  $l_{12} = 40.00$  cm  
 Tipologia di nodo: interno  
 $h_{jc,12} = 32.00$  cm,  $h_{jw,12} = 77.00$  cm,  $A_{sh,12} = 30.96$  cm<sup>2</sup>

Parametri per le verifiche nel piano 13

Dimensioni pilastro:  $b_{13} = 40.00$  cm,  $l_{13} = 60.00$  cm  
 Tipologia di nodo: esterno  
 $h_{jc,13} = 52.00$  cm,  $h_{jw,13} = 82.00$  cm,  $A_{sh,13} = 41.22$  cm<sup>2</sup>

Coefficienti per le verifiche dei nodi trave-pilastro in c.a.

P	N (kN)	V (kN)	V <sub>jbd</sub> (kN)	Compr.	Traz.	Coeff.
12	-409.17	98.64	1991.94	1.227	1.725	1.725 (*)
12	-365.77	98.64	1991.94	1.227	1.725	1.725 (*)
12	-348.52	-96.84	1993.74	1.228	1.725	1.725 (*)
12	-391.91	-96.84	1993.74	1.228	1.725	1.725 (*)
13	-327.43	-150.19	1202.06	0.855	0.552	0.855
13	-447.52	-150.19	1202.06	0.855	0.537	0.855

Verifica del nodo n. 6 (beam n. 3 - Nodo non confinato)
Parametri per le verifiche nel piano 12

Dimensioni pilastro:  $b_{12} = 60.00$  cm,  $l_{12} = 40.00$  cm

Tipologia di nodo: interno

$h_{jc,12} = 32.00$  cm,  $h_{jw,12} = 77.00$  cm,  $A_{sh,12} = 30.96$  cm<sup>2</sup>

Parametri per le verifiche nel piano 13

Dimensioni pilastro:  $b_{13} = 40.00$  cm,  $l_{13} = 60.00$  cm

Tipologia di nodo: esterno

$h_{jc,13} = 52.00$  cm,  $h_{jw,13} = 82.00$  cm,  $A_{sh,13} = 41.22$  cm<sup>2</sup>

Coefficienti per le verifiche dei nodi trave-pilastro in c.a.

P	N (kN)	V (kN)	V <sub>jbd</sub> (kN)	Compr.	Traz.	Coeff.
12	-400.33	99.92	1990.66	1.226	1.725	1.725 (*)
12	-348.87	99.92	1990.66	1.226	1.725	1.725 (*)
12	-331.75	-99.72	1990.86	1.227	1.725	1.725 (*)
12	-383.21	-99.72	1990.86	1.227	1.725	1.725 (*)
13	-310.26	-170.42	1181.83	0.840	0.554	0.840
13	-438.94	-170.42	1181.83	0.840	0.538	0.840

Verifica del nodo n. 8 (beam n. 4 - Nodo non confinato)
Parametri per le verifiche nel piano 12

Dimensioni pilastro:  $b_{12} = 60.00$  cm,  $l_{12} = 40.00$  cm

Tipologia di nodo: interno

$h_{jc,12} = 32.00$  cm,  $h_{jw,12} = 77.00$  cm,  $A_{sh,12} = 30.96$  cm<sup>2</sup>

Parametri per le verifiche nel piano 13

Dimensioni pilastro:  $b_{13} = 40.00$  cm,  $l_{13} = 60.00$  cm

Tipologia di nodo: esterno

$h_{jc,13} = 52.00$  cm,  $h_{jw,13} = 82.00$  cm,  $A_{sh,13} = 41.22$  cm<sup>2</sup>

Coefficienti per le verifiche dei nodi trave-pilastro in c.a.

P	N (kN)	V (kN)	V <sub>jbd</sub> (kN)	Compr.	Traz.	Coeff.
12	-383.21	99.72	1990.86	1.227	1.725	1.725 (*)
12	-331.75	99.72	1990.86	1.227	1.725	1.725 (*)
12	-348.87	-99.92	1990.66	1.226	1.725	1.725 (*)
12	-400.33	-99.92	1990.66	1.226	1.725	1.725 (*)
13	-310.26	-170.42	1181.83	0.840	0.554	0.840
13	-438.94	-170.42	1181.83	0.840	0.538	0.840

Verifica del nodo n. 10 (beam n. 5 - Nodo non confinato)
Parametri per le verifiche nel piano 12

Dimensioni pilastro:  $b_{12} = 60.00$  cm,  $l_{12} = 40.00$  cm

Tipologia di nodo: interno

$h_{jc,12} = 32.00$  cm,  $h_{jw,12} = 77.00$  cm,  $A_{sh,12} = 30.96$  cm<sup>2</sup>

Parametri per le verifiche nel piano 13

Dimensioni pilastro:  $b_{13} = 40.00$  cm,  $l_{13} = 60.00$  cm

Tipologia di nodo: esterno

$h_{jc,13} = 52.00$  cm,  $h_{jw,13} = 82.00$  cm,  $A_{sh,13} = 41.22$  cm<sup>2</sup>

Coefficienti per le verifiche dei nodi trave-pilastro in c.a.

P	N (kN)	V (kN)	V <sub>jbd</sub> (kN)	Compr.	Traz.	Coeff.
12	-391.91	96.84	1993.74	1.228	1.725	1.725 (*)
12	-348.52	96.84	1993.74	1.228	1.725	1.725 (*)
12	-365.77	-98.64	1991.94	1.227	1.725	1.725 (*)
12	-409.17	-98.64	1991.94	1.227	1.725	1.725 (*)
13	-327.43	-150.19	1202.06	0.855	0.552	0.855
13	-447.52	-150.19	1202.06	0.855	0.537	0.855

Verifica del nodo n. 12 (beam n. 6 - Nodo non confinato)
Parametri per le verifiche nel piano 12

Dimensioni pilastro:  $b_{12} = 60.00$  cm,  $l_{12} = 40.00$  cm

Tipologia di nodo: esterno

$h_{jc,12} = 32.00$  cm,  $h_{jw,12} = 77.00$  cm,  $A_{sh,12} = 30.96$  cm<sup>2</sup>

Parametri per le verifiche nel piano 13

Dimensioni pilastro:  $b_{13} = 40.00$  cm,  $l_{13} = 60.00$  cm

Tipologia di nodo: esterno

$h_{jc,13} = 52.00$  cm,  $h_{jw,13} = 77.00$  cm,  $A_{sh,13} = 38.70$  cm<sup>2</sup>

Coefficienti per le verifiche dei nodi trave-pilastro in c.a.

P	N (kN)	V (kN)	V <sub>jbd</sub> (kN)	Compr.	Traz.	Coeff.
12	-128.44	-60.11	887.82	0.684	0.918	0.918
12	-245.69	-60.11	887.82	0.684	0.894	0.894
13	-152.11	-88.73	859.20	0.611	0.730	0.730
13	-239.02	-88.73	859.20	0.611	0.717	0.717

Verifica del nodo n. 14 (beam n. 7 - Nodo non confinato)
Parametri per le verifiche nel piano 12

Dimensioni pilastro:  $b_{12} = 60.00$  cm,  $l_{12} = 40.00$  cm

Tipologia di nodo: esterno

$h_{jc,12} = 32.00$  cm,  $h_{jw,12} = 77.00$  cm,  $A_{sh,12} = 30.96$  cm<sup>2</sup>

Parametri per le verifiche nel piano 13

Dimensioni pilastro:  $b_{13} = 40.00$  cm,  $l_{13} = 60.00$  cm

Tipologia di nodo: esterno

$h_{jc,13} = 52.00$  cm,  $h_{jw,13} = 77.00$  cm,  $A_{sh,13} = 38.70$  cm<sup>2</sup>

Coefficienti per le verifiche dei nodi trave-pilastro in c.a.

P	N (kN)	V (kN)	V <sub>jbd</sub> (kN)	Compr.	Traz.	Coeff.
12	-245.69	60.11	887.82	0.684	0.894	0.894
12	-128.44	60.11	887.82	0.684	0.918	0.918
13	-239.02	88.73	859.20	0.611	0.717	0.717
13	-152.11	88.73	859.20	0.611	0.730	0.730

Verifica del nodo n. 16 (beam n. 8 - Nodo non confinato)
Parametri per le verifiche nel piano 12

Dimensioni pilastro:  $b_{12} = 60.00$  cm,  $l_{12} = 40.00$  cm

Tipologia di nodo: interno

$h_{jc,12} = 32.00$  cm,  $h_{jw,12} = 77.00$  cm,  $A_{sh,12} = 30.96$  cm<sup>2</sup>

Parametri per le verifiche nel piano 13

Dimensioni pilastro:  $b_{13} = 40.00$  cm,  $l_{13} = 60.00$  cm

Tipologia di nodo: esterno

$h_{jc,13} = 52.00$  cm,  $h_{jw,13} = 82.00$  cm,  $A_{sh,13} = 41.22$  cm<sup>2</sup>



Coefficienti per le verifiche dei nodi trave-pilastro in c.a.

P	N (kN)	V (kN)	V <sub>jbd</sub> (kN)	Compr.	Traz.	Coeff.
12	-409.17	98.64	1991.94	1.227	1.725	1.725 (*)
12	-365.77	98.64	1991.94	1.227	1.725	1.725 (*)
12	-348.52	-96.84	1993.74	1.228	1.725	1.725 (*)
12	-391.91	-96.84	1993.74	1.228	1.725	1.725 (*)
13	-447.52	150.19	1202.06	0.855	0.537	0.855
13	-327.43	150.19	1202.06	0.855	0.552	0.855

Verifica del nodo n. 18 (beam n. 9 - Nodo non confinato)
Parametri per le verifiche nel piano 12

Dimensioni pilastro:  $b_{12} = 60.00$  cm,  $l_{12} = 40.00$  cm

Tipologia di nodo: interno

$h_{jc,12} = 32.00$  cm,  $h_{jw,12} = 77.00$  cm,  $A_{sh,12} = 30.96$  cm<sup>2</sup>

Parametri per le verifiche nel piano 13

Dimensioni pilastro:  $b_{13} = 40.00$  cm,  $l_{13} = 60.00$  cm

Tipologia di nodo: esterno

$h_{jc,13} = 52.00$  cm,  $h_{jw,13} = 82.00$  cm,  $A_{sh,13} = 41.22$  cm<sup>2</sup>

Coefficienti per le verifiche dei nodi trave-pilastro in c.a.

P	N (kN)	V (kN)	V <sub>jbd</sub> (kN)	Compr.	Traz.	Coeff.
12	-400.33	99.92	1990.66	1.226	1.725	1.725 (*)
12	-348.87	99.92	1990.66	1.226	1.725	1.725 (*)
12	-331.75	-99.72	1990.86	1.227	1.725	1.725 (*)
12	-383.21	-99.72	1990.86	1.227	1.725	1.725 (*)
13	-438.94	170.42	1181.83	0.840	0.538	0.840
13	-310.26	170.42	1181.83	0.840	0.554	0.840

Verifica del nodo n. 20 (beam n. 10 - Nodo non confinato)
Parametri per le verifiche nel piano 12

Dimensioni pilastro:  $b_{12} = 60.00$  cm,  $l_{12} = 40.00$  cm

Tipologia di nodo: interno

$h_{jc,12} = 32.00$  cm,  $h_{jw,12} = 77.00$  cm,  $A_{sh,12} = 30.96$  cm<sup>2</sup>

Parametri per le verifiche nel piano 13

Dimensioni pilastro:  $b_{13} = 40.00$  cm,  $l_{13} = 60.00$  cm

Tipologia di nodo: esterno

$h_{jc,13} = 52.00$  cm,  $h_{jw,13} = 82.00$  cm,  $A_{sh,13} = 41.22$  cm<sup>2</sup>

Coefficienti per le verifiche dei nodi trave-pilastro in c.a.

P	N (kN)	V (kN)	V <sub>jbd</sub> (kN)	Compr.	Traz.	Coeff.
12	-383.21	99.72	1990.86	1.227	1.725	1.725 (*)
12	-331.75	99.72	1990.86	1.227	1.725	1.725 (*)
12	-348.87	-99.92	1990.66	1.226	1.725	1.725 (*)
12	-400.33	-99.92	1990.66	1.226	1.725	1.725 (*)
13	-438.94	170.42	1181.83	0.840	0.538	0.840
13	-310.26	170.42	1181.83	0.840	0.554	0.840

Verifica del nodo n. 22 (beam n. 11 - Nodo non confinato)
Parametri per le verifiche nel piano 12

Dimensioni pilastro:  $b_{12} = 60.00$  cm,  $l_{12} = 40.00$  cm

Tipologia di nodo: interno

$h_{jc,12} = 32.00$  cm,  $h_{jw,12} = 77.00$  cm,  $A_{sh,12} = 30.96$  cm<sup>2</sup>

Parametri per le verifiche nel piano 13

Dimensioni pilastro:  $b_{13} = 40.00$  cm,  $l_{13} = 60.00$  cm

Tipologia di nodo: esterno

$h_{jc,13} = 52.00$  cm,  $h_{jw,13} = 82.00$  cm,  $A_{sh,13} = 41.22$  cm<sup>2</sup>

Coefficienti per le verifiche dei nodi trave-pilastro in c.a.

P	N (kN)	V (kN)	V <sub>jbd</sub> (kN)	Compr.	Traz.	Coeff.
12	-391.91	96.84	1993.74	1.228	1.725	1.725 (*)
12	-348.52	96.84	1993.74	1.228	1.725	1.725 (*)
12	-365.77	-98.64	1991.94	1.227	1.725	1.725 (*)
12	-409.17	-98.64	1991.94	1.227	1.725	1.725 (*)
13	-447.52	150.19	1202.06	0.855	0.537	0.855
13	-327.43	150.19	1202.06	0.855	0.552	0.855

Verifica del nodo n. 24 (beam n. 12 - Nodo non confinato)
Parametri per le verifiche nel piano 12

Dimensioni pilastro:  $b_{12} = 60.00$  cm,  $l_{12} = 40.00$  cm

Tipologia di nodo: esterno

$h_{jc,12} = 32.00$  cm,  $h_{jw,12} = 77.00$  cm,  $A_{sh,12} = 30.96$  cm<sup>2</sup>

Parametri per le verifiche nel piano 13

Dimensioni pilastro:  $b_{13} = 40.00$  cm,  $l_{13} = 60.00$  cm

Tipologia di nodo: esterno

$h_{jc,13} = 52.00$  cm,  $h_{jw,13} = 77.00$  cm,  $A_{sh,13} = 38.70$  cm<sup>2</sup>

Coefficienti per le verifiche dei nodi trave-pilastro in c.a.

P	N (kN)	V (kN)	V <sub>jbd</sub> (kN)	Compr.	Traz.	Coeff.
12	-128.44	-60.11	887.82	0.684	0.918	0.918
12	-245.69	-60.11	887.82	0.684	0.894	0.894
13	-239.02	88.73	859.20	0.611	0.717	0.717
13	-152.11	88.73	859.20	0.611	0.730	0.730

#### 4.2.2.3 Verifica di Resistenza “~Fless.CA SLU”

**Tipo Verifica:** verifiche allo stato limite ultimo secondo il DM 17/01/2018.

Origine del sistema di riferimento delle sollecitazioni: nel baricentro della sezione base omogenizzata;

Set Inviluppo di Verifica utilizzato: “~SL18”

Gruppo di Selezione su cui agisce la verifica: ~TRAVI C.A.

**Resistenza di calcolo a trazione e compressione per SLU:**

ID Materiale	Nome materiale	fd a Trazione (N/mm <sup>2</sup> )	fd a Compressione (N/mm <sup>2</sup> )
n.4	B450C	391.304	391.304
n.16	C28/35	0	15.8667

Per la gerarchia delle resistenze a taglio per le travi  $\gamma_{Rd} = 1.1$ , per i pilastri  $\gamma_{Rd} = 1.1$  (tab. 7.2.I del DM 2018).

Per le veriche di duttilità flessionale nodi trave-pilastro  $\gamma_{Rd} = 1.3$  (tab. 7.2.I del DM 2018)

#### Beam n.13 - Sezione “TR\_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]”

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø26 (Pos.1, corr.) + 3Ø22 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.2) + 2Ø26 (Pos.-2)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 85$  cm,  $d_3 = 81$  cm,  $b_{w3} = 40$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 2)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 14)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	5.00	0.00	0.00	556.76	0.00	42.77	1 (1,-1,1)
	0.7367	0.0000	0.0498				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	11.80	0.00	0.00	-310.47	0.00	-308.43	1 (1,-1,1)
	0.4739	0.0000	0.3589				

**Beam n.14 - Sezione "T40X85+90X25 [T 85/40x90 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0.077381 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø26 (Pos.1, corr.) + 2Ø20 (Pos.1, corr.) + 10Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.2)

 $d_2 = 81$  cm,  $b_{w2} = 25$  cm,  $d_3 = 86$  cm,  $b_{w3} = 40$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 0$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 0$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 4)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 16)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	9.20*	0.00*	0.00*	869.50*	0.00*	-305.06*	1 (1,-1,1)
	1.0409*	0.0000*	0.6012*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	11.20	0.00	0.00	-176.47	0.00	-488.74	1 (1,-1,1)
	0.2058	0.0000	0.9631				

**Beam n.15 - Sezione "T40X85+90X25 [T 85/40x90 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0.077381 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø26 (Pos.1, corr.) + 2Ø20 (Pos.1, corr.) + 10Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.2)

$d_2 = 81$  cm,  $b_{w2} = 25$  cm,  $d_3 = 86$  cm,  $b_{w3} = 40$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 0$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 0$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 6)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 18)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	2.40*	0.00*	0.00*	845.65*	0.00*	318.81*	1 (1,-1,1)
	1.0124*	0.0000*	0.6283*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	11.20	0.00	0.00	-170.16	0.00	-489.35	1 (1,-1,1)
	0.1984	0.0000	0.9643				

Beam n.16 - Sezione "T40X85+90X25 [T 85/40x90 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0.077381 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø26 (Pos.1, corr.) + 2Ø20 (Pos.1, corr.) + 10Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.2)

$d_2 = 81$  cm,  $b_{w2} = 25$  cm,  $d_3 = 86$  cm,  $b_{w3} = 40$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 0$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 0$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm

Interruz. campata inizio Beam (nodo 8)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 20)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	2.40*	0.00*	0.00*	845.65*	0.00*	318.81*	1 (1,-1,1)
	1.0124*	0.0000*	0.6283*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	11.20	0.00	0.00	-170.16	0.00	-489.35	1 (1,-1,1)
	0.1984	0.0000	0.9643				

**Beam n.17 - Sezione "T40X85+90X25 [T 85/40x90 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0.077381 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø26 (Pos.1, corr.) + 2Ø20 (Pos.1, corr.) + 10Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.2)

 $d_2 = 81$  cm,  $b_{w2} = 25$  cm,  $d_3 = 86$  cm,  $b_{w3} = 40$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 0$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 0$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 0$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 10)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 22)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	9.20*	0.00*	0.00*	869.50*	0.00*	-305.06*	1 (1,-1,1)
	1.0409*	0.0000*	0.6012*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	11.20	0.00	0.00	-176.47	0.00	-488.74	1 (1,-1,1)
	0.2058	0.0000	0.9631				



### Beam n.18 - Sezione "TR\_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø26 (Pos.1, corr.) + 3Ø22 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.2) + 2Ø26 (Pos.-2)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 85$  cm,  $d_3 = 81$  cm,  $b_{w3} = 40$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

### Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 12)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 24)	presente (A)	presente (A)

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	5.00	0.00	0.00	556.76	0.00	42.77	1 (1,-1,1)
	0.7367	0.0000	0.0498				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	11.80	0.00	0.00	-310.47	0.00	-308.43	1 (1,-1,1)
	0.4739	0.0000	0.3589				

### Beam n.19 - Sezione "TR\_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø26 (Pos.1, corr.) + 3Ø22 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.2) + 2Ø26 (Pos.-2)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 85$  cm,  $d_3 = 81$  cm,  $b_{w3} = 40$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 2)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 4)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	0.00	0.00	-164.23	0.00	-23.75	1 (1,-1,1)
	0.2507	0.0000	0.0276				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	6.32	0.00	0.00	52.97	0.00	-272.40	1 (1,-1,1)
	0.0701	0.0000	0.3170				

Beam n.20 - Sezione "TR 40X85 [Rettangolare 40x85 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø26 (Pos.1, corr.) + 3Ø22 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.2) + 2Ø26 (Pos.-2)

 $d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 85$  cm,  $d_3 = 81$  cm,  $b_{w3} = 40$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 4)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 6)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-187.83	0.00	-14.61	1 (1,-1,1)
	0.2867	0.0000	0.0170				

**Massimo CoeffV13:**

5	6.32	0.00	0.00	103.73	0.00	-272.40	1 (1,-1,1)
	0.1373	0.0000	0.3170				

**Beam n.21 - Sezione "TR 40X85 [Rettangolare 40x85 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø26 (Pos.1, corr.) + 3Ø22 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.2) + 2Ø26 (Pos.-2)

 $d_2 = 36 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 85 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 81 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 40 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 6)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 8)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-142.89	0.00	-9.78	1 (1,-1,1)
	0.2181	0.0000	0.0114				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	90.99	0.00	272.40	1 (1,-1,1)
	0.1204	0.0000	0.3170				

**Beam n.22 - Sezione "TR 40X85 [Rettangolare 40x85 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø26 (Pos.1, corr.) + 3Ø22 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.2) + 2Ø26 (Pos.-2)

 $d_2 = 36 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 85 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 81 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 40 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 5 cm

#### Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 8)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 10)	presente (A)	presente (A)

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	5.60	0.00	0.00	-187.83	0.00	20.73	1 (1,-1,1)
	0.2867	0.0000	0.0241				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	6.32	0.00	0.00	107.84	0.00	-272.40	1 (1,-1,1)
	0.1427	0.0000	0.3170				

#### Beam n.23 - Sezione "TR 40X85 [Rettangolare 40x85 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5 $\varnothing 26$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 22$  (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing 26$  (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing 26$  (Pos.2) + 2 $\varnothing 26$  (Pos.-2)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 85$  cm,  $d_3 = 81$  cm,  $b_{w3} = 40$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 5 cm

#### Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 10)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 12)	presente (A)	presente (A)

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	5.60	0.00	0.00	-164.23	0.00	29.87	1 (1,-1,1)
	0.2507	0.0000	0.0348				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	6.32	0.00	0.00	187.40	0.00	-272.40	1 (1,-1,1)
	0.2480	0.0000	0.3170				

**Beam n.24 - Sezione "TR\_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø26 (Pos.1, corr.) + 3Ø22 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.2) + 2Ø26 (Pos.-2)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 85$  cm,  $d_3 = 81$  cm,  $b_{w3} = 40$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 14)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 16)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	0.00	0.00	-164.23	0.00	-23.75	1 (1,-1,1)
	0.2507	0.0000	0.0276				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	6.32	0.00	0.00	52.97	0.00	-272.40	1 (1,-1,1)
	0.0701	0.0000	0.3170				

**Beam n.25 - Sezione "TR\_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø26 (Pos.1, corr.) + 3Ø22 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.2) + 2Ø26 (Pos.-2)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 85$  cm,  $d_3 = 81$  cm,  $b_{w3} = 40$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

#### Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 16)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 18)	presente (A)	presente (A)

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-187.83	0.00	-14.61	1 (1,-1,1)
	0.2867	0.0000	0.0170				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	6.32	0.00	0.00	103.73	0.00	-272.40	1 (1,-1,1)
	0.1373	0.0000	0.3170				

#### Beam n.26 - Sezione "TR\_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø26 (Pos.1, corr.) + 3Ø22 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.2) + 2Ø26 (Pos.-2)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 85$  cm,  $d_3 = 81$  cm,  $b_{w3} = 40$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

#### Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 18)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 20)	presente (A)	presente (A)



**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-142.89	0.00	-9.78	1 (1,-1,1)
	0.2181	0.0000	0.0114				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	90.99	0.00	272.40	1 (1,-1,1)
	0.1204	0.0000	0.3170				

**Beam n.27 - Sezione "TR 40X85 [Rettangolare 40x85 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø26 (Pos.1, corr.) + 3Ø22 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.2) + 2Ø26 (Pos.-2)

 $d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 85$  cm,  $d_3 = 81$  cm,  $b_{w3} = 40$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 20)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 22)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	5.60	0.00	0.00	-187.83	0.00	20.73	1 (1,-1,1)
	0.2867	0.0000	0.0241				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	6.32	0.00	0.00	107.84	0.00	-272.40	1 (1,-1,1)
	0.1427	0.0000	0.3170				

### Beam n.28 - Sezione "TR\_40X85 [Rettangolare 40x85 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø26 (Pos.1, corr.) + 3Ø22 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.-1, corr.) + 2Ø26 (Pos.2) + 2Ø26 (Pos.-2)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 85$  cm,  $d_3 = 81$  cm,  $b_{w3} = 40$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

### Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 22)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 24)	presente (A)	presente (A)

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	5.60	0.00	0.00	-164.23	0.00	29.87	1 (1,-1,1)
	0.2507	0.0000	0.0348				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	6.32	0.00	0.00	187.40	0.00	-272.40	1 (1,-1,1)
	0.2480	0.0000	0.3170				

### Beam n.45 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

$d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 11)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 25)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	0.00	0.00	0.00	178.33	0.00	-21.07	1 (0,0,0)
	0.5536	0.0000	0.0336				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-77.65	0.00	-133.44	1 (0,0,0)
	0.2411	0.0000	0.2130				

**Beam n.46 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 25)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 26)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	0.00	0.00	-145.78	0.00	-49.18	1 (0,0,0)
	0.4526	0.0000	0.0785				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-130.91	0.00	-89.40	1 (0,0,0)

0.4064      0.0000      0.1427

**Beam n.47 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 26)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 27)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-144.78	0.00	-14.46	1 (0,0,0)
	0.4495	0.0000	0.0231				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-97.25	0.00	-67.71	1 (0,0,0)
	0.3019	0.0000	0.1081				

**Beam n.48 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 27)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 28)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-128.36	0.00	-4.55	1 (0,0,0)
	0.3985	0.0000	0.0073				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-41.83	0.00	73.36	1 (0,0,0)
	0.1299	0.0000	0.1171				

Beam n.49 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 28)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 29)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-106.01	0.00	5.88	1 (0,0,0)
	0.3291	0.0000	0.0094				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-36.54	0.00	70.38	1 (0,0,0)

0.1134      0.0000      0.1124

### Beam n.50 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

### Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 29)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 30)	assente (A)	assente (A)

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-106.01	0.00	-5.88	1 (0,0,0)
	0.3291	0.0000	0.0094				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-36.54	0.00	-70.38	1 (0,0,0)
	0.1134	0.0000	0.1124				

### Beam n.51 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm



**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 30)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 31)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-128.36	0.00	4.55	1 (0,0,0)
	0.3985	0.0000	0.0073				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-41.83	0.00	-73.36&	1 (0,0,0)
	0.1299	0.0000	0.1171				

Beam n.52 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 31)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 32)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	1.18	0.00	0.00	-144.78	0.00	19.11	1 (0,0,0)
	0.4495	0.0000	0.0305				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-97.25	0.00	67.71&	1 (0,0,0)

0.3019      0.0000      0.1081

**Beam n.53 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 32)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 33)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	1.18	0.00	0.00	-145.78	0.00	49.18	1 (0,0,0)
	0.4526	0.0000	0.0785				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-130.91	0.00	89.40	1 (0,0,0)
	0.4064	0.0000	0.1427				

**Beam n.54 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 33)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 23)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	1.18	0.00	0.00	178.33	0.00	21.07	1 (0,0,0)
	0.5536	0.0000	0.0336				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-77.65	0.00	133.44	1 (0,0,0)
	0.2411	0.0000	0.2130				

Beam n.55 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

 Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)  
 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 13)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 34)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	0.00	0.00	0.00	178.33	0.00	-21.07	1 (0,0,0)
	0.5536	0.0000	0.0336				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-77.65	0.00	-133.44	1 (0,0,0)

0.2411      0.0000      0.2130

**Beam n.56 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 34)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 35)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	0.00	0.00	-145.78	0.00	-49.18	1 (0,0,0)
	0.4526	0.0000	0.0785				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-130.91	0.00	-89.40	1 (0,0,0)
	0.4064	0.0000	0.1427				

**Beam n.57 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 35)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 36)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	0.00	0.00	0.00	-144.78	0.00	33.58	1 (0,0,0)
	0.4495	0.0000	0.0536				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-97.25	0.00	-67.71	1 (0,0,0)
	0.3019	0.0000	0.1081				

**Beam n.58 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 36)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 37)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-128.36	0.00	-4.55	1 (0,0,0)
	0.3985	0.0000	0.0073				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-41.83	0.00	73.36	1 (0,0,0)

0.1299      0.0000      0.1171

**Beam n.59 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 37)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 38)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-106.01	0.00	5.88	1 (0,0,0)
	0.3291	0.0000	0.0094				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-36.54	0.00	70.38	1 (0,0,0)
	0.1134	0.0000	0.1124				

**Beam n.60 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm



**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 38)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 39)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-106.01	0.00	-5.88	1 (0,0,0)
	0.3291	0.0000	0.0094				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-36.54	0.00	-70.38	1 (0,0,0)
	0.1134	0.0000	0.1124				

**Beam n.61 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 39)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 40)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-128.36	0.00	4.55	1 (0,0,0)
	0.3985	0.0000	0.0073				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-41.83	0.00	-73.36	1 (0,0,0)

0.1299      0.0000      0.1171

**Beam n.62 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 40)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 41)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-144.78	0.00	14.46	1 (0,0,0)
	0.4495	0.0000	0.0231				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-97.25	0.00	67.71	1 (0,0,0)
	0.3019	0.0000	0.1081				

**Beam n.63 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 41)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 42)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-145.78	0.00	49.18	1 (0,0,0)
	0.4526	0.0000	0.0785				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-130.91	0.00	89.40	1 (0,0,0)
	0.4064	0.0000	0.1427				

**Beam n.64 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 42)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 1)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	1.18	0.00	0.00	178.33	0.00	21.07	1 (0,0,0)
	0.5536	0.0000	0.0336				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-77.65	0.00	133.44	1 (0,0,0)

0.2411      0.0000      0.2130

**Beam n.65 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 9)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 43)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
10	0.00	0.00	0.00	211.09	0.00	4.09	1 (0,0,0)
	0.6553	0.0000	0.0065				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-198.14	0.00	-122.42	1 (0,0,0)
	0.6152	0.0000	0.1954				

**Beam n.66 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 43)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 44)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.20	0.00	0.00	-198.14	0.00	-56.43	1 (0,0,0)
	0.6152	0.0000	0.0901				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-160.72	0.00	-82.19	1 (0,0,0)
	0.4990	0.0000	0.1312				

**Beam n.67 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 44)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 45)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-174.99	0.00	-23.61	1 (0,0,0)
	0.5433	0.0000	0.0377				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	14.92	0.00	71.39	1 (0,0,0)

0.0463      0.0000      0.1140

### Beam n.68 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

### Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 45)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 46)	assente (A)	assente (A)

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-133.08	0.00	-7.67	1 (0,0,0)
	0.4132	0.0000	0.0122				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-21.71	0.00	75.33&	1 (0,0,0)
	0.0674	0.0000	0.1203				

### Beam n.69 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm



**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 46)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 47)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-95.95	0.00	15.32	1 (0,0,0)
	0.2979	0.0000	0.0245				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-40.05	0.00	70.94	1 (0,0,0)
	0.1244	0.0000	0.1133				

**Beam n.70 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 47)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 48)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-99.74	0.00	-16.61	1 (0,0,0)
	0.3097	0.0000	0.0265				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-40.05	0.00	-70.94	1 (0,0,0)

0.1244      0.0000      0.1133

**Beam n.71 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 48)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 49)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-133.08	0.00	7.67	1 (0,0,0)
	0.4132	0.0000	0.0122				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-21.71	0.00	-75.33&	1 (0,0,0)
	0.0674	0.0000	0.1203				

**Beam n.72 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 49)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 50)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-174.99	0.00	23.61	1 (0,0,0)
	0.5433	0.0000	0.0377				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	14.92	0.00	-71.39	1 (0,0,0)
	0.0463	0.0000	0.1140				

**Beam n.73 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

 Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)  
 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 50)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 51)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
9	1.18	0.00	0.00	-198.14	0.00	53.93	1 (0,0,0)
	0.6152	0.0000	0.0861				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-160.72	0.00	82.19	1 (0,0,0)

0.4990      0.0000      0.1312

**Beam n.74 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 51)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 21)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	1.18	0.00	0.00	211.09	0.00	-4.09	1 (0,0,0)
	0.6553	0.0000	0.0065				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-198.14	0.00	122.42	1 (0,0,0)
	0.6152	0.0000	0.1954				

**Beam n.75 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 7)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 52)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	242.27	0.00	12.09	1 (0,0,0)
	0.7522	0.0000	0.0193				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-223.08	0.00	-122.35	1 (0,0,0)
	0.6926	0.0000	0.1953				

**Beam n.76 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 52)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 53)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.40	0.00	0.00	-223.08	0.00	-66.03	1 (0,0,0)
	0.6926	0.0000	0.1054				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-176.44	0.00	-81.86	1 (0,0,0)

0.5478      0.0000      0.1307

**Beam n.77 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 53)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 54)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-194.76	0.00	-28.60	1 (0,0,0)
	0.6047	0.0000	0.0457				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	28.40	0.00	71.74	1 (0,0,0)
	0.0882	0.0000	0.1145				

**Beam n.78 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm



**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 54)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 55)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-145.03	0.00	-11.58	1 (0,0,0)
	0.4503	0.0000	0.0185				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-14.30	0.00	75.58	1 (0,0,0)
	0.0444	0.0000	0.1207				

**Beam n.79 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 55)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 56)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-98.59	0.00	15.48	1 (0,0,0)
	0.3061	0.0000	0.0247				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-36.76	0.00	71.03	1 (0,0,0)

0.1141      0.0000      0.1134

**Beam n.80 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 56)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 57)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-101.36	0.00	-16.96	1 (0,0,0)
	0.3147	0.0000	0.0271				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-36.76	0.00	-71.03	1 (0,0,0)
	0.1141	0.0000	0.1134				

**Beam n.81 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 57)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 58)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-145.03	0.00	11.58	1 (0,0,0)
	0.4503	0.0000	0.0185				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-14.30	0.00	-75.58	1 (0,0,0)
	0.0444	0.0000	0.1207				

**Beam n.82 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 58)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 59)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-194.76	0.00	28.60	1 (0,0,0)
	0.6047	0.0000	0.0457				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	28.40	0.00	-71.74	1 (0,0,0)

0.0882      0.0000      0.1145

**Beam n.83 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 59)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 60)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
4	1.18	0.00	0.00	-223.08	0.00	61.04	1 (0,0,0)
	0.6926	0.0000	0.0974				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-176.45	0.00	81.86	1 (0,0,0)
	0.5478	0.0000	0.1307				

**Beam n.84 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 60)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 19)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.80	0.00	0.00	242.27	0.00	-7.34	1 (0,0,0)
	0.7522	0.0000	0.0117				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-223.08	0.00	122.35&	1 (0,0,0)
	0.6926	0.0000	0.1953				

Beam n.85 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 5)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 61)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	242.27	0.00	12.09	1 (0,0,0)
	0.7522	0.0000	0.0193				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-223.08	0.00	-122.35&	1 (0,0,0)

0.6926      0.0000      0.1953

**Beam n.86 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 61)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 62)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
3	0.00	0.00	0.00	-223.08	0.00	-61.04	1 (0,0,0)
	0.6926	0.0000	0.0974				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-176.45	0.00	-81.86	1 (0,0,0)
	0.5478	0.0000	0.1307				

**Beam n.87 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm



**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 62)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 63)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-194.76	0.00	-28.60	1 (0,0,0)
	0.6047	0.0000	0.0457				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	28.40	0.00	71.74	1 (0,0,0)
	0.0882	0.0000	0.1145				

Beam n.88 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 63)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 64)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-145.03	0.00	-11.58	1 (0,0,0)
	0.4503	0.0000	0.0185				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-14.30	0.00	75.58	1 (0,0,0)

0.0444      0.0000      0.1207

**Beam n.89 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 64)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 65)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-98.59	0.00	15.48	1 (0,0,0)
	0.3061	0.0000	0.0247				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-36.76	0.00	71.03	1 (0,0,0)
	0.1141	0.0000	0.1134				

**Beam n.90 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 65)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 66)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-101.36	0.00	-16.96	1 (0,0,0)
	0.3147	0.0000	0.0271				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-36.76	0.00	-71.03&	1 (0,0,0)
	0.1141	0.0000	0.1134				

Beam n.91 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 66)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 67)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-145.03	0.00	11.58	1 (0,0,0)
	0.4503	0.0000	0.0185				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-14.30	0.00	-75.58&	1 (0,0,0)

0.0444      0.0000      0.1207

**Beam n.92 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 67)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 68)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-194.76	0.00	28.60	1 (0,0,0)
	0.6047	0.0000	0.0457				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	28.40	0.00	-71.74	1 (0,0,0)
	0.0882	0.0000	0.1145				

**Beam n.93 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 68)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 69)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	1.18	0.00	0.00	-223.08	0.00	61.04	1 (0,0,0)
	0.6926	0.0000	0.0974				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-176.45	0.00	81.86	1 (0,0,0)
	0.5478	0.0000	0.1307				

**Beam n.94 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 69)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 17)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.80	0.00	0.00	242.27	0.00	-7.34	1 (0,0,0)
	0.7522	0.0000	0.0117				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-223.08	0.00	122.35	1 (0,0,0)

0.6926      0.0000      0.1953

### Beam n.95 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

### Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 3)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 70)	assente (A)	assente (A)

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	211.09	0.00	4.09	1 (0,0,0)
	0.6553	0.0000	0.0065				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-198.14	0.00	-122.42	1 (0,0,0)
	0.6152	0.0000	0.1954				

### Beam n.96 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm



**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 70)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 71)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	0.00	0.00	0.00	-198.14	0.00	39.14	1 (0,0,0)
	0.6152	0.0000	0.0625				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-160.72	0.00	-82.19	1 (0,0,0)
	0.4990	0.0000	0.1312				

Beam n.97 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 71)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 72)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-174.99	0.00	-23.61	1 (0,0,0)
	0.5433	0.0000	0.0377				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	14.92	0.00	71.39	1 (0,0,0)

0.0463      0.0000      0.1140

**Beam n.98 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 72)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 73)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-133.08	0.00	-7.67	1 (0,0,0)
	0.4132	0.0000	0.0122				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-21.71	0.00	75.33&	1 (0,0,0)
	0.0674	0.0000	0.1203				

**Beam n.99 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 73)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 74)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-95.95	0.00	15.32	1 (0,0,0)
	0.2979	0.0000	0.0245				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-40.05	0.00	70.94	1 (0,0,0)
	0.1244	0.0000	0.1133				

Beam n.100 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 74)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 75)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-99.74	0.00	-16.61	1 (0,0,0)
	0.3097	0.0000	0.0265				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-40.05	0.00	-70.94	1 (0,0,0)

0.1244      0.0000      0.1133

**Beam n.101 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 75)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 76)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-133.08	0.00	7.67	1 (0,0,0)
	0.4132	0.0000	0.0122				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-21.71	0.00	-75.33&	1 (0,0,0)
	0.0674	0.0000	0.1203				

**Beam n.102 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 76)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 77)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-174.99	0.00	23.61	1 (0,0,0)
	0.5433	0.0000	0.0377				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	14.92	0.00	-71.39	1 (0,0,0)
	0.0463	0.0000	0.1140				

**Beam n.103 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 77)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 78)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	1.18	0.00	0.00	-198.14	0.00	53.93	1 (0,0,0)
	0.6152	0.0000	0.0861				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-160.72	0.00	82.19	1 (0,0,0)

0.4990      0.0000      0.1312

**Beam n.104 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	1180 cm	1180 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 78)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 15)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	1.18	0.00	0.00	211.09	0.00	-4.09	1 (0,0,0)
	0.6553	0.0000	0.0065				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-198.14	0.00	122.42	1 (0,0,0)
	0.6152	0.0000	0.1954				

**Beam n.105 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm



**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 23)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 79)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	203.91	0.00	-49.04	1 (0,0,0)
	0.6331	0.0000	0.0783				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-92.69	0.00	-231.78	1 (0,0,0)
	0.2878	0.0000	0.3700				

**Beam n.106 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

 Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)  
 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 79)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 80)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	1.05	0.00	0.00	-198.80	0.00	-4.15	1 (0,0,0)
	0.6172	0.0000	0.0066				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-181.67	0.00	-181.56	1 (0,0,0)

0.5640      0.0000      0.2899

**Beam n.107 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 80)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 81)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	0.00	0.00	0.00	-198.80	0.00	51.01	1 (0,0,0)
	0.6172	0.0000	0.0814				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-130.83	0.00	-139.97	1 (0,0,0)
	0.4062	0.0000	0.2234				

**Beam n.108 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 81)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 82)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-173.85	0.00	71.80	1 (0,0,0)
	0.5398	0.0000	0.1146				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-52.27	0.00	137.11	1 (0,0,0)
	0.1623	0.0000	0.2189				

Beam n.109 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 82)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 83)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.05	0.00	0.00	193.37	0.00	20.85	1 (0,0,0)
	0.6003	0.0000	0.0333				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-63.21	0.00	181.57	1 (0,0,0)

0.1963      0.0000      0.2899

**Beam n.110 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 83)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 21)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	1.05	0.00	0.00	298.93	0.00	66.63	1 (0,0,0)
	0.9281	0.0000	0.1064				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	44.34	0.00	234.63	1 (0,0,0)
	0.1377	0.0000	0.3746				

**Beam n.111 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 21)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 84)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	0.00	0.00	0.00	299.23	0.00	-70.44	1 (0,0,0)
	0.9290	0.0000	0.1125				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	44.52	0.00	-248.41	1 (0,0,0)
	0.1382	0.0000	0.3966				

Beam n.112 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

 Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)  
 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 84)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 85)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	200.84	0.00	-24.98	1 (0,0,0)
	0.6235	0.0000	0.0399				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-85.10	0.00	-192.47	1 (0,0,0)

0.2642      0.0000      0.3073

**Beam n.113 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 85)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 86)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
23	1.05	0.00	0.00	-129.17	0.00	-50.39	1 (0,0,0)
	0.4010	0.0000	0.0804				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-70.13	0.00	-142.34	1 (0,0,0)
	0.2177	0.0000	0.2272				

**Beam n.114 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm



**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 86)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 87)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	0.00	0.00	0.00	-129.17	0.00	43.75	1 (0,0,0)
	0.4010	0.0000	0.0699				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-74.29	0.00	142.55	1 (0,0,0)
	0.2306	0.0000	0.2276				

Beam n.115 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 87)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 88)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.05	0.00	0.00	188.89	0.00	22.24	1 (0,0,0)
	0.5864	0.0000	0.0355				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-92.09	0.00	192.44	1 (0,0,0)

0.2859      0.0000      0.3072

**Beam n.116 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 88)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 19)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.60	0.00	0.00	282.98	0.00	74.69	1 (0,0,0)
	0.8786	0.0000	0.1192				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	30.38	0.00	248.22	1 (0,0,0)
	0.0943	0.0000	0.3963				

**Beam n.117 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 19)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 89)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
8	0.00	0.00	0.00	289.21	0.00	-65.40	1 (0,0,0)
	0.8979	0.0000	0.1044				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	29.38	0.00	-246.53	1 (0,0,0)
	0.0912	0.0000	0.3936				

Beam n.118 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 89)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 90)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	192.53	0.00	-20.53	1 (0,0,0)
	0.5977	0.0000	0.0328				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-94.81	0.00	-191.13	1 (0,0,0)

0.2943      0.0000      0.3051

### Beam n.119 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

### Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 90)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 91)	assente (A)	assente (A)

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
17	1.05	0.00	0.00	-134.69	0.00	-46.42	1 (0,0,0)
	0.4182	0.0000	0.0741				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-74.83	0.00	-141.96	1 (0,0,0)
	0.2323	0.0000	0.2266				

### Beam n.120 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 91)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 92)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.20	0.00	0.00	-134.69	0.00	43.17	1 (0,0,0)
	0.4182	0.0000	0.0689				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-74.83	0.00	140.96	1 (0,0,0)
	0.2323	0.0000	0.2250				

**Beam n.121 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 92)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 93)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.05	0.00	0.00	192.53	0.00	20.53	1 (0,0,0)
	0.5977	0.0000	0.0328				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-94.81	0.00	187.99	1 (0,0,0)

0.2943      0.0000      0.3001

**Beam n.122 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 93)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 17)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.60	0.00	0.00	289.21	0.00	71.06	1 (0,0,0)
	0.8979	0.0000	0.1135				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	29.38	0.00	241.00&	1 (0,0,0)
	0.0912	0.0000	0.3847				

**Beam n.123 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm



**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 17)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 94)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	0.00	0.00	0.00	282.98	0.00	-69.02	1 (0,0,0)
	0.8786	0.0000	0.1102				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	30.38	0.00	-248.22	1 (0,0,0)
	0.0943	0.0000	0.3963				

Beam n.124 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 94)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 95)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	188.89	0.00	-22.24	1 (0,0,0)
	0.5864	0.0000	0.0355				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-92.09	0.00	-192.44	1 (0,0,0)

0.2859      0.0000      0.3072

**Beam n.125 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 95)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 96)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
23	1.05	0.00	0.00	-129.17	0.00	-43.75	1 (0,0,0)
	0.4010	0.0000	0.0699				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-74.29	0.00	-142.55	1 (0,0,0)
	0.2306	0.0000	0.2276				

**Beam n.126 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 96)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 97)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.40	0.00	0.00	-129.17	0.00	43.89	1 (0,0,0)
	0.4010	0.0000	0.0701				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-70.13	0.00	142.34	1 (0,0,0)
	0.2177	0.0000	0.2272				

Beam n.127 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 97)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 98)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.05	0.00	0.00	200.84	0.00	24.98	1 (0,0,0)
	0.6235	0.0000	0.0399				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-85.10	0.00	192.47	1 (0,0,0)

0.2642      0.0000      0.3073

**Beam n.128 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 98)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 15)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.60	0.00	0.00	299.23	0.00	76.10	1 (0,0,0)
	0.9290	0.0000	0.1215				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	44.52	0.00	248.41	1 (0,0,0)
	0.1382	0.0000	0.3966				

**Beam n.129 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 15)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 99)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	298.93	0.00	-66.63	1 (0,0,0)
	0.9281	0.0000	0.1064				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	44.34	0.00	-234.63	1 (0,0,0)
	0.1377	0.0000	0.3746				

Beam n.130 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 99)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 100)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	193.37	0.00	-20.85	1 (0,0,0)
	0.6003	0.0000	0.0333				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-63.21	0.00	-181.57	1 (0,0,0)

0.1963      0.0000      0.2899

**Beam n.131 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 100)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 101)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.05	0.00	0.00	-173.85	0.00	-71.80	1 (0,0,0)
	0.5398	0.0000	0.1146				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-52.27	0.00	-137.11	1 (0,0,0)
	0.1623	0.0000	0.2189				

**Beam n.132 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm



**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 101)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 102)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	1.05	0.00	0.00	-198.80	0.00	38.68	1 (0,0,0)
	0.6172	0.0000	0.0618				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-130.83	0.00	139.97	1 (0,0,0)
	0.4062	0.0000	0.2234				

Beam n.133 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 102)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 103)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	0.00	0.00	0.00	-198.80	0.00	93.04	1 (0,0,0)
	0.6172	0.0000	0.1485				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-181.67	0.00	181.56	1 (0,0,0)

0.5640      0.0000      0.2899

**Beam n.134 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 103)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 13)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	1.05	0.00	0.00	203.91	0.00	49.04	1 (0,0,0)
	0.6331	0.0000	0.0783				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-92.69	0.00	231.78	1 (0,0,0)
	0.2878	0.0000	0.3700				

**Beam n.135 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 1)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 104)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	203.91	0.00	-49.04	1 (0,0,0)
	0.6331	0.0000	0.0783				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-83.05	0.00	-231.78	1 (0,0,0)
	0.2578	0.0000	0.3700				

Beam n.136 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 104)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 105)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.05	0.00	0.00	-198.80	0.00	-83.88	1 (0,0,0)
	0.6172	0.0000	0.1339				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-181.67	0.00	-181.56	1 (0,0,0)

0.5640      0.0000      0.2899

**Beam n.137 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 105)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 106)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-198.80	0.00	-37.55	1 (0,0,0)
	0.6172	0.0000	0.0599				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-130.83	0.00	-139.97	1 (0,0,0)
	0.4062	0.0000	0.2234				

**Beam n.138 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 106)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 107)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-173.85	0.00	70.24	1 (0,0,0)
	0.5398	0.0000	0.1121				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-52.27	0.00	137.11	1 (0,0,0)
	0.1623	0.0000	0.2189				

**Beam n.139 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 107)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 108)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.05	0.00	0.00	193.37	0.00	20.85	1 (0,0,0)
	0.6003	0.0000	0.0333				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-63.21	0.00	181.57	1 (0,0,0)

0.1963      0.0000      0.2899

**Beam n.140 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 108)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 3)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	1.05	0.00	0.00	298.93	0.00	66.63	1 (0,0,0)
	0.9281	0.0000	0.1064				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	43.86	0.00	234.63	1 (0,0,0)
	0.1362	0.0000	0.3746				

**Beam n.141 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm



**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 3)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 109)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	0.00	0.00	0.00	299.23	0.00	-70.44	1 (0,0,0)
	0.9290	0.0000	0.1125				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	44.83	0.00	-248.41	1 (0,0,0)
	0.1392	0.0000	0.3966				

Beam n.142 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 109)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 110)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	200.84	0.00	-24.98	1 (0,0,0)
	0.6235	0.0000	0.0399				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-82.20	0.00	-192.47	1 (0,0,0)

0.2552      0.0000      0.3073

**Beam n.143 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 110)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 111)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
23	1.05	0.00	0.00	-125.89	0.00	-50.03	1 (0,0,0)
	0.3908	0.0000	0.0799				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-70.13	0.00	-142.34	1 (0,0,0)
	0.2177	0.0000	0.2272				

**Beam n.144 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 111)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 112)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.20	0.00	0.00	-125.89	0.00	38.77	1 (0,0,0)
	0.3908	0.0000	0.0619				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-74.29	0.00	142.55	1 (0,0,0)
	0.2306	0.0000	0.2276				

**Beam n.145 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 112)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 113)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.05	0.00	0.00	188.89	0.00	22.24	1 (0,0,0)
	0.5864	0.0000	0.0355				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-89.91	0.00	192.44	1 (0,0,0)

0.2791      0.0000      0.3072

**Beam n.146 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 113)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 5)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.60	0.00	0.00	282.98	0.00	74.69	1 (0,0,0)
	0.8786	0.0000	0.1192				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	29.23	0.00	248.22	1 (0,0,0)
	0.0907	0.0000	0.3963				

**Beam n.147 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 5)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 114)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
8	0.00	0.00	0.00	289.21	0.00	-65.40	1 (0,0,0)
	0.8979	0.0000	0.1044				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	30.66	0.00	-246.53	1 (0,0,0)
	0.0952	0.0000	0.3936				

**Beam n.148 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 114)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 115)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	192.53	0.00	-20.53	1 (0,0,0)
	0.5977	0.0000	0.0328				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-88.85	0.00	-191.13	1 (0,0,0)

0.2759      0.0000      0.3051

**Beam n.149 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 115)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 116)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.05	0.00	0.00	-131.16	0.00	-45.39	1 (0,0,0)
	0.4072	0.0000	0.0725				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-74.83	0.00	-141.96	1 (0,0,0)
	0.2323	0.0000	0.2266				

**Beam n.150 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm



**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 116)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 117)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
23	0.00	0.00	0.00	-131.16	0.00	45.39	1 (0,0,0)
	0.4072	0.0000	0.0725				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-74.83	0.00	140.96	1 (0,0,0)
	0.2323	0.0000	0.2250				

Beam n.151 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 117)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 118)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.05	0.00	0.00	192.53	0.00	20.53	1 (0,0,0)
	0.5977	0.0000	0.0328				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-88.85	0.00	187.99	1 (0,0,0)

0.2759      0.0000      0.3001

**Beam n.152 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 118)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 7)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.60	0.00	0.00	289.21	0.00	71.06	1 (0,0,0)
	0.8979	0.0000	0.1135				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	28.46	0.00	241.00&	1 (0,0,0)
	0.0884	0.0000	0.3847				

**Beam n.153 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 7)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 119)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	0.00	0.00	0.00	282.98	0.00	-69.02	1 (0,0,0)
	0.8786	0.0000	0.1102				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	31.19	0.00	-248.22	1 (0,0,0)
	0.0968	0.0000	0.3963				

Beam n.154 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 119)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 120)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	188.89	0.00	-22.24	1 (0,0,0)
	0.5864	0.0000	0.0355				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-88.85	0.00	-192.44	1 (0,0,0)

0.2758      0.0000      0.3072

**Beam n.155 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 120)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 121)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.05	0.00	0.00	-125.87	0.00	-42.70	1 (0,0,0)
	0.3908	0.0000	0.0682				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-74.29	0.00	-142.55	1 (0,0,0)
	0.2306	0.0000	0.2276				

**Beam n.156 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 121)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 122)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.20	0.00	0.00	-125.87	0.00	46.27	1 (0,0,0)
	0.3908	0.0000	0.0739				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-70.13	0.00	142.34	1 (0,0,0)
	0.2177	0.0000	0.2272				

Beam n.157 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 122)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 123)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.05	0.00	0.00	200.84	0.00	24.98	1 (0,0,0)
	0.6235	0.0000	0.0399				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-82.73	0.00	192.47	1 (0,0,0)

0.2568      0.0000      0.3073

**Beam n.158 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 123)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 9)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.60	0.00	0.00	299.23	0.00	76.10	1 (0,0,0)
	0.9290	0.0000	0.1215				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	43.90	0.00	248.41	1 (0,0,0)
	0.1363	0.0000	0.3966				

**Beam n.159 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm



**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 9)	presente (A)	presente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 124)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	298.93	0.00	-66.63	1 (0,0,0)
	0.9281	0.0000	0.1064				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	45.29	0.00	-234.63	1 (0,0,0)
	0.1406	0.0000	0.3746				

**Beam n.160 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 124)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 125)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	193.37	0.00	-20.85	1 (0,0,0)
	0.6003	0.0000	0.0333				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-63.21	0.00	-181.57	1 (0,0,0)

0.1963      0.0000      0.2899

**Beam n.161 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 125)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 126)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.05	0.00	0.00	-173.85	0.00	-71.93	1 (0,0,0)
	0.5398	0.0000	0.1148				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.05	0.00	0.00	-52.27	0.00	-137.11	1 (0,0,0)
	0.1623	0.0000	0.2189				

**Beam n.162 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 126)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 127)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	1.05	0.00	0.00	-198.80	0.00	38.68	1 (0,0,0)
	0.6172	0.0000	0.0618				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-130.83	0.00	139.97	1 (0,0,0)
	0.4062	0.0000	0.2234				

Beam n.163 - Sezione "FOND 100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 100$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 127)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 128)	assente (A)	assente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	0.00	0.00	0.00	-198.80	0.00	93.04	1 (0,0,0)
	0.6172	0.0000	0.1485				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-181.67	0.00	181.56	1 (0,0,0)

0.5640      0.0000      0.2899

**Beam n.164 - Sezione "FOND\_100X50 [Rettangolare 100x50 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

 $d_2 = 96 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 50 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 100 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 13 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 5 cm

**Dati per il calcolo della gerarchia delle resistenze:**

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3
Lunghezza campata	632 cm	632 cm
Interruz. campata inizio Beam (nodo 128)	assente (A)	assente (A)
Interruz. campata fine Beam (nodo 11)	presente (A)	presente (A)

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

 Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	1.05	0.00	0.00	203.91	0.00	49.04	1 (0,0,0)
	0.6331	0.0000	0.0783				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-90.68	0.00	231.78	1 (0,0,0)
	0.2815	0.0000	0.3700				

---

COMUNE DI MONZA (MB)

---

**Istituto comprensivo "Koinè":**

**Appalto integrato delle Scuole Primaria Omero e Secondaria Sandro Pertini del Comune di Monza.**

---

SETTANTA7 SRL

---



**7.3. Listato di verifica della tettoia di collegamento – SAP2000**



# **Tettoia di collegamento**

**Project Number: MNZ\_2**

Prepared for  
**Comune di Monza**

Prepared by  
**Settanta7**

**Model Name: MNZ\_pensilina\_0.sdb**

**19 gennaio 2024**



**Table: Combination Definitions, Part 1 of 3****Table: Combination Definitions, Part 1 of 3**

ComboName	ComboType	AutoDesign	CaseType	CaseName	ScaleFactor	SteelDesign
SLU_SWX	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.3	Strength
SLU_SWX			Linear Static	PERM_G1	1.5	
SLU_SWX			Linear Static	PERM_G2	1.5	
SLU_SWX			Linear Static	VAR	1.5	
SLU_SWX			Linear Static	NEVE	1.5	
SLU_SWX	Linear Add	No	Linear Static	VENTO_X	0.9	Strength
SLU_SWY			Linear Static	DEAD	1.3	
SLU_SWY			Linear Static	PERM_G1	1.5	
SLU_SWY			Linear Static	PERM_G2	1.5	
SLU_SWY			Linear Static	VAR	1.5	
SLU_SWY	Linear Add	No	Linear Static	NEVE	1.5	Strength
SLU_SWY			Linear Static	VENTO_Y	0.9	
SLU_WXS			Linear Static	DEAD	1.3	
SLU_WXS			Linear Static	PERM_G1	1.5	
SLU_WXS			Linear Static	PERM_G2	1.5	
SLU_WXS	Linear Add	No	Linear Static	VAR	0.	Strength
SLU_WXS			Linear Static	NEVE	0.75	
SLU_WXS			Linear Static	VENTO_X	1.5	
SLU_WYS			Linear Static	DEAD	1.3	
SLU_WYS			Linear Static	PERM_G1	1.5	
SLU_WYS	Linear Add	No	Linear Static	PERM_G2	1.5	Strength
SLU_WYS			Linear Static	VAR	0.	
SLU_WYS			Linear Static	NEVE	0.75	
SLU_WYS			Linear Static	VENTO_Y	1.5	
SLE_RARA_SWX			Linear Static	DEAD	1.	
SLE_RARA_SWX	Linear Add	No	Linear Static	PERM_G1	1.	None
SLE_RARA_SWX			Linear Static	PERM_G2	1.	
SLE_RARA_SWX			Linear Static	VAR	1.	
SLE_RARA_SWX			Linear Static	NEVE	1.	
SLE_RARA_SWX			Linear Static	VENTO_X	0.6	
SLE_RARA_WX	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.	None
SLE_RARA_WX			Linear Static	PERM_G1	1.	
SLE_RARA_WX			Linear Static	PERM_G2	1.	
SLE_RARA_WX			Linear Static	VAR	1.	
SLE_RARA_WX			Linear Static	NEVE	0.5	
SLE_RARA_WX	Linear Add	No	Linear Static	VENTO_X	1.	None
SLE_RARA_SWY			Linear Static	DEAD	1.	
SLE_RARA_SWY			Linear Static	PERM_G1	1.	
SLE_RARA_SWY			Linear Static	PERM_G2	1.	
SLE_RARA_SWY			Linear Static	VAR	1.	
SLE_RARA_SWY	Linear Add	No	Linear Static	NEVE	1.	None
SLE_RARA_SWY			Linear Static	VENTO_Y	0.6	
SLE_RARA_WY			Linear Static	DEAD	1.	
SLE_RARA_WY			Linear Static	PERM_G1	1.	
SLE_RARA_WY			Linear Static	PERM_G2	1.	
SLE_RARA_WY	Linear Add	No	Linear Static	VAR	1.	None
SLE_RARA_WY			Linear Static	NEVE	0.5	
SLE_RARA_WY			Linear Static	VENTO_Y	1.	
SLV_XY			Linear Static	DEAD	1.	
SLV_XY			Linear Static	PERM_G1	1.	

Table: Combination Definitions, Part 1 of 3

ComboName	ComboType	AutoDesign	CaseType	CaseName	ScaleFactor	SteelDesign
SLV_XY			Linear Static	PERM_G2	1.	
SLV_XY			Response Spectrum	SLV_X	1.	
SLV_XY			Response Spectrum	SLV_Y	0.3	
SLV_XY-	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.	Strength
SLV_XY-			Linear Static	PERM_G1	1.	
SLV_XY-			Linear Static	PERM_G2	1.	
SLV_XY-			Response Spectrum	SLV_X	1.	
SLV_XY-			Response Spectrum	SLV_Y	-0.3	
SLV_YX	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.	Strength
SLV_YX			Linear Static	PERM_G1	1.	
SLV_YX			Linear Static	PERM_G2	1.	
SLV_YX			Response Spectrum	SLV_X	0.3	
SLV_YX			Response Spectrum	SLV_Y	1.	
SLV_YX-	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.	Strength
SLV_YX-			Linear Static	PERM_G1	1.	
SLV_YX-			Linear Static	PERM_G2	1.	
SLV_YX-			Response Spectrum	SLV_X	-0.3	
SLV_YX-			Response Spectrum	SLV_Y	1.	
SLO_XY	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.	None
SLO_XY			Linear Static	PERM_G1	1.	
SLO_XY			Linear Static	PERM_G2	1.	
SLO_XY			Response Spectrum	SLO_X	1.	
SLO_XY			Response Spectrum	SLO_Y	0.3	
SLO_XY-	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.	None
SLO_XY-			Linear Static	PERM_G1	1.	
SLO_XY-			Linear Static	PERM_G2	1.	
SLO_XY-			Response Spectrum	SLO_X	1.	
SLO_XY-			Response Spectrum	SLO_Y	-0.3	
SLO_YX	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.	None
SLO_YX			Linear Static	PERM_G1	1.	
SLO_YX			Linear Static	PERM_G2	1.	
SLO_YX			Response Spectrum	SLO_X	0.3	
SLO_YX			Response Spectrum	SLO_Y	1.	
SLO_YX-	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.	None
SLO_YX-			Linear Static	PERM_G1	1.	
SLO_YX-			Linear Static	PERM_G2	1.	
SLO_YX-			Response Spectrum	SLO_X	-0.3	
SLO_YX-			Response Spectrum	SLO_Y	1.	
INV_SLU	Envelope	No	Response Combo	SLU_SWX	1.	None
INV_SLU			Response Combo	SLU_SWY	1.	
INV_SLU			Response Combo	SLU_WXS	1.	
INV_SLU			Response Combo	SLU_WYS	1.	
INV_SLE	Envelope	No	Response Combo	SLE_RARA_SWX	1.	None
INV_SLE			Response Combo	SLE_RARA_SWY	1.	
INV_SLE			Response Combo	SLE_RARA_WX	1.	
INV_SLE			Response Combo	SLE_RARA_WY	1.	
INV_SLV	Envelope	No	Response Combo	SLV_XY	1.	None
INV_SLV			Response Combo	SLV_XY-	1.	
INV_SLV			Response Combo	SLV_YX	1.	
INV_SLV			Response Combo	SLV_YX-	1.	
INV_SLO	Envelope	No	Response Combo	SLO_XY	1.	None
INV_SLO			Response Combo	SLO_XY-	1.	
INV_SLO			Response Combo	SLO_YX	1.	
INV_SLO			Response Combo	SLO_YX-	1.	

**Table: Combination Definitions, Part 2 of 3**

Table: Combination Definitions, Part 2 of 3				
ComboName	CaseName	ConcDesign	AlumDesign	ColdDesign
SLU_SWX	DEAD	None	None	None
SLU_SWX	PERM_G1			
SLU_SWX	PERM_G2			
SLU_SWX	VAR			
SLU_SWX	NEVE			
SLU_SWX	VENTO_X			
SLU_SWY	DEAD	None	None	None
SLU_SWY	PERM_G1			
SLU_SWY	PERM_G2			
SLU_SWY	VAR			
SLU_SWY	NEVE			
SLU_SWY	VENTO_Y			
SLU_WXS	DEAD	None	None	None
SLU_WXS	PERM_G1			
SLU_WXS	PERM_G2			
SLU_WXS	VAR			
SLU_WXS	NEVE			
SLU_WXS	VENTO_X			
SLU_WYS	DEAD	None	None	None
SLU_WYS	PERM_G1			
SLU_WYS	PERM_G2			
SLU_WYS	VAR			
SLU_WYS	NEVE			
SLU_WYS	VENTO_Y			
SLE_RARA_SWX	DEAD	None	None	None
SLE_RARA_SWX	PERM_G1			
SLE_RARA_SWX	PERM_G2			
SLE_RARA_SWX	VAR			
SLE_RARA_SWX	NEVE			
SLE_RARA_SWX	VENTO_X			
SLE_RARA_WX	DEAD	None	None	None
SLE_RARA_WX	PERM_G1			
SLE_RARA_WX	PERM_G2			
SLE_RARA_WX	VAR			
SLE_RARA_WX	NEVE			
SLE_RARA_WX	VENTO_X			
SLE_RARA_SWY	DEAD	None	None	None
SLE_RARA_SWY	PERM_G1			
SLE_RARA_SWY	PERM_G2			
SLE_RARA_SWY	VAR			
SLE_RARA_SWY	NEVE			
SLE_RARA_SWY	VENTO_Y			
SLE_RARA_WY	DEAD	None	None	None
SLE_RARA_WY	PERM_G1			
SLE_RARA_WY	PERM_G2			
SLE_RARA_WY	VAR			
SLE_RARA_WY	NEVE			
SLE_RARA_WY	VENTO_Y			
SLV_XY	DEAD	None	None	None
SLV_XY	PERM_G1			
SLV_XY	PERM_G2			

Table: Combination Definitions, Part 2 of 3

ComboName	CaseName	ConcDesign	AlumDesign	ColdDesign
SLV_XY	SLV_X			
SLV_XY	SLV_Y			
SLV_XY-	DEAD	None	None	None
SLV_XY-	PERM_G1			
SLV_XY-	PERM_G2			
SLV_XY-	SLV_X			
SLV_XY-	SLV_Y			
SLV_YX	DEAD	None	None	None
SLV_YX	PERM_G1			
SLV_YX	PERM_G2			
SLV_YX	SLV_X			
SLV_YX	SLV_Y			
SLV_YX-	DEAD	None	None	None
SLV_YX-	PERM_G1			
SLV_YX-	PERM_G2			
SLV_YX-	SLV_X			
SLV_YX-	SLV_Y			
SLO_XY	DEAD	None	None	None
SLO_XY	PERM_G1			
SLO_XY	PERM_G2			
SLO_XY	SLO_X			
SLO_XY	SLO_Y			
SLO_XY-	DEAD	None	None	None
SLO_XY-	PERM_G1			
SLO_XY-	PERM_G2			
SLO_XY-	SLO_X			
SLO_XY-	SLO_Y			
SLO_YX	DEAD	None	None	None
SLO_YX	PERM_G1			
SLO_YX	PERM_G2			
SLO_YX	SLO_X			
SLO_YX	SLO_Y			
SLO_YX-	DEAD	None	None	None
SLO_YX-	PERM_G1			
SLO_YX-	PERM_G2			
SLO_YX-	SLO_X			
SLO_YX-	SLO_Y			
INV_SLU	SLU_SWX	None	None	None
INV_SLU	SLU_SWY			
INV_SLU	SLU_WXS			
INV_SLU	SLU_WYS			
INV_SLE	SLE_RARA_SWX	None	None	None
INV_SLE	SLE_RARA_SWY			
INV_SLE	SLE_RARA_WX			
INV_SLE	SLE_RARA_WY			
INV_SLV	SLV_XY	None	None	None
INV_SLV	SLV_XY-			
INV_SLV	SLV_YX			
INV_SLV	SLV_YX-			
INV_SLO	SLO_XY	None	None	None
INV_SLO	SLO_XY-			
INV_SLO	SLO_YX			
INV_SLO	SLO_YX-			

**Table: Combination Definitions, Part 3 of 3**

Table: Combination Definitions, Part 3 of 3			
ComboName	CaseName	GUID	Notes
SLU_SWX	DEAD	989399b6-0610-45e9-93 d6-821b37930845	
SLU_SWX	PERM_G1		
SLU_SWX	PERM_G2		
SLU_SWX	VAR		
SLU_SWX	NEVE		
SLU_SWX	VENTO_X		
SLU_SWY	DEAD	989399b6-0610-45e9-93 d6-821b37930845	
SLU_SWY	PERM_G1		
SLU_SWY	PERM_G2		
SLU_SWY	VAR		
SLU_SWY	NEVE		
SLU_SWY	VENTO_Y		
SLU_WXS	DEAD	989399b6-0610-45e9-93 d6-821b37930845	
SLU_WXS	PERM_G1		
SLU_WXS	PERM_G2		
SLU_WXS	VAR		
SLU_WXS	NEVE		
SLU_WXS	VENTO_X		
SLU_WYS	DEAD	989399b6-0610-45e9-93 d6-821b37930845	
SLU_WYS	PERM_G1		
SLU_WYS	PERM_G2		
SLU_WYS	VAR		
SLU_WYS	NEVE		
SLU_WYS	VENTO_Y		
SLE_RARA_SWX	DEAD	989399b6-0610-45e9-93 d6-821b37930845	
SLE_RARA_SWX	PERM_G1		
SLE_RARA_SWX	PERM_G2		
SLE_RARA_SWX	VAR		
SLE_RARA_SWX	NEVE		
SLE_RARA_SWX	VENTO_X		
SLE_RARA_WX	DEAD	989399b6-0610-45e9-93 d6-821b37930845	
SLE_RARA_WX	PERM_G1		
SLE_RARA_WX	PERM_G2		
SLE_RARA_WX	VAR		
SLE_RARA_WX	NEVE		
SLE_RARA_WX	VENTO_X		
SLE_RARA_SWY	DEAD	989399b6-0610-45e9-93 d6-821b37930845	
SLE_RARA_SWY	PERM_G1		
SLE_RARA_SWY	PERM_G2		
SLE_RARA_SWY	VAR		
SLE_RARA_SWY	NEVE		
SLE_RARA_SWY	VENTO_Y		
SLE_RARA_WY	DEAD	989399b6-0610-45e9-93 d6-821b37930845	
SLE_RARA_WY	PERM_G1		
SLE_RARA_WY	PERM_G2		

Table: Combination Definitions, Part 3 of 3

ComboName	CaseName	GUID	Notes
SLE_RARA_WY	VAR		
SLE_RARA_WY	NEVE		
SLE_RARA_WY	VENTO_Y		
SLV_XY	DEAD	c768382d-bc38-4e91-94 ba-6f7999c25cd3	
SLV_XY	PERM_G1		
SLV_XY	PERM_G2		
SLV_XY	SLV_X		
SLV_XY	SLV_Y		
SLV_XY-	DEAD	c768382d-bc38-4e91-94 ba-6f7999c25cd3	
SLV_XY-	PERM_G1		
SLV_XY-	PERM_G2		
SLV_XY-	SLV_X		
SLV_XY-	SLV_Y		
SLV_YX	DEAD	c768382d-bc38-4e91-94 ba-6f7999c25cd3	
SLV_YX	PERM_G1		
SLV_YX	PERM_G2		
SLV_YX	SLV_X		
SLV_YX	SLV_Y		
SLV_YX-	DEAD	c768382d-bc38-4e91-94 ba-6f7999c25cd3	
SLV_YX-	PERM_G1		
SLV_YX-	PERM_G2		
SLV_YX-	SLV_X		
SLV_YX-	SLV_Y		
SLO_XY	DEAD	c768382d-bc38-4e91-94 ba-6f7999c25cd3	
SLO_XY	PERM_G1		
SLO_XY	PERM_G2		
SLO_XY	SLO_X		
SLO_XY	SLO_Y		
SLO_XY-	DEAD	c768382d-bc38-4e91-94 ba-6f7999c25cd3	
SLO_XY-	PERM_G1		
SLO_XY-	PERM_G2		
SLO_XY-	SLO_X		
SLO_XY-	SLO_Y		
SLO_YX	DEAD	c768382d-bc38-4e91-94 ba-6f7999c25cd3	
SLO_YX	PERM_G1		
SLO_YX	PERM_G2		
SLO_YX	SLO_X		
SLO_YX	SLO_Y		
SLO_YX-	DEAD	c768382d-bc38-4e91-94 ba-6f7999c25cd3	
SLO_YX-	PERM_G1		
SLO_YX-	PERM_G2		
SLO_YX-	SLO_X		
SLO_YX-	SLO_Y		
INV_SLU	SLU_SWX	e1378eec-daa4-4b14-b2 42-fd66530dd92a	
INV_SLU	SLU_SWY		
INV_SLU	SLU_WXS		
INV_SLU	SLU_WYS		



Table: Combination Definitions, Part 3 of 3

ComboName	CaseName	GUID	Notes
INV_SLE	SLE_RARA_SWX	c68213e6-0fa7-40f2-9972-60960966ceab	
INV_SLE	SLE_RARA_SWY		
INV_SLE	SLE_RARA_WX		
INV_SLE	SLE_RARA_WY		
INV_SLV	SLV_XY	8b20d126-504c-44e4-b718-f14af367c3b0	
INV_SLV	SLV_XY-		
INV_SLV	SLV_YX		
INV_SLV	SLV_YX-		
INV_SLO	SLO_XY	b811eb23-dfa1-4c82-b312-c039fa07854d	
INV_SLO	SLO_XY-		
INV_SLO	SLO_YX		
INV_SLO	SLO_YX-		

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
6	0.	INV_SLU	Combination	Max	-14.553	11.144	9.705	0.
6	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-13.974	5.338	4.054	0.
6	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-13.394	0.039	-0.665	0.
6	0.	INV_SLU	Combination	Min	-18.946	0.033	-0.857	0.
6	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-18.367	0.033	-0.857	0.
6	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-17.787	-0.469	-1.596	0.
6	0.	INV_SLE	Combination	Max	-11.256	7.433	6.403	0.
6	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-10.81	3.562	2.637	0.
6	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-10.364	0.027	-0.51	0.
6	0.	INV_SLE	Combination	Min	-12.854	0.026	-0.574	0.
6	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-12.408	0.026	-0.574	0.
6	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-11.962	-0.309	-1.13	0.
6	0.	INV_SLV	Combination	Max	-8.327	2.231	1.448	0.
6	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-7.882	2.231	1.448	0.
6	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-7.436	2.231	1.448	0.
6	0.	INV_SLV	Combination	Min	-8.327	-2.192	-2.127	0.
6	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-7.882	-2.192	-2.127	0.
6	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-7.436	-2.192	-2.127	0.
6	0.	INV_SLO	Combination	Max	-8.327	0.695	0.209	0.
6	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-7.882	0.695	0.209	0.
6	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-7.436	0.695	0.209	0.
6	0.	INV_SLO	Combination	Min	-8.327	-0.656	-0.887	0.
6	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-7.882	-0.656	-0.887	0.
6	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-7.436	-0.656	-0.887	0.
165	0.	INV_SLU	Combination	Max	-28.234	11.143	9.579	0.0119
165	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-27.655	5.337	3.929	0.0119
165	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-27.075	0.039	-0.618	0.0119
165	0.	INV_SLU	Combination	Min	-37.203	0.033	-0.867	-0.0721
165	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-36.623	0.033	-0.867	-0.0721
165	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-36.044	-0.47	-1.721	-0.0721
165	0.	INV_SLE	Combination	Max	-21.844	7.432	6.314	0.0087
165	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-21.398	3.561	2.547	0.0087
165	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-20.952	0.028	-0.484	0.0087

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
165	0.	INV_SLE	Combination	Min	-25.108	0.026	-0.581	-0.0473
165	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-24.663	0.026	-0.581	-0.0473
165	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-24.217	-0.31	-1.22	-0.0473
165	0.	INV_SLV	Combination	Max	-15.863	2.233	1.742	0.4079
165	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-15.417	2.233	1.742	0.4079
165	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-14.971	2.233	1.742	0.4079
165	0.	INV_SLV	Combination	Min	-15.88	-2.194	-2.479	-0.3994
165	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-15.435	-2.194	-2.479	-0.3994
165	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-14.989	-2.194	-2.479	-0.3994
165	0.	INV_SLO	Combination	Max	-15.869	0.696	0.277	0.1292
165	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-15.423	0.696	0.277	0.1292
165	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-14.977	0.696	0.277	0.1292
165	0.	INV_SLO	Combination	Min	-15.874	-0.657	-1.015	-0.1207
165	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-15.428	-0.657	-1.015	-0.1207
165	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-14.983	-0.657	-1.015	-0.1207
166	0.	INV_SLU	Combination	Max	-19.315	11.144	11.302	0.0239
166	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-18.735	5.337	5.652	0.0239
166	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-18.156	0.039	4.289E-03	0.0239
166	0.	INV_SLU	Combination	Min	-25.317	0.033	-8.974E-03	0.0024
166	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-24.737	0.033	-8.974E-03	0.0024
166	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-24.157	-0.469	-8.974E-03	0.0024
166	0.	INV_SLE	Combination	Max	-14.941	7.433	7.535	0.016
166	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-14.496	3.562	3.768	0.016
166	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-14.05	0.028	2.919E-03	0.016
166	0.	INV_SLE	Combination	Min	-17.124	0.026	-5.487E-03	0.0015
166	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-16.678	0.026	-5.487E-03	0.0015
166	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-16.232	-0.309	-5.487E-03	0.0015
166	0.	INV_SLV	Combination	Max	-10.94	2.231	2.142	0.3215
166	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-10.494	2.231	2.142	0.3215
166	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-10.048	2.231	2.142	0.3215
166	0.	INV_SLV	Combination	Min	-10.94	-2.192	-2.137	-0.3216
166	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-10.494	-2.192	-2.137	-0.3216
166	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-10.048	-2.192	-2.137	-0.3216
166	0.	INV_SLO	Combination	Max	-10.94	0.695	0.658	0.0987
166	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-10.494	0.695	0.658	0.0987
166	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-10.048	0.695	0.658	0.0987
166	0.	INV_SLO	Combination	Min	-10.94	-0.656	-0.653	-0.0988
166	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-10.494	-0.656	-0.653	-0.0988
166	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-10.048	-0.656	-0.653	-0.0988
167	0.	INV_SLU	Combination	Max	-23.506	11.143	11.296	0.0236
167	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-22.926	5.337	5.646	0.0236
167	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-22.347	0.04	0.014	0.0236
167	0.	INV_SLU	Combination	Min	-30.931	0.033	9.121E-03	0.0023
167	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-30.351	0.033	9.121E-03	0.0023
167	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-29.772	-0.47	-4.607E-03	0.0023
167	0.	INV_SLE	Combination	Max	-18.185	7.432	7.531	0.0158
167	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-17.74	3.561	3.764	0.0158
167	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-17.294	0.028	9.536E-03	0.0158
167	0.	INV_SLE	Combination	Min	-20.885	0.026	6.063E-03	0.0015
167	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-20.44	0.026	6.063E-03	0.0015
167	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-19.994	-0.31	-2.992E-03	0.0015
167	0.	INV_SLV	Combination	Max	-13.235	2.231	2.205	0.3218
167	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-12.79	2.231	2.205	0.3218
167	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-12.344	2.231	2.205	0.3218

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
167	0.	INV_SLV	Combination	Min	-13.235	-2.192	-2.205	-0.3219
167	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-12.79	-2.192	-2.205	-0.3219
167	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-12.344	-2.192	-2.205	-0.3219
167	0.	INV_SLO	Combination	Max	-13.235	0.695	0.675	0.0988
167	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-12.79	0.695	0.675	0.0988
167	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-12.344	0.695	0.675	0.0988
167	0.	INV_SLO	Combination	Min	-13.235	-0.656	-0.675	-0.0989
167	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-12.79	-0.656	-0.675	-0.0989
167	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-12.344	-0.656	-0.675	-0.0989
168	0.	INV_SLU	Combination	Max	-14.789	11.169	9.707	-0.0512
168	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-14.209	5.363	4.057	-0.0512
168	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-13.63	0.042	-0.671	-0.0512
168	0.	INV_SLU	Combination	Min	-19.182	0.037	-0.864	-0.105
168	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-18.602	0.037	-0.864	-0.105
168	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-18.023	-0.444	-1.594	-0.105
168	0.	INV_SLE	Combination	Max	-11.437	7.449	6.404	-0.0385
168	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-10.992	3.578	2.637	-0.0385
168	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-10.546	0.029	-0.514	-0.0385
168	0.	INV_SLE	Combination	Min	-13.035	0.028	-0.579	-0.0744
168	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-12.589	0.028	-0.579	-0.0744
168	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-12.143	-0.293	-1.129	-0.0744
168	0.	INV_SLV	Combination	Max	-8.509	2.155	1.451	0.6458
168	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-8.063	2.155	1.451	0.6458
168	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-7.617	2.155	1.451	0.6458
168	0.	INV_SLV	Combination	Min	-8.509	-2.116	-2.136	-0.6905
168	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-8.063	-2.116	-2.136	-0.6905
168	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-7.617	-2.116	-2.136	-0.6905
168	0.	INV_SLO	Combination	Max	-8.509	0.672	0.207	0.184
168	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-8.063	0.672	0.207	0.184
168	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-7.617	0.672	0.207	0.184
168	0.	INV_SLO	Combination	Min	-8.509	-0.633	-0.892	-0.2287
168	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-8.063	-0.633	-0.892	-0.2287
168	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-7.617	-0.633	-0.892	-0.2287
169	0.	INV_SLU	Combination	Max	-19.315	11.17	11.308	0.0239
169	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-18.735	5.364	5.658	0.0239
169	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-18.156	0.042	7.545E-03	0.0239
169	0.	INV_SLU	Combination	Min	-25.317	0.037	-0.019	0.0024
169	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-24.737	0.037	-0.019	0.0024
169	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-24.157	-0.443	-0.019	0.0024
169	0.	INV_SLE	Combination	Max	-14.941	7.45	7.538	0.016
169	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-14.496	3.579	3.771	0.016
169	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-14.05	0.029	4.378E-03	0.016
169	0.	INV_SLE	Combination	Min	-17.124	0.028	-0.014	0.0015
169	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-16.678	0.028	-0.014	0.0015
169	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-16.232	-0.292	-0.014	0.0015
169	0.	INV_SLV	Combination	Max	-10.94	2.152	2.14	0.3215
169	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-10.494	2.152	2.14	0.3215
169	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-10.048	2.152	2.14	0.3215
169	0.	INV_SLV	Combination	Min	-10.94	-2.113	-2.147	-0.3216
169	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-10.494	-2.113	-2.147	-0.3216
169	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-10.048	-2.113	-2.147	-0.3216
169	0.	INV_SLO	Combination	Max	-10.94	0.671	0.653	0.0987
169	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-10.494	0.671	0.653	0.0987
169	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-10.048	0.671	0.653	0.0987

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
169	0.	INV_SLO	Combination	Min	-10.94	-0.632	-0.66	-0.0988
169	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-10.494	-0.632	-0.66	-0.0988
169	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-10.048	-0.632	-0.66	-0.0988
170	0.	INV_SLU	Combination	Max	-23.506	11.169	11.296	0.0236
170	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-22.926	5.363	5.646	0.0236
170	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-22.347	0.042	0.014	0.0236
170	0.	INV_SLU	Combination	Min	-30.931	0.037	9.098E-03	0.0023
170	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-30.351	0.037	9.098E-03	0.0023
170	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-29.772	-0.444	-4.599E-03	0.0023
170	0.	INV_SLE	Combination	Max	-18.185	7.45	7.531	0.0158
170	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-17.74	3.579	3.764	0.0158
170	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-17.294	0.029	9.519E-03	0.0158
170	0.	INV_SLE	Combination	Min	-20.885	0.028	6.048E-03	0.0015
170	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-20.44	0.028	6.048E-03	0.0015
170	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-19.994	-0.292	-2.988E-03	0.0015
170	0.	INV_SLV	Combination	Max	-13.235	2.152	2.205	0.3218
170	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-12.79	2.152	2.205	0.3218
170	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-12.344	2.152	2.205	0.3218
170	0.	INV_SLV	Combination	Min	-13.235	-2.113	-2.205	-0.3219
170	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-12.79	-2.113	-2.205	-0.3219
170	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-12.344	-2.113	-2.205	-0.3219
170	0.	INV_SLO	Combination	Max	-13.235	0.671	0.675	0.0988
170	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-12.79	0.671	0.675	0.0988
170	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-12.344	0.671	0.675	0.0988
170	0.	INV_SLO	Combination	Min	-13.235	-0.632	-0.675	-0.0989
170	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-12.79	-0.632	-0.675	-0.0989
170	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-12.344	-0.632	-0.675	-0.0989
171	0.	INV_SLU	Combination	Max	-14.831	11.417	9.703	0.0362
171	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-14.251	5.61	4.053	0.0362
171	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-13.672	0.045	-0.666	0.0362
171	0.	INV_SLU	Combination	Min	-19.224	0.044	-0.857	-0.0816
171	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-18.644	0.044	-0.857	-0.0816
171	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-18.065	-0.196	-1.597	-0.0816
171	0.	INV_SLE	Combination	Max	-11.47	7.614	6.402	0.0204
171	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-11.024	3.743	2.635	0.0204
171	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-10.578	0.032	-0.51	0.0204
171	0.	INV_SLE	Combination	Min	-13.067	0.03	-0.574	-0.0581
171	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-12.621	0.03	-0.574	-0.0581
171	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-12.176	-0.128	-1.131	-0.0581
171	0.	INV_SLV	Combination	Max	-8.541	1.656	1.448	0.6266
171	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-8.095	1.656	1.448	0.6266
171	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-7.649	1.656	1.448	0.6266
171	0.	INV_SLV	Combination	Min	-8.541	-1.626	-2.127	-0.6653
171	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-8.095	-1.626	-2.127	-0.6653
171	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-7.649	-1.626	-2.127	-0.6653
171	0.	INV_SLO	Combination	Max	-8.541	0.518	0.209	0.1794
171	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-8.095	0.518	0.209	0.1794
171	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-7.649	0.518	0.209	0.1794
171	0.	INV_SLO	Combination	Min	-8.541	-0.488	-0.888	-0.218
171	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-8.095	-0.488	-0.888	-0.218
171	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-7.649	-0.488	-0.888	-0.218
172	0.	INV_SLU	Combination	Max	-28.247	11.416	9.588	0.0362
172	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-27.668	5.609	3.938	0.0362
172	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-27.088	0.045	-0.615	0.0362

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
172	0.	INV_SLU	Combination	Min	-37.064	0.044	-0.862	-0.0816
172	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-36.484	0.044	-0.862	-0.0816
172	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-35.905	-0.197	-1.712	-0.0816
172	0.	INV_SLE	Combination	Max	-21.854	7.613	6.32	0.0204
172	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-21.408	3.742	2.554	0.0204
172	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-20.962	0.032	-0.481	0.0204
172	0.	INV_SLE	Combination	Min	-25.065	0.03	-0.578	-0.0581
172	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-24.619	0.03	-0.578	-0.0581
172	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-24.173	-0.129	-1.213	-0.0581
172	0.	INV_SLV	Combination	Max	-15.991	1.659	1.734	0.6266
172	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-15.545	1.659	1.734	0.6266
172	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-15.099	1.659	1.734	0.6266
172	0.	INV_SLV	Combination	Min	-16.006	-1.629	-2.468	-0.6653
172	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-15.56	-1.629	-2.468	-0.6653
172	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-15.115	-1.629	-2.468	-0.6653
172	0.	INV_SLO	Combination	Max	-15.996	0.519	0.277	0.1794
172	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-15.55	0.519	0.277	0.1794
172	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-15.104	0.519	0.277	0.1794
172	0.	INV_SLO	Combination	Min	-16.001	-0.489	-1.01	-0.218
172	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-15.555	-0.489	-1.01	-0.218
172	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-15.109	-0.489	-1.01	-0.218
173	0.	INV_SLU	Combination	Max	-10.261	11.465	9.701	0.0363
173	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-9.681	5.658	4.051	0.0363
173	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-9.102	-0.041	-0.666	0.0363
173	0.	INV_SLU	Combination	Min	-15.29	-0.049	-0.859	-0.0813
173	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-14.711	-0.049	-0.859	-0.0813
173	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-14.131	-0.148	-1.6	-0.0813
173	0.	INV_SLE	Combination	Max	-7.938	7.642	6.401	0.0205
173	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-7.493	3.771	2.634	0.0205
173	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-7.047	-0.027	-0.511	0.0205
173	0.	INV_SLE	Combination	Min	-10.435	-0.034	-0.575	-0.0579
173	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-9.99	-0.034	-0.575	-0.0579
173	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-9.544	-0.1	-1.133	-0.0579
173	0.	INV_SLV	Combination	Max	-3.641	1.486	1.448	0.6267
173	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-3.195	1.486	1.448	0.6267
173	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-2.749	1.486	1.448	0.6267
173	0.	INV_SLV	Combination	Min	-8.548	-1.501	-2.128	-0.6652
173	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-8.102	-1.501	-2.128	-0.6652
173	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-7.656	-1.501	-2.128	-0.6652
173	0.	INV_SLO	Combination	Max	-5.342	0.452	0.208	0.1795
173	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-4.896	0.452	0.208	0.1795
173	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-4.45	0.452	0.208	0.1795
173	0.	INV_SLO	Combination	Min	-6.847	-0.467	-0.888	-0.218
173	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-6.401	-0.467	-0.888	-0.218
173	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-5.955	-0.467	-0.888	-0.218
174	0.	INV_SLU	Combination	Max	-10.326	11.465	9.587	0.0363
174	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-9.746	5.658	3.936	0.0363
174	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-9.167	-0.041	-0.615	0.0363
174	0.	INV_SLU	Combination	Min	-15.158	-0.049	-0.863	-0.0813
174	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-14.579	-0.049	-0.863	-0.0813
174	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-13.999	-0.148	-1.714	-0.0813
174	0.	INV_SLE	Combination	Max	-7.975	7.642	6.319	0.0205
174	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-7.529	3.771	2.552	0.0205
174	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-7.084	-0.027	-0.482	0.0205

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
174	0.	INV_SLE	Combination	Min	-10.347	-0.034	-0.579	-0.0579
174	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-9.901	-0.034	-0.579	-0.0579
174	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-9.455	-0.1	-1.215	-0.0579
174	0.	INV_SLV	Combination	Max	-3.187	1.486	1.733	0.6267
174	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-2.741	1.486	1.733	0.6267
174	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-2.295	1.486	1.733	0.6267
174	0.	INV_SLV	Combination	Min	-8.933	-1.501	-2.467	-0.6652
174	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-8.487	-1.501	-2.467	-0.6652
174	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-8.042	-1.501	-2.467	-0.6652
174	0.	INV_SLO	Combination	Max	-5.18	0.452	0.276	0.1795
174	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-4.735	0.452	0.276	0.1795
174	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-4.289	0.452	0.276	0.1795
174	0.	INV_SLO	Combination	Min	-6.94	-0.467	-1.01	-0.218
174	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-6.494	-0.467	-1.01	-0.218
174	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-6.048	-0.467	-1.01	-0.218
175	0.	INV_SLU	Combination	Max	-29.179	11.57	17.218	0.0583
175	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-28.6	5.764	11.568	0.0583
175	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-28.02	-0.039	5.918	0.0583
175	0.	INV_SLU	Combination	Min	-43.147	-0.049	2.19	-0.061
175	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-42.568	-0.049	2.19	-0.061
175	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-41.988	-0.049	2.19	-0.061
175	0.	INV_SLE	Combination	Max	-22.957	7.712	11.727	0.036
175	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-22.512	3.841	7.96	0.036
175	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-22.066	-0.026	4.193	0.036
175	0.	INV_SLE	Combination	Min	-29.132	-0.035	1.708	-0.0435
175	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-28.686	-0.035	1.708	-0.0435
175	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-28.24	-0.035	1.708	-0.0435
175	0.	INV_SLV	Combination	Max	-15.454	2.554	5.836	1.0491
175	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-15.008	2.554	5.836	1.0491
175	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-14.562	2.554	5.836	1.0491
175	0.	INV_SLV	Combination	Min	-21.425	-2.574	-3.302	-1.0795
175	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-20.979	-2.574	-3.302	-1.0795
175	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-20.533	-2.574	-3.302	-1.0795
175	0.	INV_SLO	Combination	Max	-17.523	0.774	2.668	0.3105
175	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-17.077	0.774	2.668	0.3105
175	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-16.631	0.774	2.668	0.3105
175	0.	INV_SLO	Combination	Min	-19.356	-0.794	-0.133	-0.3409
175	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-18.91	-0.794	-0.133	-0.3409
175	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-18.464	-0.794	-0.133	-0.3409
176	0.	INV_SLU	Combination	Max	-29.325	11.57	16.917	0.0583
176	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-28.745	5.764	11.267	0.0583
176	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-28.166	-0.039	5.617	0.0583
176	0.	INV_SLU	Combination	Min	-43.153	-0.049	2.325	-0.061
176	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-42.573	-0.049	2.325	-0.061
176	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-41.994	-0.049	2.325	-0.061
176	0.	INV_SLE	Combination	Max	-23.061	7.712	11.512	0.036
176	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-22.615	3.841	7.746	0.036
176	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-22.169	-0.026	3.979	0.036
176	0.	INV_SLE	Combination	Min	-29.136	-0.035	1.784	-0.0435
176	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-28.69	-0.035	1.784	-0.0435
176	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-28.244	-0.035	1.784	-0.0435
176	0.	INV_SLV	Combination	Max	-14.995	2.554	6.564	1.0491
176	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-14.549	2.554	6.564	1.0491
176	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-14.103	2.554	6.564	1.0491



Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
176	0.	INV_SLV	Combination	Min	-21.953	-2.574	-4.171	-1.0795
176	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-21.507	-2.574	-4.171	-1.0795
176	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-21.061	-2.574	-4.171	-1.0795
176	0.	INV_SLO	Combination	Max	-17.409	0.774	2.839	0.3105
176	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-16.963	0.774	2.839	0.3105
176	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-16.517	0.774	2.839	0.3105
176	0.	INV_SLO	Combination	Min	-19.539	-0.794	-0.447	-0.3409
176	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-19.093	-0.794	-0.447	-0.3409
176	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-18.647	-0.794	-0.447	-0.3409
179	0.	INV_SLU	Combination	Max	-23.482	11.142	11.301	0.0233
179	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-22.903	5.336	5.65	0.0233
179	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-22.323	0.04	6.069E-09	0.0233
179	0.	INV_SLU	Combination	Min	-30.907	0.033	-4.054E-08	0.0023
179	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-30.328	0.033	-4.054E-08	0.0023
179	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-29.748	-0.471	-4.054E-08	0.0023
179	0.	INV_SLE	Combination	Max	-18.167	7.432	7.534	0.0156
179	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-17.721	3.561	3.767	0.0156
179	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-17.276	0.028	4.234E-09	0.0156
179	0.	INV_SLE	Combination	Min	-20.867	0.026	-2.584E-08	0.0015
179	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-20.421	0.026	-2.584E-08	0.0015
179	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-19.976	-0.31	-2.584E-08	0.0015
179	0.	INV_SLV	Combination	Max	-13.217	2.231	2.328	0.3221
179	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-12.771	2.231	2.328	0.3221
179	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-12.326	2.231	2.328	0.3221
179	0.	INV_SLV	Combination	Min	-13.217	-2.192	-2.328	-0.3222
179	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-12.771	-2.192	-2.328	-0.3222
179	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-12.326	-2.192	-2.328	-0.3222
179	0.	INV_SLO	Combination	Max	-13.217	0.695	0.712	0.0989
179	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-12.771	0.695	0.712	0.0989
179	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-12.326	0.695	0.712	0.0989
179	0.	INV_SLO	Combination	Min	-13.217	-0.656	-0.712	-0.099
179	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-12.771	-0.656	-0.712	-0.099
179	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-12.326	-0.656	-0.712	-0.099
180	0.	INV_SLU	Combination	Max	-23.482	11.168	11.301	0.0233
180	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-22.903	5.362	5.65	0.0233
180	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-22.323	0.042	4.054E-08	0.0233
180	0.	INV_SLU	Combination	Min	-30.907	0.037	1.658E-08	0.0023
180	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-30.328	0.037	1.658E-08	0.0023
180	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-29.748	-0.445	-6.069E-09	0.0023
180	0.	INV_SLE	Combination	Max	-18.167	7.449	7.534	0.0156
180	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-17.721	3.578	3.767	0.0156
180	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-17.276	0.029	2.584E-08	0.0156
180	0.	INV_SLE	Combination	Min	-20.867	0.028	1.087E-08	0.0015
180	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-20.421	0.028	1.087E-08	0.0015
180	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-19.976	-0.293	-4.234E-09	0.0015
180	0.	INV_SLV	Combination	Max	-13.217	2.152	2.328	0.3221
180	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-12.771	2.152	2.328	0.3221
180	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-12.326	2.152	2.328	0.3221
180	0.	INV_SLV	Combination	Min	-13.217	-2.113	-2.328	-0.3222
180	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-12.771	-2.113	-2.328	-0.3222
180	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-12.326	-2.113	-2.328	-0.3222
180	0.	INV_SLO	Combination	Max	-13.217	0.671	0.712	0.0989
180	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-12.771	0.671	0.712	0.0989
180	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-12.326	0.671	0.712	0.0989

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
180	0.	INV_SLO	Combination	Min	-13.217	-0.632	-0.712	-0.099
180	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-12.771	-0.632	-0.712	-0.099
180	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-12.326	-0.632	-0.712	-0.099
181	0.	INV_SLU	Combination	Max	-23.506	11.141	11.299	0.0231
181	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-22.926	5.335	5.648	0.0231
181	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-22.347	0.04	-1.282E-03	0.0231
181	0.	INV_SLU	Combination	Min	-30.931	0.034	-0.013	0.0023
181	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-30.351	0.034	-0.013	0.0023
181	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-29.772	-0.472	-0.013	0.0023
181	0.	INV_SLE	Combination	Max	-18.185	7.431	7.532	0.0154
181	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-17.74	3.56	3.766	0.0154
181	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-17.294	0.028	-8.274E-04	0.0154
181	0.	INV_SLE	Combination	Min	-20.885	0.026	-8.683E-03	0.0015
181	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-20.44	0.026	-8.683E-03	0.0015
181	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-19.994	-0.311	-8.683E-03	0.0015
181	0.	INV_SLV	Combination	Max	-13.235	2.231	2.251	0.3226
181	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-12.79	2.231	2.251	0.3226
181	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-12.344	2.231	2.251	0.3226
181	0.	INV_SLV	Combination	Min	-13.235	-2.191	-2.251	-0.3227
181	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-12.79	-2.191	-2.251	-0.3227
181	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-12.344	-2.191	-2.251	-0.3227
181	0.	INV_SLO	Combination	Max	-13.235	0.695	0.689	0.0991
181	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-12.79	0.695	0.689	0.0991
181	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-12.344	0.695	0.689	0.0991
181	0.	INV_SLO	Combination	Min	-13.235	-0.656	-0.689	-0.0991
181	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-12.79	-0.656	-0.689	-0.0991
181	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-12.344	-0.656	-0.689	-0.0991
182	0.	INV_SLU	Combination	Max	-23.506	11.167	11.299	0.0231
182	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-22.926	5.361	5.648	0.0231
182	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-22.347	0.042	-1.281E-03	0.0231
182	0.	INV_SLU	Combination	Min	-30.931	0.037	-0.013	0.0023
182	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-30.351	0.037	-0.013	0.0023
182	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-29.772	-0.446	-0.013	0.0023
182	0.	INV_SLE	Combination	Max	-18.185	7.448	7.532	0.0154
182	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-17.74	3.577	3.766	0.0154
182	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-17.294	0.029	-8.266E-04	0.0154
182	0.	INV_SLE	Combination	Min	-20.885	0.028	-8.694E-03	0.0015
182	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-20.44	0.028	-8.694E-03	0.0015
182	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-19.994	-0.294	-8.694E-03	0.0015
182	0.	INV_SLV	Combination	Max	-13.235	2.152	2.251	0.3226
182	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-12.79	2.152	2.251	0.3226
182	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-12.344	2.152	2.251	0.3226
182	0.	INV_SLV	Combination	Min	-13.235	-2.113	-2.251	-0.3227
182	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-12.79	-2.113	-2.251	-0.3227
182	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-12.344	-2.113	-2.251	-0.3227
182	0.	INV_SLO	Combination	Max	-13.235	0.671	0.689	0.0991
182	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-12.79	0.671	0.689	0.0991
182	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-12.344	0.671	0.689	0.0991
182	0.	INV_SLO	Combination	Min	-13.235	-0.632	-0.689	-0.0991
182	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-12.79	-0.632	-0.689	-0.0991
182	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-12.344	-0.632	-0.689	-0.0991
183	0.	INV_SLU	Combination	Max	-23.506	11.14	11.302	0.0229
183	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-22.926	5.334	5.652	0.0229
183	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-22.347	0.04	0.013	0.0229

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
183	0.	INV_SLU	Combination	Min	-30.931	0.034	7.975E-03	0.0023
183	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-30.351	0.034	7.975E-03	0.0023
183	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-29.772	-0.473	1.281E-03	0.0023
183	0.	INV_SLE	Combination	Max	-18.185	7.43	7.535	0.0153
183	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-17.74	3.559	3.768	0.0153
183	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-17.294	0.028	8.694E-03	0.0153
183	0.	INV_SLE	Combination	Min	-20.885	0.026	5.289E-03	0.0015
183	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-20.44	0.026	5.289E-03	0.0015
183	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-19.994	-0.312	8.266E-04	0.0015
183	0.	INV_SLV	Combination	Max	-13.235	2.23	2.421	0.3232
183	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-12.79	2.23	2.421	0.3232
183	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-12.344	2.23	2.421	0.3232
183	0.	INV_SLV	Combination	Min	-13.235	-2.191	-2.421	-0.3233
183	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-12.79	-2.191	-2.421	-0.3233
183	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-12.344	-2.191	-2.421	-0.3233
183	0.	INV_SLO	Combination	Max	-13.235	0.695	0.741	0.0992
183	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-12.79	0.695	0.741	0.0992
183	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-12.344	0.695	0.741	0.0992
183	0.	INV_SLO	Combination	Min	-13.235	-0.656	-0.741	-0.0993
183	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-12.79	-0.656	-0.741	-0.0993
183	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-12.344	-0.656	-0.741	-0.0993
184	0.	INV_SLU	Combination	Max	-23.506	11.166	11.302	0.0229
184	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-22.926	5.359	5.652	0.0229
184	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-22.347	0.042	0.013	0.0229
184	0.	INV_SLU	Combination	Min	-30.931	0.037	7.965E-03	0.0023
184	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-30.351	0.037	7.965E-03	0.0023
184	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-29.772	-0.447	1.282E-03	0.0023
184	0.	INV_SLE	Combination	Max	-18.185	7.447	7.535	0.0153
184	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-17.74	3.576	3.768	0.0153
184	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-17.294	0.029	8.683E-03	0.0153
184	0.	INV_SLE	Combination	Min	-20.885	0.028	5.283E-03	0.0015
184	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-20.44	0.028	5.283E-03	0.0015
184	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-19.994	-0.295	8.274E-04	0.0015
184	0.	INV_SLV	Combination	Max	-13.235	2.151	2.421	0.3232
184	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-12.79	2.151	2.421	0.3232
184	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-12.344	2.151	2.421	0.3232
184	0.	INV_SLV	Combination	Min	-13.235	-2.112	-2.421	-0.3233
184	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-12.79	-2.112	-2.421	-0.3233
184	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-12.344	-2.112	-2.421	-0.3233
184	0.	INV_SLO	Combination	Max	-13.235	0.671	0.741	0.0992
184	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-12.79	0.671	0.741	0.0992
184	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-12.344	0.671	0.741	0.0992
184	0.	INV_SLO	Combination	Min	-13.235	-0.632	-0.741	-0.0993
184	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-12.79	-0.632	-0.741	-0.0993
184	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-12.344	-0.632	-0.741	-0.0993
185	0.	INV_SLU	Combination	Max	-23.482	11.139	11.301	0.0227
185	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-22.903	5.332	5.65	0.0227
185	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-22.323	0.04	5.376E-09	0.0227
185	0.	INV_SLU	Combination	Min	-30.907	0.034	-7.911E-08	0.0022
185	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-30.328	0.034	-7.911E-08	0.0022
185	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-29.748	-0.474	-7.911E-08	0.0022
185	0.	INV_SLE	Combination	Max	-18.167	7.429	7.534	0.0152
185	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-17.721	3.558	3.767	0.0152
185	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-17.276	0.028	3.784E-09	0.0152

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
185	0.	INV_SLE	Combination	Min	-20.867	0.026	-5.225E-08	0.0014
185	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-20.421	0.026	-5.225E-08	0.0014
185	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-19.976	-0.313	-5.225E-08	0.0014
185	0.	INV_SLV	Combination	Max	-13.217	2.23	2.308	0.324
185	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-12.771	2.23	2.308	0.324
185	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-12.326	2.23	2.308	0.324
185	0.	INV_SLV	Combination	Min	-13.217	-2.19	-2.308	-0.324
185	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-12.771	-2.19	-2.308	-0.324
185	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-12.326	-2.19	-2.308	-0.324
185	0.	INV_SLO	Combination	Max	-13.217	0.695	0.706	0.0995
185	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-12.771	0.695	0.706	0.0995
185	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-12.326	0.695	0.706	0.0995
185	0.	INV_SLO	Combination	Min	-13.217	-0.655	-0.706	-0.0995
185	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-12.771	-0.655	-0.706	-0.0995
185	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-12.326	-0.655	-0.706	-0.0995
186	0.	INV_SLU	Combination	Max	-23.482	11.164	11.301	0.0227
186	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-22.903	5.357	5.65	0.0227
186	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-22.323	0.042	7.911E-08	0.0227
186	0.	INV_SLU	Combination	Min	-30.907	0.037	4.463E-08	0.0022
186	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-30.328	0.037	4.463E-08	0.0022
186	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-29.748	-0.449	-5.375E-09	0.0022
186	0.	INV_SLE	Combination	Max	-18.167	7.446	7.534	0.0152
186	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-17.721	3.575	3.767	0.0152
186	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-17.276	0.029	5.225E-08	0.0152
186	0.	INV_SLE	Combination	Min	-20.867	0.028	2.955E-08	0.0014
186	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-20.421	0.028	2.955E-08	0.0014
186	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-19.976	-0.296	-3.783E-09	0.0014
186	0.	INV_SLV	Combination	Max	-13.217	2.151	2.308	0.324
186	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-12.771	2.151	2.308	0.324
186	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-12.326	2.151	2.308	0.324
186	0.	INV_SLV	Combination	Min	-13.217	-2.112	-2.308	-0.324
186	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-12.771	-2.112	-2.308	-0.324
186	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-12.326	-2.112	-2.308	-0.324
186	0.	INV_SLO	Combination	Max	-13.217	0.671	0.706	0.0995
186	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-12.771	0.671	0.706	0.0995
186	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-12.326	0.671	0.706	0.0995
186	0.	INV_SLO	Combination	Min	-13.217	-0.631	-0.706	-0.0995
186	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-12.771	-0.631	-0.706	-0.0995
186	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-12.326	-0.631	-0.706	-0.0995
187	0.	INV_SLU	Combination	Max	-23.506	11.137	11.298	0.0226
187	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-22.926	5.33	5.648	0.0226
187	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-22.347	0.04	-1.801E-03	0.0226
187	0.	INV_SLU	Combination	Min	-30.931	0.034	-0.018	0.0022
187	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-30.351	0.034	-0.018	0.0022
187	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-29.772	-0.476	-0.018	0.0022
187	0.	INV_SLE	Combination	Max	-18.185	7.428	7.532	0.0151
187	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-17.74	3.557	3.765	0.0151
187	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-17.294	0.028	-1.162E-03	0.0151
187	0.	INV_SLE	Combination	Min	-20.885	0.026	-0.012	0.0014
187	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-20.44	0.026	-0.012	0.0014
187	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-19.994	-0.314	-0.012	0.0014
187	0.	INV_SLV	Combination	Max	-13.235	2.229	1.967	0.3248
187	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-12.79	2.229	1.967	0.3248
187	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-12.344	2.229	1.967	0.3248

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
187	0.	INV_SLV	Combination	Min	-13.235	-2.189	-1.967	-0.3249
187	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-12.79	-2.189	-1.967	-0.3249
187	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-12.344	-2.189	-1.967	-0.3249
187	0.	INV_SLO	Combination	Max	-13.235	0.695	0.602	0.0997
187	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-12.79	0.695	0.602	0.0997
187	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-12.344	0.695	0.602	0.0997
187	0.	INV_SLO	Combination	Min	-13.235	-0.655	-0.601	-0.0998
187	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-12.79	-0.655	-0.601	-0.0998
187	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-12.344	-0.655	-0.601	-0.0998
188	0.	INV_SLU	Combination	Max	-23.506	11.162	11.298	0.0226
188	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-22.926	5.355	5.648	0.0226
188	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-22.347	0.042	-1.800E-03	0.0226
188	0.	INV_SLU	Combination	Min	-30.931	0.037	-0.018	0.0022
188	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-30.351	0.037	-0.018	0.0022
188	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-29.772	-0.451	-0.018	0.0022
188	0.	INV_SLE	Combination	Max	-18.185	7.445	7.532	0.0151
188	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-17.74	3.574	3.765	0.0151
188	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-17.294	0.029	-1.161E-03	0.0151
188	0.	INV_SLE	Combination	Min	-20.885	0.028	-0.012	0.0014
188	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-20.44	0.028	-0.012	0.0014
188	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-19.994	-0.297	-0.012	0.0014
188	0.	INV_SLV	Combination	Max	-13.235	2.15	1.967	0.3248
188	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-12.79	2.15	1.967	0.3248
188	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-12.344	2.15	1.967	0.3248
188	0.	INV_SLV	Combination	Min	-13.235	-2.111	-1.967	-0.3249
188	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-12.79	-2.111	-1.967	-0.3249
188	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-12.344	-2.111	-1.967	-0.3249
188	0.	INV_SLO	Combination	Max	-13.235	0.671	0.602	0.0997
188	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-12.79	0.671	0.602	0.0997
188	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-12.344	0.671	0.602	0.0997
188	0.	INV_SLO	Combination	Min	-13.235	-0.631	-0.601	-0.0998
188	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-12.79	-0.631	-0.601	-0.0998
188	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-12.344	-0.631	-0.601	-0.0998
189	0.	INV_SLU	Combination	Max	-16.092	11.135	11.302	0.0225
189	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-15.513	5.328	5.651	0.0225
189	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-14.933	0.04	6.986E-03	0.0225
189	0.	INV_SLU	Combination	Min	-26.827	0.034	4.277E-03	0.0022
189	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-26.248	0.034	4.277E-03	0.0022
189	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-25.668	-0.478	6.858E-04	0.0022
189	0.	INV_SLE	Combination	Max	-12.911	7.427	7.534	0.015
189	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-12.465	3.556	3.768	0.015
189	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-12.019	0.028	4.663E-03	0.015
189	0.	INV_SLE	Combination	Min	-18.121	0.026	2.836E-03	0.0014
189	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-17.675	0.026	2.836E-03	0.0014
189	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-17.229	-0.315	4.424E-04	0.0014
189	0.	INV_SLV	Combination	Max	-8.601	2.228	2.063	0.3257
189	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-8.155	2.228	2.063	0.3257
189	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-7.709	2.228	2.063	0.3257
189	0.	INV_SLV	Combination	Min	-14.409	-2.188	-2.063	-0.3257
189	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-13.963	-2.188	-2.063	-0.3257
189	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-13.517	-2.188	-2.063	-0.3257
189	0.	INV_SLO	Combination	Max	-10.618	0.694	0.631	0.1
189	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-10.172	0.694	0.631	0.1
189	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-9.726	0.694	0.631	0.1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
189	0.	INV_SLO	Combination	Min	-12.392	-0.655	-0.631	-0.1
189	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-11.946	-0.655	-0.631	-0.1
189	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-11.5	-0.655	-0.631	-0.1
190	0.	INV_SLU	Combination	Max	-16.061	11.16	11.302	0.0225
190	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-15.481	5.353	5.651	0.0225
190	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-14.901	0.043	6.960E-03	0.0225
190	0.	INV_SLU	Combination	Min	-26.824	0.038	4.262E-03	0.0022
190	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-26.244	0.038	4.262E-03	0.0022
190	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-25.665	-0.453	6.876E-04	0.0022
190	0.	INV_SLE	Combination	Max	-12.89	7.443	7.534	0.015
190	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-12.444	3.572	3.768	0.015
190	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-11.998	0.03	4.646E-03	0.015
190	0.	INV_SLE	Combination	Min	-18.119	0.028	2.827E-03	0.0014
190	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-17.673	0.028	2.827E-03	0.0014
190	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-17.227	-0.299	4.437E-04	0.0014
190	0.	INV_SLV	Combination	Max	-8.703	2.149	2.063	0.3257
190	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-8.257	2.149	2.063	0.3257
190	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-7.811	2.149	2.063	0.3257
190	0.	INV_SLV	Combination	Min	-14.307	-2.11	-2.063	-0.3257
190	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-13.861	-2.11	-2.063	-0.3257
190	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-13.415	-2.11	-2.063	-0.3257
190	0.	INV_SLO	Combination	Max	-10.649	0.67	0.631	0.1
190	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-10.203	0.67	0.631	0.1
190	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-9.757	0.67	0.631	0.1
190	0.	INV_SLO	Combination	Min	-12.361	-0.631	-0.631	-0.1
190	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-11.915	-0.631	-0.631	-0.1
190	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-11.469	-0.631	-0.631	-0.1
191	0.	INV_SLU	Combination	Max	-27.77	16.339	11.302	0.0184
191	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-27.19	10.533	5.652	0.0184
191	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-26.611	4.726	0.011	0.0184
191	0.	INV_SLU	Combination	Min	-39.03	-0.351	6.925E-03	0.0018
191	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-38.45	-0.351	6.925E-03	0.0018
191	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-37.871	-0.351	1.114E-03	0.0018
191	0.	INV_SLE	Combination	Max	-21.482	10.862	7.535	0.0123
191	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-21.037	6.991	3.768	0.0123
191	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-20.591	3.12	7.549E-03	0.0123
191	0.	INV_SLE	Combination	Min	-26.36	-0.246	4.593E-03	0.0012
191	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-25.915	-0.246	4.593E-03	0.0012
191	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-25.469	-0.246	7.186E-04	0.0012
191	0.	INV_SLV	Combination	Max	-12.559	5.584	2.843	0.6161
191	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-12.113	5.584	2.843	0.6161
191	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-11.667	5.584	2.843	0.6161
191	0.	INV_SLV	Combination	Min	-18.836	-5.952	-2.843	-0.6161
191	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-18.39	-5.952	-2.843	-0.6161
191	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-17.944	-5.952	-2.843	-0.6161
191	0.	INV_SLO	Combination	Max	-14.739	1.578	0.869	0.1884
191	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-14.293	1.578	0.869	0.1884
191	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-13.847	1.578	0.869	0.1884
191	0.	INV_SLO	Combination	Min	-16.656	-1.946	-0.869	-0.1885
191	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-16.211	-1.946	-0.869	-0.1885
191	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-15.765	-1.946	-0.869	-0.1885
192	0.	INV_SLU	Combination	Max	-27.774	16.405	11.302	0.0185
192	1.75	INV_SLU	Combination	Max	-27.195	10.598	5.652	0.0185
192	3.5	INV_SLU	Combination	Max	-26.615	4.792	0.011	0.0185



Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
192	0.	INV_SLU	Combination	Min	-39.049	-0.344	6.925E-03	0.0018
192	1.75	INV_SLU	Combination	Min	-38.47	-0.344	6.925E-03	0.0018
192	3.5	INV_SLU	Combination	Min	-37.89	-0.344	1.114E-03	0.0018
192	0.	INV_SLE	Combination	Max	-21.486	10.906	7.535	0.0123
192	1.75	INV_SLE	Combination	Max	-21.04	7.035	3.768	0.0123
192	3.5	INV_SLE	Combination	Max	-20.594	3.164	7.549E-03	0.0123
192	0.	INV_SLE	Combination	Min	-26.373	-0.242	4.593E-03	0.0012
192	1.75	INV_SLE	Combination	Min	-25.927	-0.242	4.593E-03	0.0012
192	3.5	INV_SLE	Combination	Min	-25.482	-0.242	7.186E-04	0.0012
192	0.	INV_SLV	Combination	Max	-12.669	5.379	2.843	0.6161
192	1.75	INV_SLV	Combination	Max	-12.223	5.379	2.843	0.6161
192	3.5	INV_SLV	Combination	Max	-11.777	5.379	2.843	0.6161
192	0.	INV_SLV	Combination	Min	-18.726	-5.748	-2.843	-0.6161
192	1.75	INV_SLV	Combination	Min	-18.28	-5.748	-2.843	-0.6161
192	3.5	INV_SLV	Combination	Min	-17.834	-5.748	-2.843	-0.6161
192	0.	INV_SLO	Combination	Max	-14.772	1.515	0.869	0.1884
192	1.75	INV_SLO	Combination	Max	-14.326	1.515	0.869	0.1884
192	3.5	INV_SLO	Combination	Max	-13.881	1.515	0.869	0.1884
192	0.	INV_SLO	Combination	Min	-16.623	-1.884	-0.869	-0.1885
192	1.75	INV_SLO	Combination	Min	-16.177	-1.884	-0.869	-0.1885
192	3.5	INV_SLO	Combination	Min	-15.731	-1.884	-0.869	-0.1885
193	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.039	-12.938	0.	8.267E-04
193	0.44375	INV_SLU	Combination	Max	0.039	-9.704	0.	8.267E-04
193	0.8875	INV_SLU	Combination	Max	0.039	-6.469	0.	8.267E-04
193	1.33125	INV_SLU	Combination	Max	0.039	-3.235	0.	8.267E-04
193	1.775	INV_SLU	Combination	Max	0.039	-1.418E-15	0.	8.267E-04
193	2.21875	INV_SLU	Combination	Max	0.039	4.333	0.	8.267E-04
193	2.6625	INV_SLU	Combination	Max	0.039	8.666	0.	8.267E-04
193	3.10625	INV_SLU	Combination	Max	0.039	12.999	0.	8.267E-04
193	3.55	INV_SLU	Combination	Max	0.039	17.331	0.	8.267E-04
193	0.	INV_SLU	Combination	Min	-0.469	-17.331	0.	-3.856E-04
193	0.44375	INV_SLU	Combination	Min	-0.469	-12.999	0.	-3.856E-04
193	0.8875	INV_SLU	Combination	Min	-0.469	-8.666	0.	-3.856E-04
193	1.33125	INV_SLU	Combination	Min	-0.469	-4.333	0.	-3.856E-04
193	1.775	INV_SLU	Combination	Min	-0.469	-1.837E-15	0.	-3.856E-04
193	2.21875	INV_SLU	Combination	Min	-0.469	3.235	0.	-3.856E-04
193	2.6625	INV_SLU	Combination	Min	-0.469	6.469	0.	-3.856E-04
193	3.10625	INV_SLU	Combination	Min	-0.469	9.704	0.	-3.856E-04
193	3.55	INV_SLU	Combination	Min	-0.469	12.938	0.	-3.856E-04
193	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.027	-10.014	0.	5.887E-04
193	0.44375	INV_SLE	Combination	Max	0.027	-7.511	0.	5.887E-04
193	0.8875	INV_SLE	Combination	Max	0.027	-5.007	0.	5.887E-04
193	1.33125	INV_SLE	Combination	Max	0.027	-2.504	0.	5.887E-04
193	1.775	INV_SLE	Combination	Max	0.027	-1.112E-15	0.	5.887E-04
193	2.21875	INV_SLE	Combination	Max	0.027	2.903	0.	5.887E-04
193	2.6625	INV_SLE	Combination	Max	0.027	5.806	0.	5.887E-04
193	3.10625	INV_SLE	Combination	Max	0.027	8.709	0.	5.887E-04
193	3.55	INV_SLE	Combination	Max	0.027	11.612	0.	5.887E-04
193	0.	INV_SLE	Combination	Min	-0.309	-11.612	0.	-2.195E-04
193	0.44375	INV_SLE	Combination	Min	-0.309	-8.709	0.	-2.195E-04
193	0.8875	INV_SLE	Combination	Min	-0.309	-5.806	0.	-2.195E-04
193	1.33125	INV_SLE	Combination	Min	-0.309	-2.903	0.	-2.195E-04
193	1.775	INV_SLE	Combination	Min	-0.309	-1.224E-15	0.	-2.195E-04
193	2.21875	INV_SLE	Combination	Min	-0.309	2.504	0.	-2.195E-04

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
193	2.6625	INV_SLE	Combination	Min	-0.309	5.007	0.	-2.195E-04
193	3.10625	INV_SLE	Combination	Min	-0.309	7.511	0.	-2.195E-04
193	3.55	INV_SLE	Combination	Min	-0.309	10.014	0.	-2.195E-04
193	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.604	-7.085	0.	0.0069
193	0.44375	INV_SLV	Combination	Max	0.604	-5.314	0.	0.0069
193	0.8875	INV_SLV	Combination	Max	0.604	-3.543	0.	0.0069
193	1.33125	INV_SLV	Combination	Max	0.604	-1.771	0.	0.0069
193	1.775	INV_SLV	Combination	Max	0.604	-8.334E-16	0.	0.0069
193	2.21875	INV_SLV	Combination	Max	0.604	1.771	0.	0.0069
193	2.6625	INV_SLV	Combination	Max	0.604	3.543	0.	0.0069
193	3.10625	INV_SLV	Combination	Max	0.604	5.314	0.	0.0069
193	3.55	INV_SLV	Combination	Max	0.604	7.085	0.	0.0069
193	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.565	-7.085	0.	-0.0065
193	0.44375	INV_SLV	Combination	Min	-0.565	-5.314	0.	-0.0065
193	0.8875	INV_SLV	Combination	Min	-0.565	-3.543	0.	-0.0065
193	1.33125	INV_SLV	Combination	Min	-0.565	-1.771	0.	-0.0065
193	1.775	INV_SLV	Combination	Min	-0.565	-8.334E-16	0.	-0.0065
193	2.21875	INV_SLV	Combination	Min	-0.565	1.771	0.	-0.0065
193	2.6625	INV_SLV	Combination	Min	-0.565	3.543	0.	-0.0065
193	3.10625	INV_SLV	Combination	Min	-0.565	5.314	0.	-0.0065
193	3.55	INV_SLV	Combination	Min	-0.565	7.085	0.	-0.0065
193	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.198	-7.085	0.	0.0023
193	0.44375	INV_SLO	Combination	Max	0.198	-5.314	0.	0.0023
193	0.8875	INV_SLO	Combination	Max	0.198	-3.543	0.	0.0023
193	1.33125	INV_SLO	Combination	Max	0.198	-1.771	0.	0.0023
193	1.775	INV_SLO	Combination	Max	0.198	-8.334E-16	0.	0.0023
193	2.21875	INV_SLO	Combination	Max	0.198	1.771	0.	0.0023
193	2.6625	INV_SLO	Combination	Max	0.198	3.543	0.	0.0023
193	3.10625	INV_SLO	Combination	Max	0.198	5.314	0.	0.0023
193	3.55	INV_SLO	Combination	Max	0.198	7.085	0.	0.0023
193	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.159	-7.085	0.	-0.0019
193	0.44375	INV_SLO	Combination	Min	-0.159	-5.314	0.	-0.0019
193	0.8875	INV_SLO	Combination	Min	-0.159	-3.543	0.	-0.0019
193	1.33125	INV_SLO	Combination	Min	-0.159	-1.771	0.	-0.0019
193	1.775	INV_SLO	Combination	Min	-0.159	-8.334E-16	0.	-0.0019
193	2.21875	INV_SLO	Combination	Min	-0.159	1.771	0.	-0.0019
193	2.6625	INV_SLO	Combination	Min	-0.159	3.543	0.	-0.0019
193	3.10625	INV_SLO	Combination	Min	-0.159	5.314	0.	-0.0019
193	3.55	INV_SLO	Combination	Min	-0.159	7.085	0.	-0.0019
194	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.051	-6.743	0.	-0.0086
194	0.4625	INV_SLU	Combination	Max	0.051	-3.371	0.	-0.0086
194	0.925	INV_SLU	Combination	Max	0.051	-8.548E-16	0.	-0.0086
194	1.3875	INV_SLU	Combination	Max	0.051	4.516	0.	-0.0086
194	1.85	INV_SLU	Combination	Max	0.051	9.032	0.	-0.0086
194	0.	INV_SLU	Combination	Min	-0.686	-9.032	0.	-0.0243
194	0.4625	INV_SLU	Combination	Min	-0.686	-4.516	0.	-0.0243
194	0.925	INV_SLU	Combination	Min	-0.686	-1.006E-15	0.	-0.0243
194	1.3875	INV_SLU	Combination	Min	-0.686	3.371	0.	-0.0243
194	1.85	INV_SLU	Combination	Min	-0.686	6.743	0.	-0.0243
194	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.036	-5.219	0.	-0.0067
194	0.4625	INV_SLE	Combination	Max	0.036	-2.609	0.	-0.0067
194	0.925	INV_SLE	Combination	Max	0.036	-6.745E-16	0.	-0.0067
194	1.3875	INV_SLE	Combination	Max	0.036	3.026	0.	-0.0067
194	1.85	INV_SLE	Combination	Max	0.036	6.051	0.	-0.0067

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
194	0.	INV_SLE	Combination	Min	-0.453	-6.051	0.	-0.0172
194	0.4625	INV_SLE	Combination	Min	-0.453	-3.026	0.	-0.0172
194	0.925	INV_SLE	Combination	Min	-0.453	-6.847E-16	0.	-0.0172
194	1.3875	INV_SLE	Combination	Min	-0.453	2.609	0.	-0.0172
194	1.85	INV_SLE	Combination	Min	-0.453	5.219	0.	-0.0172
194	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.587	-3.692	0.	0.0298
194	0.4625	INV_SLV	Combination	Max	0.587	-1.846	0.	0.0298
194	0.925	INV_SLV	Combination	Max	0.587	-5.840E-16	0.	0.0298
194	1.3875	INV_SLV	Combination	Max	0.587	1.846	0.	0.0298
194	1.85	INV_SLV	Combination	Max	0.587	3.692	0.	0.0298
194	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.533	-3.692	0.	-0.0402
194	0.4625	INV_SLV	Combination	Min	-0.533	-1.846	0.	-0.0402
194	0.925	INV_SLV	Combination	Min	-0.533	-5.840E-16	0.	-0.0402
194	1.3875	INV_SLV	Combination	Min	-0.533	1.846	0.	-0.0402
194	1.85	INV_SLV	Combination	Min	-0.533	3.692	0.	-0.0402
194	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.205	-3.692	0.	0.0055
194	0.4625	INV_SLO	Combination	Max	0.205	-1.846	0.	0.0055
194	0.925	INV_SLO	Combination	Max	0.205	-5.840E-16	0.	0.0055
194	1.3875	INV_SLO	Combination	Max	0.205	1.846	0.	0.0055
194	1.85	INV_SLO	Combination	Max	0.205	3.692	0.	0.0055
194	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.151	-3.692	0.	-0.0159
194	0.4625	INV_SLO	Combination	Min	-0.151	-1.846	0.	-0.0159
194	0.925	INV_SLO	Combination	Min	-0.151	-5.840E-16	0.	-0.0159
194	1.3875	INV_SLO	Combination	Min	-0.151	1.846	0.	-0.0159
194	1.85	INV_SLO	Combination	Min	-0.151	3.692	0.	-0.0159
195	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.09	-10.934	0.	-5.165E-05
195	0.5	INV_SLU	Combination	Max	0.09	-7.289	0.	-5.165E-05
195	1.	INV_SLU	Combination	Max	0.09	-3.645	0.	-5.165E-05
195	1.5	INV_SLU	Combination	Max	0.09	1.665E-15	0.	-5.165E-05
195	2.	INV_SLU	Combination	Max	0.09	4.882	0.	-5.165E-05
195	2.5	INV_SLU	Combination	Max	0.09	9.764	0.	-5.165E-05
195	3.	INV_SLU	Combination	Max	0.09	14.646	0.	-5.165E-05
195	0.	INV_SLU	Combination	Min	-1.166	-14.646	0.	-2.447E-04
195	0.5	INV_SLU	Combination	Min	-1.166	-9.764	0.	-2.447E-04
195	1.	INV_SLU	Combination	Min	-1.166	-4.882	0.	-2.447E-04
195	1.5	INV_SLU	Combination	Min	-1.166	1.499E-15	0.	-2.447E-04
195	2.	INV_SLU	Combination	Min	-1.166	3.645	0.	-2.447E-04
195	2.5	INV_SLU	Combination	Min	-1.166	7.289	0.	-2.447E-04
195	3.	INV_SLU	Combination	Min	-1.166	10.934	0.	-2.447E-04
195	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.063	-8.463	0.	-3.399E-05
195	0.5	INV_SLE	Combination	Max	0.063	-5.642	0.	-3.399E-05
195	1.	INV_SLE	Combination	Max	0.063	-2.821	0.	-3.399E-05
195	1.5	INV_SLE	Combination	Max	0.063	1.221E-15	0.	-3.399E-05
195	2.	INV_SLE	Combination	Max	0.063	3.271	0.	-3.399E-05
195	2.5	INV_SLE	Combination	Max	0.063	6.542	0.	-3.399E-05
195	3.	INV_SLE	Combination	Max	0.063	9.813	0.	-3.399E-05
195	0.	INV_SLE	Combination	Min	-0.77	-9.813	0.	-1.646E-04
195	0.5	INV_SLE	Combination	Min	-0.77	-6.542	0.	-1.646E-04
195	1.	INV_SLE	Combination	Min	-0.77	-3.271	0.	-1.646E-04
195	1.5	INV_SLE	Combination	Min	-0.77	1.110E-15	0.	-1.646E-04
195	2.	INV_SLE	Combination	Min	-0.77	2.821	0.	-1.646E-04
195	2.5	INV_SLE	Combination	Min	-0.77	5.642	0.	-1.646E-04
195	3.	INV_SLE	Combination	Min	-0.77	8.463	0.	-1.646E-04
195	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.642	-5.988	0.	0.0033

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
195	0.5	INV_SLV	Combination	Max	0.642	-3.992	0.	0.0033
195	1.	INV_SLV	Combination	Max	0.642	-1.996	0.	0.0033
195	1.5	INV_SLV	Combination	Max	0.642	1.110E-15	0.	0.0033
195	2.	INV_SLV	Combination	Max	0.642	1.996	0.	0.0033
195	2.5	INV_SLV	Combination	Max	0.642	3.992	0.	0.0033
195	3.	INV_SLV	Combination	Max	0.642	5.988	0.	0.0033
195	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.55	-5.988	0.	-0.0033
195	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.55	-3.992	0.	-0.0033
195	1.	INV_SLV	Combination	Min	-0.55	-1.996	0.	-0.0033
195	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.55	1.110E-15	0.	-0.0033
195	2.	INV_SLV	Combination	Min	-0.55	1.996	0.	-0.0033
195	2.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.55	3.992	0.	-0.0033
195	3.	INV_SLV	Combination	Min	-0.55	5.988	0.	-0.0033
195	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.23	-5.988	0.	0.001
195	0.5	INV_SLO	Combination	Max	0.23	-3.992	0.	0.001
195	1.	INV_SLO	Combination	Max	0.23	-1.996	0.	0.001
195	1.5	INV_SLO	Combination	Max	0.23	1.110E-15	0.	0.001
195	2.	INV_SLO	Combination	Max	0.23	1.996	0.	0.001
195	2.5	INV_SLO	Combination	Max	0.23	3.992	0.	0.001
195	3.	INV_SLO	Combination	Max	0.23	5.988	0.	0.001
195	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.139	-5.988	0.	-0.001
195	0.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.139	-3.992	0.	-0.001
195	1.	INV_SLO	Combination	Min	-0.139	-1.996	0.	-0.001
195	1.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.139	1.110E-15	0.	-0.001
195	2.	INV_SLO	Combination	Min	-0.139	1.996	0.	-0.001
195	2.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.139	3.992	0.	-0.001
195	3.	INV_SLO	Combination	Min	-0.139	5.988	0.	-0.001
196	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.131	-10.934	0.	1.233E-04
196	0.5	INV_SLU	Combination	Max	0.131	-7.289	0.	1.233E-04
196	1.	INV_SLU	Combination	Max	0.131	-3.645	0.	1.233E-04
196	1.5	INV_SLU	Combination	Max	0.131	1.665E-15	0.	1.233E-04
196	2.	INV_SLU	Combination	Max	0.131	4.882	0.	1.233E-04
196	2.5	INV_SLU	Combination	Max	0.131	9.764	0.	1.233E-04
196	3.	INV_SLU	Combination	Max	0.131	14.646	0.	1.233E-04
196	0.	INV_SLU	Combination	Min	-1.687	-14.646	0.	-4.053E-05
196	0.5	INV_SLU	Combination	Min	-1.687	-9.764	0.	-4.053E-05
196	1.	INV_SLU	Combination	Min	-1.687	-4.882	0.	-4.053E-05
196	1.5	INV_SLU	Combination	Min	-1.687	1.499E-15	0.	-4.053E-05
196	2.	INV_SLU	Combination	Min	-1.687	3.645	0.	-4.053E-05
196	2.5	INV_SLU	Combination	Min	-1.687	7.289	0.	-4.053E-05
196	3.	INV_SLU	Combination	Min	-1.687	10.934	0.	-4.053E-05
196	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.092	-8.463	0.	8.290E-05
196	0.5	INV_SLE	Combination	Max	0.092	-5.642	0.	8.290E-05
196	1.	INV_SLE	Combination	Max	0.092	-2.821	0.	8.290E-05
196	1.5	INV_SLE	Combination	Max	0.092	1.221E-15	0.	8.290E-05
196	2.	INV_SLE	Combination	Max	0.092	3.271	0.	8.290E-05
196	2.5	INV_SLE	Combination	Max	0.092	6.542	0.	8.290E-05
196	3.	INV_SLE	Combination	Max	0.092	9.813	0.	8.290E-05
196	0.	INV_SLE	Combination	Min	-1.114	-9.813	0.	-2.634E-05
196	0.5	INV_SLE	Combination	Min	-1.114	-6.542	0.	-2.634E-05
196	1.	INV_SLE	Combination	Min	-1.114	-3.271	0.	-2.634E-05
196	1.5	INV_SLE	Combination	Min	-1.114	1.110E-15	0.	-2.634E-05
196	2.	INV_SLE	Combination	Min	-1.114	2.821	0.	-2.634E-05
196	2.5	INV_SLE	Combination	Min	-1.114	5.642	0.	-2.634E-05

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
196	3.	INV_SLE	Combination	Min	-1.114	8.463	0.	-2.634E-05
196	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.896	-5.988	0.	0.0111
196	0.5	INV_SLV	Combination	Max	0.896	-3.992	0.	0.0111
196	1.	INV_SLV	Combination	Max	0.896	-1.996	0.	0.0111
196	1.5	INV_SLV	Combination	Max	0.896	1.110E-15	0.	0.0111
196	2.	INV_SLV	Combination	Max	0.896	1.996	0.	0.0111
196	2.5	INV_SLV	Combination	Max	0.896	3.992	0.	0.0111
196	3.	INV_SLV	Combination	Max	0.896	5.988	0.	0.0111
196	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.765	-5.988	0.	-0.0111
196	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.765	-3.992	0.	-0.0111
196	1.	INV_SLV	Combination	Min	-0.765	-1.996	0.	-0.0111
196	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.765	1.110E-15	0.	-0.0111
196	2.	INV_SLV	Combination	Min	-0.765	1.996	0.	-0.0111
196	2.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.765	3.992	0.	-0.0111
196	3.	INV_SLV	Combination	Min	-0.765	5.988	0.	-0.0111
196	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.321	-5.988	0.	0.0034
196	0.5	INV_SLO	Combination	Max	0.321	-3.992	0.	0.0034
196	1.	INV_SLO	Combination	Max	0.321	-1.996	0.	0.0034
196	1.5	INV_SLO	Combination	Max	0.321	1.110E-15	0.	0.0034
196	2.	INV_SLO	Combination	Max	0.321	1.996	0.	0.0034
196	2.5	INV_SLO	Combination	Max	0.321	3.992	0.	0.0034
196	3.	INV_SLO	Combination	Max	0.321	5.988	0.	0.0034
196	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.19	-5.988	0.	-0.0034
196	0.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.19	-3.992	0.	-0.0034
196	1.	INV_SLO	Combination	Min	-0.19	-1.996	0.	-0.0034
196	1.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.19	1.110E-15	0.	-0.0034
196	2.	INV_SLO	Combination	Min	-0.19	1.996	0.	-0.0034
196	2.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.19	3.992	0.	-0.0034
196	3.	INV_SLO	Combination	Min	-0.19	5.988	0.	-0.0034
197	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.169	-10.934	0.	1.132E-04
197	0.5	INV_SLU	Combination	Max	0.169	-7.289	0.	1.132E-04
197	1.	INV_SLU	Combination	Max	0.169	-3.645	0.	1.132E-04
197	1.5	INV_SLU	Combination	Max	0.169	1.665E-15	0.	1.132E-04
197	2.	INV_SLU	Combination	Max	0.169	4.882	0.	1.132E-04
197	2.5	INV_SLU	Combination	Max	0.169	9.764	0.	1.132E-04
197	3.	INV_SLU	Combination	Max	0.169	14.646	0.	1.132E-04
197	0.	INV_SLU	Combination	Min	-2.174	-14.646	0.	1.100E-05
197	0.5	INV_SLU	Combination	Min	-2.174	-9.764	0.	1.100E-05
197	1.	INV_SLU	Combination	Min	-2.174	-4.882	0.	1.100E-05
197	1.5	INV_SLU	Combination	Min	-2.174	1.499E-15	0.	1.100E-05
197	2.	INV_SLU	Combination	Min	-2.174	3.645	0.	1.100E-05
197	2.5	INV_SLU	Combination	Min	-2.174	7.289	0.	1.100E-05
197	3.	INV_SLU	Combination	Min	-2.174	10.934	0.	1.100E-05
197	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.118	-8.463	0.	7.555E-05
197	0.5	INV_SLE	Combination	Max	0.118	-5.642	0.	7.555E-05
197	1.	INV_SLE	Combination	Max	0.118	-2.821	0.	7.555E-05
197	1.5	INV_SLE	Combination	Max	0.118	1.221E-15	0.	7.555E-05
197	2.	INV_SLE	Combination	Max	0.118	3.271	0.	7.555E-05
197	2.5	INV_SLE	Combination	Max	0.118	6.542	0.	7.555E-05
197	3.	INV_SLE	Combination	Max	0.118	9.813	0.	7.555E-05
197	0.	INV_SLE	Combination	Min	-1.435	-9.813	0.	7.096E-06
197	0.5	INV_SLE	Combination	Min	-1.435	-6.542	0.	7.096E-06
197	1.	INV_SLE	Combination	Min	-1.435	-3.271	0.	7.096E-06
197	1.5	INV_SLE	Combination	Min	-1.435	1.110E-15	0.	7.096E-06

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
197	2.	INV_SLE	Combination	Min	-1.435	2.821	0.	7.096E-06
197	2.5	INV_SLE	Combination	Min	-1.435	5.642	0.	7.096E-06
197	3.	INV_SLE	Combination	Min	-1.435	8.463	0.	7.096E-06
197	0.	INV_SLV	Combination	Max	1.311	-5.988	0.	0.0017
197	0.5	INV_SLV	Combination	Max	1.311	-3.992	0.	0.0017
197	1.	INV_SLV	Combination	Max	1.311	-1.996	0.	0.0017
197	1.5	INV_SLV	Combination	Max	1.311	1.110E-15	0.	0.0017
197	2.	INV_SLV	Combination	Max	1.311	1.996	0.	0.0017
197	2.5	INV_SLV	Combination	Max	1.311	3.992	0.	0.0017
197	3.	INV_SLV	Combination	Max	1.311	5.988	0.	0.0017
197	0.	INV_SLV	Combination	Min	-1.14	-5.988	0.	-0.0017
197	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.14	-3.992	0.	-0.0017
197	1.	INV_SLV	Combination	Min	-1.14	-1.996	0.	-0.0017
197	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.14	1.110E-15	0.	-0.0017
197	2.	INV_SLV	Combination	Min	-1.14	1.996	0.	-0.0017
197	2.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.14	3.992	0.	-0.0017
197	3.	INV_SLV	Combination	Min	-1.14	5.988	0.	-0.0017
197	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.461	-5.988	0.	5.203E-04
197	0.5	INV_SLO	Combination	Max	0.461	-3.992	0.	5.203E-04
197	1.	INV_SLO	Combination	Max	0.461	-1.996	0.	5.203E-04
197	1.5	INV_SLO	Combination	Max	0.461	1.110E-15	0.	5.203E-04
197	2.	INV_SLO	Combination	Max	0.461	1.996	0.	5.203E-04
197	2.5	INV_SLO	Combination	Max	0.461	3.992	0.	5.203E-04
197	3.	INV_SLO	Combination	Max	0.461	5.988	0.	5.203E-04
197	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.29	-5.988	0.	-5.206E-04
197	0.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.29	-3.992	0.	-5.206E-04
197	1.	INV_SLO	Combination	Min	-0.29	-1.996	0.	-5.206E-04
197	1.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.29	1.110E-15	0.	-5.206E-04
197	2.	INV_SLO	Combination	Min	-0.29	1.996	0.	-5.206E-04
197	2.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.29	3.992	0.	-5.206E-04
197	3.	INV_SLO	Combination	Min	-0.29	5.988	0.	-5.206E-04
198	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.204	-10.934	0.	-2.230E-05
198	0.5	INV_SLU	Combination	Max	0.204	-7.289	0.	-2.230E-05
198	1.	INV_SLU	Combination	Max	0.204	-3.645	0.	-2.230E-05
198	1.5	INV_SLU	Combination	Max	0.204	1.401E-15	0.	-2.230E-05
198	2.	INV_SLU	Combination	Max	0.204	4.882	0.	-2.230E-05
198	2.5	INV_SLU	Combination	Max	0.204	9.764	0.	-2.230E-05
198	3.	INV_SLU	Combination	Max	0.204	14.646	0.	-2.230E-05
198	0.	INV_SLU	Combination	Min	-2.637	-14.646	0.	-2.264E-04
198	0.5	INV_SLU	Combination	Min	-2.637	-9.764	0.	-2.264E-04
198	1.	INV_SLU	Combination	Min	-2.637	-4.882	0.	-2.264E-04
198	1.5	INV_SLU	Combination	Min	-2.637	8.684E-16	0.	-2.264E-04
198	2.	INV_SLU	Combination	Min	-2.637	3.645	0.	-2.264E-04
198	2.5	INV_SLU	Combination	Min	-2.637	7.289	0.	-2.264E-04
198	3.	INV_SLU	Combination	Min	-2.637	10.934	0.	-2.264E-04
198	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.142	-8.463	0.	-1.439E-05
198	0.5	INV_SLE	Combination	Max	0.142	-5.642	0.	-1.439E-05
198	1.	INV_SLE	Combination	Max	0.142	-2.821	0.	-1.439E-05
198	1.5	INV_SLE	Combination	Max	0.142	9.344E-16	0.	-1.439E-05
198	2.	INV_SLE	Combination	Max	0.142	3.271	0.	-1.439E-05
198	2.5	INV_SLE	Combination	Max	0.142	6.542	0.	-1.439E-05
198	3.	INV_SLE	Combination	Max	0.142	9.813	0.	-1.439E-05
198	0.	INV_SLE	Combination	Min	-1.74	-9.813	0.	-1.511E-04
198	0.5	INV_SLE	Combination	Min	-1.74	-6.542	0.	-1.511E-04



Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
198	1.	INV_SLE	Combination	Min	-1.74	-3.271	0.	-1.511E-04
198	1.5	INV_SLE	Combination	Min	-1.74	6.347E-16	0.	-1.511E-04
198	2.	INV_SLE	Combination	Min	-1.74	2.821	0.	-1.511E-04
198	2.5	INV_SLE	Combination	Min	-1.74	5.642	0.	-1.511E-04
198	3.	INV_SLE	Combination	Min	-1.74	8.463	0.	-1.511E-04
198	0.	INV_SLV	Combination	Max	1.732	-5.988	0.	0.0033
198	0.5	INV_SLV	Combination	Max	1.732	-3.992	0.	0.0033
198	1.	INV_SLV	Combination	Max	1.732	-1.996	0.	0.0033
198	1.5	INV_SLV	Combination	Max	1.732	2.794E-16	0.	0.0033
198	2.	INV_SLV	Combination	Max	1.732	1.996	0.	0.0033
198	2.5	INV_SLV	Combination	Max	1.732	3.992	0.	0.0033
198	3.	INV_SLV	Combination	Max	1.732	5.988	0.	0.0033
198	0.	INV_SLV	Combination	Min	-1.525	-5.988	0.	-0.0033
198	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.525	-3.992	0.	-0.0033
198	1.	INV_SLV	Combination	Min	-1.525	-1.996	0.	-0.0033
198	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.525	2.794E-16	0.	-0.0033
198	2.	INV_SLV	Combination	Min	-1.525	1.996	0.	-0.0033
198	2.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.525	3.992	0.	-0.0033
198	3.	INV_SLV	Combination	Min	-1.525	5.988	0.	-0.0033
198	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.602	-5.988	0.	0.001
198	0.5	INV_SLO	Combination	Max	0.602	-3.992	0.	0.001
198	1.	INV_SLO	Combination	Max	0.602	-1.996	0.	0.001
198	1.5	INV_SLO	Combination	Max	0.602	2.794E-16	0.	0.001
198	2.	INV_SLO	Combination	Max	0.602	1.996	0.	0.001
198	2.5	INV_SLO	Combination	Max	0.602	3.992	0.	0.001
198	3.	INV_SLO	Combination	Max	0.602	5.988	0.	0.001
198	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.394	-5.988	0.	-0.001
198	0.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.394	-3.992	0.	-0.001
198	1.	INV_SLO	Combination	Min	-0.394	-1.996	0.	-0.001
198	1.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.394	2.794E-16	0.	-0.001
198	2.	INV_SLO	Combination	Min	-0.394	1.996	0.	-0.001
198	2.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.394	3.992	0.	-0.001
198	3.	INV_SLO	Combination	Min	-0.394	5.988	0.	-0.001
199	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.243	-10.934	0.	1.135E-04
199	0.5	INV_SLU	Combination	Max	0.243	-7.289	0.	1.135E-04
199	1.	INV_SLU	Combination	Max	0.243	-3.645	0.	1.135E-04
199	1.5	INV_SLU	Combination	Max	0.243	1.665E-15	0.	1.135E-04
199	2.	INV_SLU	Combination	Max	0.243	4.882	0.	1.135E-04
199	2.5	INV_SLU	Combination	Max	0.243	9.764	0.	1.135E-04
199	3.	INV_SLU	Combination	Max	0.243	14.646	0.	1.135E-04
199	0.	INV_SLU	Combination	Min	-3.177	-14.646	0.	1.117E-05
199	0.5	INV_SLU	Combination	Min	-3.177	-9.764	0.	1.117E-05
199	1.	INV_SLU	Combination	Min	-3.177	-4.882	0.	1.117E-05
199	1.5	INV_SLU	Combination	Min	-3.177	1.499E-15	0.	1.117E-05
199	2.	INV_SLU	Combination	Min	-3.177	3.645	0.	1.117E-05
199	2.5	INV_SLU	Combination	Min	-3.177	7.289	0.	1.117E-05
199	3.	INV_SLU	Combination	Min	-3.177	10.934	0.	1.117E-05
199	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.17	-8.463	0.	7.577E-05
199	0.5	INV_SLE	Combination	Max	0.17	-5.642	0.	7.577E-05
199	1.	INV_SLE	Combination	Max	0.17	-2.821	0.	7.577E-05
199	1.5	INV_SLE	Combination	Max	0.17	1.221E-15	0.	7.577E-05
199	2.	INV_SLE	Combination	Max	0.17	3.271	0.	7.577E-05
199	2.5	INV_SLE	Combination	Max	0.17	6.542	0.	7.577E-05
199	3.	INV_SLE	Combination	Max	0.17	9.813	0.	7.577E-05

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
199	0.	INV_SLE	Combination	Min	-2.097	-9.813	0.	7.204E-06
199	0.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.097	-6.542	0.	7.204E-06
199	1.	INV_SLE	Combination	Min	-2.097	-3.271	0.	7.204E-06
199	1.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.097	1.110E-15	0.	7.204E-06
199	2.	INV_SLE	Combination	Min	-2.097	2.821	0.	7.204E-06
199	2.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.097	5.642	0.	7.204E-06
199	3.	INV_SLE	Combination	Min	-2.097	8.463	0.	7.204E-06
199	0.	INV_SLV	Combination	Max	2.198	-5.988	0.	0.0018
199	0.5	INV_SLV	Combination	Max	2.198	-3.992	0.	0.0018
199	1.	INV_SLV	Combination	Max	2.198	-1.996	0.	0.0018
199	1.5	INV_SLV	Combination	Max	2.198	1.110E-15	0.	0.0018
199	2.	INV_SLV	Combination	Max	2.198	1.996	0.	0.0018
199	2.5	INV_SLV	Combination	Max	2.198	3.992	0.	0.0018
199	3.	INV_SLV	Combination	Max	2.198	5.988	0.	0.0018
199	0.	INV_SLV	Combination	Min	-1.949	-5.988	0.	-0.0018
199	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.949	-3.992	0.	-0.0018
199	1.	INV_SLV	Combination	Min	-1.949	-1.996	0.	-0.0018
199	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.949	1.110E-15	0.	-0.0018
199	2.	INV_SLV	Combination	Min	-1.949	1.996	0.	-0.0018
199	2.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.949	3.992	0.	-0.0018
199	3.	INV_SLV	Combination	Min	-1.949	5.988	0.	-0.0018
199	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.759	-5.988	0.	5.441E-04
199	0.5	INV_SLO	Combination	Max	0.759	-3.992	0.	5.441E-04
199	1.	INV_SLO	Combination	Max	0.759	-1.996	0.	5.441E-04
199	1.5	INV_SLO	Combination	Max	0.759	1.110E-15	0.	5.441E-04
199	2.	INV_SLO	Combination	Max	0.759	1.996	0.	5.441E-04
199	2.5	INV_SLO	Combination	Max	0.759	3.992	0.	5.441E-04
199	3.	INV_SLO	Combination	Max	0.759	5.988	0.	5.441E-04
199	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.51	-5.988	0.	-5.444E-04
199	0.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.51	-3.992	0.	-5.444E-04
199	1.	INV_SLO	Combination	Min	-0.51	-1.996	0.	-5.444E-04
199	1.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.51	1.110E-15	0.	-5.444E-04
199	2.	INV_SLO	Combination	Min	-0.51	1.996	0.	-5.444E-04
199	2.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.51	3.992	0.	-5.444E-04
199	3.	INV_SLO	Combination	Min	-0.51	5.988	0.	-5.444E-04
200	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.281	-10.934	0.	1.592E-04
200	0.5	INV_SLU	Combination	Max	0.281	-7.289	0.	1.592E-04
200	1.	INV_SLU	Combination	Max	0.281	-3.645	0.	1.592E-04
200	1.5	INV_SLU	Combination	Max	0.281	1.665E-15	0.	1.592E-04
200	2.	INV_SLU	Combination	Max	0.281	4.882	0.	1.592E-04
200	2.5	INV_SLU	Combination	Max	0.281	9.764	0.	1.592E-04
200	3.	INV_SLU	Combination	Max	0.281	14.646	0.	1.592E-04
200	0.	INV_SLU	Combination	Min	-3.667	-14.646	0.	1.569E-05
200	0.5	INV_SLU	Combination	Min	-3.667	-9.764	0.	1.569E-05
200	1.	INV_SLU	Combination	Min	-3.667	-4.882	0.	1.569E-05
200	1.5	INV_SLU	Combination	Min	-3.667	1.499E-15	0.	1.569E-05
200	2.	INV_SLU	Combination	Min	-3.667	3.645	0.	1.569E-05
200	2.5	INV_SLU	Combination	Min	-3.667	7.289	0.	1.569E-05
200	3.	INV_SLU	Combination	Min	-3.667	10.934	0.	1.569E-05
200	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.197	-8.463	0.	1.062E-04
200	0.5	INV_SLE	Combination	Max	0.197	-5.642	0.	1.062E-04
200	1.	INV_SLE	Combination	Max	0.197	-2.821	0.	1.062E-04
200	1.5	INV_SLE	Combination	Max	0.197	1.221E-15	0.	1.062E-04
200	2.	INV_SLE	Combination	Max	0.197	3.271	0.	1.062E-04

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
200	2.5	INV_SLE	Combination	Max	0.197	6.542	0.	1.062E-04
200	3.	INV_SLE	Combination	Max	0.197	9.813	0.	1.062E-04
200	0.	INV_SLE	Combination	Min	-2.42	-9.813	0.	1.013E-05
200	0.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.42	-6.542	0.	1.013E-05
200	1.	INV_SLE	Combination	Min	-2.42	-3.271	0.	1.013E-05
200	1.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.42	1.110E-15	0.	1.013E-05
200	2.	INV_SLE	Combination	Min	-2.42	2.821	0.	1.013E-05
200	2.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.42	5.642	0.	1.013E-05
200	3.	INV_SLE	Combination	Min	-2.42	8.463	0.	1.013E-05
200	0.	INV_SLV	Combination	Max	2.648	-5.988	0.	0.0096
200	0.5	INV_SLV	Combination	Max	2.648	-3.992	0.	0.0096
200	1.	INV_SLV	Combination	Max	2.648	-1.996	0.	0.0096
200	1.5	INV_SLV	Combination	Max	2.648	1.110E-15	0.	0.0096
200	2.	INV_SLV	Combination	Max	2.648	1.996	0.	0.0096
200	2.5	INV_SLV	Combination	Max	2.648	3.992	0.	0.0096
200	3.	INV_SLV	Combination	Max	2.648	5.988	0.	0.0096
200	0.	INV_SLV	Combination	Min	-2.359	-5.988	0.	-0.0096
200	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-2.359	-3.992	0.	-0.0096
200	1.	INV_SLV	Combination	Min	-2.359	-1.996	0.	-0.0096
200	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-2.359	1.110E-15	0.	-0.0096
200	2.	INV_SLV	Combination	Min	-2.359	1.996	0.	-0.0096
200	2.5	INV_SLV	Combination	Min	-2.359	3.992	0.	-0.0096
200	3.	INV_SLV	Combination	Min	-2.359	5.988	0.	-0.0096
200	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.91	-5.988	0.	0.003
200	0.5	INV_SLO	Combination	Max	0.91	-3.992	0.	0.003
200	1.	INV_SLO	Combination	Max	0.91	-1.996	0.	0.003
200	1.5	INV_SLO	Combination	Max	0.91	1.110E-15	0.	0.003
200	2.	INV_SLO	Combination	Max	0.91	1.996	0.	0.003
200	2.5	INV_SLO	Combination	Max	0.91	3.992	0.	0.003
200	3.	INV_SLO	Combination	Max	0.91	5.988	0.	0.003
200	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.621	-5.988	0.	-0.003
200	0.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.621	-3.992	0.	-0.003
200	1.	INV_SLO	Combination	Min	-0.621	-1.996	0.	-0.003
200	1.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.621	1.110E-15	0.	-0.003
200	2.	INV_SLO	Combination	Min	-0.621	1.996	0.	-0.003
200	2.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.621	3.992	0.	-0.003
200	3.	INV_SLO	Combination	Min	-0.621	5.988	0.	-0.003
201	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.314	-10.934	0.	-2.168E-05
201	0.5	INV_SLU	Combination	Max	0.314	-7.289	0.	-2.168E-05
201	1.	INV_SLU	Combination	Max	0.314	-3.645	0.	-2.168E-05
201	1.5	INV_SLU	Combination	Max	0.314	1.665E-15	0.	-2.168E-05
201	2.	INV_SLU	Combination	Max	0.314	4.882	0.	-2.168E-05
201	2.5	INV_SLU	Combination	Max	0.314	9.764	0.	-2.168E-05
201	3.	INV_SLU	Combination	Max	0.314	14.646	0.	-2.168E-05
201	0.	INV_SLU	Combination	Min	-4.121	-14.646	0.	-2.201E-04
201	0.5	INV_SLU	Combination	Min	-4.121	-9.764	0.	-2.201E-04
201	1.	INV_SLU	Combination	Min	-4.121	-4.882	0.	-2.201E-04
201	1.5	INV_SLU	Combination	Min	-4.121	1.499E-15	0.	-2.201E-04
201	2.	INV_SLU	Combination	Min	-4.121	3.645	0.	-2.201E-04
201	2.5	INV_SLU	Combination	Min	-4.121	7.289	0.	-2.201E-04
201	3.	INV_SLU	Combination	Min	-4.121	10.934	0.	-2.201E-04
201	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.22	-8.463	0.	-1.399E-05
201	0.5	INV_SLE	Combination	Max	0.22	-5.642	0.	-1.399E-05
201	1.	INV_SLE	Combination	Max	0.22	-2.821	0.	-1.399E-05

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
201	1.5	INV_SLE	Combination	Max	0.22	1.221E-15	0.	-1.399E-05
201	2.	INV_SLE	Combination	Max	0.22	3.271	0.	-1.399E-05
201	2.5	INV_SLE	Combination	Max	0.22	6.542	0.	-1.399E-05
201	3.	INV_SLE	Combination	Max	0.22	9.813	0.	-1.399E-05
201	0.	INV_SLE	Combination	Min	-2.72	-9.813	0.	-1.469E-04
201	0.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.72	-6.542	0.	-1.469E-04
201	1.	INV_SLE	Combination	Min	-2.72	-3.271	0.	-1.469E-04
201	1.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.72	1.110E-15	0.	-1.469E-04
201	2.	INV_SLE	Combination	Min	-2.72	2.821	0.	-1.469E-04
201	2.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.72	5.642	0.	-1.469E-04
201	3.	INV_SLE	Combination	Min	-2.72	8.463	0.	-1.469E-04
201	0.	INV_SLV	Combination	Max	3.013	-5.988	0.	0.0033
201	0.5	INV_SLV	Combination	Max	3.013	-3.992	0.	0.0033
201	1.	INV_SLV	Combination	Max	3.013	-1.996	0.	0.0033
201	1.5	INV_SLV	Combination	Max	3.013	1.110E-15	0.	0.0033
201	2.	INV_SLV	Combination	Max	3.013	1.996	0.	0.0033
201	2.5	INV_SLV	Combination	Max	3.013	3.992	0.	0.0033
201	3.	INV_SLV	Combination	Max	3.013	5.988	0.	0.0033
201	0.	INV_SLV	Combination	Min	-2.689	-5.988	0.	-0.0033
201	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-2.689	-3.992	0.	-0.0033
201	1.	INV_SLV	Combination	Min	-2.689	-1.996	0.	-0.0033
201	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-2.689	1.110E-15	0.	-0.0033
201	2.	INV_SLV	Combination	Min	-2.689	1.996	0.	-0.0033
201	2.5	INV_SLV	Combination	Min	-2.689	3.992	0.	-0.0033
201	3.	INV_SLV	Combination	Min	-2.689	5.988	0.	-0.0033
201	0.	INV_SLO	Combination	Max	1.034	-5.988	0.	0.001
201	0.5	INV_SLO	Combination	Max	1.034	-3.992	0.	0.001
201	1.	INV_SLO	Combination	Max	1.034	-1.996	0.	0.001
201	1.5	INV_SLO	Combination	Max	1.034	1.110E-15	0.	0.001
201	2.	INV_SLO	Combination	Max	1.034	1.996	0.	0.001
201	2.5	INV_SLO	Combination	Max	1.034	3.992	0.	0.001
201	3.	INV_SLO	Combination	Max	1.034	5.988	0.	0.001
201	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.71	-5.988	0.	-0.001
201	0.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.71	-3.992	0.	-0.001
201	1.	INV_SLO	Combination	Min	-0.71	-1.996	0.	-0.001
201	1.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.71	1.110E-15	0.	-0.001
201	2.	INV_SLO	Combination	Min	-0.71	1.996	0.	-0.001
201	2.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.71	3.992	0.	-0.001
201	3.	INV_SLO	Combination	Min	-0.71	5.988	0.	-0.001
202	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.354	-3.52	0.011	-3.852E-06
202	0.5	INV_SLU	Combination	Max	0.354	0.125	0.011	-3.852E-06
202	1.	INV_SLU	Combination	Max	0.354	3.769	0.011	-3.852E-06
202	1.5	INV_SLU	Combination	Max	0.354	7.414	0.011	-3.852E-06
202	2.	INV_SLU	Combination	Max	0.354	11.572	0.011	-3.852E-06
202	2.5	INV_SLU	Combination	Max	0.354	16.455	0.011	-3.852E-06
202	3.	INV_SLU	Combination	Max	0.354	21.337	0.011	-3.852E-06
202	0.	INV_SLU	Combination	Min	-4.69	-10.542	1.113E-03	-3.892E-05
202	0.5	INV_SLU	Combination	Min	-4.69	-5.66	1.113E-03	-3.892E-05
202	1.	INV_SLU	Combination	Min	-4.69	-0.778	1.113E-03	-3.892E-05
202	1.5	INV_SLU	Combination	Min	-4.69	3.103	1.113E-03	-3.892E-05
202	2.	INV_SLU	Combination	Min	-4.69	6.748	1.113E-03	-3.892E-05
202	2.5	INV_SLU	Combination	Min	-4.69	10.392	1.113E-03	-3.892E-05
202	3.	INV_SLU	Combination	Min	-4.69	14.037	1.113E-03	-3.892E-05
202	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.248	-3.188	7.554E-03	-2.486E-06

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
202	0.5	INV_SLE	Combination	Max	0.248	-0.367	7.554E-03	-2.486E-06
202	1.	INV_SLE	Combination	Max	0.248	2.454	7.554E-03	-2.486E-06
202	1.5	INV_SLE	Combination	Max	0.248	5.274	7.554E-03	-2.486E-06
202	2.	INV_SLE	Combination	Max	0.248	8.095	7.554E-03	-2.486E-06
202	2.5	INV_SLE	Combination	Max	0.248	11.03	7.554E-03	-2.486E-06
202	3.	INV_SLE	Combination	Max	0.248	14.301	7.554E-03	-2.486E-06
202	0.	INV_SLE	Combination	Min	-3.096	-7.048	7.182E-04	-2.598E-05
202	0.5	INV_SLE	Combination	Min	-3.096	-3.777	7.182E-04	-2.598E-05
202	1.	INV_SLE	Combination	Min	-3.096	-0.507	7.182E-04	-2.598E-05
202	1.5	INV_SLE	Combination	Min	-3.096	2.401	7.182E-04	-2.598E-05
202	2.	INV_SLE	Combination	Min	-3.096	5.221	7.182E-04	-2.598E-05
202	2.5	INV_SLE	Combination	Min	-3.096	8.042	7.182E-04	-2.598E-05
202	3.	INV_SLE	Combination	Min	-3.096	10.863	7.182E-04	-2.598E-05
202	0.	INV_SLV	Combination	Max	3.166	-1.354	0.501	0.0102
202	0.5	INV_SLV	Combination	Max	3.166	0.641	0.501	0.0102
202	1.	INV_SLV	Combination	Max	3.166	2.637	0.501	0.0102
202	1.5	INV_SLV	Combination	Max	3.166	4.633	0.501	0.0102
202	2.	INV_SLV	Combination	Max	3.166	6.629	0.501	0.0102
202	2.5	INV_SLV	Combination	Max	3.166	8.625	0.501	0.0102
202	3.	INV_SLV	Combination	Max	3.166	10.621	0.501	0.0102
202	0.	INV_SLV	Combination	Min	-2.798	-7.159	-0.501	-0.0102
202	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-2.798	-5.163	-0.501	-0.0102
202	1.	INV_SLV	Combination	Min	-2.798	-3.167	-0.501	-0.0102
202	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-2.798	-1.172	-0.501	-0.0102
202	2.	INV_SLV	Combination	Min	-2.798	0.824	-0.501	-0.0102
202	2.5	INV_SLV	Combination	Min	-2.798	2.82	-0.501	-0.0102
202	3.	INV_SLV	Combination	Min	-2.798	4.816	-0.501	-0.0102
202	0.	INV_SLO	Combination	Max	1.096	-3.37	0.154	0.0031
202	0.5	INV_SLO	Combination	Max	1.096	-1.374	0.154	0.0031
202	1.	INV_SLO	Combination	Max	1.096	0.621	0.154	0.0031
202	1.5	INV_SLO	Combination	Max	1.096	2.617	0.154	0.0031
202	2.	INV_SLO	Combination	Max	1.096	4.613	0.154	0.0031
202	2.5	INV_SLO	Combination	Max	1.096	6.609	0.154	0.0031
202	3.	INV_SLO	Combination	Max	1.096	8.605	0.154	0.0031
202	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.728	-5.143	-0.154	-0.0031
202	0.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.728	-3.148	-0.154	-0.0031
202	1.	INV_SLO	Combination	Min	-0.728	-1.152	-0.154	-0.0031
202	1.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.728	0.844	-0.154	-0.0031
202	2.	INV_SLO	Combination	Min	-0.728	2.84	-0.154	-0.0031
202	2.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.728	4.836	-0.154	-0.0031
202	3.	INV_SLO	Combination	Min	-0.728	6.832	-0.154	-0.0031
203	0.	INV_SLU	Combination	Max	1.932E-05	-0.456	-2.885E-03	-9.880E-06
203	0.48333	INV_SLU	Combination	Max	1.932E-05	-0.304	-2.885E-03	-9.880E-06
203	0.96667	INV_SLU	Combination	Max	1.932E-05	-0.152	-2.885E-03	-9.880E-06
203	1.45	INV_SLU	Combination	Max	1.932E-05	-1.450E-16	-2.885E-03	-9.880E-06
203	1.93333	INV_SLU	Combination	Max	1.932E-05	0.152	-2.885E-03	-9.880E-06
203	2.41667	INV_SLU	Combination	Max	1.932E-05	0.304	-2.885E-03	-9.880E-06
203	2.9	INV_SLU	Combination	Max	1.932E-05	0.456	-2.885E-03	-9.880E-06
203	0.	INV_SLU	Combination	Min	-1.379E-06	-0.456	-0.029	-1.003E-04
203	0.48333	INV_SLU	Combination	Min	-1.379E-06	-0.304	-0.029	-1.003E-04
203	0.96667	INV_SLU	Combination	Min	-1.379E-06	-0.152	-0.029	-1.003E-04
203	1.45	INV_SLU	Combination	Min	-1.379E-06	-1.450E-16	-0.029	-1.003E-04
203	1.93333	INV_SLU	Combination	Min	-1.379E-06	0.152	-0.029	-1.003E-04
203	2.41667	INV_SLU	Combination	Min	-1.379E-06	0.304	-0.029	-1.003E-04

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
203	2.9	INV_SLU	Combination	Min	-1.379E-06	0.456	-0.029	-1.003E-04
203	0.	INV_SLE	Combination	Max	1.276E-05	-0.35	-1.861E-03	-6.375E-06
203	0.48333	INV_SLE	Combination	Max	1.276E-05	-0.234	-1.861E-03	-6.375E-06
203	0.96667	INV_SLE	Combination	Max	1.276E-05	-0.117	-1.861E-03	-6.375E-06
203	1.45	INV_SLE	Combination	Max	1.276E-05	-1.115E-16	-1.861E-03	-6.375E-06
203	1.93333	INV_SLE	Combination	Max	1.276E-05	0.117	-1.861E-03	-6.375E-06
203	2.41667	INV_SLE	Combination	Max	1.276E-05	0.234	-1.861E-03	-6.375E-06
203	2.9	INV_SLE	Combination	Max	1.276E-05	0.35	-1.861E-03	-6.375E-06
203	0.	INV_SLE	Combination	Min	-9.681E-07	-0.35	-0.02	-6.697E-05
203	0.48333	INV_SLE	Combination	Min	-9.681E-07	-0.234	-0.02	-6.697E-05
203	0.96667	INV_SLE	Combination	Min	-9.681E-07	-0.117	-0.02	-6.697E-05
203	1.45	INV_SLE	Combination	Min	-9.681E-07	-1.115E-16	-0.02	-6.697E-05
203	1.93333	INV_SLE	Combination	Min	-9.681E-07	0.117	-0.02	-6.697E-05
203	2.41667	INV_SLE	Combination	Min	-9.681E-07	0.234	-0.02	-6.697E-05
203	2.9	INV_SLE	Combination	Min	-9.681E-07	0.35	-0.02	-6.697E-05
203	0.	INV_SLV	Combination	Max	1.029E-05	-0.35	0.942	0.0015
203	0.48333	INV_SLV	Combination	Max	1.029E-05	-0.234	0.942	0.0015
203	0.96667	INV_SLV	Combination	Max	1.029E-05	-0.117	0.942	0.0015
203	1.45	INV_SLV	Combination	Max	1.029E-05	-1.115E-16	0.942	0.0015
203	1.93333	INV_SLV	Combination	Max	1.029E-05	0.117	0.942	0.0015
203	2.41667	INV_SLV	Combination	Max	1.029E-05	0.234	0.942	0.0015
203	2.9	INV_SLV	Combination	Max	1.029E-05	0.35	0.942	0.0015
203	0.	INV_SLV	Combination	Min	-1.177E-05	-0.35	-0.942	-0.0015
203	0.48333	INV_SLV	Combination	Min	-1.177E-05	-0.234	-0.942	-0.0015
203	0.96667	INV_SLV	Combination	Min	-1.177E-05	-0.117	-0.942	-0.0015
203	1.45	INV_SLV	Combination	Min	-1.177E-05	-1.115E-16	-0.942	-0.0015
203	1.93333	INV_SLV	Combination	Min	-1.177E-05	0.117	-0.942	-0.0015
203	2.41667	INV_SLV	Combination	Min	-1.177E-05	0.234	-0.942	-0.0015
203	2.9	INV_SLV	Combination	Min	-1.177E-05	0.35	-0.942	-0.0015
203	0.	INV_SLO	Combination	Max	2.631E-06	-0.35	0.29	4.606E-04
203	0.48333	INV_SLO	Combination	Max	2.631E-06	-0.234	0.29	4.606E-04
203	0.96667	INV_SLO	Combination	Max	2.631E-06	-0.117	0.29	4.606E-04
203	1.45	INV_SLO	Combination	Max	2.631E-06	-1.115E-16	0.29	4.606E-04
203	1.93333	INV_SLO	Combination	Max	2.631E-06	0.117	0.29	4.606E-04
203	2.41667	INV_SLO	Combination	Max	2.631E-06	0.234	0.29	4.606E-04
203	2.9	INV_SLO	Combination	Max	2.631E-06	0.35	0.29	4.606E-04
203	0.	INV_SLO	Combination	Min	-4.111E-06	-0.35	-0.29	-4.603E-04
203	0.48333	INV_SLO	Combination	Min	-4.111E-06	-0.234	-0.29	-4.603E-04
203	0.96667	INV_SLO	Combination	Min	-4.111E-06	-0.117	-0.29	-4.603E-04
203	1.45	INV_SLO	Combination	Min	-4.111E-06	-1.115E-16	-0.29	-4.603E-04
203	1.93333	INV_SLO	Combination	Min	-4.111E-06	0.117	-0.29	-4.603E-04
203	2.41667	INV_SLO	Combination	Min	-4.111E-06	0.234	-0.29	-4.603E-04
203	2.9	INV_SLO	Combination	Min	-4.111E-06	0.35	-0.29	-4.603E-04
205	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.029	-10.934	0.	-3.896E-05
205	0.5	INV_SLU	Combination	Max	0.029	-7.289	0.	-3.896E-05
205	1.	INV_SLU	Combination	Max	0.029	-3.645	0.	-3.896E-05
205	1.5	INV_SLU	Combination	Max	0.029	1.665E-15	0.	-3.896E-05
205	2.	INV_SLU	Combination	Max	0.029	4.882	0.	-3.896E-05
205	2.5	INV_SLU	Combination	Max	0.029	9.764	0.	-3.896E-05
205	3.	INV_SLU	Combination	Max	0.029	14.646	0.	-3.896E-05
205	0.	INV_SLU	Combination	Min	-1.863	-14.646	0.	-2.138E-04
205	0.5	INV_SLU	Combination	Min	-1.863	-9.764	0.	-2.138E-04
205	1.	INV_SLU	Combination	Min	-1.863	-4.882	0.	-2.138E-04
205	1.5	INV_SLU	Combination	Min	-1.863	1.499E-15	0.	-2.138E-04

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
205	2.	INV_SLU	Combination	Min	-1.863	3.645	0.	-2.138E-04
205	2.5	INV_SLU	Combination	Min	-1.863	7.289	0.	-2.138E-04
205	3.	INV_SLU	Combination	Min	-1.863	10.934	0.	-2.138E-04
205	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.024	-8.463	0.	-2.528E-05
205	0.5	INV_SLE	Combination	Max	0.024	-5.642	0.	-2.528E-05
205	1.	INV_SLE	Combination	Max	0.024	-2.821	0.	-2.528E-05
205	1.5	INV_SLE	Combination	Max	0.024	1.221E-15	0.	-2.528E-05
205	2.	INV_SLE	Combination	Max	0.024	3.271	0.	-2.528E-05
205	2.5	INV_SLE	Combination	Max	0.024	6.542	0.	-2.528E-05
205	3.	INV_SLE	Combination	Max	0.024	9.813	0.	-2.528E-05
205	0.	INV_SLE	Combination	Min	-1.235	-9.813	0.	-1.406E-04
205	0.5	INV_SLE	Combination	Min	-1.235	-6.542	0.	-1.406E-04
205	1.	INV_SLE	Combination	Min	-1.235	-3.271	0.	-1.406E-04
205	1.5	INV_SLE	Combination	Min	-1.235	1.110E-15	0.	-1.406E-04
205	2.	INV_SLE	Combination	Min	-1.235	2.821	0.	-1.406E-04
205	2.5	INV_SLE	Combination	Min	-1.235	5.642	0.	-1.406E-04
205	3.	INV_SLE	Combination	Min	-1.235	8.463	0.	-1.406E-04
205	0.	INV_SLV	Combination	Max	1.029	-5.988	0.	0.0033
205	0.5	INV_SLV	Combination	Max	1.029	-3.992	0.	0.0033
205	1.	INV_SLV	Combination	Max	1.029	-1.996	0.	0.0033
205	1.5	INV_SLV	Combination	Max	1.029	1.110E-15	0.	0.0033
205	2.	INV_SLV	Combination	Max	1.029	1.996	0.	0.0033
205	2.5	INV_SLV	Combination	Max	1.029	3.992	0.	0.0033
205	3.	INV_SLV	Combination	Max	1.029	5.988	0.	0.0033
205	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.938	-5.988	0.	-0.0033
205	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.938	-3.992	0.	-0.0033
205	1.	INV_SLV	Combination	Min	-0.938	-1.996	0.	-0.0033
205	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.938	1.110E-15	0.	-0.0033
205	2.	INV_SLV	Combination	Min	-0.938	1.996	0.	-0.0033
205	2.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.938	3.992	0.	-0.0033
205	3.	INV_SLV	Combination	Min	-0.938	5.988	0.	-0.0033
205	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.384	-5.988	0.	0.001
205	0.5	INV_SLO	Combination	Max	0.384	-3.992	0.	0.001
205	1.	INV_SLO	Combination	Max	0.384	-1.996	0.	0.001
205	1.5	INV_SLO	Combination	Max	0.384	1.110E-15	0.	0.001
205	2.	INV_SLO	Combination	Max	0.384	1.996	0.	0.001
205	2.5	INV_SLO	Combination	Max	0.384	3.992	0.	0.001
205	3.	INV_SLO	Combination	Max	0.384	5.988	0.	0.001
205	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.292	-5.988	0.	-9.933E-04
205	0.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.292	-3.992	0.	-9.933E-04
205	1.	INV_SLO	Combination	Min	-0.292	-1.996	0.	-9.933E-04
205	1.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.292	1.110E-15	0.	-9.933E-04
205	2.	INV_SLO	Combination	Min	-0.292	1.996	0.	-9.933E-04
205	2.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.292	3.992	0.	-9.933E-04
205	3.	INV_SLO	Combination	Min	-0.292	5.988	0.	-9.933E-04
206	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.071	-10.934	0.	1.233E-04
206	0.5	INV_SLU	Combination	Max	0.071	-7.289	0.	1.233E-04
206	1.	INV_SLU	Combination	Max	0.071	-3.645	0.	1.233E-04
206	1.5	INV_SLU	Combination	Max	0.071	1.665E-15	0.	1.233E-04
206	2.	INV_SLU	Combination	Max	0.071	4.882	0.	1.233E-04
206	2.5	INV_SLU	Combination	Max	0.071	9.764	0.	1.233E-04
206	3.	INV_SLU	Combination	Max	0.071	14.646	0.	1.233E-04
206	0.	INV_SLU	Combination	Min	-2.296	-14.646	0.	-4.055E-05
206	0.5	INV_SLU	Combination	Min	-2.296	-9.764	0.	-4.055E-05



Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
206	1.	INV_SLU	Combination	Min	-2.296	-4.882	0.	-4.055E-05
206	1.5	INV_SLU	Combination	Min	-2.296	1.499E-15	0.	-4.055E-05
206	2.	INV_SLU	Combination	Min	-2.296	3.645	0.	-4.055E-05
206	2.5	INV_SLU	Combination	Min	-2.296	7.289	0.	-4.055E-05
206	3.	INV_SLU	Combination	Min	-2.296	10.934	0.	-4.055E-05
206	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.053	-8.463	0.	8.288E-05
206	0.5	INV_SLE	Combination	Max	0.053	-5.642	0.	8.288E-05
206	1.	INV_SLE	Combination	Max	0.053	-2.821	0.	8.288E-05
206	1.5	INV_SLE	Combination	Max	0.053	1.221E-15	0.	8.288E-05
206	2.	INV_SLE	Combination	Max	0.053	3.271	0.	8.288E-05
206	2.5	INV_SLE	Combination	Max	0.053	6.542	0.	8.288E-05
206	3.	INV_SLE	Combination	Max	0.053	9.813	0.	8.288E-05
206	0.	INV_SLE	Combination	Min	-1.52	-9.813	0.	-2.634E-05
206	0.5	INV_SLE	Combination	Min	-1.52	-6.542	0.	-2.634E-05
206	1.	INV_SLE	Combination	Min	-1.52	-3.271	0.	-2.634E-05
206	1.5	INV_SLE	Combination	Min	-1.52	1.110E-15	0.	-2.634E-05
206	2.	INV_SLE	Combination	Min	-1.52	2.821	0.	-2.634E-05
206	2.5	INV_SLE	Combination	Min	-1.52	5.642	0.	-2.634E-05
206	3.	INV_SLE	Combination	Min	-1.52	8.463	0.	-2.634E-05
206	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.891	-5.988	0.	0.0111
206	0.5	INV_SLV	Combination	Max	0.891	-3.992	0.	0.0111
206	1.	INV_SLV	Combination	Max	0.891	-1.996	0.	0.0111
206	1.5	INV_SLV	Combination	Max	0.891	1.110E-15	0.	0.0111
206	2.	INV_SLV	Combination	Max	0.891	1.996	0.	0.0111
206	2.5	INV_SLV	Combination	Max	0.891	3.992	0.	0.0111
206	3.	INV_SLV	Combination	Max	0.891	5.988	0.	0.0111
206	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.758	-5.988	0.	-0.0111
206	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.758	-3.992	0.	-0.0111
206	1.	INV_SLV	Combination	Min	-0.758	-1.996	0.	-0.0111
206	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.758	1.110E-15	0.	-0.0111
206	2.	INV_SLV	Combination	Min	-0.758	1.996	0.	-0.0111
206	2.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.758	3.992	0.	-0.0111
206	3.	INV_SLV	Combination	Min	-0.758	5.988	0.	-0.0111
206	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.349	-5.988	0.	0.0034
206	0.5	INV_SLO	Combination	Max	0.349	-3.992	0.	0.0034
206	1.	INV_SLO	Combination	Max	0.349	-1.996	0.	0.0034
206	1.5	INV_SLO	Combination	Max	0.349	1.110E-15	0.	0.0034
206	2.	INV_SLO	Combination	Max	0.349	1.996	0.	0.0034
206	2.5	INV_SLO	Combination	Max	0.349	3.992	0.	0.0034
206	3.	INV_SLO	Combination	Max	0.349	5.988	0.	0.0034
206	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.216	-5.988	0.	-0.0034
206	0.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.216	-3.992	0.	-0.0034
206	1.	INV_SLO	Combination	Min	-0.216	-1.996	0.	-0.0034
206	1.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.216	1.110E-15	0.	-0.0034
206	2.	INV_SLO	Combination	Min	-0.216	1.996	0.	-0.0034
206	2.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.216	3.992	0.	-0.0034
206	3.	INV_SLO	Combination	Min	-0.216	5.988	0.	-0.0034
207	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.115	-10.934	0.	1.133E-04
207	0.5	INV_SLU	Combination	Max	0.115	-7.289	0.	1.133E-04
207	1.	INV_SLU	Combination	Max	0.115	-3.645	0.	1.133E-04
207	1.5	INV_SLU	Combination	Max	0.115	1.665E-15	0.	1.133E-04
207	2.	INV_SLU	Combination	Max	0.115	4.882	0.	1.133E-04
207	2.5	INV_SLU	Combination	Max	0.115	9.764	0.	1.133E-04
207	3.	INV_SLU	Combination	Max	0.115	14.646	0.	1.133E-04

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
207	0.	INV_SLU	Combination	Min	-2.724	-14.646	0.	1.099E-05
207	0.5	INV_SLU	Combination	Min	-2.724	-9.764	0.	1.099E-05
207	1.	INV_SLU	Combination	Min	-2.724	-4.882	0.	1.099E-05
207	1.5	INV_SLU	Combination	Min	-2.724	1.499E-15	0.	1.099E-05
207	2.	INV_SLU	Combination	Min	-2.724	3.645	0.	1.099E-05
207	2.5	INV_SLU	Combination	Min	-2.724	7.289	0.	1.099E-05
207	3.	INV_SLU	Combination	Min	-2.724	10.934	0.	1.099E-05
207	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.083	-8.463	0.	7.565E-05
207	0.5	INV_SLE	Combination	Max	0.083	-5.642	0.	7.565E-05
207	1.	INV_SLE	Combination	Max	0.083	-2.821	0.	7.565E-05
207	1.5	INV_SLE	Combination	Max	0.083	1.221E-15	0.	7.565E-05
207	2.	INV_SLE	Combination	Max	0.083	3.271	0.	7.565E-05
207	2.5	INV_SLE	Combination	Max	0.083	6.542	0.	7.565E-05
207	3.	INV_SLE	Combination	Max	0.083	9.813	0.	7.565E-05
207	0.	INV_SLE	Combination	Min	-1.802	-9.813	0.	7.090E-06
207	0.5	INV_SLE	Combination	Min	-1.802	-6.542	0.	7.090E-06
207	1.	INV_SLE	Combination	Min	-1.802	-3.271	0.	7.090E-06
207	1.5	INV_SLE	Combination	Min	-1.802	1.110E-15	0.	7.090E-06
207	2.	INV_SLE	Combination	Min	-1.802	2.821	0.	7.090E-06
207	2.5	INV_SLE	Combination	Min	-1.802	5.642	0.	7.090E-06
207	3.	INV_SLE	Combination	Min	-1.802	8.463	0.	7.090E-06
207	0.	INV_SLV	Combination	Max	1.082	-5.988	0.	0.0017
207	0.5	INV_SLV	Combination	Max	1.082	-3.992	0.	0.0017
207	1.	INV_SLV	Combination	Max	1.082	-1.996	0.	0.0017
207	1.5	INV_SLV	Combination	Max	1.082	1.110E-15	0.	0.0017
207	2.	INV_SLV	Combination	Max	1.082	1.996	0.	0.0017
207	2.5	INV_SLV	Combination	Max	1.082	3.992	0.	0.0017
207	3.	INV_SLV	Combination	Max	1.082	5.988	0.	0.0017
207	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.911	-5.988	0.	-0.0017
207	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.911	-3.992	0.	-0.0017
207	1.	INV_SLV	Combination	Min	-0.911	-1.996	0.	-0.0017
207	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.911	1.110E-15	0.	-0.0017
207	2.	INV_SLV	Combination	Min	-0.911	1.996	0.	-0.0017
207	2.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.911	3.992	0.	-0.0017
207	3.	INV_SLV	Combination	Min	-0.911	5.988	0.	-0.0017
207	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.412	-5.988	0.	5.203E-04
207	0.5	INV_SLO	Combination	Max	0.412	-3.992	0.	5.203E-04
207	1.	INV_SLO	Combination	Max	0.412	-1.996	0.	5.203E-04
207	1.5	INV_SLO	Combination	Max	0.412	1.110E-15	0.	5.203E-04
207	2.	INV_SLO	Combination	Max	0.412	1.996	0.	5.203E-04
207	2.5	INV_SLO	Combination	Max	0.412	3.992	0.	5.203E-04
207	3.	INV_SLO	Combination	Max	0.412	5.988	0.	5.203E-04
207	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.241	-5.988	0.	-5.206E-04
207	0.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.241	-3.992	0.	-5.206E-04
207	1.	INV_SLO	Combination	Min	-0.241	-1.996	0.	-5.206E-04
207	1.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.241	1.110E-15	0.	-5.206E-04
207	2.	INV_SLO	Combination	Min	-0.241	1.996	0.	-5.206E-04
207	2.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.241	3.992	0.	-5.206E-04
207	3.	INV_SLO	Combination	Min	-0.241	5.988	0.	-5.206E-04
208	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.158	-10.934	0.	-2.230E-05
208	0.5	INV_SLU	Combination	Max	0.158	-7.289	0.	-2.230E-05
208	1.	INV_SLU	Combination	Max	0.158	-3.645	0.	-2.230E-05
208	1.5	INV_SLU	Combination	Max	0.158	1.401E-15	0.	-2.230E-05
208	2.	INV_SLU	Combination	Max	0.158	4.882	0.	-2.230E-05

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
208	2.5	INV_SLU	Combination	Max	0.158	9.764	0.	-2.230E-05
208	3.	INV_SLU	Combination	Max	0.158	14.646	0.	-2.230E-05
208	0.	INV_SLU	Combination	Min	-3.103	-14.646	0.	-2.264E-04
208	0.5	INV_SLU	Combination	Min	-3.103	-9.764	0.	-2.264E-04
208	1.	INV_SLU	Combination	Min	-3.103	-4.882	0.	-2.264E-04
208	1.5	INV_SLU	Combination	Min	-3.103	8.684E-16	0.	-2.264E-04
208	2.	INV_SLU	Combination	Min	-3.103	3.645	0.	-2.264E-04
208	2.5	INV_SLU	Combination	Min	-3.103	7.289	0.	-2.264E-04
208	3.	INV_SLU	Combination	Min	-3.103	10.934	0.	-2.264E-04
208	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.113	-8.463	0.	-1.439E-05
208	0.5	INV_SLE	Combination	Max	0.113	-5.642	0.	-1.439E-05
208	1.	INV_SLE	Combination	Max	0.113	-2.821	0.	-1.439E-05
208	1.5	INV_SLE	Combination	Max	0.113	9.344E-16	0.	-1.439E-05
208	2.	INV_SLE	Combination	Max	0.113	3.271	0.	-1.439E-05
208	2.5	INV_SLE	Combination	Max	0.113	6.542	0.	-1.439E-05
208	3.	INV_SLE	Combination	Max	0.113	9.813	0.	-1.439E-05
208	0.	INV_SLE	Combination	Min	-2.052	-9.813	0.	-1.511E-04
208	0.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.052	-6.542	0.	-1.511E-04
208	1.	INV_SLE	Combination	Min	-2.052	-3.271	0.	-1.511E-04
208	1.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.052	6.347E-16	0.	-1.511E-04
208	2.	INV_SLE	Combination	Min	-2.052	2.821	0.	-1.511E-04
208	2.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.052	5.642	0.	-1.511E-04
208	3.	INV_SLE	Combination	Min	-2.052	8.463	0.	-1.511E-04
208	0.	INV_SLV	Combination	Max	1.452	-5.988	0.	0.0033
208	0.5	INV_SLV	Combination	Max	1.452	-3.992	0.	0.0033
208	1.	INV_SLV	Combination	Max	1.452	-1.996	0.	0.0033
208	1.5	INV_SLV	Combination	Max	1.452	2.794E-16	0.	0.0033
208	2.	INV_SLV	Combination	Max	1.452	1.996	0.	0.0033
208	2.5	INV_SLV	Combination	Max	1.452	3.992	0.	0.0033
208	3.	INV_SLV	Combination	Max	1.452	5.988	0.	0.0033
208	0.	INV_SLV	Combination	Min	-1.244	-5.988	0.	-0.0033
208	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.244	-3.992	0.	-0.0033
208	1.	INV_SLV	Combination	Min	-1.244	-1.996	0.	-0.0033
208	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.244	2.794E-16	0.	-0.0033
208	2.	INV_SLV	Combination	Min	-1.244	1.996	0.	-0.0033
208	2.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.244	3.992	0.	-0.0033
208	3.	INV_SLV	Combination	Min	-1.244	5.988	0.	-0.0033
208	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.525	-5.988	0.	0.001
208	0.5	INV_SLO	Combination	Max	0.525	-3.992	0.	0.001
208	1.	INV_SLO	Combination	Max	0.525	-1.996	0.	0.001
208	1.5	INV_SLO	Combination	Max	0.525	2.794E-16	0.	0.001
208	2.	INV_SLO	Combination	Max	0.525	1.996	0.	0.001
208	2.5	INV_SLO	Combination	Max	0.525	3.992	0.	0.001
208	3.	INV_SLO	Combination	Max	0.525	5.988	0.	0.001
208	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.317	-5.988	0.	-0.001
208	0.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.317	-3.992	0.	-0.001
208	1.	INV_SLO	Combination	Min	-0.317	-1.996	0.	-0.001
208	1.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.317	2.794E-16	0.	-0.001
208	2.	INV_SLO	Combination	Min	-0.317	1.996	0.	-0.001
208	2.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.317	3.992	0.	-0.001
208	3.	INV_SLO	Combination	Min	-0.317	5.988	0.	-0.001
209	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.205	-10.934	0.	1.134E-04
209	0.5	INV_SLU	Combination	Max	0.205	-7.289	0.	1.134E-04
209	1.	INV_SLU	Combination	Max	0.205	-3.645	0.	1.134E-04

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
209	1.5	INV_SLU	Combination	Max	0.205	1.665E-15	0.	1.134E-04
209	2.	INV_SLU	Combination	Max	0.205	4.882	0.	1.134E-04
209	2.5	INV_SLU	Combination	Max	0.205	9.764	0.	1.134E-04
209	3.	INV_SLU	Combination	Max	0.205	14.646	0.	1.134E-04
209	0.	INV_SLU	Combination	Min	-3.559	-14.646	0.	1.118E-05
209	0.5	INV_SLU	Combination	Min	-3.559	-9.764	0.	1.118E-05
209	1.	INV_SLU	Combination	Min	-3.559	-4.882	0.	1.118E-05
209	1.5	INV_SLU	Combination	Min	-3.559	1.499E-15	0.	1.118E-05
209	2.	INV_SLU	Combination	Min	-3.559	3.645	0.	1.118E-05
209	2.5	INV_SLU	Combination	Min	-3.559	7.289	0.	1.118E-05
209	3.	INV_SLU	Combination	Min	-3.559	10.934	0.	1.118E-05
209	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.146	-8.463	0.	7.567E-05
209	0.5	INV_SLE	Combination	Max	0.146	-5.642	0.	7.567E-05
209	1.	INV_SLE	Combination	Max	0.146	-2.821	0.	7.567E-05
209	1.5	INV_SLE	Combination	Max	0.146	1.221E-15	0.	7.567E-05
209	2.	INV_SLE	Combination	Max	0.146	3.271	0.	7.567E-05
209	2.5	INV_SLE	Combination	Max	0.146	6.542	0.	7.567E-05
209	3.	INV_SLE	Combination	Max	0.146	9.813	0.	7.567E-05
209	0.	INV_SLE	Combination	Min	-2.352	-9.813	0.	7.211E-06
209	0.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.352	-6.542	0.	7.211E-06
209	1.	INV_SLE	Combination	Min	-2.352	-3.271	0.	7.211E-06
209	1.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.352	1.110E-15	0.	7.211E-06
209	2.	INV_SLE	Combination	Min	-2.352	2.821	0.	7.211E-06
209	2.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.352	5.642	0.	7.211E-06
209	3.	INV_SLE	Combination	Min	-2.352	8.463	0.	7.211E-06
209	0.	INV_SLV	Combination	Max	1.937	-5.988	0.	0.0018
209	0.5	INV_SLV	Combination	Max	1.937	-3.992	0.	0.0018
209	1.	INV_SLV	Combination	Max	1.937	-1.996	0.	0.0018
209	1.5	INV_SLV	Combination	Max	1.937	1.110E-15	0.	0.0018
209	2.	INV_SLV	Combination	Max	1.937	1.996	0.	0.0018
209	2.5	INV_SLV	Combination	Max	1.937	3.992	0.	0.0018
209	3.	INV_SLV	Combination	Max	1.937	5.988	0.	0.0018
209	0.	INV_SLV	Combination	Min	-1.687	-5.988	0.	-0.0018
209	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.687	-3.992	0.	-0.0018
209	1.	INV_SLV	Combination	Min	-1.687	-1.996	0.	-0.0018
209	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.687	1.110E-15	0.	-0.0018
209	2.	INV_SLV	Combination	Min	-1.687	1.996	0.	-0.0018
209	2.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.687	3.992	0.	-0.0018
209	3.	INV_SLV	Combination	Min	-1.687	5.988	0.	-0.0018
209	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.682	-5.988	0.	5.441E-04
209	0.5	INV_SLO	Combination	Max	0.682	-3.992	0.	5.441E-04
209	1.	INV_SLO	Combination	Max	0.682	-1.996	0.	5.441E-04
209	1.5	INV_SLO	Combination	Max	0.682	1.110E-15	0.	5.441E-04
209	2.	INV_SLO	Combination	Max	0.682	1.996	0.	5.441E-04
209	2.5	INV_SLO	Combination	Max	0.682	3.992	0.	5.441E-04
209	3.	INV_SLO	Combination	Max	0.682	5.988	0.	5.441E-04
209	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.432	-5.988	0.	-5.444E-04
209	0.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.432	-3.992	0.	-5.444E-04
209	1.	INV_SLO	Combination	Min	-0.432	-1.996	0.	-5.444E-04
209	1.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.432	1.110E-15	0.	-5.444E-04
209	2.	INV_SLO	Combination	Min	-0.432	1.996	0.	-5.444E-04
209	2.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.432	3.992	0.	-5.444E-04
209	3.	INV_SLO	Combination	Min	-0.432	5.988	0.	-5.444E-04
210	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.249	-10.934	0.	1.594E-04

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
210	0.5	INV_SLU	Combination	Max	0.249	-7.289	0.	1.594E-04
210	1.	INV_SLU	Combination	Max	0.249	-3.645	0.	1.594E-04
210	1.5	INV_SLU	Combination	Max	0.249	1.665E-15	0.	1.594E-04
210	2.	INV_SLU	Combination	Max	0.249	4.882	0.	1.594E-04
210	2.5	INV_SLU	Combination	Max	0.249	9.764	0.	1.594E-04
210	3.	INV_SLU	Combination	Max	0.249	14.646	0.	1.594E-04
210	0.	INV_SLU	Combination	Min	-3.992	-14.646	0.	1.568E-05
210	0.5	INV_SLU	Combination	Min	-3.992	-9.764	0.	1.568E-05
210	1.	INV_SLU	Combination	Min	-3.992	-4.882	0.	1.568E-05
210	1.5	INV_SLU	Combination	Min	-3.992	1.499E-15	0.	1.568E-05
210	2.	INV_SLU	Combination	Min	-3.992	3.645	0.	1.568E-05
210	2.5	INV_SLU	Combination	Min	-3.992	7.289	0.	1.568E-05
210	3.	INV_SLU	Combination	Min	-3.992	10.934	0.	1.568E-05
210	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.176	-8.463	0.	1.064E-04
210	0.5	INV_SLE	Combination	Max	0.176	-5.642	0.	1.064E-04
210	1.	INV_SLE	Combination	Max	0.176	-2.821	0.	1.064E-04
210	1.5	INV_SLE	Combination	Max	0.176	1.221E-15	0.	1.064E-04
210	2.	INV_SLE	Combination	Max	0.176	3.271	0.	1.064E-04
210	2.5	INV_SLE	Combination	Max	0.176	6.542	0.	1.064E-04
210	3.	INV_SLE	Combination	Max	0.176	9.813	0.	1.064E-04
210	0.	INV_SLE	Combination	Min	-2.638	-9.813	0.	1.011E-05
210	0.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.638	-6.542	0.	1.011E-05
210	1.	INV_SLE	Combination	Min	-2.638	-3.271	0.	1.011E-05
210	1.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.638	1.110E-15	0.	1.011E-05
210	2.	INV_SLE	Combination	Min	-2.638	2.821	0.	1.011E-05
210	2.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.638	5.642	0.	1.011E-05
210	3.	INV_SLE	Combination	Min	-2.638	8.463	0.	1.011E-05
210	0.	INV_SLV	Combination	Max	2.436	-5.988	0.	0.0096
210	0.5	INV_SLV	Combination	Max	2.436	-3.992	0.	0.0096
210	1.	INV_SLV	Combination	Max	2.436	-1.996	0.	0.0096
210	1.5	INV_SLV	Combination	Max	2.436	1.110E-15	0.	0.0096
210	2.	INV_SLV	Combination	Max	2.436	1.996	0.	0.0096
210	2.5	INV_SLV	Combination	Max	2.436	3.992	0.	0.0096
210	3.	INV_SLV	Combination	Max	2.436	5.988	0.	0.0096
210	0.	INV_SLV	Combination	Min	-2.147	-5.988	0.	-0.0096
210	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-2.147	-3.992	0.	-0.0096
210	1.	INV_SLV	Combination	Min	-2.147	-1.996	0.	-0.0096
210	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-2.147	1.110E-15	0.	-0.0096
210	2.	INV_SLV	Combination	Min	-2.147	1.996	0.	-0.0096
210	2.5	INV_SLV	Combination	Min	-2.147	3.992	0.	-0.0096
210	3.	INV_SLV	Combination	Min	-2.147	5.988	0.	-0.0096
210	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.847	-5.988	0.	0.0029
210	0.5	INV_SLO	Combination	Max	0.847	-3.992	0.	0.0029
210	1.	INV_SLO	Combination	Max	0.847	-1.996	0.	0.0029
210	1.5	INV_SLO	Combination	Max	0.847	1.110E-15	0.	0.0029
210	2.	INV_SLO	Combination	Max	0.847	1.996	0.	0.0029
210	2.5	INV_SLO	Combination	Max	0.847	3.992	0.	0.0029
210	3.	INV_SLO	Combination	Max	0.847	5.988	0.	0.0029
210	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.557	-5.988	0.	-0.003
210	0.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.557	-3.992	0.	-0.003
210	1.	INV_SLO	Combination	Min	-0.557	-1.996	0.	-0.003
210	1.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.557	1.110E-15	0.	-0.003
210	2.	INV_SLO	Combination	Min	-0.557	1.996	0.	-0.003
210	2.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.557	3.992	0.	-0.003

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
210	3.	INV_SLO	Combination	Min	-0.557	5.988	0.	-0.003
211	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.291	-10.934	0.	-2.168E-05
211	0.5	INV_SLU	Combination	Max	0.291	-7.289	0.	-2.168E-05
211	1.	INV_SLU	Combination	Max	0.291	-3.645	0.	-2.168E-05
211	1.5	INV_SLU	Combination	Max	0.291	1.665E-15	0.	-2.168E-05
211	2.	INV_SLU	Combination	Max	0.291	4.882	0.	-2.168E-05
211	2.5	INV_SLU	Combination	Max	0.291	9.764	0.	-2.168E-05
211	3.	INV_SLU	Combination	Max	0.291	14.646	0.	-2.168E-05
211	0.	INV_SLU	Combination	Min	-4.353	-14.646	0.	-2.201E-04
211	0.5	INV_SLU	Combination	Min	-4.353	-9.764	0.	-2.201E-04
211	1.	INV_SLU	Combination	Min	-4.353	-4.882	0.	-2.201E-04
211	1.5	INV_SLU	Combination	Min	-4.353	1.499E-15	0.	-2.201E-04
211	2.	INV_SLU	Combination	Min	-4.353	3.645	0.	-2.201E-04
211	2.5	INV_SLU	Combination	Min	-4.353	7.289	0.	-2.201E-04
211	3.	INV_SLU	Combination	Min	-4.353	10.934	0.	-2.201E-04
211	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.205	-8.463	0.	-1.399E-05
211	0.5	INV_SLE	Combination	Max	0.205	-5.642	0.	-1.399E-05
211	1.	INV_SLE	Combination	Max	0.205	-2.821	0.	-1.399E-05
211	1.5	INV_SLE	Combination	Max	0.205	1.221E-15	0.	-1.399E-05
211	2.	INV_SLE	Combination	Max	0.205	3.271	0.	-1.399E-05
211	2.5	INV_SLE	Combination	Max	0.205	6.542	0.	-1.399E-05
211	3.	INV_SLE	Combination	Max	0.205	9.813	0.	-1.399E-05
211	0.	INV_SLE	Combination	Min	-2.875	-9.813	0.	-1.469E-04
211	0.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.875	-6.542	0.	-1.469E-04
211	1.	INV_SLE	Combination	Min	-2.875	-3.271	0.	-1.469E-04
211	1.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.875	1.110E-15	0.	-1.469E-04
211	2.	INV_SLE	Combination	Min	-2.875	2.821	0.	-1.469E-04
211	2.5	INV_SLE	Combination	Min	-2.875	5.642	0.	-1.469E-04
211	3.	INV_SLE	Combination	Min	-2.875	8.463	0.	-1.469E-04
211	0.	INV_SLV	Combination	Max	2.856	-5.988	0.	0.0033
211	0.5	INV_SLV	Combination	Max	2.856	-3.992	0.	0.0033
211	1.	INV_SLV	Combination	Max	2.856	-1.996	0.	0.0033
211	1.5	INV_SLV	Combination	Max	2.856	1.110E-15	0.	0.0033
211	2.	INV_SLV	Combination	Max	2.856	1.996	0.	0.0033
211	2.5	INV_SLV	Combination	Max	2.856	3.992	0.	0.0033
211	3.	INV_SLV	Combination	Max	2.856	5.988	0.	0.0033
211	0.	INV_SLV	Combination	Min	-2.531	-5.988	0.	-0.0033
211	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-2.531	-3.992	0.	-0.0033
211	1.	INV_SLV	Combination	Min	-2.531	-1.996	0.	-0.0033
211	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-2.531	1.110E-15	0.	-0.0033
211	2.	INV_SLV	Combination	Min	-2.531	1.996	0.	-0.0033
211	2.5	INV_SLV	Combination	Min	-2.531	3.992	0.	-0.0033
211	3.	INV_SLV	Combination	Min	-2.531	5.988	0.	-0.0033
211	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.986	-5.988	0.	0.001
211	0.5	INV_SLO	Combination	Max	0.986	-3.992	0.	0.001
211	1.	INV_SLO	Combination	Max	0.986	-1.996	0.	0.001
211	1.5	INV_SLO	Combination	Max	0.986	1.110E-15	0.	0.001
211	2.	INV_SLO	Combination	Max	0.986	1.996	0.	0.001
211	2.5	INV_SLO	Combination	Max	0.986	3.992	0.	0.001
211	3.	INV_SLO	Combination	Max	0.986	5.988	0.	0.001
211	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.661	-5.988	0.	-0.001
211	0.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.661	-3.992	0.	-0.001
211	1.	INV_SLO	Combination	Min	-0.661	-1.996	0.	-0.001
211	1.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.661	1.110E-15	0.	-0.001

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
211	2.	INV_SLO	Combination	Min	-0.661	1.996	0.	-0.001
211	2.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.661	3.992	0.	-0.001
211	3.	INV_SLO	Combination	Min	-0.661	5.988	0.	-0.001
212	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.341	-3.488	0.011	-3.836E-06
212	0.5	INV_SLU	Combination	Max	0.341	0.156	0.011	-3.836E-06
212	1.	INV_SLU	Combination	Max	0.341	3.801	0.011	-3.836E-06
212	1.5	INV_SLU	Combination	Max	0.341	7.445	0.011	-3.836E-06
212	2.	INV_SLU	Combination	Max	0.341	11.592	0.011	-3.836E-06
212	2.5	INV_SLU	Combination	Max	0.341	16.474	0.011	-3.836E-06
212	3.	INV_SLU	Combination	Max	0.341	21.356	0.011	-3.836E-06
212	0.	INV_SLU	Combination	Min	-4.828	-10.539	1.114E-03	-3.914E-05
212	0.5	INV_SLU	Combination	Min	-4.828	-5.657	1.114E-03	-3.914E-05
212	1.	INV_SLU	Combination	Min	-4.828	-0.775	1.114E-03	-3.914E-05
212	1.5	INV_SLU	Combination	Min	-4.828	3.107	1.114E-03	-3.914E-05
212	2.	INV_SLU	Combination	Min	-4.828	6.752	1.114E-03	-3.914E-05
212	2.5	INV_SLU	Combination	Min	-4.828	10.397	1.114E-03	-3.914E-05
212	3.	INV_SLU	Combination	Min	-4.828	14.041	1.114E-03	-3.914E-05
212	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.24	-3.167	7.544E-03	-2.475E-06
212	0.5	INV_SLE	Combination	Max	0.24	-0.346	7.544E-03	-2.475E-06
212	1.	INV_SLE	Combination	Max	0.24	2.475	7.544E-03	-2.475E-06
212	1.5	INV_SLE	Combination	Max	0.24	5.296	7.544E-03	-2.475E-06
212	2.	INV_SLE	Combination	Max	0.24	8.116	7.544E-03	-2.475E-06
212	2.5	INV_SLE	Combination	Max	0.24	11.043	7.544E-03	-2.475E-06
212	3.	INV_SLE	Combination	Max	0.24	14.314	7.544E-03	-2.475E-06
212	0.	INV_SLE	Combination	Min	-3.188	-7.046	7.190E-04	-2.613E-05
212	0.5	INV_SLE	Combination	Min	-3.188	-3.775	7.190E-04	-2.613E-05
212	1.	INV_SLE	Combination	Min	-3.188	-0.505	7.190E-04	-2.613E-05
212	1.5	INV_SLE	Combination	Min	-3.188	2.404	7.190E-04	-2.613E-05
212	2.	INV_SLE	Combination	Min	-3.188	5.225	7.190E-04	-2.613E-05
212	2.5	INV_SLE	Combination	Min	-3.188	8.045	7.190E-04	-2.613E-05
212	3.	INV_SLE	Combination	Min	-3.188	10.866	7.190E-04	-2.613E-05
212	0.	INV_SLV	Combination	Max	3.072	-1.457	0.501	0.0102
212	0.5	INV_SLV	Combination	Max	3.072	0.539	0.501	0.0102
212	1.	INV_SLV	Combination	Max	3.072	2.535	0.501	0.0102
212	1.5	INV_SLV	Combination	Max	3.072	4.531	0.501	0.0102
212	2.	INV_SLV	Combination	Max	3.072	6.527	0.501	0.0102
212	2.5	INV_SLV	Combination	Max	3.072	8.523	0.501	0.0102
212	3.	INV_SLV	Combination	Max	3.072	10.518	0.501	0.0102
212	0.	INV_SLV	Combination	Min	-2.703	-7.057	-0.501	-0.0102
212	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-2.703	-5.061	-0.501	-0.0102
212	1.	INV_SLV	Combination	Min	-2.703	-3.065	-0.501	-0.0102
212	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-2.703	-1.07	-0.501	-0.0102
212	2.	INV_SLV	Combination	Min	-2.703	0.926	-0.501	-0.0102
212	2.5	INV_SLV	Combination	Min	-2.703	2.922	-0.501	-0.0102
212	3.	INV_SLV	Combination	Min	-2.703	4.918	-0.501	-0.0102
212	0.	INV_SLO	Combination	Max	1.067	-3.401	0.154	0.0031
212	0.5	INV_SLO	Combination	Max	1.067	-1.406	0.154	0.0031
212	1.	INV_SLO	Combination	Max	1.067	0.59	0.154	0.0031
212	1.5	INV_SLO	Combination	Max	1.067	2.586	0.154	0.0031
212	2.	INV_SLO	Combination	Max	1.067	4.582	0.154	0.0031
212	2.5	INV_SLO	Combination	Max	1.067	6.578	0.154	0.0031
212	3.	INV_SLO	Combination	Max	1.067	8.574	0.154	0.0031
212	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.698	-5.112	-0.154	-0.0031
212	0.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.698	-3.116	-0.154	-0.0031



Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
212	1.	INV_SLO	Combination	Min	-0.698	-1.121	-0.154	-0.0031
212	1.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.698	0.875	-0.154	-0.0031
212	2.	INV_SLO	Combination	Min	-0.698	2.871	-0.154	-0.0031
212	2.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.698	4.867	-0.154	-0.0031
212	3.	INV_SLO	Combination	Min	-0.698	6.863	-0.154	-0.0031
213	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.054	-0.456	-1.527E-03	-2.225E-05
213	0.48333	INV_SLU	Combination	Max	0.054	-0.304	-1.527E-03	-2.225E-05
213	0.96667	INV_SLU	Combination	Max	0.054	-0.152	-1.527E-03	-2.225E-05
213	1.45	INV_SLU	Combination	Max	0.054	-1.450E-16	-1.527E-03	-2.225E-05
213	1.93333	INV_SLU	Combination	Max	0.054	0.152	-1.527E-03	-2.225E-05
213	2.41667	INV_SLU	Combination	Max	0.054	0.304	-1.527E-03	-2.225E-05
213	2.9	INV_SLU	Combination	Max	0.054	0.456	-1.527E-03	-2.225E-05
213	0.	INV_SLU	Combination	Min	-3.864E-03	-0.456	-0.016	-2.260E-04
213	0.48333	INV_SLU	Combination	Min	-3.864E-03	-0.304	-0.016	-2.260E-04
213	0.96667	INV_SLU	Combination	Min	-3.864E-03	-0.152	-0.016	-2.260E-04
213	1.45	INV_SLU	Combination	Min	-3.864E-03	-1.450E-16	-0.016	-2.260E-04
213	1.93333	INV_SLU	Combination	Min	-3.864E-03	0.152	-0.016	-2.260E-04
213	2.41667	INV_SLU	Combination	Min	-3.864E-03	0.304	-0.016	-2.260E-04
213	2.9	INV_SLU	Combination	Min	-3.864E-03	0.456	-0.016	-2.260E-04
213	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.036	-0.35	-9.852E-04	-1.436E-05
213	0.48333	INV_SLE	Combination	Max	0.036	-0.234	-9.852E-04	-1.436E-05
213	0.96667	INV_SLE	Combination	Max	0.036	-0.117	-9.852E-04	-1.436E-05
213	1.45	INV_SLE	Combination	Max	0.036	-1.115E-16	-9.852E-04	-1.436E-05
213	1.93333	INV_SLE	Combination	Max	0.036	0.117	-9.852E-04	-1.436E-05
213	2.41667	INV_SLE	Combination	Max	0.036	0.234	-9.852E-04	-1.436E-05
213	2.9	INV_SLE	Combination	Max	0.036	0.35	-9.852E-04	-1.436E-05
213	0.	INV_SLE	Combination	Min	-2.713E-03	-0.35	-0.01	-1.508E-04
213	0.48333	INV_SLE	Combination	Min	-2.713E-03	-0.234	-0.01	-1.508E-04
213	0.96667	INV_SLE	Combination	Min	-2.713E-03	-0.117	-0.01	-1.508E-04
213	1.45	INV_SLE	Combination	Min	-2.713E-03	-1.115E-16	-0.01	-1.508E-04
213	1.93333	INV_SLE	Combination	Min	-2.713E-03	0.117	-0.01	-1.508E-04
213	2.41667	INV_SLE	Combination	Min	-2.713E-03	0.234	-0.01	-1.508E-04
213	2.9	INV_SLE	Combination	Min	-2.713E-03	0.35	-0.01	-1.508E-04
213	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.029	-0.35	0.225	0.0033
213	0.48333	INV_SLV	Combination	Max	0.029	-0.234	0.225	0.0033
213	0.96667	INV_SLV	Combination	Max	0.029	-0.117	0.225	0.0033
213	1.45	INV_SLV	Combination	Max	0.029	-1.115E-16	0.225	0.0033
213	1.93333	INV_SLV	Combination	Max	0.029	0.117	0.225	0.0033
213	2.41667	INV_SLV	Combination	Max	0.029	0.234	0.225	0.0033
213	2.9	INV_SLV	Combination	Max	0.029	0.35	0.225	0.0033
213	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.033	-0.35	-0.225	-0.0033
213	0.48333	INV_SLV	Combination	Min	-0.033	-0.234	-0.225	-0.0033
213	0.96667	INV_SLV	Combination	Min	-0.033	-0.117	-0.225	-0.0033
213	1.45	INV_SLV	Combination	Min	-0.033	-1.115E-16	-0.225	-0.0033
213	1.93333	INV_SLV	Combination	Min	-0.033	0.117	-0.225	-0.0033
213	2.41667	INV_SLV	Combination	Min	-0.033	0.234	-0.225	-0.0033
213	2.9	INV_SLV	Combination	Min	-0.033	0.35	-0.225	-0.0033
213	0.	INV_SLO	Combination	Max	7.372E-03	-0.35	0.069	0.001
213	0.48333	INV_SLO	Combination	Max	7.372E-03	-0.234	0.069	0.001
213	0.96667	INV_SLO	Combination	Max	7.372E-03	-0.117	0.069	0.001
213	1.45	INV_SLO	Combination	Max	7.372E-03	-1.115E-16	0.069	0.001
213	1.93333	INV_SLO	Combination	Max	7.372E-03	0.117	0.069	0.001
213	2.41667	INV_SLO	Combination	Max	7.372E-03	0.234	0.069	0.001
213	2.9	INV_SLO	Combination	Max	7.372E-03	0.35	0.069	0.001

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
213	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.012	-0.35	-0.069	-0.001
213	0.48333	INV_SLO	Combination	Min	-0.012	-0.234	-0.069	-0.001
213	0.96667	INV_SLO	Combination	Min	-0.012	-0.117	-0.069	-0.001
213	1.45	INV_SLO	Combination	Min	-0.012	-1.115E-16	-0.069	-0.001
213	1.93333	INV_SLO	Combination	Min	-0.012	0.117	-0.069	-0.001
213	2.41667	INV_SLO	Combination	Min	-0.012	0.234	-0.069	-0.001
213	2.9	INV_SLO	Combination	Min	-0.012	0.35	-0.069	-0.001
214	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.054	-0.456	-1.534E-03	-2.235E-05
214	0.48333	INV_SLU	Combination	Max	0.054	-0.304	-1.534E-03	-2.235E-05
214	0.96667	INV_SLU	Combination	Max	0.054	-0.152	-1.534E-03	-2.235E-05
214	1.45	INV_SLU	Combination	Max	0.054	-1.450E-16	-1.534E-03	-2.235E-05
214	1.93333	INV_SLU	Combination	Max	0.054	0.152	-1.534E-03	-2.235E-05
214	2.41667	INV_SLU	Combination	Max	0.054	0.304	-1.534E-03	-2.235E-05
214	2.9	INV_SLU	Combination	Max	0.054	0.456	-1.534E-03	-2.235E-05
214	0.	INV_SLU	Combination	Min	-3.865E-03	-0.456	-0.016	-2.270E-04
214	0.48333	INV_SLU	Combination	Min	-3.865E-03	-0.304	-0.016	-2.270E-04
214	0.96667	INV_SLU	Combination	Min	-3.865E-03	-0.152	-0.016	-2.270E-04
214	1.45	INV_SLU	Combination	Min	-3.865E-03	-1.450E-16	-0.016	-2.270E-04
214	1.93333	INV_SLU	Combination	Min	-3.865E-03	0.152	-0.016	-2.270E-04
214	2.41667	INV_SLU	Combination	Min	-3.865E-03	0.304	-0.016	-2.270E-04
214	2.9	INV_SLU	Combination	Min	-3.865E-03	0.456	-0.016	-2.270E-04
214	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.036	-0.35	-9.896E-04	-1.442E-05
214	0.48333	INV_SLE	Combination	Max	0.036	-0.234	-9.896E-04	-1.442E-05
214	0.96667	INV_SLE	Combination	Max	0.036	-0.117	-9.896E-04	-1.442E-05
214	1.45	INV_SLE	Combination	Max	0.036	-1.115E-16	-9.896E-04	-1.442E-05
214	1.93333	INV_SLE	Combination	Max	0.036	0.117	-9.896E-04	-1.442E-05
214	2.41667	INV_SLE	Combination	Max	0.036	0.234	-9.896E-04	-1.442E-05
214	2.9	INV_SLE	Combination	Max	0.036	0.35	-9.896E-04	-1.442E-05
214	0.	INV_SLE	Combination	Min	-2.714E-03	-0.35	-0.01	-1.515E-04
214	0.48333	INV_SLE	Combination	Min	-2.714E-03	-0.234	-0.01	-1.515E-04
214	0.96667	INV_SLE	Combination	Min	-2.714E-03	-0.117	-0.01	-1.515E-04
214	1.45	INV_SLE	Combination	Min	-2.714E-03	-1.115E-16	-0.01	-1.515E-04
214	1.93333	INV_SLE	Combination	Min	-2.714E-03	0.117	-0.01	-1.515E-04
214	2.41667	INV_SLE	Combination	Min	-2.714E-03	0.234	-0.01	-1.515E-04
214	2.9	INV_SLE	Combination	Min	-2.714E-03	0.35	-0.01	-1.515E-04
214	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.029	-0.35	0.224	0.0033
214	0.48333	INV_SLV	Combination	Max	0.029	-0.234	0.224	0.0033
214	0.96667	INV_SLV	Combination	Max	0.029	-0.117	0.224	0.0033
214	1.45	INV_SLV	Combination	Max	0.029	-1.115E-16	0.224	0.0033
214	1.93333	INV_SLV	Combination	Max	0.029	0.117	0.224	0.0033
214	2.41667	INV_SLV	Combination	Max	0.029	0.234	0.224	0.0033
214	2.9	INV_SLV	Combination	Max	0.029	0.35	0.224	0.0033
214	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.033	-0.35	-0.224	-0.0033
214	0.48333	INV_SLV	Combination	Min	-0.033	-0.234	-0.224	-0.0033
214	0.96667	INV_SLV	Combination	Min	-0.033	-0.117	-0.224	-0.0033
214	1.45	INV_SLV	Combination	Min	-0.033	-1.115E-16	-0.224	-0.0033
214	1.93333	INV_SLV	Combination	Min	-0.033	0.117	-0.224	-0.0033
214	2.41667	INV_SLV	Combination	Min	-0.033	0.234	-0.224	-0.0033
214	2.9	INV_SLV	Combination	Min	-0.033	0.35	-0.224	-0.0033
214	0.	INV_SLO	Combination	Max	7.374E-03	-0.35	0.069	0.001
214	0.48333	INV_SLO	Combination	Max	7.374E-03	-0.234	0.069	0.001
214	0.96667	INV_SLO	Combination	Max	7.374E-03	-0.117	0.069	0.001
214	1.45	INV_SLO	Combination	Max	7.374E-03	-1.115E-16	0.069	0.001
214	1.93333	INV_SLO	Combination	Max	7.374E-03	0.117	0.069	0.001

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
214	2.41667	INV_SLO	Combination	Max	7.374E-03	0.234	0.069	0.001
214	2.9	INV_SLO	Combination	Max	7.374E-03	0.35	0.069	0.001
214	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.012	-0.35	-0.069	-0.001
214	0.48333	INV_SLO	Combination	Min	-0.012	-0.234	-0.069	-0.001
214	0.96667	INV_SLO	Combination	Min	-0.012	-0.117	-0.069	-0.001
214	1.45	INV_SLO	Combination	Min	-0.012	-1.115E-16	-0.069	-0.001
214	1.93333	INV_SLO	Combination	Min	-0.012	0.117	-0.069	-0.001
214	2.41667	INV_SLO	Combination	Min	-0.012	0.234	-0.069	-0.001
214	2.9	INV_SLO	Combination	Min	-0.012	0.35	-0.069	-0.001
215	0.	INV_SLU	Combination	Max	7.911E-08	-0.456	-1.543E-03	-2.249E-05
215	0.48333	INV_SLU	Combination	Max	7.911E-08	-0.304	-1.543E-03	-2.249E-05
215	0.96667	INV_SLU	Combination	Max	7.911E-08	-0.152	-1.543E-03	-2.249E-05
215	1.45	INV_SLU	Combination	Max	7.911E-08	-1.450E-16	-1.543E-03	-2.249E-05
215	1.93333	INV_SLU	Combination	Max	7.911E-08	0.152	-1.543E-03	-2.249E-05
215	2.41667	INV_SLU	Combination	Max	7.911E-08	0.304	-1.543E-03	-2.249E-05
215	2.9	INV_SLU	Combination	Max	7.911E-08	0.456	-1.543E-03	-2.249E-05
215	0.	INV_SLU	Combination	Min	-5.374E-09	-0.456	-0.016	-2.284E-04
215	0.48333	INV_SLU	Combination	Min	-5.374E-09	-0.304	-0.016	-2.284E-04
215	0.96667	INV_SLU	Combination	Min	-5.374E-09	-0.152	-0.016	-2.284E-04
215	1.45	INV_SLU	Combination	Min	-5.374E-09	-1.450E-16	-0.016	-2.284E-04
215	1.93333	INV_SLU	Combination	Min	-5.374E-09	0.152	-0.016	-2.284E-04
215	2.41667	INV_SLU	Combination	Min	-5.374E-09	0.304	-0.016	-2.284E-04
215	2.9	INV_SLU	Combination	Min	-5.374E-09	0.456	-0.016	-2.284E-04
215	0.	INV_SLE	Combination	Max	5.225E-08	-0.35	-9.958E-04	-1.451E-05
215	0.48333	INV_SLE	Combination	Max	5.225E-08	-0.234	-9.958E-04	-1.451E-05
215	0.96667	INV_SLE	Combination	Max	5.225E-08	-0.117	-9.958E-04	-1.451E-05
215	1.45	INV_SLE	Combination	Max	5.225E-08	-1.115E-16	-9.958E-04	-1.451E-05
215	1.93333	INV_SLE	Combination	Max	5.225E-08	0.117	-9.958E-04	-1.451E-05
215	2.41667	INV_SLE	Combination	Max	5.225E-08	0.234	-9.958E-04	-1.451E-05
215	2.9	INV_SLE	Combination	Max	5.225E-08	0.35	-9.958E-04	-1.451E-05
215	0.	INV_SLE	Combination	Min	-3.782E-09	-0.35	-0.01	-1.525E-04
215	0.48333	INV_SLE	Combination	Min	-3.782E-09	-0.234	-0.01	-1.525E-04
215	0.96667	INV_SLE	Combination	Min	-3.782E-09	-0.117	-0.01	-1.525E-04
215	1.45	INV_SLE	Combination	Min	-3.782E-09	-1.115E-16	-0.01	-1.525E-04
215	1.93333	INV_SLE	Combination	Min	-3.782E-09	0.117	-0.01	-1.525E-04
215	2.41667	INV_SLE	Combination	Min	-3.782E-09	0.234	-0.01	-1.525E-04
215	2.9	INV_SLE	Combination	Min	-3.782E-09	0.35	-0.01	-1.525E-04
215	0.	INV_SLV	Combination	Max	3.716E-08	-0.35	0.223	0.0033
215	0.48333	INV_SLV	Combination	Max	3.716E-08	-0.234	0.223	0.0033
215	0.96667	INV_SLV	Combination	Max	3.716E-08	-0.117	0.223	0.0033
215	1.45	INV_SLV	Combination	Max	3.716E-08	-1.115E-16	0.223	0.0033
215	1.93333	INV_SLV	Combination	Max	3.716E-08	0.117	0.223	0.0033
215	2.41667	INV_SLV	Combination	Max	3.716E-08	0.234	0.223	0.0033
215	2.9	INV_SLV	Combination	Max	3.716E-08	0.35	0.223	0.0033
215	0.	INV_SLV	Combination	Min	-4.308E-08	-0.35	-0.223	-0.0033
215	0.48333	INV_SLV	Combination	Min	-4.308E-08	-0.234	-0.223	-0.0033
215	0.96667	INV_SLV	Combination	Min	-4.308E-08	-0.117	-0.223	-0.0033
215	1.45	INV_SLV	Combination	Min	-4.308E-08	-1.115E-16	-0.223	-0.0033
215	1.93333	INV_SLV	Combination	Min	-4.308E-08	0.117	-0.223	-0.0033
215	2.41667	INV_SLV	Combination	Min	-4.308E-08	0.234	-0.223	-0.0033
215	2.9	INV_SLV	Combination	Min	-4.308E-08	0.35	-0.223	-0.0033
215	0.	INV_SLO	Combination	Max	9.312E-09	-0.35	0.069	0.001
215	0.48333	INV_SLO	Combination	Max	9.312E-09	-0.234	0.069	0.001
215	0.96667	INV_SLO	Combination	Max	9.312E-09	-0.117	0.069	0.001

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
215	1.45	INV_SLO	Combination	Max	9.312E-09	-1.115E-16	0.069	0.001
215	1.93333	INV_SLO	Combination	Max	9.312E-09	0.117	0.069	0.001
215	2.41667	INV_SLO	Combination	Max	9.312E-09	0.234	0.069	0.001
215	2.9	INV_SLO	Combination	Max	9.312E-09	0.35	0.069	0.001
215	0.	INV_SLO	Combination	Min	-1.524E-08	-0.35	-0.069	-9.997E-04
215	0.48333	INV_SLO	Combination	Min	-1.524E-08	-0.234	-0.069	-9.997E-04
215	0.96667	INV_SLO	Combination	Min	-1.524E-08	-0.117	-0.069	-9.997E-04
215	1.45	INV_SLO	Combination	Min	-1.524E-08	-1.115E-16	-0.069	-9.997E-04
215	1.93333	INV_SLO	Combination	Min	-1.524E-08	0.117	-0.069	-9.997E-04
215	2.41667	INV_SLO	Combination	Min	-1.524E-08	0.234	-0.069	-9.997E-04
215	2.9	INV_SLO	Combination	Min	-1.524E-08	0.35	-0.069	-9.997E-04
216	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.037	-0.456	-1.555E-03	-2.266E-05
216	0.48333	INV_SLU	Combination	Max	0.037	-0.304	-1.555E-03	-2.266E-05
216	0.96667	INV_SLU	Combination	Max	0.037	-0.152	-1.555E-03	-2.266E-05
216	1.45	INV_SLU	Combination	Max	0.037	-1.450E-16	-1.555E-03	-2.266E-05
216	1.93333	INV_SLU	Combination	Max	0.037	0.152	-1.555E-03	-2.266E-05
216	2.41667	INV_SLU	Combination	Max	0.037	0.304	-1.555E-03	-2.266E-05
216	2.9	INV_SLU	Combination	Max	0.037	0.456	-1.555E-03	-2.266E-05
216	0.	INV_SLU	Combination	Min	-2.308E-03	-0.456	-0.016	-2.301E-04
216	0.48333	INV_SLU	Combination	Min	-2.308E-03	-0.304	-0.016	-2.301E-04
216	0.96667	INV_SLU	Combination	Min	-2.308E-03	-0.152	-0.016	-2.301E-04
216	1.45	INV_SLU	Combination	Min	-2.308E-03	-1.450E-16	-0.016	-2.301E-04
216	1.93333	INV_SLU	Combination	Min	-2.308E-03	0.152	-0.016	-2.301E-04
216	2.41667	INV_SLU	Combination	Min	-2.308E-03	0.304	-0.016	-2.301E-04
216	2.9	INV_SLU	Combination	Min	-2.308E-03	0.456	-0.016	-2.301E-04
216	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.024	-0.35	-1.003E-03	-1.462E-05
216	0.48333	INV_SLE	Combination	Max	0.024	-0.234	-1.003E-03	-1.462E-05
216	0.96667	INV_SLE	Combination	Max	0.024	-0.117	-1.003E-03	-1.462E-05
216	1.45	INV_SLE	Combination	Max	0.024	-1.115E-16	-1.003E-03	-1.462E-05
216	1.93333	INV_SLE	Combination	Max	0.024	0.117	-1.003E-03	-1.462E-05
216	2.41667	INV_SLE	Combination	Max	0.024	0.234	-1.003E-03	-1.462E-05
216	2.9	INV_SLE	Combination	Max	0.024	0.35	-1.003E-03	-1.462E-05
216	0.	INV_SLE	Combination	Min	-1.631E-03	-0.35	-0.011	-1.536E-04
216	0.48333	INV_SLE	Combination	Min	-1.631E-03	-0.234	-0.011	-1.536E-04
216	0.96667	INV_SLE	Combination	Min	-1.631E-03	-0.117	-0.011	-1.536E-04
216	1.45	INV_SLE	Combination	Min	-1.631E-03	-1.115E-16	-0.011	-1.536E-04
216	1.93333	INV_SLE	Combination	Min	-1.631E-03	0.117	-0.011	-1.536E-04
216	2.41667	INV_SLE	Combination	Min	-1.631E-03	0.234	-0.011	-1.536E-04
216	2.9	INV_SLE	Combination	Min	-1.631E-03	0.35	-0.011	-1.536E-04
216	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.014	-0.35	0.223	0.0032
216	0.48333	INV_SLV	Combination	Max	0.014	-0.234	0.223	0.0032
216	0.96667	INV_SLV	Combination	Max	0.014	-0.117	0.223	0.0032
216	1.45	INV_SLV	Combination	Max	0.014	-1.115E-16	0.223	0.0032
216	1.93333	INV_SLV	Combination	Max	0.014	0.117	0.223	0.0032
216	2.41667	INV_SLV	Combination	Max	0.014	0.234	0.223	0.0032
216	2.9	INV_SLV	Combination	Max	0.014	0.35	0.223	0.0032
216	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.017	-0.35	-0.223	-0.0032
216	0.48333	INV_SLV	Combination	Min	-0.017	-0.234	-0.223	-0.0032
216	0.96667	INV_SLV	Combination	Min	-0.017	-0.117	-0.223	-0.0032
216	1.45	INV_SLV	Combination	Min	-0.017	-1.115E-16	-0.223	-0.0032
216	1.93333	INV_SLV	Combination	Min	-0.017	0.117	-0.223	-0.0032
216	2.41667	INV_SLV	Combination	Min	-0.017	0.234	-0.223	-0.0032
216	2.9	INV_SLV	Combination	Min	-0.017	0.35	-0.223	-0.0032
216	0.	INV_SLO	Combination	Max	3.346E-03	-0.35	0.068	9.980E-04

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
216	0.48333	INV_SLO	Combination	Max	3.346E-03	-0.234	0.068	9.980E-04
216	0.96667	INV_SLO	Combination	Max	3.346E-03	-0.117	0.068	9.980E-04
216	1.45	INV_SLO	Combination	Max	3.346E-03	-1.115E-16	0.068	9.980E-04
216	1.93333	INV_SLO	Combination	Max	3.346E-03	0.117	0.068	9.980E-04
216	2.41667	INV_SLO	Combination	Max	3.346E-03	0.234	0.068	9.980E-04
216	2.9	INV_SLO	Combination	Max	3.346E-03	0.35	0.068	9.980E-04
216	0.	INV_SLO	Combination	Min	-6.000E-03	-0.35	-0.068	-9.975E-04
216	0.48333	INV_SLO	Combination	Min	-6.000E-03	-0.234	-0.068	-9.975E-04
216	0.96667	INV_SLO	Combination	Min	-6.000E-03	-0.117	-0.068	-9.975E-04
216	1.45	INV_SLO	Combination	Min	-6.000E-03	-1.115E-16	-0.068	-9.975E-04
216	1.93333	INV_SLO	Combination	Min	-6.000E-03	0.117	-0.068	-9.975E-04
216	2.41667	INV_SLO	Combination	Min	-6.000E-03	0.234	-0.068	-9.975E-04
216	2.9	INV_SLO	Combination	Min	-6.000E-03	0.35	-0.068	-9.975E-04
217	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.037	-0.456	-1.568E-03	-2.286E-05
217	0.48333	INV_SLU	Combination	Max	0.037	-0.304	-1.568E-03	-2.286E-05
217	0.96667	INV_SLU	Combination	Max	0.037	-0.152	-1.568E-03	-2.286E-05
217	1.45	INV_SLU	Combination	Max	0.037	-1.450E-16	-1.568E-03	-2.286E-05
217	1.93333	INV_SLU	Combination	Max	0.037	0.152	-1.568E-03	-2.286E-05
217	2.41667	INV_SLU	Combination	Max	0.037	0.304	-1.568E-03	-2.286E-05
217	2.9	INV_SLU	Combination	Max	0.037	0.456	-1.568E-03	-2.286E-05
217	0.	INV_SLU	Combination	Min	-2.308E-03	-0.456	-0.016	-2.321E-04
217	0.48333	INV_SLU	Combination	Min	-2.308E-03	-0.304	-0.016	-2.321E-04
217	0.96667	INV_SLU	Combination	Min	-2.308E-03	-0.152	-0.016	-2.321E-04
217	1.45	INV_SLU	Combination	Min	-2.308E-03	-1.450E-16	-0.016	-2.321E-04
217	1.93333	INV_SLU	Combination	Min	-2.308E-03	0.152	-0.016	-2.321E-04
217	2.41667	INV_SLU	Combination	Min	-2.308E-03	0.304	-0.016	-2.321E-04
217	2.9	INV_SLU	Combination	Min	-2.308E-03	0.456	-0.016	-2.321E-04
217	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.024	-0.35	-1.012E-03	-1.475E-05
217	0.48333	INV_SLE	Combination	Max	0.024	-0.234	-1.012E-03	-1.475E-05
217	0.96667	INV_SLE	Combination	Max	0.024	-0.117	-1.012E-03	-1.475E-05
217	1.45	INV_SLE	Combination	Max	0.024	-1.115E-16	-1.012E-03	-1.475E-05
217	1.93333	INV_SLE	Combination	Max	0.024	0.117	-1.012E-03	-1.475E-05
217	2.41667	INV_SLE	Combination	Max	0.024	0.234	-1.012E-03	-1.475E-05
217	2.9	INV_SLE	Combination	Max	0.024	0.35	-1.012E-03	-1.475E-05
217	0.	INV_SLE	Combination	Min	-1.631E-03	-0.35	-0.011	-1.549E-04
217	0.48333	INV_SLE	Combination	Min	-1.631E-03	-0.234	-0.011	-1.549E-04
217	0.96667	INV_SLE	Combination	Min	-1.631E-03	-0.117	-0.011	-1.549E-04
217	1.45	INV_SLE	Combination	Min	-1.631E-03	-1.115E-16	-0.011	-1.549E-04
217	1.93333	INV_SLE	Combination	Min	-1.631E-03	0.117	-0.011	-1.549E-04
217	2.41667	INV_SLE	Combination	Min	-1.631E-03	0.234	-0.011	-1.549E-04
217	2.9	INV_SLE	Combination	Min	-1.631E-03	0.35	-0.011	-1.549E-04
217	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.014	-0.35	0.223	0.0032
217	0.48333	INV_SLV	Combination	Max	0.014	-0.234	0.223	0.0032
217	0.96667	INV_SLV	Combination	Max	0.014	-0.117	0.223	0.0032
217	1.45	INV_SLV	Combination	Max	0.014	-1.115E-16	0.223	0.0032
217	1.93333	INV_SLV	Combination	Max	0.014	0.117	0.223	0.0032
217	2.41667	INV_SLV	Combination	Max	0.014	0.234	0.223	0.0032
217	2.9	INV_SLV	Combination	Max	0.014	0.35	0.223	0.0032
217	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.017	-0.35	-0.223	-0.0032
217	0.48333	INV_SLV	Combination	Min	-0.017	-0.234	-0.223	-0.0032
217	0.96667	INV_SLV	Combination	Min	-0.017	-0.117	-0.223	-0.0032
217	1.45	INV_SLV	Combination	Min	-0.017	-1.115E-16	-0.223	-0.0032
217	1.93333	INV_SLV	Combination	Min	-0.017	0.117	-0.223	-0.0032
217	2.41667	INV_SLV	Combination	Min	-0.017	0.234	-0.223	-0.0032

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
217	2.9	INV_SLV	Combination	Min	-0.017	0.35	-0.223	-0.0032
217	0.	INV_SLO	Combination	Max	3.346E-03	-0.35	0.068	9.962E-04
217	0.48333	INV_SLO	Combination	Max	3.346E-03	-0.234	0.068	9.962E-04
217	0.96667	INV_SLO	Combination	Max	3.346E-03	-0.117	0.068	9.962E-04
217	1.45	INV_SLO	Combination	Max	3.346E-03	-1.115E-16	0.068	9.962E-04
217	1.93333	INV_SLO	Combination	Max	3.346E-03	0.117	0.068	9.962E-04
217	2.41667	INV_SLO	Combination	Max	3.346E-03	0.234	0.068	9.962E-04
217	2.9	INV_SLO	Combination	Max	3.346E-03	0.35	0.068	9.962E-04
217	0.	INV_SLO	Combination	Min	-6.000E-03	-0.35	-0.068	-9.956E-04
217	0.48333	INV_SLO	Combination	Min	-6.000E-03	-0.234	-0.068	-9.956E-04
217	0.96667	INV_SLO	Combination	Min	-6.000E-03	-0.117	-0.068	-9.956E-04
217	1.45	INV_SLO	Combination	Min	-6.000E-03	-1.115E-16	-0.068	-9.956E-04
217	1.93333	INV_SLO	Combination	Min	-6.000E-03	0.117	-0.068	-9.956E-04
217	2.41667	INV_SLO	Combination	Min	-6.000E-03	0.234	-0.068	-9.956E-04
217	2.9	INV_SLO	Combination	Min	-6.000E-03	0.35	-0.068	-9.956E-04
218	0.	INV_SLU	Combination	Max	4.054E-08	-0.456	-1.585E-03	-2.310E-05
218	0.48333	INV_SLU	Combination	Max	4.054E-08	-0.304	-1.585E-03	-2.310E-05
218	0.96667	INV_SLU	Combination	Max	4.054E-08	-0.152	-1.585E-03	-2.310E-05
218	1.45	INV_SLU	Combination	Max	4.054E-08	-1.450E-16	-1.585E-03	-2.310E-05
218	1.93333	INV_SLU	Combination	Max	4.054E-08	0.152	-1.585E-03	-2.310E-05
218	2.41667	INV_SLU	Combination	Max	4.054E-08	0.304	-1.585E-03	-2.310E-05
218	2.9	INV_SLU	Combination	Max	4.054E-08	0.456	-1.585E-03	-2.310E-05
218	0.	INV_SLU	Combination	Min	-6.069E-09	-0.456	-0.016	-2.345E-04
218	0.48333	INV_SLU	Combination	Min	-6.069E-09	-0.304	-0.016	-2.345E-04
218	0.96667	INV_SLU	Combination	Min	-6.069E-09	-0.152	-0.016	-2.345E-04
218	1.45	INV_SLU	Combination	Min	-6.069E-09	-1.450E-16	-0.016	-2.345E-04
218	1.93333	INV_SLU	Combination	Min	-6.069E-09	0.152	-0.016	-2.345E-04
218	2.41667	INV_SLU	Combination	Min	-6.069E-09	0.304	-0.016	-2.345E-04
218	2.9	INV_SLU	Combination	Min	-6.069E-09	0.456	-0.016	-2.345E-04
218	0.	INV_SLE	Combination	Max	2.584E-08	-0.35	-1.022E-03	-1.490E-05
218	0.48333	INV_SLE	Combination	Max	2.584E-08	-0.234	-1.022E-03	-1.490E-05
218	0.96667	INV_SLE	Combination	Max	2.584E-08	-0.117	-1.022E-03	-1.490E-05
218	1.45	INV_SLE	Combination	Max	2.584E-08	-1.115E-16	-1.022E-03	-1.490E-05
218	1.93333	INV_SLE	Combination	Max	2.584E-08	0.117	-1.022E-03	-1.490E-05
218	2.41667	INV_SLE	Combination	Max	2.584E-08	0.234	-1.022E-03	-1.490E-05
218	2.9	INV_SLE	Combination	Max	2.584E-08	0.35	-1.022E-03	-1.490E-05
218	0.	INV_SLE	Combination	Min	-4.234E-09	-0.35	-0.011	-1.565E-04
218	0.48333	INV_SLE	Combination	Min	-4.234E-09	-0.234	-0.011	-1.565E-04
218	0.96667	INV_SLE	Combination	Min	-4.234E-09	-0.117	-0.011	-1.565E-04
218	1.45	INV_SLE	Combination	Min	-4.234E-09	-1.115E-16	-0.011	-1.565E-04
218	1.93333	INV_SLE	Combination	Min	-4.234E-09	0.117	-0.011	-1.565E-04
218	2.41667	INV_SLE	Combination	Min	-4.234E-09	0.234	-0.011	-1.565E-04
218	2.9	INV_SLE	Combination	Min	-4.234E-09	0.35	-0.011	-1.565E-04
218	0.	INV_SLV	Combination	Max	7.752E-09	-0.35	0.222	0.0032
218	0.48333	INV_SLV	Combination	Max	7.752E-09	-0.234	0.222	0.0032
218	0.96667	INV_SLV	Combination	Max	7.752E-09	-0.117	0.222	0.0032
218	1.45	INV_SLV	Combination	Max	7.752E-09	-1.115E-16	0.222	0.0032
218	1.93333	INV_SLV	Combination	Max	7.752E-09	0.117	0.222	0.0032
218	2.41667	INV_SLV	Combination	Max	7.752E-09	0.234	0.222	0.0032
218	2.9	INV_SLV	Combination	Max	7.752E-09	0.35	0.222	0.0032
218	0.	INV_SLV	Combination	Min	-2.055E-08	-0.35	-0.222	-0.0032
218	0.48333	INV_SLV	Combination	Min	-2.055E-08	-0.234	-0.222	-0.0032
218	0.96667	INV_SLV	Combination	Min	-2.055E-08	-0.117	-0.222	-0.0032
218	1.45	INV_SLV	Combination	Min	-2.055E-08	-1.115E-16	-0.222	-0.0032

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
218	1.93333	INV_SLV	Combination	Min	-2.055E-08	0.117	-0.222	-0.0032
218	2.41667	INV_SLV	Combination	Min	-2.055E-08	0.234	-0.222	-0.0032
218	2.9	INV_SLV	Combination	Min	-2.055E-08	0.35	-0.222	-0.0032
218	0.	INV_SLO	Combination	Max	-1.777E-09	-0.35	0.068	9.947E-04
218	0.48333	INV_SLO	Combination	Max	-1.777E-09	-0.234	0.068	9.947E-04
218	0.96667	INV_SLO	Combination	Max	-1.777E-09	-0.117	0.068	9.947E-04
218	1.45	INV_SLO	Combination	Max	-1.777E-09	-1.115E-16	0.068	9.947E-04
218	1.93333	INV_SLO	Combination	Max	-1.777E-09	0.117	0.068	9.947E-04
218	2.41667	INV_SLO	Combination	Max	-1.777E-09	0.234	0.068	9.947E-04
218	2.9	INV_SLO	Combination	Max	-1.777E-09	0.35	0.068	9.947E-04
218	0.	INV_SLO	Combination	Min	-1.102E-08	-0.35	-0.068	-9.941E-04
218	0.48333	INV_SLO	Combination	Min	-1.102E-08	-0.234	-0.068	-9.941E-04
218	0.96667	INV_SLO	Combination	Min	-1.102E-08	-0.117	-0.068	-9.941E-04
218	1.45	INV_SLO	Combination	Min	-1.102E-08	-1.115E-16	-0.068	-9.941E-04
218	1.93333	INV_SLO	Combination	Min	-1.102E-08	0.117	-0.068	-9.941E-04
218	2.41667	INV_SLO	Combination	Min	-1.102E-08	0.234	-0.068	-9.941E-04
218	2.9	INV_SLO	Combination	Min	-1.102E-08	0.35	-0.068	-9.941E-04
219	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.019	-0.456	-1.603E-03	-2.336E-05
219	0.48333	INV_SLU	Combination	Max	0.019	-0.304	-1.603E-03	-2.336E-05
219	0.96667	INV_SLU	Combination	Max	0.019	-0.152	-1.603E-03	-2.336E-05
219	1.45	INV_SLU	Combination	Max	0.019	-1.450E-16	-1.603E-03	-2.336E-05
219	1.93333	INV_SLU	Combination	Max	0.019	0.152	-1.603E-03	-2.336E-05
219	2.41667	INV_SLU	Combination	Max	0.019	0.304	-1.603E-03	-2.336E-05
219	2.9	INV_SLU	Combination	Max	0.019	0.456	-1.603E-03	-2.336E-05
219	0.	INV_SLU	Combination	Min	-7.520E-04	-0.456	-0.016	-2.372E-04
219	0.48333	INV_SLU	Combination	Min	-7.520E-04	-0.304	-0.016	-2.372E-04
219	0.96667	INV_SLU	Combination	Min	-7.520E-04	-0.152	-0.016	-2.372E-04
219	1.45	INV_SLU	Combination	Min	-7.520E-04	-1.450E-16	-0.016	-2.372E-04
219	1.93333	INV_SLU	Combination	Min	-7.520E-04	0.152	-0.016	-2.372E-04
219	2.41667	INV_SLU	Combination	Min	-7.520E-04	0.304	-0.016	-2.372E-04
219	2.9	INV_SLU	Combination	Min	-7.520E-04	0.456	-0.016	-2.372E-04
219	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.013	-0.35	-1.034E-03	-1.507E-05
219	0.48333	INV_SLE	Combination	Max	0.013	-0.234	-1.034E-03	-1.507E-05
219	0.96667	INV_SLE	Combination	Max	0.013	-0.117	-1.034E-03	-1.507E-05
219	1.45	INV_SLE	Combination	Max	0.013	-1.115E-16	-1.034E-03	-1.507E-05
219	1.93333	INV_SLE	Combination	Max	0.013	0.117	-1.034E-03	-1.507E-05
219	2.41667	INV_SLE	Combination	Max	0.013	0.234	-1.034E-03	-1.507E-05
219	2.9	INV_SLE	Combination	Max	0.013	0.35	-1.034E-03	-1.507E-05
219	0.	INV_SLE	Combination	Min	-5.483E-04	-0.35	-0.011	-1.583E-04
219	0.48333	INV_SLE	Combination	Min	-5.483E-04	-0.234	-0.011	-1.583E-04
219	0.96667	INV_SLE	Combination	Min	-5.483E-04	-0.117	-0.011	-1.583E-04
219	1.45	INV_SLE	Combination	Min	-5.483E-04	-1.115E-16	-0.011	-1.583E-04
219	1.93333	INV_SLE	Combination	Min	-5.483E-04	0.117	-0.011	-1.583E-04
219	2.41667	INV_SLE	Combination	Min	-5.483E-04	0.234	-0.011	-1.583E-04
219	2.9	INV_SLE	Combination	Min	-5.483E-04	0.35	-0.011	-1.583E-04
219	0.	INV_SLV	Combination	Max	3.447E-03	-0.35	0.222	0.0032
219	0.48333	INV_SLV	Combination	Max	3.447E-03	-0.234	0.222	0.0032
219	0.96667	INV_SLV	Combination	Max	3.447E-03	-0.117	0.222	0.0032
219	1.45	INV_SLV	Combination	Max	3.447E-03	-1.115E-16	0.222	0.0032
219	1.93333	INV_SLV	Combination	Max	3.447E-03	0.117	0.222	0.0032
219	2.41667	INV_SLV	Combination	Max	3.447E-03	0.234	0.222	0.0032
219	2.9	INV_SLV	Combination	Max	3.447E-03	0.35	0.222	0.0032
219	0.	INV_SLV	Combination	Min	-4.590E-03	-0.35	-0.222	-0.0032
219	0.48333	INV_SLV	Combination	Min	-4.590E-03	-0.234	-0.222	-0.0032



Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
219	0.96667	INV_SLV	Combination	Min	-4.590E-03	-0.117	-0.222	-0.0032
219	1.45	INV_SLV	Combination	Min	-4.590E-03	-1.115E-16	-0.222	-0.0032
219	1.93333	INV_SLV	Combination	Min	-4.590E-03	0.117	-0.222	-0.0032
219	2.41667	INV_SLV	Combination	Min	-4.590E-03	0.234	-0.222	-0.0032
219	2.9	INV_SLV	Combination	Min	-4.590E-03	0.35	-0.222	-0.0032
219	0.	INV_SLO	Combination	Max	8.694E-04	-0.35	0.068	9.935E-04
219	0.48333	INV_SLO	Combination	Max	8.694E-04	-0.234	0.068	9.935E-04
219	0.96667	INV_SLO	Combination	Max	8.694E-04	-0.117	0.068	9.935E-04
219	1.45	INV_SLO	Combination	Max	8.694E-04	-1.115E-16	0.068	9.935E-04
219	1.93333	INV_SLO	Combination	Max	8.694E-04	0.117	0.068	9.935E-04
219	2.41667	INV_SLO	Combination	Max	8.694E-04	0.234	0.068	9.935E-04
219	2.9	INV_SLO	Combination	Max	8.694E-04	0.35	0.068	9.935E-04
219	0.	INV_SLO	Combination	Min	-2.012E-03	-0.35	-0.068	-9.929E-04
219	0.48333	INV_SLO	Combination	Min	-2.012E-03	-0.234	-0.068	-9.929E-04
219	0.96667	INV_SLO	Combination	Min	-2.012E-03	-0.117	-0.068	-9.929E-04
219	1.45	INV_SLO	Combination	Min	-2.012E-03	-1.115E-16	-0.068	-9.929E-04
219	1.93333	INV_SLO	Combination	Min	-2.012E-03	0.117	-0.068	-9.929E-04
219	2.41667	INV_SLO	Combination	Min	-2.012E-03	0.234	-0.068	-9.929E-04
219	2.9	INV_SLO	Combination	Min	-2.012E-03	0.35	-0.068	-9.929E-04
220	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.014	-0.456	-1.621E-03	-2.362E-05
220	0.48333	INV_SLU	Combination	Max	0.014	-0.304	-1.621E-03	-2.362E-05
220	0.96667	INV_SLU	Combination	Max	0.014	-0.152	-1.621E-03	-2.362E-05
220	1.45	INV_SLU	Combination	Max	0.014	-1.450E-16	-1.621E-03	-2.362E-05
220	1.93333	INV_SLU	Combination	Max	0.014	0.152	-1.621E-03	-2.362E-05
220	2.41667	INV_SLU	Combination	Max	0.014	0.304	-1.621E-03	-2.362E-05
220	2.9	INV_SLU	Combination	Max	0.014	0.456	-1.621E-03	-2.362E-05
220	0.	INV_SLU	Combination	Min	-2.883E-03	-0.456	-0.016	-2.402E-04
220	0.48333	INV_SLU	Combination	Min	-2.883E-03	-0.304	-0.016	-2.402E-04
220	0.96667	INV_SLU	Combination	Min	-2.883E-03	-0.152	-0.016	-2.402E-04
220	1.45	INV_SLU	Combination	Min	-2.883E-03	-1.450E-16	-0.016	-2.402E-04
220	1.93333	INV_SLU	Combination	Min	-2.883E-03	0.152	-0.016	-2.402E-04
220	2.41667	INV_SLU	Combination	Min	-2.883E-03	0.304	-0.016	-2.402E-04
220	2.9	INV_SLU	Combination	Min	-2.883E-03	0.456	-0.016	-2.402E-04
220	0.	INV_SLE	Combination	Max	8.801E-03	-0.35	-1.046E-03	-1.524E-05
220	0.48333	INV_SLE	Combination	Max	8.801E-03	-0.234	-1.046E-03	-1.524E-05
220	0.96667	INV_SLE	Combination	Max	8.801E-03	-0.117	-1.046E-03	-1.524E-05
220	1.45	INV_SLE	Combination	Max	8.801E-03	-1.115E-16	-1.046E-03	-1.524E-05
220	1.93333	INV_SLE	Combination	Max	8.801E-03	0.117	-1.046E-03	-1.524E-05
220	2.41667	INV_SLE	Combination	Max	8.801E-03	0.234	-1.046E-03	-1.524E-05
220	2.9	INV_SLE	Combination	Max	8.801E-03	0.35	-1.046E-03	-1.524E-05
220	0.	INV_SLE	Combination	Min	-2.011E-03	-0.35	-0.011	-1.603E-04
220	0.48333	INV_SLE	Combination	Min	-2.011E-03	-0.234	-0.011	-1.603E-04
220	0.96667	INV_SLE	Combination	Min	-2.011E-03	-0.117	-0.011	-1.603E-04
220	1.45	INV_SLE	Combination	Min	-2.011E-03	-1.115E-16	-0.011	-1.603E-04
220	1.93333	INV_SLE	Combination	Min	-2.011E-03	0.117	-0.011	-1.603E-04
220	2.41667	INV_SLE	Combination	Min	-2.011E-03	0.234	-0.011	-1.603E-04
220	2.9	INV_SLE	Combination	Min	-2.011E-03	0.35	-0.011	-1.603E-04
220	0.	INV_SLV	Combination	Max	1.650E-03	-0.35	0.222	0.0032
220	0.48333	INV_SLV	Combination	Max	1.650E-03	-0.234	0.222	0.0032
220	0.96667	INV_SLV	Combination	Max	1.650E-03	-0.117	0.222	0.0032
220	1.45	INV_SLV	Combination	Max	1.650E-03	-1.115E-16	0.222	0.0032
220	1.93333	INV_SLV	Combination	Max	1.650E-03	0.117	0.222	0.0032
220	2.41667	INV_SLV	Combination	Max	1.650E-03	0.234	0.222	0.0032
220	2.9	INV_SLV	Combination	Max	1.650E-03	0.35	0.222	0.0032

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
220	0.	INV_SLV	Combination	Min	-8.736E-03	-0.35	-0.222	-0.0032
220	0.48333	INV_SLV	Combination	Min	-8.736E-03	-0.234	-0.222	-0.0032
220	0.96667	INV_SLV	Combination	Min	-8.736E-03	-0.117	-0.222	-0.0032
220	1.45	INV_SLV	Combination	Min	-8.736E-03	-1.115E-16	-0.222	-0.0032
220	1.93333	INV_SLV	Combination	Min	-8.736E-03	0.117	-0.222	-0.0032
220	2.41667	INV_SLV	Combination	Min	-8.736E-03	0.234	-0.222	-0.0032
220	2.9	INV_SLV	Combination	Min	-8.736E-03	0.35	-0.222	-0.0032
220	0.	INV_SLO	Combination	Max	-1.788E-03	-0.35	0.068	9.927E-04
220	0.48333	INV_SLO	Combination	Max	-1.788E-03	-0.234	0.068	9.927E-04
220	0.96667	INV_SLO	Combination	Max	-1.788E-03	-0.117	0.068	9.927E-04
220	1.45	INV_SLO	Combination	Max	-1.788E-03	-1.115E-16	0.068	9.927E-04
220	1.93333	INV_SLO	Combination	Max	-1.788E-03	0.117	0.068	9.927E-04
220	2.41667	INV_SLO	Combination	Max	-1.788E-03	0.234	0.068	9.927E-04
220	2.9	INV_SLO	Combination	Max	-1.788E-03	0.35	0.068	9.927E-04
220	0.	INV_SLO	Combination	Min	-5.298E-03	-0.35	-0.068	-9.921E-04
220	0.48333	INV_SLO	Combination	Min	-5.298E-03	-0.234	-0.068	-9.921E-04
220	0.96667	INV_SLO	Combination	Min	-5.298E-03	-0.117	-0.068	-9.921E-04
220	1.45	INV_SLO	Combination	Min	-5.298E-03	-1.115E-16	-0.068	-9.921E-04
220	1.93333	INV_SLO	Combination	Min	-5.298E-03	0.117	-0.068	-9.921E-04
220	2.41667	INV_SLO	Combination	Min	-5.298E-03	0.234	-0.068	-9.921E-04
220	2.9	INV_SLO	Combination	Min	-5.298E-03	0.35	-0.068	-9.921E-04
222	0.	INV_SLU	Combination	Max	3.617	-0.471	0.	8.180E-04
222	0.5	INV_SLU	Combination	Max	3.617	-0.314	0.	8.180E-04
222	1.	INV_SLU	Combination	Max	3.617	-0.157	0.	8.180E-04
222	1.5	INV_SLU	Combination	Max	3.617	0.	0.	8.180E-04
222	2.	INV_SLU	Combination	Max	3.617	0.157	0.	8.180E-04
222	2.5	INV_SLU	Combination	Max	3.617	0.314	0.	8.180E-04
222	3.	INV_SLU	Combination	Max	3.617	0.471	0.	8.180E-04
222	0.	INV_SLU	Combination	Min	1.517	-0.471	0.	-4.412E-04
222	0.5	INV_SLU	Combination	Min	1.517	-0.314	0.	-4.412E-04
222	1.	INV_SLU	Combination	Min	1.517	-0.157	0.	-4.412E-04
222	1.5	INV_SLU	Combination	Min	1.517	0.	0.	-4.412E-04
222	2.	INV_SLU	Combination	Min	1.517	0.157	0.	-4.412E-04
222	2.5	INV_SLU	Combination	Min	1.517	0.314	0.	-4.412E-04
222	3.	INV_SLU	Combination	Min	1.517	0.471	0.	-4.412E-04
222	0.	INV_SLE	Combination	Max	2.562	-0.363	0.	5.828E-04
222	0.5	INV_SLE	Combination	Max	2.562	-0.242	0.	5.828E-04
222	1.	INV_SLE	Combination	Max	2.562	-0.121	0.	5.828E-04
222	1.5	INV_SLE	Combination	Max	2.562	0.	0.	5.828E-04
222	2.	INV_SLE	Combination	Max	2.562	0.121	0.	5.828E-04
222	2.5	INV_SLE	Combination	Max	2.562	0.242	0.	5.828E-04
222	3.	INV_SLE	Combination	Max	2.562	0.363	0.	5.828E-04
222	0.	INV_SLE	Combination	Min	1.162	-0.363	0.	-2.567E-04
222	0.5	INV_SLE	Combination	Min	1.162	-0.242	0.	-2.567E-04
222	1.	INV_SLE	Combination	Min	1.162	-0.121	0.	-2.567E-04
222	1.5	INV_SLE	Combination	Min	1.162	0.	0.	-2.567E-04
222	2.	INV_SLE	Combination	Min	1.162	0.121	0.	-2.567E-04
222	2.5	INV_SLE	Combination	Min	1.162	0.242	0.	-2.567E-04
222	3.	INV_SLE	Combination	Min	1.162	0.363	0.	-2.567E-04
222	0.	INV_SLV	Combination	Max	3.505	-0.363	0.	0.007
222	0.5	INV_SLV	Combination	Max	3.505	-0.242	0.	0.007
222	1.	INV_SLV	Combination	Max	3.505	-0.121	0.	0.007
222	1.5	INV_SLV	Combination	Max	3.505	0.	0.	0.007
222	2.	INV_SLV	Combination	Max	3.505	0.121	0.	0.007

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
222	2.5	INV_SLV	Combination	Max	3.505	0.242	0.	0.007
222	3.	INV_SLV	Combination	Max	3.505	0.363	0.	0.007
222	0.	INV_SLV	Combination	Min	-1.966	-0.363	0.	-0.0066
222	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.966	-0.242	0.	-0.0066
222	1.	INV_SLV	Combination	Min	-1.966	-0.121	0.	-0.0066
222	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.966	0.	0.	-0.0066
222	2.	INV_SLV	Combination	Min	-1.966	0.121	0.	-0.0066
222	2.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.966	0.242	0.	-0.0066
222	3.	INV_SLV	Combination	Min	-1.966	0.363	0.	-0.0066
222	0.	INV_SLO	Combination	Max	1.609	-0.363	0.	0.0023
222	0.5	INV_SLO	Combination	Max	1.609	-0.242	0.	0.0023
222	1.	INV_SLO	Combination	Max	1.609	-0.121	0.	0.0023
222	1.5	INV_SLO	Combination	Max	1.609	0.	0.	0.0023
222	2.	INV_SLO	Combination	Max	1.609	0.121	0.	0.0023
222	2.5	INV_SLO	Combination	Max	1.609	0.242	0.	0.0023
222	3.	INV_SLO	Combination	Max	1.609	0.363	0.	0.0023
222	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.069	-0.363	0.	-0.0019
222	0.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.069	-0.242	0.	-0.0019
222	1.	INV_SLO	Combination	Min	-0.069	-0.121	0.	-0.0019
222	1.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.069	0.	0.	-0.0019
222	2.	INV_SLO	Combination	Min	-0.069	0.121	0.	-0.0019
222	2.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.069	0.242	0.	-0.0019
222	3.	INV_SLO	Combination	Min	-0.069	0.363	0.	-0.0019
223	0.	INV_SLU	Combination	Max	5.499	5.885	-0.039	2.366E-05
223	0.5	INV_SLU	Combination	Max	5.499	6.043	-0.039	2.366E-05
223	1.	INV_SLU	Combination	Max	5.499	6.2	-0.039	2.366E-05
223	1.5	INV_SLU	Combination	Max	5.499	6.357	-0.039	2.366E-05
223	2.	INV_SLU	Combination	Max	5.499	6.514	-0.039	2.366E-05
223	2.5	INV_SLU	Combination	Max	5.499	6.671	-0.039	2.366E-05
223	3.	INV_SLU	Combination	Max	5.499	6.828	-0.039	2.366E-05
223	0.	INV_SLU	Combination	Min	2.286	0.844	-0.049	-9.267E-04
223	0.5	INV_SLU	Combination	Min	2.286	1.001	-0.049	-9.267E-04
223	1.	INV_SLU	Combination	Min	2.286	1.158	-0.049	-9.267E-04
223	1.5	INV_SLU	Combination	Min	2.286	1.315	-0.049	-9.267E-04
223	2.	INV_SLU	Combination	Min	2.286	1.472	-0.049	-9.267E-04
223	2.5	INV_SLU	Combination	Min	2.286	1.629	-0.049	-9.267E-04
223	3.	INV_SLU	Combination	Min	2.286	1.786	-0.049	-9.267E-04
223	0.	INV_SLE	Combination	Max	3.895	3.909	-0.026	1.798E-05
223	0.5	INV_SLE	Combination	Max	3.895	4.03	-0.026	1.798E-05
223	1.	INV_SLE	Combination	Max	3.895	4.151	-0.026	1.798E-05
223	1.5	INV_SLE	Combination	Max	3.895	4.272	-0.026	1.798E-05
223	2.	INV_SLE	Combination	Max	3.895	4.393	-0.026	1.798E-05
223	2.5	INV_SLE	Combination	Max	3.895	4.514	-0.026	1.798E-05
223	3.	INV_SLE	Combination	Max	3.895	4.634	-0.026	1.798E-05
223	0.	INV_SLE	Combination	Min	1.753	1.03	-0.035	-6.140E-04
223	0.5	INV_SLE	Combination	Min	1.753	1.15	-0.035	-6.140E-04
223	1.	INV_SLE	Combination	Min	1.753	1.271	-0.035	-6.140E-04
223	1.5	INV_SLE	Combination	Min	1.753	1.392	-0.035	-6.140E-04
223	2.	INV_SLE	Combination	Min	1.753	1.513	-0.035	-6.140E-04
223	2.5	INV_SLE	Combination	Min	1.753	1.634	-0.035	-6.140E-04
223	3.	INV_SLE	Combination	Min	1.753	1.755	-0.035	-6.140E-04
223	0.	INV_SLV	Combination	Max	3.623	5.172	0.567	0.0145
223	0.5	INV_SLV	Combination	Max	3.623	5.292	0.567	0.0145
223	1.	INV_SLV	Combination	Max	3.623	5.413	0.567	0.0145

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
223	1.5	INV_SLV	Combination	Max	3.623	5.534	0.567	0.0145
223	2.	INV_SLV	Combination	Max	3.623	5.655	0.567	0.0145
223	2.5	INV_SLV	Combination	Max	3.623	5.776	0.567	0.0145
223	3.	INV_SLV	Combination	Max	3.623	5.897	0.567	0.0145
223	0.	INV_SLV	Combination	Min	-1.282	-0.572	-0.587	-0.0144
223	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.282	-0.451	-0.587	-0.0144
223	1.	INV_SLV	Combination	Min	-1.282	-0.33	-0.587	-0.0144
223	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.282	-0.21	-0.587	-0.0144
223	2.	INV_SLV	Combination	Min	-1.282	-0.089	-0.587	-0.0144
223	2.5	INV_SLV	Combination	Min	-1.282	0.032	-0.587	-0.0144
223	3.	INV_SLV	Combination	Min	-1.282	0.153	-0.587	-0.0144
223	0.	INV_SLO	Combination	Max	1.923	3.179	0.171	0.0045
223	0.5	INV_SLO	Combination	Max	1.923	3.3	0.171	0.0045
223	1.	INV_SLO	Combination	Max	1.923	3.421	0.171	0.0045
223	1.5	INV_SLO	Combination	Max	1.923	3.541	0.171	0.0045
223	2.	INV_SLO	Combination	Max	1.923	3.662	0.171	0.0045
223	2.5	INV_SLO	Combination	Max	1.923	3.783	0.171	0.0045
223	3.	INV_SLO	Combination	Max	1.923	3.904	0.171	0.0045
223	0.	INV_SLO	Combination	Min	0.418	1.421	-0.191	-0.0044
223	0.5	INV_SLO	Combination	Min	0.418	1.541	-0.191	-0.0044
223	1.	INV_SLO	Combination	Min	0.418	1.662	-0.191	-0.0044
223	1.5	INV_SLO	Combination	Min	0.418	1.783	-0.191	-0.0044
223	2.	INV_SLO	Combination	Min	0.418	1.904	-0.191	-0.0044
223	2.5	INV_SLO	Combination	Min	0.418	2.025	-0.191	-0.0044
223	3.	INV_SLO	Combination	Min	0.418	2.146	-0.191	-0.0044
224	0.	INV_SLU	Combination	Max	1.596	-0.456	0.	-2.381E-05
224	0.48333	INV_SLU	Combination	Max	1.596	-0.304	0.	-2.381E-05
224	0.96667	INV_SLU	Combination	Max	1.596	-0.152	0.	-2.381E-05
224	1.45	INV_SLU	Combination	Max	1.596	-1.450E-16	0.	-2.381E-05
224	1.93333	INV_SLU	Combination	Max	1.596	0.152	0.	-2.381E-05
224	2.41667	INV_SLU	Combination	Max	1.596	0.304	0.	-2.381E-05
224	2.9	INV_SLU	Combination	Max	1.596	0.456	0.	-2.381E-05
224	0.	INV_SLU	Combination	Min	0.665	-0.456	0.	-2.479E-04
224	0.48333	INV_SLU	Combination	Min	0.665	-0.304	0.	-2.479E-04
224	0.96667	INV_SLU	Combination	Min	0.665	-0.152	0.	-2.479E-04
224	1.45	INV_SLU	Combination	Min	0.665	-1.450E-16	0.	-2.479E-04
224	1.93333	INV_SLU	Combination	Min	0.665	0.152	0.	-2.479E-04
224	2.41667	INV_SLU	Combination	Min	0.665	0.304	0.	-2.479E-04
224	2.9	INV_SLU	Combination	Min	0.665	0.456	0.	-2.479E-04
224	0.	INV_SLE	Combination	Max	1.13	-0.35	0.	-1.535E-05
224	0.48333	INV_SLE	Combination	Max	1.13	-0.234	0.	-1.535E-05
224	0.96667	INV_SLE	Combination	Max	1.13	-0.117	0.	-1.535E-05
224	1.45	INV_SLE	Combination	Max	1.13	-1.115E-16	0.	-1.535E-05
224	1.93333	INV_SLE	Combination	Max	1.13	0.117	0.	-1.535E-05
224	2.41667	INV_SLE	Combination	Max	1.13	0.234	0.	-1.535E-05
224	2.9	INV_SLE	Combination	Max	1.13	0.35	0.	-1.535E-05
224	0.	INV_SLE	Combination	Min	0.51	-0.35	0.	-1.654E-04
224	0.48333	INV_SLE	Combination	Min	0.51	-0.234	0.	-1.654E-04
224	0.96667	INV_SLE	Combination	Min	0.51	-0.117	0.	-1.654E-04
224	1.45	INV_SLE	Combination	Min	0.51	-1.115E-16	0.	-1.654E-04
224	1.93333	INV_SLE	Combination	Min	0.51	0.117	0.	-1.654E-04
224	2.41667	INV_SLE	Combination	Min	0.51	0.234	0.	-1.654E-04
224	2.9	INV_SLE	Combination	Min	0.51	0.35	0.	-1.654E-04
224	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.527	-0.35	0.	0.0032

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
224	0.48333	INV_SLV	Combination	Max	0.527	-0.234	0.	0.0032
224	0.96667	INV_SLV	Combination	Max	0.527	-0.117	0.	0.0032
224	1.45	INV_SLV	Combination	Max	0.527	-1.115E-16	0.	0.0032
224	1.93333	INV_SLV	Combination	Max	0.527	0.117	0.	0.0032
224	2.41667	INV_SLV	Combination	Max	0.527	0.234	0.	0.0032
224	2.9	INV_SLV	Combination	Max	0.527	0.35	0.	0.0032
224	0.	INV_SLV	Combination	Min	0.151	-0.35	0.	-0.0032
224	0.48333	INV_SLV	Combination	Min	0.151	-0.234	0.	-0.0032
224	0.96667	INV_SLV	Combination	Min	0.151	-0.117	0.	-0.0032
224	1.45	INV_SLV	Combination	Min	0.151	-1.115E-16	0.	-0.0032
224	1.93333	INV_SLV	Combination	Min	0.151	0.117	0.	-0.0032
224	2.41667	INV_SLV	Combination	Min	0.151	0.234	0.	-0.0032
224	2.9	INV_SLV	Combination	Min	0.151	0.35	0.	-0.0032
224	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.402	-0.35	0.	9.938E-04
224	0.48333	INV_SLO	Combination	Max	0.402	-0.234	0.	9.938E-04
224	0.96667	INV_SLO	Combination	Max	0.402	-0.117	0.	9.938E-04
224	1.45	INV_SLO	Combination	Max	0.402	-1.115E-16	0.	9.938E-04
224	1.93333	INV_SLO	Combination	Max	0.402	0.117	0.	9.938E-04
224	2.41667	INV_SLO	Combination	Max	0.402	0.234	0.	9.938E-04
224	2.9	INV_SLO	Combination	Max	0.402	0.35	0.	9.938E-04
224	0.	INV_SLO	Combination	Min	0.276	-0.35	0.	-9.930E-04
224	0.48333	INV_SLO	Combination	Min	0.276	-0.234	0.	-9.930E-04
224	0.96667	INV_SLO	Combination	Min	0.276	-0.117	0.	-9.930E-04
224	1.45	INV_SLO	Combination	Min	0.276	-1.115E-16	0.	-9.930E-04
224	1.93333	INV_SLO	Combination	Min	0.276	0.117	0.	-9.930E-04
224	2.41667	INV_SLO	Combination	Min	0.276	0.234	0.	-9.930E-04
224	2.9	INV_SLO	Combination	Min	0.276	0.35	0.	-9.930E-04
225	0.	INV_SLU	Combination	Max	3.097	-0.236	0.	-2.424E-05
225	0.5	INV_SLU	Combination	Max	3.097	-0.079	0.	-2.424E-05
225	1.	INV_SLU	Combination	Max	3.097	0.079	0.	-2.424E-05
225	1.5	INV_SLU	Combination	Max	3.097	0.236	0.	-2.424E-05
225	0.	INV_SLU	Combination	Min	1.18	-0.236	0.	-0.0043
225	0.5	INV_SLU	Combination	Min	1.18	-0.079	0.	-0.0043
225	1.	INV_SLU	Combination	Min	1.18	0.079	0.	-0.0043
225	1.5	INV_SLU	Combination	Min	1.18	0.236	0.	-0.0043
225	0.	INV_SLE	Combination	Max	2.194	-0.181	0.	-6.295E-06
225	0.5	INV_SLE	Combination	Max	2.194	-0.06	0.	-6.295E-06
225	1.	INV_SLE	Combination	Max	2.194	0.06	0.	-6.295E-06
225	1.5	INV_SLE	Combination	Max	2.194	0.181	0.	-6.295E-06
225	0.	INV_SLE	Combination	Min	0.917	-0.181	0.	-0.0029
225	0.5	INV_SLE	Combination	Min	0.917	-0.06	0.	-0.0029
225	1.	INV_SLE	Combination	Min	0.917	0.06	0.	-0.0029
225	1.5	INV_SLE	Combination	Min	0.917	0.181	0.	-0.0029
225	0.	INV_SLV	Combination	Max	1.333	-0.181	0.	0.0115
225	0.5	INV_SLV	Combination	Max	1.333	-0.06	0.	0.0115
225	1.	INV_SLV	Combination	Max	1.333	0.06	0.	0.0115
225	1.5	INV_SLV	Combination	Max	1.333	0.181	0.	0.0115
225	0.	INV_SLV	Combination	Min	-4.131E-03	-0.181	0.	-0.0113
225	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-4.131E-03	-0.06	0.	-0.0113
225	1.	INV_SLV	Combination	Min	-4.131E-03	0.06	0.	-0.0113
225	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-4.131E-03	0.181	0.	-0.0113
225	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.872	-0.181	0.	0.0036
225	0.5	INV_SLO	Combination	Max	0.872	-0.06	0.	0.0036
225	1.	INV_SLO	Combination	Max	0.872	0.06	0.	0.0036

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
225	1.5	INV_SLO	Combination	Max	0.872	0.181	0.	0.0036
225	0.	INV_SLO	Combination	Min	0.457	-0.181	0.	-0.0035
225	0.5	INV_SLO	Combination	Min	0.457	-0.06	0.	-0.0035
225	1.	INV_SLO	Combination	Min	0.457	0.06	0.	-0.0035
225	1.5	INV_SLO	Combination	Min	0.457	0.181	0.	-0.0035
226	0.	INV_SLU	Combination	Max	4.526	-0.471	0.	8.182E-04
226	0.5	INV_SLU	Combination	Max	4.526	-0.314	0.	8.182E-04
226	1.	INV_SLU	Combination	Max	4.526	-0.157	0.	8.182E-04
226	1.5	INV_SLU	Combination	Max	4.526	0.	0.	8.182E-04
226	2.	INV_SLU	Combination	Max	4.526	0.157	0.	8.182E-04
226	2.5	INV_SLU	Combination	Max	4.526	0.314	0.	8.182E-04
226	3.	INV_SLU	Combination	Max	4.526	0.471	0.	8.182E-04
226	0.	INV_SLU	Combination	Min	1.692	-0.471	0.	-4.427E-04
226	0.5	INV_SLU	Combination	Min	1.692	-0.314	0.	-4.427E-04
226	1.	INV_SLU	Combination	Min	1.692	-0.157	0.	-4.427E-04
226	1.5	INV_SLU	Combination	Min	1.692	0.	0.	-4.427E-04
226	2.	INV_SLU	Combination	Min	1.692	0.157	0.	-4.427E-04
226	2.5	INV_SLU	Combination	Min	1.692	0.314	0.	-4.427E-04
226	3.	INV_SLU	Combination	Min	1.692	0.471	0.	-4.427E-04
226	0.	INV_SLE	Combination	Max	3.207	-0.363	0.	5.829E-04
226	0.5	INV_SLE	Combination	Max	3.207	-0.242	0.	5.829E-04
226	1.	INV_SLE	Combination	Max	3.207	-0.121	0.	5.829E-04
226	1.5	INV_SLE	Combination	Max	3.207	0.	0.	5.829E-04
226	2.	INV_SLE	Combination	Max	3.207	0.121	0.	5.829E-04
226	2.5	INV_SLE	Combination	Max	3.207	0.242	0.	5.829E-04
226	3.	INV_SLE	Combination	Max	3.207	0.363	0.	5.829E-04
226	0.	INV_SLE	Combination	Min	1.318	-0.363	0.	-2.577E-04
226	0.5	INV_SLE	Combination	Min	1.318	-0.242	0.	-2.577E-04
226	1.	INV_SLE	Combination	Min	1.318	-0.121	0.	-2.577E-04
226	1.5	INV_SLE	Combination	Min	1.318	0.	0.	-2.577E-04
226	2.	INV_SLE	Combination	Min	1.318	0.121	0.	-2.577E-04
226	2.5	INV_SLE	Combination	Min	1.318	0.242	0.	-2.577E-04
226	3.	INV_SLE	Combination	Min	1.318	0.363	0.	-2.577E-04
226	0.	INV_SLV	Combination	Max	2.011	-0.363	0.	0.007
226	0.5	INV_SLV	Combination	Max	2.011	-0.242	0.	0.007
226	1.	INV_SLV	Combination	Max	2.011	-0.121	0.	0.007
226	1.5	INV_SLV	Combination	Max	2.011	0.	0.	0.007
226	2.	INV_SLV	Combination	Max	2.011	0.121	0.	0.007
226	2.5	INV_SLV	Combination	Max	2.011	0.242	0.	0.007
226	3.	INV_SLV	Combination	Max	2.011	0.363	0.	0.007
226	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.07	-0.363	0.	-0.0066
226	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.07	-0.242	0.	-0.0066
226	1.	INV_SLV	Combination	Min	-0.07	-0.121	0.	-0.0066
226	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.07	0.	0.	-0.0066
226	2.	INV_SLV	Combination	Min	-0.07	0.121	0.	-0.0066
226	2.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.07	0.242	0.	-0.0066
226	3.	INV_SLV	Combination	Min	-0.07	0.363	0.	-0.0066
226	0.	INV_SLO	Combination	Max	1.292	-0.363	0.	0.0023
226	0.5	INV_SLO	Combination	Max	1.292	-0.242	0.	0.0023
226	1.	INV_SLO	Combination	Max	1.292	-0.121	0.	0.0023
226	1.5	INV_SLO	Combination	Max	1.292	0.	0.	0.0023
226	2.	INV_SLO	Combination	Max	1.292	0.121	0.	0.0023
226	2.5	INV_SLO	Combination	Max	1.292	0.242	0.	0.0023
226	3.	INV_SLO	Combination	Max	1.292	0.363	0.	0.0023

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
226	0.	INV_SLO	Combination	Min	0.648	-0.363	0.	-0.0019
226	0.5	INV_SLO	Combination	Min	0.648	-0.242	0.	-0.0019
226	1.	INV_SLO	Combination	Min	0.648	-0.121	0.	-0.0019
226	1.5	INV_SLO	Combination	Min	0.648	0.	0.	-0.0019
226	2.	INV_SLO	Combination	Min	0.648	0.121	0.	-0.0019
226	2.5	INV_SLO	Combination	Min	0.648	0.242	0.	-0.0019
226	3.	INV_SLO	Combination	Min	0.648	0.363	0.	-0.0019
227	0.	INV_SLU	Combination	Max	6.035	5.88	-0.039	2.386E-05
227	0.5	INV_SLU	Combination	Max	6.035	6.037	-0.039	2.386E-05
227	1.	INV_SLU	Combination	Max	6.035	6.194	-0.039	2.386E-05
227	1.5	INV_SLU	Combination	Max	6.035	6.351	-0.039	2.386E-05
227	2.	INV_SLU	Combination	Max	6.035	6.508	-0.039	2.386E-05
227	2.5	INV_SLU	Combination	Max	6.035	6.665	-0.039	2.386E-05
227	3.	INV_SLU	Combination	Max	6.035	6.822	-0.039	2.386E-05
227	0.	INV_SLU	Combination	Min	2.23	0.698	-0.049	-9.266E-04
227	0.5	INV_SLU	Combination	Min	2.23	0.855	-0.049	-9.266E-04
227	1.	INV_SLU	Combination	Min	2.23	1.012	-0.049	-9.266E-04
227	1.5	INV_SLU	Combination	Min	2.23	1.169	-0.049	-9.266E-04
227	2.	INV_SLU	Combination	Min	2.23	1.327	-0.049	-9.266E-04
227	2.5	INV_SLU	Combination	Min	2.23	1.484	-0.049	-9.266E-04
227	3.	INV_SLU	Combination	Min	2.23	1.641	-0.049	-9.266E-04
227	0.	INV_SLE	Combination	Max	4.276	3.905	-0.026	1.812E-05
227	0.5	INV_SLE	Combination	Max	4.276	4.026	-0.026	1.812E-05
227	1.	INV_SLE	Combination	Max	4.276	4.147	-0.026	1.812E-05
227	1.5	INV_SLE	Combination	Max	4.276	4.268	-0.026	1.812E-05
227	2.	INV_SLE	Combination	Max	4.276	4.388	-0.026	1.812E-05
227	2.5	INV_SLE	Combination	Max	4.276	4.509	-0.026	1.812E-05
227	3.	INV_SLE	Combination	Max	4.276	4.63	-0.026	1.812E-05
227	0.	INV_SLE	Combination	Min	1.739	0.926	-0.035	-6.139E-04
227	0.5	INV_SLE	Combination	Min	1.739	1.047	-0.035	-6.139E-04
227	1.	INV_SLE	Combination	Min	1.739	1.168	-0.035	-6.139E-04
227	1.5	INV_SLE	Combination	Min	1.739	1.288	-0.035	-6.139E-04
227	2.	INV_SLE	Combination	Min	1.739	1.409	-0.035	-6.139E-04
227	2.5	INV_SLE	Combination	Min	1.739	1.53	-0.035	-6.139E-04
227	3.	INV_SLE	Combination	Min	1.739	1.651	-0.035	-6.139E-04
227	0.	INV_SLV	Combination	Max	2.736	4.718	0.567	0.0145
227	0.5	INV_SLV	Combination	Max	2.736	4.838	0.567	0.0145
227	1.	INV_SLV	Combination	Max	2.736	4.959	0.567	0.0145
227	1.5	INV_SLV	Combination	Max	2.736	5.08	0.567	0.0145
227	2.	INV_SLV	Combination	Max	2.736	5.201	0.567	0.0145
227	2.5	INV_SLV	Combination	Max	2.736	5.322	0.567	0.0145
227	3.	INV_SLV	Combination	Max	2.736	5.443	0.567	0.0145
227	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.15	-0.187	-0.587	-0.0144
227	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.15	-0.066	-0.587	-0.0144
227	1.	INV_SLV	Combination	Min	-0.15	0.055	-0.587	-0.0144
227	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.15	0.176	-0.587	-0.0144
227	2.	INV_SLV	Combination	Min	-0.15	0.296	-0.587	-0.0144
227	2.5	INV_SLV	Combination	Min	-0.15	0.417	-0.587	-0.0144
227	3.	INV_SLV	Combination	Min	-0.15	0.538	-0.587	-0.0144
227	0.	INV_SLO	Combination	Max	1.739	3.017	0.171	0.0045
227	0.5	INV_SLO	Combination	Max	1.739	3.138	0.171	0.0045
227	1.	INV_SLO	Combination	Max	1.739	3.259	0.171	0.0045
227	1.5	INV_SLO	Combination	Max	1.739	3.38	0.171	0.0045
227	2.	INV_SLO	Combination	Max	1.739	3.501	0.171	0.0045



Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
227	2.5	INV_SLO	Combination	Max	1.739	3.622	0.171	0.0045
227	3.	INV_SLO	Combination	Max	1.739	3.742	0.171	0.0045
227	0.	INV_SLO	Combination	Min	0.847	1.513	-0.191	-0.0044
227	0.5	INV_SLO	Combination	Min	0.847	1.634	-0.191	-0.0044
227	1.	INV_SLO	Combination	Min	0.847	1.755	-0.191	-0.0044
227	1.5	INV_SLO	Combination	Min	0.847	1.876	-0.191	-0.0044
227	2.	INV_SLO	Combination	Min	0.847	1.997	-0.191	-0.0044
227	2.5	INV_SLO	Combination	Min	0.847	2.117	-0.191	-0.0044
227	3.	INV_SLO	Combination	Min	0.847	2.238	-0.191	-0.0044
228	0.	INV_SLU	Combination	Max	-6.566E-06	-12.938	0.093	3.765E-04
228	0.44375	INV_SLU	Combination	Max	-6.566E-06	-9.704	0.093	3.765E-04
228	0.8875	INV_SLU	Combination	Max	-6.566E-06	-6.469	0.093	3.765E-04
228	1.33125	INV_SLU	Combination	Max	-6.566E-06	-3.235	0.093	3.765E-04
228	1.775	INV_SLU	Combination	Max	-6.566E-06	-1.418E-15	0.093	3.765E-04
228	2.21875	INV_SLU	Combination	Max	-6.566E-06	4.333	0.093	3.765E-04
228	2.6625	INV_SLU	Combination	Max	-6.566E-06	8.666	0.093	3.765E-04
228	3.10625	INV_SLU	Combination	Max	-6.566E-06	12.999	0.093	3.765E-04
228	3.55	INV_SLU	Combination	Max	-6.566E-06	17.331	0.093	3.765E-04
228	0.	INV_SLU	Combination	Min	-1.987E-05	-17.331	0.031	-1.682E-04
228	0.44375	INV_SLU	Combination	Min	-1.987E-05	-12.999	0.031	-1.682E-04
228	0.8875	INV_SLU	Combination	Min	-1.987E-05	-8.666	0.031	-1.682E-04
228	1.33125	INV_SLU	Combination	Min	-1.987E-05	-4.333	0.031	-1.682E-04
228	1.775	INV_SLU	Combination	Min	-1.987E-05	-1.837E-15	0.031	-1.682E-04
228	2.21875	INV_SLU	Combination	Min	-1.987E-05	3.235	0.031	-1.682E-04
228	2.6625	INV_SLU	Combination	Min	-1.987E-05	6.469	0.031	-1.682E-04
228	3.10625	INV_SLU	Combination	Min	-1.987E-05	9.704	0.031	-1.682E-04
228	3.55	INV_SLU	Combination	Min	-1.987E-05	12.938	0.031	-1.682E-04
228	0.	INV_SLE	Combination	Max	-5.213E-06	-10.014	0.066	2.681E-04
228	0.44375	INV_SLE	Combination	Max	-5.213E-06	-7.511	0.066	2.681E-04
228	0.8875	INV_SLE	Combination	Max	-5.213E-06	-5.007	0.066	2.681E-04
228	1.33125	INV_SLE	Combination	Max	-5.213E-06	-2.504	0.066	2.681E-04
228	1.775	INV_SLE	Combination	Max	-5.213E-06	-1.112E-15	0.066	2.681E-04
228	2.21875	INV_SLE	Combination	Max	-5.213E-06	2.903	0.066	2.681E-04
228	2.6625	INV_SLE	Combination	Max	-5.213E-06	5.806	0.066	2.681E-04
228	3.10625	INV_SLE	Combination	Max	-5.213E-06	8.709	0.066	2.681E-04
228	3.55	INV_SLE	Combination	Max	-5.213E-06	11.612	0.066	2.681E-04
228	0.	INV_SLE	Combination	Min	-1.408E-05	-11.612	0.025	-9.500E-05
228	0.44375	INV_SLE	Combination	Min	-1.408E-05	-8.709	0.025	-9.500E-05
228	0.8875	INV_SLE	Combination	Min	-1.408E-05	-5.806	0.025	-9.500E-05
228	1.33125	INV_SLE	Combination	Min	-1.408E-05	-2.903	0.025	-9.500E-05
228	1.775	INV_SLE	Combination	Min	-1.408E-05	-1.224E-15	0.025	-9.500E-05
228	2.21875	INV_SLE	Combination	Min	-1.408E-05	2.504	0.025	-9.500E-05
228	2.6625	INV_SLE	Combination	Min	-1.408E-05	5.007	0.025	-9.500E-05
228	3.10625	INV_SLE	Combination	Min	-1.408E-05	7.511	0.025	-9.500E-05
228	3.55	INV_SLE	Combination	Min	-1.408E-05	10.014	0.025	-9.500E-05
228	0.	INV_SLV	Combination	Max	4.088E-06	-7.085	1.06	0.0032
228	0.44375	INV_SLV	Combination	Max	4.088E-06	-5.314	1.06	0.0032
228	0.8875	INV_SLV	Combination	Max	4.088E-06	-3.543	1.06	0.0032
228	1.33125	INV_SLV	Combination	Max	4.088E-06	-1.771	1.06	0.0032
228	1.775	INV_SLV	Combination	Max	4.088E-06	-8.334E-16	1.06	0.0032
228	2.21875	INV_SLV	Combination	Max	4.088E-06	1.771	1.06	0.0032
228	2.6625	INV_SLV	Combination	Max	4.088E-06	3.543	1.06	0.0032
228	3.10625	INV_SLV	Combination	Max	4.088E-06	5.314	1.06	0.0032
228	3.55	INV_SLV	Combination	Max	4.088E-06	7.085	1.06	0.0032

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
228	0.	INV_SLV	Combination	Min	-1.264E-05	-7.085	-1.02	-0.0031
228	0.44375	INV_SLV	Combination	Min	-1.264E-05	-5.314	-1.02	-0.0031
228	0.8875	INV_SLV	Combination	Min	-1.264E-05	-3.543	-1.02	-0.0031
228	1.33125	INV_SLV	Combination	Min	-1.264E-05	-1.771	-1.02	-0.0031
228	1.775	INV_SLV	Combination	Min	-1.264E-05	-8.334E-16	-1.02	-0.0031
228	2.21875	INV_SLV	Combination	Min	-1.264E-05	1.771	-1.02	-0.0031
228	2.6625	INV_SLV	Combination	Min	-1.264E-05	3.543	-1.02	-0.0031
228	3.10625	INV_SLV	Combination	Min	-1.264E-05	5.314	-1.02	-0.0031
228	3.55	INV_SLV	Combination	Min	-1.264E-05	7.085	-1.02	-0.0031
228	0.	INV_SLO	Combination	Max	-1.701E-06	-7.085	0.344	0.0011
228	0.44375	INV_SLO	Combination	Max	-1.701E-06	-5.314	0.344	0.0011
228	0.8875	INV_SLO	Combination	Max	-1.701E-06	-3.543	0.344	0.0011
228	1.33125	INV_SLO	Combination	Max	-1.701E-06	-1.771	0.344	0.0011
228	1.775	INV_SLO	Combination	Max	-1.701E-06	-8.334E-16	0.344	0.0011
228	2.21875	INV_SLO	Combination	Max	-1.701E-06	1.771	0.344	0.0011
228	2.6625	INV_SLO	Combination	Max	-1.701E-06	3.543	0.344	0.0011
228	3.10625	INV_SLO	Combination	Max	-1.701E-06	5.314	0.344	0.0011
228	3.55	INV_SLO	Combination	Max	-1.701E-06	7.085	0.344	0.0011
228	0.	INV_SLO	Combination	Min	-6.853E-06	-7.085	-0.304	-8.819E-04
228	0.44375	INV_SLO	Combination	Min	-6.853E-06	-5.314	-0.304	-8.819E-04
228	0.8875	INV_SLO	Combination	Min	-6.853E-06	-3.543	-0.304	-8.819E-04
228	1.33125	INV_SLO	Combination	Min	-6.853E-06	-1.771	-0.304	-8.819E-04
228	1.775	INV_SLO	Combination	Min	-6.853E-06	-8.334E-16	-0.304	-8.819E-04
228	2.21875	INV_SLO	Combination	Min	-6.853E-06	1.771	-0.304	-8.819E-04
228	2.6625	INV_SLO	Combination	Min	-6.853E-06	3.543	-0.304	-8.819E-04
228	3.10625	INV_SLO	Combination	Min	-6.853E-06	5.314	-0.304	-8.819E-04
228	3.55	INV_SLO	Combination	Min	-6.853E-06	7.085	-0.304	-8.819E-04
229	0.	INV_SLU	Combination	Max	-0.015	-12.938	0.046	8.476E-04
229	0.44375	INV_SLU	Combination	Max	-0.015	-9.704	0.046	8.476E-04
229	0.8875	INV_SLU	Combination	Max	-0.015	-6.469	0.046	8.476E-04
229	1.33125	INV_SLU	Combination	Max	-0.015	-3.235	0.046	8.476E-04
229	1.775	INV_SLU	Combination	Max	-0.015	-1.418E-15	0.046	8.476E-04
229	2.21875	INV_SLU	Combination	Max	-0.015	4.333	0.046	8.476E-04
229	2.6625	INV_SLU	Combination	Max	-0.015	8.666	0.046	8.476E-04
229	3.10625	INV_SLU	Combination	Max	-0.015	12.999	0.046	8.476E-04
229	3.55	INV_SLU	Combination	Max	-0.015	17.331	0.046	8.476E-04
229	0.	INV_SLU	Combination	Min	-0.045	-17.331	-0.02	-3.779E-04
229	0.44375	INV_SLU	Combination	Min	-0.045	-12.999	-0.02	-3.779E-04
229	0.8875	INV_SLU	Combination	Min	-0.045	-8.666	-0.02	-3.779E-04
229	1.33125	INV_SLU	Combination	Min	-0.045	-4.333	-0.02	-3.779E-04
229	1.775	INV_SLU	Combination	Min	-0.045	-1.837E-15	-0.02	-3.779E-04
229	2.21875	INV_SLU	Combination	Min	-0.045	3.235	-0.02	-3.779E-04
229	2.6625	INV_SLU	Combination	Min	-0.045	6.469	-0.02	-3.779E-04
229	3.10625	INV_SLU	Combination	Min	-0.045	9.704	-0.02	-3.779E-04
229	3.55	INV_SLU	Combination	Min	-0.045	12.938	-0.02	-3.779E-04
229	0.	INV_SLE	Combination	Max	-0.012	-10.014	0.033	6.036E-04
229	0.44375	INV_SLE	Combination	Max	-0.012	-7.511	0.033	6.036E-04
229	0.8875	INV_SLE	Combination	Max	-0.012	-5.007	0.033	6.036E-04
229	1.33125	INV_SLE	Combination	Max	-0.012	-2.504	0.033	6.036E-04
229	1.775	INV_SLE	Combination	Max	-0.012	-1.112E-15	0.033	6.036E-04
229	2.21875	INV_SLE	Combination	Max	-0.012	2.903	0.033	6.036E-04
229	2.6625	INV_SLE	Combination	Max	-0.012	5.806	0.033	6.036E-04
229	3.10625	INV_SLE	Combination	Max	-0.012	8.709	0.033	6.036E-04
229	3.55	INV_SLE	Combination	Max	-0.012	11.612	0.033	6.036E-04

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
229	0.	INV_SLE	Combination	Min	-0.032	-11.612	-0.012	-2.135E-04
229	0.44375	INV_SLE	Combination	Min	-0.032	-8.709	-0.012	-2.135E-04
229	0.8875	INV_SLE	Combination	Min	-0.032	-5.806	-0.012	-2.135E-04
229	1.33125	INV_SLE	Combination	Min	-0.032	-2.903	-0.012	-2.135E-04
229	1.775	INV_SLE	Combination	Min	-0.032	-1.224E-15	-0.012	-2.135E-04
229	2.21875	INV_SLE	Combination	Min	-0.032	2.504	-0.012	-2.135E-04
229	2.6625	INV_SLE	Combination	Min	-0.032	5.007	-0.012	-2.135E-04
229	3.10625	INV_SLE	Combination	Min	-0.032	7.511	-0.012	-2.135E-04
229	3.55	INV_SLE	Combination	Min	-0.032	10.014	-0.012	-2.135E-04
229	0.	INV_SLV	Combination	Max	9.353E-03	-7.085	0.375	0.0069
229	0.44375	INV_SLV	Combination	Max	9.353E-03	-5.314	0.375	0.0069
229	0.8875	INV_SLV	Combination	Max	9.353E-03	-3.543	0.375	0.0069
229	1.33125	INV_SLV	Combination	Max	9.353E-03	-1.771	0.375	0.0069
229	1.775	INV_SLV	Combination	Max	9.353E-03	-8.334E-16	0.375	0.0069
229	2.21875	INV_SLV	Combination	Max	9.353E-03	1.771	0.375	0.0069
229	2.6625	INV_SLV	Combination	Max	9.353E-03	3.543	0.375	0.0069
229	3.10625	INV_SLV	Combination	Max	9.353E-03	5.314	0.375	0.0069
229	3.55	INV_SLV	Combination	Max	9.353E-03	7.085	0.375	0.0069
229	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.029	-7.085	-0.353	-0.0065
229	0.44375	INV_SLV	Combination	Min	-0.029	-5.314	-0.353	-0.0065
229	0.8875	INV_SLV	Combination	Min	-0.029	-3.543	-0.353	-0.0065
229	1.33125	INV_SLV	Combination	Min	-0.029	-1.771	-0.353	-0.0065
229	1.775	INV_SLV	Combination	Min	-0.029	-8.334E-16	-0.353	-0.0065
229	2.21875	INV_SLV	Combination	Min	-0.029	1.771	-0.353	-0.0065
229	2.6625	INV_SLV	Combination	Min	-0.029	3.543	-0.353	-0.0065
229	3.10625	INV_SLV	Combination	Min	-0.029	5.314	-0.353	-0.0065
229	3.55	INV_SLV	Combination	Min	-0.029	7.085	-0.353	-0.0065
229	0.	INV_SLO	Combination	Max	-3.895E-03	-7.085	0.123	0.0023
229	0.44375	INV_SLO	Combination	Max	-3.895E-03	-5.314	0.123	0.0023
229	0.8875	INV_SLO	Combination	Max	-3.895E-03	-3.543	0.123	0.0023
229	1.33125	INV_SLO	Combination	Max	-3.895E-03	-1.771	0.123	0.0023
229	1.775	INV_SLO	Combination	Max	-3.895E-03	-8.334E-16	0.123	0.0023
229	2.21875	INV_SLO	Combination	Max	-3.895E-03	1.771	0.123	0.0023
229	2.6625	INV_SLO	Combination	Max	-3.895E-03	3.543	0.123	0.0023
229	3.10625	INV_SLO	Combination	Max	-3.895E-03	5.314	0.123	0.0023
229	3.55	INV_SLO	Combination	Max	-3.895E-03	7.085	0.123	0.0023
229	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.016	-7.085	-0.101	-0.0019
229	0.44375	INV_SLO	Combination	Min	-0.016	-5.314	-0.101	-0.0019
229	0.8875	INV_SLO	Combination	Min	-0.016	-3.543	-0.101	-0.0019
229	1.33125	INV_SLO	Combination	Min	-0.016	-1.771	-0.101	-0.0019
229	1.775	INV_SLO	Combination	Min	-0.016	-8.334E-16	-0.101	-0.0019
229	2.21875	INV_SLO	Combination	Min	-0.016	1.771	-0.101	-0.0019
229	2.6625	INV_SLO	Combination	Min	-0.016	3.543	-0.101	-0.0019
229	3.10625	INV_SLO	Combination	Min	-0.016	5.314	-0.101	-0.0019
229	3.55	INV_SLO	Combination	Min	-0.016	7.085	-0.101	-0.0019
230	0.	INV_SLU	Combination	Max	-0.081	-12.938	0.046	8.508E-04
230	0.44375	INV_SLU	Combination	Max	-0.081	-9.704	0.046	8.508E-04
230	0.8875	INV_SLU	Combination	Max	-0.081	-6.469	0.046	8.508E-04
230	1.33125	INV_SLU	Combination	Max	-0.081	-3.235	0.046	8.508E-04
230	1.775	INV_SLU	Combination	Max	-0.081	-1.418E-15	0.046	8.508E-04
230	2.21875	INV_SLU	Combination	Max	-0.081	4.333	0.046	8.508E-04
230	2.6625	INV_SLU	Combination	Max	-0.081	8.666	0.046	8.508E-04
230	3.10625	INV_SLU	Combination	Max	-0.081	12.999	0.046	8.508E-04
230	3.55	INV_SLU	Combination	Max	-0.081	17.331	0.046	8.508E-04

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
230	0.	INV_SLU	Combination	Min	-0.402	-17.331	-0.02	-3.773E-04
230	0.44375	INV_SLU	Combination	Min	-0.402	-12.999	-0.02	-3.773E-04
230	0.8875	INV_SLU	Combination	Min	-0.402	-8.666	-0.02	-3.773E-04
230	1.33125	INV_SLU	Combination	Min	-0.402	-4.333	-0.02	-3.773E-04
230	1.775	INV_SLU	Combination	Min	-0.402	-1.837E-15	-0.02	-3.773E-04
230	2.21875	INV_SLU	Combination	Min	-0.402	3.235	-0.02	-3.773E-04
230	2.6625	INV_SLU	Combination	Min	-0.402	6.469	-0.02	-3.773E-04
230	3.10625	INV_SLU	Combination	Min	-0.402	9.704	-0.02	-3.773E-04
230	3.55	INV_SLU	Combination	Min	-0.402	12.938	-0.02	-3.773E-04
230	0.	INV_SLE	Combination	Max	-0.054	-10.014	0.033	6.059E-04
230	0.44375	INV_SLE	Combination	Max	-0.054	-7.511	0.033	6.059E-04
230	0.8875	INV_SLE	Combination	Max	-0.054	-5.007	0.033	6.059E-04
230	1.33125	INV_SLE	Combination	Max	-0.054	-2.504	0.033	6.059E-04
230	1.775	INV_SLE	Combination	Max	-0.054	-1.112E-15	0.033	6.059E-04
230	2.21875	INV_SLE	Combination	Max	-0.054	2.903	0.033	6.059E-04
230	2.6625	INV_SLE	Combination	Max	-0.054	5.806	0.033	6.059E-04
230	3.10625	INV_SLE	Combination	Max	-0.054	8.709	0.033	6.059E-04
230	3.55	INV_SLE	Combination	Max	-0.054	11.612	0.033	6.059E-04
230	0.	INV_SLE	Combination	Min	-0.271	-11.612	-0.012	-2.129E-04
230	0.44375	INV_SLE	Combination	Min	-0.271	-8.709	-0.012	-2.129E-04
230	0.8875	INV_SLE	Combination	Min	-0.271	-5.806	-0.012	-2.129E-04
230	1.33125	INV_SLE	Combination	Min	-0.271	-2.903	-0.012	-2.129E-04
230	1.775	INV_SLE	Combination	Min	-0.271	-1.224E-15	-0.012	-2.129E-04
230	2.21875	INV_SLE	Combination	Min	-0.271	2.504	-0.012	-2.129E-04
230	2.6625	INV_SLE	Combination	Min	-0.271	5.007	-0.012	-2.129E-04
230	3.10625	INV_SLE	Combination	Min	-0.271	7.511	-0.012	-2.129E-04
230	3.55	INV_SLE	Combination	Min	-0.271	10.014	-0.012	-2.129E-04
230	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.858	-7.085	0.375	0.0069
230	0.44375	INV_SLV	Combination	Max	0.858	-5.314	0.375	0.0069
230	0.8875	INV_SLV	Combination	Max	0.858	-3.543	0.375	0.0069
230	1.33125	INV_SLV	Combination	Max	0.858	-1.771	0.375	0.0069
230	1.775	INV_SLV	Combination	Max	0.858	-8.334E-16	0.375	0.0069
230	2.21875	INV_SLV	Combination	Max	0.858	1.771	0.375	0.0069
230	2.6625	INV_SLV	Combination	Max	0.858	3.543	0.375	0.0069
230	3.10625	INV_SLV	Combination	Max	0.858	5.314	0.375	0.0069
230	3.55	INV_SLV	Combination	Max	0.858	7.085	0.375	0.0069
230	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.882	-7.085	-0.353	-0.0065
230	0.44375	INV_SLV	Combination	Min	-0.882	-5.314	-0.353	-0.0065
230	0.8875	INV_SLV	Combination	Min	-0.882	-3.543	-0.353	-0.0065
230	1.33125	INV_SLV	Combination	Min	-0.882	-1.771	-0.353	-0.0065
230	1.775	INV_SLV	Combination	Min	-0.882	-8.334E-16	-0.353	-0.0065
230	2.21875	INV_SLV	Combination	Min	-0.882	1.771	-0.353	-0.0065
230	2.6625	INV_SLV	Combination	Min	-0.882	3.543	-0.353	-0.0065
230	3.10625	INV_SLV	Combination	Min	-0.882	5.314	-0.353	-0.0065
230	3.55	INV_SLV	Combination	Min	-0.882	7.085	-0.353	-0.0065
230	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.264	-7.085	0.123	0.0023
230	0.44375	INV_SLO	Combination	Max	0.264	-5.314	0.123	0.0023
230	0.8875	INV_SLO	Combination	Max	0.264	-3.543	0.123	0.0023
230	1.33125	INV_SLO	Combination	Max	0.264	-1.771	0.123	0.0023
230	1.775	INV_SLO	Combination	Max	0.264	-8.334E-16	0.123	0.0023
230	2.21875	INV_SLO	Combination	Max	0.264	1.771	0.123	0.0023
230	2.6625	INV_SLO	Combination	Max	0.264	3.543	0.123	0.0023
230	3.10625	INV_SLO	Combination	Max	0.264	5.314	0.123	0.0023
230	3.55	INV_SLO	Combination	Max	0.264	7.085	0.123	0.0023

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
230	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.289	-7.085	-0.101	-0.0019
230	0.44375	INV_SLO	Combination	Min	-0.289	-5.314	-0.101	-0.0019
230	0.8875	INV_SLO	Combination	Min	-0.289	-3.543	-0.101	-0.0019
230	1.33125	INV_SLO	Combination	Min	-0.289	-1.771	-0.101	-0.0019
230	1.775	INV_SLO	Combination	Min	-0.289	-8.334E-16	-0.101	-0.0019
230	2.21875	INV_SLO	Combination	Min	-0.289	1.771	-0.101	-0.0019
230	2.6625	INV_SLO	Combination	Min	-0.289	3.543	-0.101	-0.0019
230	3.10625	INV_SLO	Combination	Min	-0.289	5.314	-0.101	-0.0019
230	3.55	INV_SLO	Combination	Min	-0.289	7.085	-0.101	-0.0019
231	0.	INV_SLU	Combination	Max	-0.058	-0.026	0.	2.080E-05
231	0.46478	INV_SLU	Combination	Max	-0.058	-0.021	0.	2.080E-05
231	0.92957	INV_SLU	Combination	Max	-0.058	-0.016	0.	2.080E-05
231	1.39435	INV_SLU	Combination	Max	-0.058	-0.011	0.	2.080E-05
231	1.85914	INV_SLU	Combination	Max	-0.058	-5.260E-03	0.	2.080E-05
231	2.32392	INV_SLU	Combination	Max	-0.058	-4.578E-18	0.	2.080E-05
231	2.78871	INV_SLU	Combination	Max	-0.058	5.260E-03	0.	2.080E-05
231	3.25349	INV_SLU	Combination	Max	-0.058	0.011	0.	2.080E-05
231	3.71828	INV_SLU	Combination	Max	-0.058	0.016	0.	2.080E-05
231	4.18306	INV_SLU	Combination	Max	-0.058	0.021	0.	2.080E-05
231	4.64785	INV_SLU	Combination	Max	-0.058	0.026	0.	2.080E-05
231	0.	INV_SLU	Combination	Min	-0.23	-0.026	0.	-1.024E-05
231	0.46478	INV_SLU	Combination	Min	-0.23	-0.021	0.	-1.024E-05
231	0.92957	INV_SLU	Combination	Min	-0.23	-0.016	0.	-1.024E-05
231	1.39435	INV_SLU	Combination	Min	-0.23	-0.011	0.	-1.024E-05
231	1.85914	INV_SLU	Combination	Min	-0.23	-5.260E-03	0.	-1.024E-05
231	2.32392	INV_SLU	Combination	Min	-0.23	-4.578E-18	0.	-1.024E-05
231	2.78871	INV_SLU	Combination	Min	-0.23	5.260E-03	0.	-1.024E-05
231	3.25349	INV_SLU	Combination	Min	-0.23	0.011	0.	-1.024E-05
231	3.71828	INV_SLU	Combination	Min	-0.23	0.016	0.	-1.024E-05
231	4.18306	INV_SLU	Combination	Min	-0.23	0.021	0.	-1.024E-05
231	4.64785	INV_SLU	Combination	Min	-0.23	0.026	0.	-1.024E-05
231	0.	INV_SLE	Combination	Max	-0.038	-0.02	0.	1.481E-05
231	0.46478	INV_SLE	Combination	Max	-0.038	-0.016	0.	1.481E-05
231	0.92957	INV_SLE	Combination	Max	-0.038	-0.012	0.	1.481E-05
231	1.39435	INV_SLE	Combination	Max	-0.038	-8.092E-03	0.	1.481E-05
231	1.85914	INV_SLE	Combination	Max	-0.038	-4.046E-03	0.	1.481E-05
231	2.32392	INV_SLE	Combination	Max	-0.038	-3.521E-18	0.	1.481E-05
231	2.78871	INV_SLE	Combination	Max	-0.038	4.046E-03	0.	1.481E-05
231	3.25349	INV_SLE	Combination	Max	-0.038	8.092E-03	0.	1.481E-05
231	3.71828	INV_SLE	Combination	Max	-0.038	0.012	0.	1.481E-05
231	4.18306	INV_SLE	Combination	Max	-0.038	0.016	0.	1.481E-05
231	4.64785	INV_SLE	Combination	Max	-0.038	0.02	0.	1.481E-05
231	0.	INV_SLE	Combination	Min	-0.156	-0.02	0.	-5.879E-06
231	0.46478	INV_SLE	Combination	Min	-0.156	-0.016	0.	-5.879E-06
231	0.92957	INV_SLE	Combination	Min	-0.156	-0.012	0.	-5.879E-06
231	1.39435	INV_SLE	Combination	Min	-0.156	-8.092E-03	0.	-5.879E-06
231	1.85914	INV_SLE	Combination	Min	-0.156	-4.046E-03	0.	-5.879E-06
231	2.32392	INV_SLE	Combination	Min	-0.156	-3.521E-18	0.	-5.879E-06
231	2.78871	INV_SLE	Combination	Min	-0.156	4.046E-03	0.	-5.879E-06
231	3.25349	INV_SLE	Combination	Min	-0.156	8.092E-03	0.	-5.879E-06
231	3.71828	INV_SLE	Combination	Min	-0.156	0.012	0.	-5.879E-06
231	4.18306	INV_SLE	Combination	Min	-0.156	0.016	0.	-5.879E-06
231	4.64785	INV_SLE	Combination	Min	-0.156	0.02	0.	-5.879E-06
231	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.624	-0.02	0.	1.751E-04

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
231	0.46478	INV_SLV	Combination	Max	0.624	-0.016	0.	1.751E-04
231	0.92957	INV_SLV	Combination	Max	0.624	-0.012	0.	1.751E-04
231	1.39435	INV_SLV	Combination	Max	0.624	-8.092E-03	0.	1.751E-04
231	1.85914	INV_SLV	Combination	Max	0.624	-4.046E-03	0.	1.751E-04
231	2.32392	INV_SLV	Combination	Max	0.624	-3.521E-18	0.	1.751E-04
231	2.78871	INV_SLV	Combination	Max	0.624	4.046E-03	0.	1.751E-04
231	3.25349	INV_SLV	Combination	Max	0.624	8.092E-03	0.	1.751E-04
231	3.71828	INV_SLV	Combination	Max	0.624	0.012	0.	1.751E-04
231	4.18306	INV_SLV	Combination	Max	0.624	0.016	0.	1.751E-04
231	4.64785	INV_SLV	Combination	Max	0.624	0.02	0.	1.751E-04
231	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.644	-0.02	0.	-1.652E-04
231	0.46478	INV_SLV	Combination	Min	-0.644	-0.016	0.	-1.652E-04
231	0.92957	INV_SLV	Combination	Min	-0.644	-0.012	0.	-1.652E-04
231	1.39435	INV_SLV	Combination	Min	-0.644	-8.092E-03	0.	-1.652E-04
231	1.85914	INV_SLV	Combination	Min	-0.644	-4.046E-03	0.	-1.652E-04
231	2.32392	INV_SLV	Combination	Min	-0.644	-3.521E-18	0.	-1.652E-04
231	2.78871	INV_SLV	Combination	Min	-0.644	4.046E-03	0.	-1.652E-04
231	3.25349	INV_SLV	Combination	Min	-0.644	8.092E-03	0.	-1.652E-04
231	3.71828	INV_SLV	Combination	Min	-0.644	0.012	0.	-1.652E-04
231	4.18306	INV_SLV	Combination	Min	-0.644	0.016	0.	-1.652E-04
231	4.64785	INV_SLV	Combination	Min	-0.644	0.02	0.	-1.652E-04
231	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.187	-0.02	0.	5.729E-05
231	0.46478	INV_SLO	Combination	Max	0.187	-0.016	0.	5.729E-05
231	0.92957	INV_SLO	Combination	Max	0.187	-0.012	0.	5.729E-05
231	1.39435	INV_SLO	Combination	Max	0.187	-8.092E-03	0.	5.729E-05
231	1.85914	INV_SLO	Combination	Max	0.187	-4.046E-03	0.	5.729E-05
231	2.32392	INV_SLO	Combination	Max	0.187	-3.521E-18	0.	5.729E-05
231	2.78871	INV_SLO	Combination	Max	0.187	4.046E-03	0.	5.729E-05
231	3.25349	INV_SLO	Combination	Max	0.187	8.092E-03	0.	5.729E-05
231	3.71828	INV_SLO	Combination	Max	0.187	0.012	0.	5.729E-05
231	4.18306	INV_SLO	Combination	Max	0.187	0.016	0.	5.729E-05
231	4.64785	INV_SLO	Combination	Max	0.187	0.02	0.	5.729E-05
231	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.207	-0.02	0.	-4.740E-05
231	0.46478	INV_SLO	Combination	Min	-0.207	-0.016	0.	-4.740E-05
231	0.92957	INV_SLO	Combination	Min	-0.207	-0.012	0.	-4.740E-05
231	1.39435	INV_SLO	Combination	Min	-0.207	-8.092E-03	0.	-4.740E-05
231	1.85914	INV_SLO	Combination	Min	-0.207	-4.046E-03	0.	-4.740E-05
231	2.32392	INV_SLO	Combination	Min	-0.207	-3.521E-18	0.	-4.740E-05
231	2.78871	INV_SLO	Combination	Min	-0.207	4.046E-03	0.	-4.740E-05
231	3.25349	INV_SLO	Combination	Min	-0.207	8.092E-03	0.	-4.740E-05
231	3.71828	INV_SLO	Combination	Min	-0.207	0.012	0.	-4.740E-05
231	4.18306	INV_SLO	Combination	Min	-0.207	0.016	0.	-4.740E-05
231	4.64785	INV_SLO	Combination	Min	-0.207	0.02	0.	-4.740E-05
232	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.27	-0.026	0.	2.123E-05
232	0.46478	INV_SLU	Combination	Max	0.27	-0.021	0.	2.123E-05
232	0.92957	INV_SLU	Combination	Max	0.27	-0.016	0.	2.123E-05
232	1.39435	INV_SLU	Combination	Max	0.27	-0.011	0.	2.123E-05
232	1.85914	INV_SLU	Combination	Max	0.27	-5.260E-03	0.	2.123E-05
232	2.32392	INV_SLU	Combination	Max	0.27	-4.578E-18	0.	2.123E-05
232	2.78871	INV_SLU	Combination	Max	0.27	5.260E-03	0.	2.123E-05
232	3.25349	INV_SLU	Combination	Max	0.27	0.011	0.	2.123E-05
232	3.71828	INV_SLU	Combination	Max	0.27	0.016	0.	2.123E-05
232	4.18306	INV_SLU	Combination	Max	0.27	0.021	0.	2.123E-05
232	4.64785	INV_SLU	Combination	Max	0.27	0.026	0.	2.123E-05

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
232	0.	INV_SLU	Combination	Min	0.164	-0.026	0.	-1.009E-05
232	0.46478	INV_SLU	Combination	Min	0.164	-0.021	0.	-1.009E-05
232	0.92957	INV_SLU	Combination	Min	0.164	-0.016	0.	-1.009E-05
232	1.39435	INV_SLU	Combination	Min	0.164	-0.011	0.	-1.009E-05
232	1.85914	INV_SLU	Combination	Min	0.164	-5.260E-03	0.	-1.009E-05
232	2.32392	INV_SLU	Combination	Min	0.164	-4.578E-18	0.	-1.009E-05
232	2.78871	INV_SLU	Combination	Min	0.164	5.260E-03	0.	-1.009E-05
232	3.25349	INV_SLU	Combination	Min	0.164	0.011	0.	-1.009E-05
232	3.71828	INV_SLU	Combination	Min	0.164	0.016	0.	-1.009E-05
232	4.18306	INV_SLU	Combination	Min	0.164	0.021	0.	-1.009E-05
232	4.64785	INV_SLU	Combination	Min	0.164	0.026	0.	-1.009E-05
232	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.187	-0.02	0.	1.512E-05
232	0.46478	INV_SLE	Combination	Max	0.187	-0.016	0.	1.512E-05
232	0.92957	INV_SLE	Combination	Max	0.187	-0.012	0.	1.512E-05
232	1.39435	INV_SLE	Combination	Max	0.187	-8.092E-03	0.	1.512E-05
232	1.85914	INV_SLE	Combination	Max	0.187	-4.046E-03	0.	1.512E-05
232	2.32392	INV_SLE	Combination	Max	0.187	-3.521E-18	0.	1.512E-05
232	2.78871	INV_SLE	Combination	Max	0.187	4.046E-03	0.	1.512E-05
232	3.25349	INV_SLE	Combination	Max	0.187	8.092E-03	0.	1.512E-05
232	3.71828	INV_SLE	Combination	Max	0.187	0.012	0.	1.512E-05
232	4.18306	INV_SLE	Combination	Max	0.187	0.016	0.	1.512E-05
232	4.64785	INV_SLE	Combination	Max	0.187	0.02	0.	1.512E-05
232	0.	INV_SLE	Combination	Min	0.109	-0.02	0.	-5.758E-06
232	0.46478	INV_SLE	Combination	Min	0.109	-0.016	0.	-5.758E-06
232	0.92957	INV_SLE	Combination	Min	0.109	-0.012	0.	-5.758E-06
232	1.39435	INV_SLE	Combination	Min	0.109	-8.092E-03	0.	-5.758E-06
232	1.85914	INV_SLE	Combination	Min	0.109	-4.046E-03	0.	-5.758E-06
232	2.32392	INV_SLE	Combination	Min	0.109	-3.521E-18	0.	-5.758E-06
232	2.78871	INV_SLE	Combination	Min	0.109	4.046E-03	0.	-5.758E-06
232	3.25349	INV_SLE	Combination	Min	0.109	8.092E-03	0.	-5.758E-06
232	3.71828	INV_SLE	Combination	Min	0.109	0.012	0.	-5.758E-06
232	4.18306	INV_SLE	Combination	Min	0.109	0.016	0.	-5.758E-06
232	4.64785	INV_SLE	Combination	Min	0.109	0.02	0.	-5.758E-06
232	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.648	-0.02	0.	1.752E-04
232	0.46478	INV_SLV	Combination	Max	0.648	-0.016	0.	1.752E-04
232	0.92957	INV_SLV	Combination	Max	0.648	-0.012	0.	1.752E-04
232	1.39435	INV_SLV	Combination	Max	0.648	-8.092E-03	0.	1.752E-04
232	1.85914	INV_SLV	Combination	Max	0.648	-4.046E-03	0.	1.752E-04
232	2.32392	INV_SLV	Combination	Max	0.648	-3.521E-18	0.	1.752E-04
232	2.78871	INV_SLV	Combination	Max	0.648	4.046E-03	0.	1.752E-04
232	3.25349	INV_SLV	Combination	Max	0.648	8.092E-03	0.	1.752E-04
232	3.71828	INV_SLV	Combination	Max	0.648	0.012	0.	1.752E-04
232	4.18306	INV_SLV	Combination	Max	0.648	0.016	0.	1.752E-04
232	4.64785	INV_SLV	Combination	Max	0.648	0.02	0.	1.752E-04
232	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.576	-0.02	0.	-1.651E-04
232	0.46478	INV_SLV	Combination	Min	-0.576	-0.016	0.	-1.651E-04
232	0.92957	INV_SLV	Combination	Min	-0.576	-0.012	0.	-1.651E-04
232	1.39435	INV_SLV	Combination	Min	-0.576	-8.092E-03	0.	-1.651E-04
232	1.85914	INV_SLV	Combination	Min	-0.576	-4.046E-03	0.	-1.651E-04
232	2.32392	INV_SLV	Combination	Min	-0.576	-3.521E-18	0.	-1.651E-04
232	2.78871	INV_SLV	Combination	Min	-0.576	4.046E-03	0.	-1.651E-04
232	3.25349	INV_SLV	Combination	Min	-0.576	8.092E-03	0.	-1.651E-04
232	3.71828	INV_SLV	Combination	Min	-0.576	0.012	0.	-1.651E-04
232	4.18306	INV_SLV	Combination	Min	-0.576	0.016	0.	-1.651E-04



Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
232	4.64785	INV_SLV	Combination	Min	-0.576	0.02	0.	-1.651E-04
232	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.225	-0.02	0.	5.738E-05
232	0.46478	INV_SLO	Combination	Max	0.225	-0.016	0.	5.738E-05
232	0.92957	INV_SLO	Combination	Max	0.225	-0.012	0.	5.738E-05
232	1.39435	INV_SLO	Combination	Max	0.225	-8.092E-03	0.	5.738E-05
232	1.85914	INV_SLO	Combination	Max	0.225	-4.046E-03	0.	5.738E-05
232	2.32392	INV_SLO	Combination	Max	0.225	-3.521E-18	0.	5.738E-05
232	2.78871	INV_SLO	Combination	Max	0.225	4.046E-03	0.	5.738E-05
232	3.25349	INV_SLO	Combination	Max	0.225	8.092E-03	0.	5.738E-05
232	3.71828	INV_SLO	Combination	Max	0.225	0.012	0.	5.738E-05
232	4.18306	INV_SLO	Combination	Max	0.225	0.016	0.	5.738E-05
232	4.64785	INV_SLO	Combination	Max	0.225	0.02	0.	5.738E-05
232	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.154	-0.02	0.	-4.730E-05
232	0.46478	INV_SLO	Combination	Min	-0.154	-0.016	0.	-4.730E-05
232	0.92957	INV_SLO	Combination	Min	-0.154	-0.012	0.	-4.730E-05
232	1.39435	INV_SLO	Combination	Min	-0.154	-8.092E-03	0.	-4.730E-05
232	1.85914	INV_SLO	Combination	Min	-0.154	-4.046E-03	0.	-4.730E-05
232	2.32392	INV_SLO	Combination	Min	-0.154	-3.521E-18	0.	-4.730E-05
232	2.78871	INV_SLO	Combination	Min	-0.154	4.046E-03	0.	-4.730E-05
232	3.25349	INV_SLO	Combination	Min	-0.154	8.092E-03	0.	-4.730E-05
232	3.71828	INV_SLO	Combination	Min	-0.154	0.012	0.	-4.730E-05
232	4.18306	INV_SLO	Combination	Min	-0.154	0.016	0.	-4.730E-05
232	4.64785	INV_SLO	Combination	Min	-0.154	0.02	0.	-4.730E-05
233	0.	INV_SLU	Combination	Max	-2.024E-03	-0.024	0.	-9.596E-07
233	0.46361	INV_SLU	Combination	Max	-2.024E-03	-0.018	0.	-9.596E-07
233	0.92723	INV_SLU	Combination	Max	-2.024E-03	-0.013	0.	-9.596E-07
233	1.39084	INV_SLU	Combination	Max	-2.024E-03	-7.870E-03	0.	-9.596E-07
233	1.85446	INV_SLU	Combination	Max	-2.024E-03	-2.623E-03	0.	-9.596E-07
233	2.31807	INV_SLU	Combination	Max	-2.024E-03	2.623E-03	0.	-9.596E-07
233	2.78169	INV_SLU	Combination	Max	-2.024E-03	7.870E-03	0.	-9.596E-07
233	3.2453	INV_SLU	Combination	Max	-2.024E-03	0.013	0.	-9.596E-07
233	3.70891	INV_SLU	Combination	Max	-2.024E-03	0.018	0.	-9.596E-07
233	4.17253	INV_SLU	Combination	Max	-2.024E-03	0.024	0.	-9.596E-07
233	0.	INV_SLU	Combination	Min	-7.516E-03	-0.024	0.	-5.996E-06
233	0.46361	INV_SLU	Combination	Min	-7.516E-03	-0.018	0.	-5.996E-06
233	0.92723	INV_SLU	Combination	Min	-7.516E-03	-0.013	0.	-5.996E-06
233	1.39084	INV_SLU	Combination	Min	-7.516E-03	-7.870E-03	0.	-5.996E-06
233	1.85446	INV_SLU	Combination	Min	-7.516E-03	-2.623E-03	0.	-5.996E-06
233	2.31807	INV_SLU	Combination	Min	-7.516E-03	2.623E-03	0.	-5.996E-06
233	2.78169	INV_SLU	Combination	Min	-7.516E-03	7.870E-03	0.	-5.996E-06
233	3.2453	INV_SLU	Combination	Min	-7.516E-03	0.013	0.	-5.996E-06
233	3.70891	INV_SLU	Combination	Min	-7.516E-03	0.018	0.	-5.996E-06
233	4.17253	INV_SLU	Combination	Min	-7.516E-03	0.024	0.	-5.996E-06
233	0.	INV_SLE	Combination	Max	-1.307E-03	-0.018	0.	-6.281E-07
233	0.46361	INV_SLE	Combination	Max	-1.307E-03	-0.014	0.	-6.281E-07
233	0.92723	INV_SLE	Combination	Max	-1.307E-03	-0.01	0.	-6.281E-07
233	1.39084	INV_SLE	Combination	Max	-1.307E-03	-6.054E-03	0.	-6.281E-07
233	1.85446	INV_SLE	Combination	Max	-1.307E-03	-2.018E-03	0.	-6.281E-07
233	2.31807	INV_SLE	Combination	Max	-1.307E-03	2.018E-03	0.	-6.281E-07
233	2.78169	INV_SLE	Combination	Max	-1.307E-03	6.054E-03	0.	-6.281E-07
233	3.2453	INV_SLE	Combination	Max	-1.307E-03	0.01	0.	-6.281E-07
233	3.70891	INV_SLE	Combination	Max	-1.307E-03	0.014	0.	-6.281E-07
233	4.17253	INV_SLE	Combination	Max	-1.307E-03	0.018	0.	-6.281E-07
233	0.	INV_SLE	Combination	Min	-4.768E-03	-0.018	0.	-4.019E-06

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
233	0.46361	INV_SLE	Combination	Min	-4.768E-03	-0.014	0.	-4.019E-06
233	0.92723	INV_SLE	Combination	Min	-4.768E-03	-0.01	0.	-4.019E-06
233	1.39084	INV_SLE	Combination	Min	-4.768E-03	-6.054E-03	0.	-4.019E-06
233	1.85446	INV_SLE	Combination	Min	-4.768E-03	-2.018E-03	0.	-4.019E-06
233	2.31807	INV_SLE	Combination	Min	-4.768E-03	2.018E-03	0.	-4.019E-06
233	2.78169	INV_SLE	Combination	Min	-4.768E-03	6.054E-03	0.	-4.019E-06
233	3.2453	INV_SLE	Combination	Min	-4.768E-03	0.01	0.	-4.019E-06
233	3.70891	INV_SLE	Combination	Min	-4.768E-03	0.014	0.	-4.019E-06
233	4.17253	INV_SLE	Combination	Min	-4.768E-03	0.018	0.	-4.019E-06
233	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.309	-0.018	0.	8.188E-05
233	0.46361	INV_SLV	Combination	Max	0.309	-0.014	0.	8.188E-05
233	0.92723	INV_SLV	Combination	Max	0.309	-0.01	0.	8.188E-05
233	1.39084	INV_SLV	Combination	Max	0.309	-6.054E-03	0.	8.188E-05
233	1.85446	INV_SLV	Combination	Max	0.309	-2.018E-03	0.	8.188E-05
233	2.31807	INV_SLV	Combination	Max	0.309	2.018E-03	0.	8.188E-05
233	2.78169	INV_SLV	Combination	Max	0.309	6.054E-03	0.	8.188E-05
233	3.2453	INV_SLV	Combination	Max	0.309	0.01	0.	8.188E-05
233	3.70891	INV_SLV	Combination	Max	0.309	0.014	0.	8.188E-05
233	4.17253	INV_SLV	Combination	Max	0.309	0.018	0.	8.188E-05
233	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.306	-0.018	0.	-8.204E-05
233	0.46361	INV_SLV	Combination	Min	-0.306	-0.014	0.	-8.204E-05
233	0.92723	INV_SLV	Combination	Min	-0.306	-0.01	0.	-8.204E-05
233	1.39084	INV_SLV	Combination	Min	-0.306	-6.054E-03	0.	-8.204E-05
233	1.85446	INV_SLV	Combination	Min	-0.306	-2.018E-03	0.	-8.204E-05
233	2.31807	INV_SLV	Combination	Min	-0.306	2.018E-03	0.	-8.204E-05
233	2.78169	INV_SLV	Combination	Min	-0.306	6.054E-03	0.	-8.204E-05
233	3.2453	INV_SLV	Combination	Min	-0.306	0.01	0.	-8.204E-05
233	3.70891	INV_SLV	Combination	Min	-0.306	0.014	0.	-8.204E-05
233	4.17253	INV_SLV	Combination	Min	-0.306	0.018	0.	-8.204E-05
233	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.097	-0.018	0.	2.509E-05
233	0.46361	INV_SLO	Combination	Max	0.097	-0.014	0.	2.509E-05
233	0.92723	INV_SLO	Combination	Max	0.097	-0.01	0.	2.509E-05
233	1.39084	INV_SLO	Combination	Max	0.097	-6.054E-03	0.	2.509E-05
233	1.85446	INV_SLO	Combination	Max	0.097	-2.018E-03	0.	2.509E-05
233	2.31807	INV_SLO	Combination	Max	0.097	2.018E-03	0.	2.509E-05
233	2.78169	INV_SLO	Combination	Max	0.097	6.054E-03	0.	2.509E-05
233	3.2453	INV_SLO	Combination	Max	0.097	0.01	0.	2.509E-05
233	3.70891	INV_SLO	Combination	Max	0.097	0.014	0.	2.509E-05
233	4.17253	INV_SLO	Combination	Max	0.097	0.018	0.	2.509E-05
233	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.094	-0.018	0.	-2.525E-05
233	0.46361	INV_SLO	Combination	Min	-0.094	-0.014	0.	-2.525E-05
233	0.92723	INV_SLO	Combination	Min	-0.094	-0.01	0.	-2.525E-05
233	1.39084	INV_SLO	Combination	Min	-0.094	-6.054E-03	0.	-2.525E-05
233	1.85446	INV_SLO	Combination	Min	-0.094	-2.018E-03	0.	-2.525E-05
233	2.31807	INV_SLO	Combination	Min	-0.094	2.018E-03	0.	-2.525E-05
233	2.78169	INV_SLO	Combination	Min	-0.094	6.054E-03	0.	-2.525E-05
233	3.2453	INV_SLO	Combination	Min	-0.094	0.01	0.	-2.525E-05
233	3.70891	INV_SLO	Combination	Min	-0.094	0.014	0.	-2.525E-05
233	4.17253	INV_SLO	Combination	Min	-0.094	0.018	0.	-2.525E-05
234	0.	INV_SLU	Combination	Max	7.254E-03	-0.024	0.	-7.879E-07
234	0.46361	INV_SLU	Combination	Max	7.254E-03	-0.018	0.	-7.879E-07
234	0.92723	INV_SLU	Combination	Max	7.254E-03	-0.013	0.	-7.879E-07
234	1.39084	INV_SLU	Combination	Max	7.254E-03	-7.870E-03	0.	-7.879E-07
234	1.85446	INV_SLU	Combination	Max	7.254E-03	-2.623E-03	0.	-7.879E-07

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
234	2.31807	INV_SLU	Combination	Max	7.254E-03	2.623E-03	0.	-7.879E-07
234	2.78169	INV_SLU	Combination	Max	7.254E-03	7.870E-03	0.	-7.879E-07
234	3.2453	INV_SLU	Combination	Max	7.254E-03	0.013	0.	-7.879E-07
234	3.70891	INV_SLU	Combination	Max	7.254E-03	0.018	0.	-7.879E-07
234	4.17253	INV_SLU	Combination	Max	7.254E-03	0.024	0.	-7.879E-07
234	0.	INV_SLU	Combination	Min	-0.048	-0.024	0.	-5.757E-06
234	0.46361	INV_SLU	Combination	Min	-0.048	-0.018	0.	-5.757E-06
234	0.92723	INV_SLU	Combination	Min	-0.048	-0.013	0.	-5.757E-06
234	1.39084	INV_SLU	Combination	Min	-0.048	-7.870E-03	0.	-5.757E-06
234	1.85446	INV_SLU	Combination	Min	-0.048	-2.623E-03	0.	-5.757E-06
234	2.31807	INV_SLU	Combination	Min	-0.048	2.623E-03	0.	-5.757E-06
234	2.78169	INV_SLU	Combination	Min	-0.048	7.870E-03	0.	-5.757E-06
234	3.2453	INV_SLU	Combination	Min	-0.048	0.013	0.	-5.757E-06
234	3.70891	INV_SLU	Combination	Min	-0.048	0.018	0.	-5.757E-06
234	4.17253	INV_SLU	Combination	Min	-0.048	0.024	0.	-5.757E-06
234	0.	INV_SLE	Combination	Max	4.853E-03	-0.018	0.	-5.100E-07
234	0.46361	INV_SLE	Combination	Max	4.853E-03	-0.014	0.	-5.100E-07
234	0.92723	INV_SLE	Combination	Max	4.853E-03	-0.01	0.	-5.100E-07
234	1.39084	INV_SLE	Combination	Max	4.853E-03	-6.054E-03	0.	-5.100E-07
234	1.85446	INV_SLE	Combination	Max	4.853E-03	-2.018E-03	0.	-5.100E-07
234	2.31807	INV_SLE	Combination	Max	4.853E-03	2.018E-03	0.	-5.100E-07
234	2.78169	INV_SLE	Combination	Max	4.853E-03	6.054E-03	0.	-5.100E-07
234	3.2453	INV_SLE	Combination	Max	4.853E-03	0.01	0.	-5.100E-07
234	3.70891	INV_SLE	Combination	Max	4.853E-03	0.014	0.	-5.100E-07
234	4.17253	INV_SLE	Combination	Max	4.853E-03	0.018	0.	-5.100E-07
234	0.	INV_SLE	Combination	Min	-0.032	-0.018	0.	-3.814E-06
234	0.46361	INV_SLE	Combination	Min	-0.032	-0.014	0.	-3.814E-06
234	0.92723	INV_SLE	Combination	Min	-0.032	-0.01	0.	-3.814E-06
234	1.39084	INV_SLE	Combination	Min	-0.032	-6.054E-03	0.	-3.814E-06
234	1.85446	INV_SLE	Combination	Min	-0.032	-2.018E-03	0.	-3.814E-06
234	2.31807	INV_SLE	Combination	Min	-0.032	2.018E-03	0.	-3.814E-06
234	2.78169	INV_SLE	Combination	Min	-0.032	6.054E-03	0.	-3.814E-06
234	3.2453	INV_SLE	Combination	Min	-0.032	0.01	0.	-3.814E-06
234	3.70891	INV_SLE	Combination	Min	-0.032	0.014	0.	-3.814E-06
234	4.17253	INV_SLE	Combination	Min	-0.032	0.018	0.	-3.814E-06
234	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.312	-0.018	0.	8.191E-05
234	0.46361	INV_SLV	Combination	Max	0.312	-0.014	0.	8.191E-05
234	0.92723	INV_SLV	Combination	Max	0.312	-0.01	0.	8.191E-05
234	1.39084	INV_SLV	Combination	Max	0.312	-6.054E-03	0.	8.191E-05
234	1.85446	INV_SLV	Combination	Max	0.312	-2.018E-03	0.	8.191E-05
234	2.31807	INV_SLV	Combination	Max	0.312	2.018E-03	0.	8.191E-05
234	2.78169	INV_SLV	Combination	Max	0.312	6.054E-03	0.	8.191E-05
234	3.2453	INV_SLV	Combination	Max	0.312	0.01	0.	8.191E-05
234	3.70891	INV_SLV	Combination	Max	0.312	0.014	0.	8.191E-05
234	4.17253	INV_SLV	Combination	Max	0.312	0.018	0.	8.191E-05
234	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.311	-0.018	0.	-8.160E-05
234	0.46361	INV_SLV	Combination	Min	-0.311	-0.014	0.	-8.160E-05
234	0.92723	INV_SLV	Combination	Min	-0.311	-0.01	0.	-8.160E-05
234	1.39084	INV_SLV	Combination	Min	-0.311	-6.054E-03	0.	-8.160E-05
234	1.85446	INV_SLV	Combination	Min	-0.311	-2.018E-03	0.	-8.160E-05
234	2.31807	INV_SLV	Combination	Min	-0.311	2.018E-03	0.	-8.160E-05
234	2.78169	INV_SLV	Combination	Min	-0.311	6.054E-03	0.	-8.160E-05
234	3.2453	INV_SLV	Combination	Min	-0.311	0.01	0.	-8.160E-05
234	3.70891	INV_SLV	Combination	Min	-0.311	0.014	0.	-8.160E-05

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
234	4.17253	INV_SLV	Combination	Min	-0.311	0.018	0.	-8.160E-05
234	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.097	-0.018	0.	2.526E-05
234	0.46361	INV_SLO	Combination	Max	0.097	-0.014	0.	2.526E-05
234	0.92723	INV_SLO	Combination	Max	0.097	-0.01	0.	2.526E-05
234	1.39084	INV_SLO	Combination	Max	0.097	-6.054E-03	0.	2.526E-05
234	1.85446	INV_SLO	Combination	Max	0.097	-2.018E-03	0.	2.526E-05
234	2.31807	INV_SLO	Combination	Max	0.097	2.018E-03	0.	2.526E-05
234	2.78169	INV_SLO	Combination	Max	0.097	6.054E-03	0.	2.526E-05
234	3.2453	INV_SLO	Combination	Max	0.097	0.01	0.	2.526E-05
234	3.70891	INV_SLO	Combination	Max	0.097	0.014	0.	2.526E-05
234	4.17253	INV_SLO	Combination	Max	0.097	0.018	0.	2.526E-05
234	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.097	-0.018	0.	-2.495E-05
234	0.46361	INV_SLO	Combination	Min	-0.097	-0.014	0.	-2.495E-05
234	0.92723	INV_SLO	Combination	Min	-0.097	-0.01	0.	-2.495E-05
234	1.39084	INV_SLO	Combination	Min	-0.097	-6.054E-03	0.	-2.495E-05
234	1.85446	INV_SLO	Combination	Min	-0.097	-2.018E-03	0.	-2.495E-05
234	2.31807	INV_SLO	Combination	Min	-0.097	2.018E-03	0.	-2.495E-05
234	2.78169	INV_SLO	Combination	Min	-0.097	6.054E-03	0.	-2.495E-05
234	3.2453	INV_SLO	Combination	Min	-0.097	0.01	0.	-2.495E-05
234	3.70891	INV_SLO	Combination	Min	-0.097	0.014	0.	-2.495E-05
234	4.17253	INV_SLO	Combination	Min	-0.097	0.018	0.	-2.495E-05
235	0.	INV_SLU	Combination	Max	8.247E-03	-0.024	0.	-5.687E-07
235	0.46361	INV_SLU	Combination	Max	8.247E-03	-0.018	0.	-5.687E-07
235	0.92723	INV_SLU	Combination	Max	8.247E-03	-0.013	0.	-5.687E-07
235	1.39084	INV_SLU	Combination	Max	8.247E-03	-7.870E-03	0.	-5.687E-07
235	1.85446	INV_SLU	Combination	Max	8.247E-03	-2.623E-03	0.	-5.687E-07
235	2.31807	INV_SLU	Combination	Max	8.247E-03	2.623E-03	0.	-5.687E-07
235	2.78169	INV_SLU	Combination	Max	8.247E-03	7.870E-03	0.	-5.687E-07
235	3.2453	INV_SLU	Combination	Max	8.247E-03	0.013	0.	-5.687E-07
235	3.70891	INV_SLU	Combination	Max	8.247E-03	0.018	0.	-5.687E-07
235	4.17253	INV_SLU	Combination	Max	8.247E-03	0.024	0.	-5.687E-07
235	0.	INV_SLU	Combination	Min	-0.052	-0.024	0.	-5.381E-06
235	0.46361	INV_SLU	Combination	Min	-0.052	-0.018	0.	-5.381E-06
235	0.92723	INV_SLU	Combination	Min	-0.052	-0.013	0.	-5.381E-06
235	1.39084	INV_SLU	Combination	Min	-0.052	-7.870E-03	0.	-5.381E-06
235	1.85446	INV_SLU	Combination	Min	-0.052	-2.623E-03	0.	-5.381E-06
235	2.31807	INV_SLU	Combination	Min	-0.052	2.623E-03	0.	-5.381E-06
235	2.78169	INV_SLU	Combination	Min	-0.052	7.870E-03	0.	-5.381E-06
235	3.2453	INV_SLU	Combination	Min	-0.052	0.013	0.	-5.381E-06
235	3.70891	INV_SLU	Combination	Min	-0.052	0.018	0.	-5.381E-06
235	4.17253	INV_SLU	Combination	Min	-0.052	0.024	0.	-5.381E-06
235	0.	INV_SLE	Combination	Max	6.018E-03	-0.018	0.	-3.679E-07
235	0.46361	INV_SLE	Combination	Max	6.018E-03	-0.014	0.	-3.679E-07
235	0.92723	INV_SLE	Combination	Max	6.018E-03	-0.01	0.	-3.679E-07
235	1.39084	INV_SLE	Combination	Max	6.018E-03	-6.054E-03	0.	-3.679E-07
235	1.85446	INV_SLE	Combination	Max	6.018E-03	-2.018E-03	0.	-3.679E-07
235	2.31807	INV_SLE	Combination	Max	6.018E-03	2.018E-03	0.	-3.679E-07
235	2.78169	INV_SLE	Combination	Max	6.018E-03	6.054E-03	0.	-3.679E-07
235	3.2453	INV_SLE	Combination	Max	6.018E-03	0.01	0.	-3.679E-07
235	3.70891	INV_SLE	Combination	Max	6.018E-03	0.014	0.	-3.679E-07
235	4.17253	INV_SLE	Combination	Max	6.018E-03	0.018	0.	-3.679E-07
235	0.	INV_SLE	Combination	Min	-0.034	-0.018	0.	-3.593E-06
235	0.46361	INV_SLE	Combination	Min	-0.034	-0.014	0.	-3.593E-06
235	0.92723	INV_SLE	Combination	Min	-0.034	-0.01	0.	-3.593E-06

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
235	1.39084	INV_SLE	Combination	Min	-0.034	-6.054E-03	0.	-3.593E-06
235	1.85446	INV_SLE	Combination	Min	-0.034	-2.018E-03	0.	-3.593E-06
235	2.31807	INV_SLE	Combination	Min	-0.034	2.018E-03	0.	-3.593E-06
235	2.78169	INV_SLE	Combination	Min	-0.034	6.054E-03	0.	-3.593E-06
235	3.2453	INV_SLE	Combination	Min	-0.034	0.01	0.	-3.593E-06
235	3.70891	INV_SLE	Combination	Min	-0.034	0.014	0.	-3.593E-06
235	4.17253	INV_SLE	Combination	Min	-0.034	0.018	0.	-3.593E-06
235	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.381	-0.018	0.	8.318E-05
235	0.46361	INV_SLV	Combination	Max	0.381	-0.014	0.	8.318E-05
235	0.92723	INV_SLV	Combination	Max	0.381	-0.01	0.	8.318E-05
235	1.39084	INV_SLV	Combination	Max	0.381	-6.054E-03	0.	8.318E-05
235	1.85446	INV_SLV	Combination	Max	0.381	-2.018E-03	0.	8.318E-05
235	2.31807	INV_SLV	Combination	Max	0.381	2.018E-03	0.	8.318E-05
235	2.78169	INV_SLV	Combination	Max	0.381	6.054E-03	0.	8.318E-05
235	3.2453	INV_SLV	Combination	Max	0.381	0.01	0.	8.318E-05
235	3.70891	INV_SLV	Combination	Max	0.381	0.014	0.	8.318E-05
235	4.17253	INV_SLV	Combination	Max	0.381	0.018	0.	8.318E-05
235	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.375	-0.018	0.	-8.319E-05
235	0.46361	INV_SLV	Combination	Min	-0.375	-0.014	0.	-8.319E-05
235	0.92723	INV_SLV	Combination	Min	-0.375	-0.01	0.	-8.319E-05
235	1.39084	INV_SLV	Combination	Min	-0.375	-6.054E-03	0.	-8.319E-05
235	1.85446	INV_SLV	Combination	Min	-0.375	-2.018E-03	0.	-8.319E-05
235	2.31807	INV_SLV	Combination	Min	-0.375	2.018E-03	0.	-8.319E-05
235	2.78169	INV_SLV	Combination	Min	-0.375	6.054E-03	0.	-8.319E-05
235	3.2453	INV_SLV	Combination	Min	-0.375	0.01	0.	-8.319E-05
235	3.70891	INV_SLV	Combination	Min	-0.375	0.014	0.	-8.319E-05
235	4.17253	INV_SLV	Combination	Min	-0.375	0.018	0.	-8.319E-05
235	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.119	-0.018	0.	2.554E-05
235	0.46361	INV_SLO	Combination	Max	0.119	-0.014	0.	2.554E-05
235	0.92723	INV_SLO	Combination	Max	0.119	-0.01	0.	2.554E-05
235	1.39084	INV_SLO	Combination	Max	0.119	-6.054E-03	0.	2.554E-05
235	1.85446	INV_SLO	Combination	Max	0.119	-2.018E-03	0.	2.554E-05
235	2.31807	INV_SLO	Combination	Max	0.119	2.018E-03	0.	2.554E-05
235	2.78169	INV_SLO	Combination	Max	0.119	6.054E-03	0.	2.554E-05
235	3.2453	INV_SLO	Combination	Max	0.119	0.01	0.	2.554E-05
235	3.70891	INV_SLO	Combination	Max	0.119	0.014	0.	2.554E-05
235	4.17253	INV_SLO	Combination	Max	0.119	0.018	0.	2.554E-05
235	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.113	-0.018	0.	-2.555E-05
235	0.46361	INV_SLO	Combination	Min	-0.113	-0.014	0.	-2.555E-05
235	0.92723	INV_SLO	Combination	Min	-0.113	-0.01	0.	-2.555E-05
235	1.39084	INV_SLO	Combination	Min	-0.113	-6.054E-03	0.	-2.555E-05
235	1.85446	INV_SLO	Combination	Min	-0.113	-2.018E-03	0.	-2.555E-05
235	2.31807	INV_SLO	Combination	Min	-0.113	2.018E-03	0.	-2.555E-05
235	2.78169	INV_SLO	Combination	Min	-0.113	6.054E-03	0.	-2.555E-05
235	3.2453	INV_SLO	Combination	Min	-0.113	0.01	0.	-2.555E-05
235	3.70891	INV_SLO	Combination	Min	-0.113	0.014	0.	-2.555E-05
235	4.17253	INV_SLO	Combination	Min	-0.113	0.018	0.	-2.555E-05
236	0.	INV_SLU	Combination	Max	2.971E-03	-0.024	0.	-5.361E-07
236	0.46361	INV_SLU	Combination	Max	2.971E-03	-0.018	0.	-5.361E-07
236	0.92723	INV_SLU	Combination	Max	2.971E-03	-0.013	0.	-5.361E-07
236	1.39084	INV_SLU	Combination	Max	2.971E-03	-7.870E-03	0.	-5.361E-07
236	1.85446	INV_SLU	Combination	Max	2.971E-03	-2.623E-03	0.	-5.361E-07
236	2.31807	INV_SLU	Combination	Max	2.971E-03	2.623E-03	0.	-5.361E-07
236	2.78169	INV_SLU	Combination	Max	2.971E-03	7.870E-03	0.	-5.361E-07

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
236	3.2453	INV_SLU	Combination	Max	2.971E-03	0.013	0.	-5.361E-07
236	3.70891	INV_SLU	Combination	Max	2.971E-03	0.018	0.	-5.361E-07
236	4.17253	INV_SLU	Combination	Max	2.971E-03	0.024	0.	-5.361E-07
236	0.	INV_SLU	Combination	Min	-0.104	-0.024	0.	-5.838E-06
236	0.46361	INV_SLU	Combination	Min	-0.104	-0.018	0.	-5.838E-06
236	0.92723	INV_SLU	Combination	Min	-0.104	-0.013	0.	-5.838E-06
236	1.39084	INV_SLU	Combination	Min	-0.104	-7.870E-03	0.	-5.838E-06
236	1.85446	INV_SLU	Combination	Min	-0.104	-2.623E-03	0.	-5.838E-06
236	2.31807	INV_SLU	Combination	Min	-0.104	2.623E-03	0.	-5.838E-06
236	2.78169	INV_SLU	Combination	Min	-0.104	7.870E-03	0.	-5.838E-06
236	3.2453	INV_SLU	Combination	Min	-0.104	0.013	0.	-5.838E-06
236	3.70891	INV_SLU	Combination	Min	-0.104	0.018	0.	-5.838E-06
236	4.17253	INV_SLU	Combination	Min	-0.104	0.024	0.	-5.838E-06
236	0.	INV_SLE	Combination	Max	2.234E-03	-0.018	0.	-3.450E-07
236	0.46361	INV_SLE	Combination	Max	2.234E-03	-0.014	0.	-3.450E-07
236	0.92723	INV_SLE	Combination	Max	2.234E-03	-0.01	0.	-3.450E-07
236	1.39084	INV_SLE	Combination	Max	2.234E-03	-6.054E-03	0.	-3.450E-07
236	1.85446	INV_SLE	Combination	Max	2.234E-03	-2.018E-03	0.	-3.450E-07
236	2.31807	INV_SLE	Combination	Max	2.234E-03	2.018E-03	0.	-3.450E-07
236	2.78169	INV_SLE	Combination	Max	2.234E-03	6.054E-03	0.	-3.450E-07
236	3.2453	INV_SLE	Combination	Max	2.234E-03	0.01	0.	-3.450E-07
236	3.70891	INV_SLE	Combination	Max	2.234E-03	0.014	0.	-3.450E-07
236	4.17253	INV_SLE	Combination	Max	2.234E-03	0.018	0.	-3.450E-07
236	0.	INV_SLE	Combination	Min	-0.069	-0.018	0.	-3.895E-06
236	0.46361	INV_SLE	Combination	Min	-0.069	-0.014	0.	-3.895E-06
236	0.92723	INV_SLE	Combination	Min	-0.069	-0.01	0.	-3.895E-06
236	1.39084	INV_SLE	Combination	Min	-0.069	-6.054E-03	0.	-3.895E-06
236	1.85446	INV_SLE	Combination	Min	-0.069	-2.018E-03	0.	-3.895E-06
236	2.31807	INV_SLE	Combination	Min	-0.069	2.018E-03	0.	-3.895E-06
236	2.78169	INV_SLE	Combination	Min	-0.069	6.054E-03	0.	-3.895E-06
236	3.2453	INV_SLE	Combination	Min	-0.069	0.01	0.	-3.895E-06
236	3.70891	INV_SLE	Combination	Min	-0.069	0.014	0.	-3.895E-06
236	4.17253	INV_SLE	Combination	Min	-0.069	0.018	0.	-3.895E-06
236	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.382	-0.018	0.	8.316E-05
236	0.46361	INV_SLV	Combination	Max	0.382	-0.014	0.	8.316E-05
236	0.92723	INV_SLV	Combination	Max	0.382	-0.01	0.	8.316E-05
236	1.39084	INV_SLV	Combination	Max	0.382	-6.054E-03	0.	8.316E-05
236	1.85446	INV_SLV	Combination	Max	0.382	-2.018E-03	0.	8.316E-05
236	2.31807	INV_SLV	Combination	Max	0.382	2.018E-03	0.	8.316E-05
236	2.78169	INV_SLV	Combination	Max	0.382	6.054E-03	0.	8.316E-05
236	3.2453	INV_SLV	Combination	Max	0.382	0.01	0.	8.316E-05
236	3.70891	INV_SLV	Combination	Max	0.382	0.014	0.	8.316E-05
236	4.17253	INV_SLV	Combination	Max	0.382	0.018	0.	8.316E-05
236	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.376	-0.018	0.	-8.313E-05
236	0.46361	INV_SLV	Combination	Min	-0.376	-0.014	0.	-8.313E-05
236	0.92723	INV_SLV	Combination	Min	-0.376	-0.01	0.	-8.313E-05
236	1.39084	INV_SLV	Combination	Min	-0.376	-6.054E-03	0.	-8.313E-05
236	1.85446	INV_SLV	Combination	Min	-0.376	-2.018E-03	0.	-8.313E-05
236	2.31807	INV_SLV	Combination	Min	-0.376	2.018E-03	0.	-8.313E-05
236	2.78169	INV_SLV	Combination	Min	-0.376	6.054E-03	0.	-8.313E-05
236	3.2453	INV_SLV	Combination	Min	-0.376	0.01	0.	-8.313E-05
236	3.70891	INV_SLV	Combination	Min	-0.376	0.014	0.	-8.313E-05
236	4.17253	INV_SLV	Combination	Min	-0.376	0.018	0.	-8.313E-05
236	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.119	-0.018	0.	2.555E-05

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
236	0.46361	INV_SLO	Combination	Max	0.119	-0.014	0.	2.555E-05
236	0.92723	INV_SLO	Combination	Max	0.119	-0.01	0.	2.555E-05
236	1.39084	INV_SLO	Combination	Max	0.119	-6.054E-03	0.	2.555E-05
236	1.85446	INV_SLO	Combination	Max	0.119	-2.018E-03	0.	2.555E-05
236	2.31807	INV_SLO	Combination	Max	0.119	2.018E-03	0.	2.555E-05
236	2.78169	INV_SLO	Combination	Max	0.119	6.054E-03	0.	2.555E-05
236	3.2453	INV_SLO	Combination	Max	0.119	0.01	0.	2.555E-05
236	3.70891	INV_SLO	Combination	Max	0.119	0.014	0.	2.555E-05
236	4.17253	INV_SLO	Combination	Max	0.119	0.018	0.	2.555E-05
236	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.113	-0.018	0.	-2.552E-05
236	0.46361	INV_SLO	Combination	Min	-0.113	-0.014	0.	-2.552E-05
236	0.92723	INV_SLO	Combination	Min	-0.113	-0.01	0.	-2.552E-05
236	1.39084	INV_SLO	Combination	Min	-0.113	-6.054E-03	0.	-2.552E-05
236	1.85446	INV_SLO	Combination	Min	-0.113	-2.018E-03	0.	-2.552E-05
236	2.31807	INV_SLO	Combination	Min	-0.113	2.018E-03	0.	-2.552E-05
236	2.78169	INV_SLO	Combination	Min	-0.113	6.054E-03	0.	-2.552E-05
236	3.2453	INV_SLO	Combination	Min	-0.113	0.01	0.	-2.552E-05
236	3.70891	INV_SLO	Combination	Min	-0.113	0.014	0.	-2.552E-05
236	4.17253	INV_SLO	Combination	Min	-0.113	0.018	0.	-2.552E-05
237	0.	INV_SLU	Combination	Max	1.478E-03	-0.024	0.	-5.562E-07
237	0.46361	INV_SLU	Combination	Max	1.478E-03	-0.018	0.	-5.562E-07
237	0.92723	INV_SLU	Combination	Max	1.478E-03	-0.013	0.	-5.562E-07
237	1.39084	INV_SLU	Combination	Max	1.478E-03	-7.870E-03	0.	-5.562E-07
237	1.85446	INV_SLU	Combination	Max	1.478E-03	-2.623E-03	0.	-5.562E-07
237	2.31807	INV_SLU	Combination	Max	1.478E-03	2.623E-03	0.	-5.562E-07
237	2.78169	INV_SLU	Combination	Max	1.478E-03	7.870E-03	0.	-5.562E-07
237	3.2453	INV_SLU	Combination	Max	1.478E-03	0.013	0.	-5.562E-07
237	3.70891	INV_SLU	Combination	Max	1.478E-03	0.018	0.	-5.562E-07
237	4.17253	INV_SLU	Combination	Max	1.478E-03	0.024	0.	-5.562E-07
237	0.	INV_SLU	Combination	Min	-0.072	-0.024	0.	-5.902E-06
237	0.46361	INV_SLU	Combination	Min	-0.072	-0.018	0.	-5.902E-06
237	0.92723	INV_SLU	Combination	Min	-0.072	-0.013	0.	-5.902E-06
237	1.39084	INV_SLU	Combination	Min	-0.072	-7.870E-03	0.	-5.902E-06
237	1.85446	INV_SLU	Combination	Min	-0.072	-2.623E-03	0.	-5.902E-06
237	2.31807	INV_SLU	Combination	Min	-0.072	2.623E-03	0.	-5.902E-06
237	2.78169	INV_SLU	Combination	Min	-0.072	7.870E-03	0.	-5.902E-06
237	3.2453	INV_SLU	Combination	Min	-0.072	0.013	0.	-5.902E-06
237	3.70891	INV_SLU	Combination	Min	-0.072	0.018	0.	-5.902E-06
237	4.17253	INV_SLU	Combination	Min	-0.072	0.024	0.	-5.902E-06
237	0.	INV_SLE	Combination	Max	1.157E-03	-0.018	0.	-3.583E-07
237	0.46361	INV_SLE	Combination	Max	1.157E-03	-0.014	0.	-3.583E-07
237	0.92723	INV_SLE	Combination	Max	1.157E-03	-0.01	0.	-3.583E-07
237	1.39084	INV_SLE	Combination	Max	1.157E-03	-6.054E-03	0.	-3.583E-07
237	1.85446	INV_SLE	Combination	Max	1.157E-03	-2.018E-03	0.	-3.583E-07
237	2.31807	INV_SLE	Combination	Max	1.157E-03	2.018E-03	0.	-3.583E-07
237	2.78169	INV_SLE	Combination	Max	1.157E-03	6.054E-03	0.	-3.583E-07
237	3.2453	INV_SLE	Combination	Max	1.157E-03	0.01	0.	-3.583E-07
237	3.70891	INV_SLE	Combination	Max	1.157E-03	0.014	0.	-3.583E-07
237	4.17253	INV_SLE	Combination	Max	1.157E-03	0.018	0.	-3.583E-07
237	0.	INV_SLE	Combination	Min	-0.047	-0.018	0.	-3.938E-06
237	0.46361	INV_SLE	Combination	Min	-0.047	-0.014	0.	-3.938E-06
237	0.92723	INV_SLE	Combination	Min	-0.047	-0.01	0.	-3.938E-06
237	1.39084	INV_SLE	Combination	Min	-0.047	-6.054E-03	0.	-3.938E-06
237	1.85446	INV_SLE	Combination	Min	-0.047	-2.018E-03	0.	-3.938E-06



Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
237	2.31807	INV_SLE	Combination	Min	-0.047	2.018E-03	0.	-3.938E-06
237	2.78169	INV_SLE	Combination	Min	-0.047	6.054E-03	0.	-3.938E-06
237	3.2453	INV_SLE	Combination	Min	-0.047	0.01	0.	-3.938E-06
237	3.70891	INV_SLE	Combination	Min	-0.047	0.014	0.	-3.938E-06
237	4.17253	INV_SLE	Combination	Min	-0.047	0.018	0.	-3.938E-06
237	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.135	-0.018	0.	8.175E-05
237	0.46361	INV_SLV	Combination	Max	0.135	-0.014	0.	8.175E-05
237	0.92723	INV_SLV	Combination	Max	0.135	-0.01	0.	8.175E-05
237	1.39084	INV_SLV	Combination	Max	0.135	-6.054E-03	0.	8.175E-05
237	1.85446	INV_SLV	Combination	Max	0.135	-2.018E-03	0.	8.175E-05
237	2.31807	INV_SLV	Combination	Max	0.135	2.018E-03	0.	8.175E-05
237	2.78169	INV_SLV	Combination	Max	0.135	6.054E-03	0.	8.175E-05
237	3.2453	INV_SLV	Combination	Max	0.135	0.01	0.	8.175E-05
237	3.70891	INV_SLV	Combination	Max	0.135	0.014	0.	8.175E-05
237	4.17253	INV_SLV	Combination	Max	0.135	0.018	0.	8.175E-05
237	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.131	-0.018	0.	-8.173E-05
237	0.46361	INV_SLV	Combination	Min	-0.131	-0.014	0.	-8.173E-05
237	0.92723	INV_SLV	Combination	Min	-0.131	-0.01	0.	-8.173E-05
237	1.39084	INV_SLV	Combination	Min	-0.131	-6.054E-03	0.	-8.173E-05
237	1.85446	INV_SLV	Combination	Min	-0.131	-2.018E-03	0.	-8.173E-05
237	2.31807	INV_SLV	Combination	Min	-0.131	2.018E-03	0.	-8.173E-05
237	2.78169	INV_SLV	Combination	Min	-0.131	6.054E-03	0.	-8.173E-05
237	3.2453	INV_SLV	Combination	Min	-0.131	0.01	0.	-8.173E-05
237	3.70891	INV_SLV	Combination	Min	-0.131	0.014	0.	-8.173E-05
237	4.17253	INV_SLV	Combination	Min	-0.131	0.018	0.	-8.173E-05
237	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.049	-0.018	0.	2.512E-05
237	0.46361	INV_SLO	Combination	Max	0.049	-0.014	0.	2.512E-05
237	0.92723	INV_SLO	Combination	Max	0.049	-0.01	0.	2.512E-05
237	1.39084	INV_SLO	Combination	Max	0.049	-6.054E-03	0.	2.512E-05
237	1.85446	INV_SLO	Combination	Max	0.049	-2.018E-03	0.	2.512E-05
237	2.31807	INV_SLO	Combination	Max	0.049	2.018E-03	0.	2.512E-05
237	2.78169	INV_SLO	Combination	Max	0.049	6.054E-03	0.	2.512E-05
237	3.2453	INV_SLO	Combination	Max	0.049	0.01	0.	2.512E-05
237	3.70891	INV_SLO	Combination	Max	0.049	0.014	0.	2.512E-05
237	4.17253	INV_SLO	Combination	Max	0.049	0.018	0.	2.512E-05
237	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.045	-0.018	0.	-2.509E-05
237	0.46361	INV_SLO	Combination	Min	-0.045	-0.014	0.	-2.509E-05
237	0.92723	INV_SLO	Combination	Min	-0.045	-0.01	0.	-2.509E-05
237	1.39084	INV_SLO	Combination	Min	-0.045	-6.054E-03	0.	-2.509E-05
237	1.85446	INV_SLO	Combination	Min	-0.045	-2.018E-03	0.	-2.509E-05
237	2.31807	INV_SLO	Combination	Min	-0.045	2.018E-03	0.	-2.509E-05
237	2.78169	INV_SLO	Combination	Min	-0.045	6.054E-03	0.	-2.509E-05
237	3.2453	INV_SLO	Combination	Min	-0.045	0.01	0.	-2.509E-05
237	3.70891	INV_SLO	Combination	Min	-0.045	0.014	0.	-2.509E-05
237	4.17253	INV_SLO	Combination	Min	-0.045	0.018	0.	-2.509E-05
238	0.	INV_SLU	Combination	Max	5.222E-03	-0.024	0.	-5.757E-07
238	0.46361	INV_SLU	Combination	Max	5.222E-03	-0.018	0.	-5.757E-07
238	0.92723	INV_SLU	Combination	Max	5.222E-03	-0.013	0.	-5.757E-07
238	1.39084	INV_SLU	Combination	Max	5.222E-03	-7.870E-03	0.	-5.757E-07
238	1.85446	INV_SLU	Combination	Max	5.222E-03	-2.623E-03	0.	-5.757E-07
238	2.31807	INV_SLU	Combination	Max	5.222E-03	2.623E-03	0.	-5.757E-07
238	2.78169	INV_SLU	Combination	Max	5.222E-03	7.870E-03	0.	-5.757E-07
238	3.2453	INV_SLU	Combination	Max	5.222E-03	0.013	0.	-5.757E-07
238	3.70891	INV_SLU	Combination	Max	5.222E-03	0.018	0.	-5.757E-07

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
238	4.17253	INV_SLU	Combination	Max	5.222E-03	0.024	0.	-5.757E-07
238	0.	INV_SLU	Combination	Min	-0.034	-0.024	0.	-5.592E-06
238	0.46361	INV_SLU	Combination	Min	-0.034	-0.018	0.	-5.592E-06
238	0.92723	INV_SLU	Combination	Min	-0.034	-0.013	0.	-5.592E-06
238	1.39084	INV_SLU	Combination	Min	-0.034	-7.870E-03	0.	-5.592E-06
238	1.85446	INV_SLU	Combination	Min	-0.034	-2.623E-03	0.	-5.592E-06
238	2.31807	INV_SLU	Combination	Min	-0.034	2.623E-03	0.	-5.592E-06
238	2.78169	INV_SLU	Combination	Min	-0.034	7.870E-03	0.	-5.592E-06
238	3.2453	INV_SLU	Combination	Min	-0.034	0.013	0.	-5.592E-06
238	3.70891	INV_SLU	Combination	Min	-0.034	0.018	0.	-5.592E-06
238	4.17253	INV_SLU	Combination	Min	-0.034	0.024	0.	-5.592E-06
238	0.	INV_SLE	Combination	Max	3.812E-03	-0.018	0.	-3.720E-07
238	0.46361	INV_SLE	Combination	Max	3.812E-03	-0.014	0.	-3.720E-07
238	0.92723	INV_SLE	Combination	Max	3.812E-03	-0.01	0.	-3.720E-07
238	1.39084	INV_SLE	Combination	Max	3.812E-03	-6.054E-03	0.	-3.720E-07
238	1.85446	INV_SLE	Combination	Max	3.812E-03	-2.018E-03	0.	-3.720E-07
238	2.31807	INV_SLE	Combination	Max	3.812E-03	2.018E-03	0.	-3.720E-07
238	2.78169	INV_SLE	Combination	Max	3.812E-03	6.054E-03	0.	-3.720E-07
238	3.2453	INV_SLE	Combination	Max	3.812E-03	0.01	0.	-3.720E-07
238	3.70891	INV_SLE	Combination	Max	3.812E-03	0.014	0.	-3.720E-07
238	4.17253	INV_SLE	Combination	Max	3.812E-03	0.018	0.	-3.720E-07
238	0.	INV_SLE	Combination	Min	-0.022	-0.018	0.	-3.734E-06
238	0.46361	INV_SLE	Combination	Min	-0.022	-0.014	0.	-3.734E-06
238	0.92723	INV_SLE	Combination	Min	-0.022	-0.01	0.	-3.734E-06
238	1.39084	INV_SLE	Combination	Min	-0.022	-6.054E-03	0.	-3.734E-06
238	1.85446	INV_SLE	Combination	Min	-0.022	-2.018E-03	0.	-3.734E-06
238	2.31807	INV_SLE	Combination	Min	-0.022	2.018E-03	0.	-3.734E-06
238	2.78169	INV_SLE	Combination	Min	-0.022	6.054E-03	0.	-3.734E-06
238	3.2453	INV_SLE	Combination	Min	-0.022	0.01	0.	-3.734E-06
238	3.70891	INV_SLE	Combination	Min	-0.022	0.014	0.	-3.734E-06
238	4.17253	INV_SLE	Combination	Min	-0.022	0.018	0.	-3.734E-06
238	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.133	-0.018	0.	8.176E-05
238	0.46361	INV_SLV	Combination	Max	0.133	-0.014	0.	8.176E-05
238	0.92723	INV_SLV	Combination	Max	0.133	-0.01	0.	8.176E-05
238	1.39084	INV_SLV	Combination	Max	0.133	-6.054E-03	0.	8.176E-05
238	1.85446	INV_SLV	Combination	Max	0.133	-2.018E-03	0.	8.176E-05
238	2.31807	INV_SLV	Combination	Max	0.133	2.018E-03	0.	8.176E-05
238	2.78169	INV_SLV	Combination	Max	0.133	6.054E-03	0.	8.176E-05
238	3.2453	INV_SLV	Combination	Max	0.133	0.01	0.	8.176E-05
238	3.70891	INV_SLV	Combination	Max	0.133	0.014	0.	8.176E-05
238	4.17253	INV_SLV	Combination	Max	0.133	0.018	0.	8.176E-05
238	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.129	-0.018	0.	-8.175E-05
238	0.46361	INV_SLV	Combination	Min	-0.129	-0.014	0.	-8.175E-05
238	0.92723	INV_SLV	Combination	Min	-0.129	-0.01	0.	-8.175E-05
238	1.39084	INV_SLV	Combination	Min	-0.129	-6.054E-03	0.	-8.175E-05
238	1.85446	INV_SLV	Combination	Min	-0.129	-2.018E-03	0.	-8.175E-05
238	2.31807	INV_SLV	Combination	Min	-0.129	2.018E-03	0.	-8.175E-05
238	2.78169	INV_SLV	Combination	Min	-0.129	6.054E-03	0.	-8.175E-05
238	3.2453	INV_SLV	Combination	Min	-0.129	0.01	0.	-8.175E-05
238	3.70891	INV_SLV	Combination	Min	-0.129	0.014	0.	-8.175E-05
238	4.17253	INV_SLV	Combination	Min	-0.129	0.018	0.	-8.175E-05
238	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.047	-0.018	0.	2.511E-05
238	0.46361	INV_SLO	Combination	Max	0.047	-0.014	0.	2.511E-05
238	0.92723	INV_SLO	Combination	Max	0.047	-0.01	0.	2.511E-05

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
238	1.39084	INV_SLO	Combination	Max	0.047	-6.054E-03	0.	2.511E-05
238	1.85446	INV_SLO	Combination	Max	0.047	-2.018E-03	0.	2.511E-05
238	2.31807	INV_SLO	Combination	Max	0.047	2.018E-03	0.	2.511E-05
238	2.78169	INV_SLO	Combination	Max	0.047	6.054E-03	0.	2.511E-05
238	3.2453	INV_SLO	Combination	Max	0.047	0.01	0.	2.511E-05
238	3.70891	INV_SLO	Combination	Max	0.047	0.014	0.	2.511E-05
238	4.17253	INV_SLO	Combination	Max	0.047	0.018	0.	2.511E-05
238	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.044	-0.018	0.	-2.511E-05
238	0.46361	INV_SLO	Combination	Min	-0.044	-0.014	0.	-2.511E-05
238	0.92723	INV_SLO	Combination	Min	-0.044	-0.01	0.	-2.511E-05
238	1.39084	INV_SLO	Combination	Min	-0.044	-6.054E-03	0.	-2.511E-05
238	1.85446	INV_SLO	Combination	Min	-0.044	-2.018E-03	0.	-2.511E-05
238	2.31807	INV_SLO	Combination	Min	-0.044	2.018E-03	0.	-2.511E-05
238	2.78169	INV_SLO	Combination	Min	-0.044	6.054E-03	0.	-2.511E-05
238	3.2453	INV_SLO	Combination	Min	-0.044	0.01	0.	-2.511E-05
238	3.70891	INV_SLO	Combination	Min	-0.044	0.014	0.	-2.511E-05
238	4.17253	INV_SLO	Combination	Min	-0.044	0.018	0.	-2.511E-05
239	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.042	-12.938	0.156	0.008
239	0.44375	INV_SLU	Combination	Max	0.042	-9.704	0.156	0.008
239	0.8875	INV_SLU	Combination	Max	0.042	-6.469	0.156	0.008
239	1.33125	INV_SLU	Combination	Max	0.042	-3.235	0.156	0.008
239	1.775	INV_SLU	Combination	Max	0.042	-1.418E-15	0.156	0.008
239	2.21875	INV_SLU	Combination	Max	0.042	4.333	0.156	0.008
239	2.6625	INV_SLU	Combination	Max	0.042	8.666	0.156	0.008
239	3.10625	INV_SLU	Combination	Max	0.042	12.999	0.156	0.008
239	3.55	INV_SLU	Combination	Max	0.042	17.331	0.156	0.008
239	0.	INV_SLU	Combination	Min	-0.444	-17.331	0.08	-0.0171
239	0.44375	INV_SLU	Combination	Min	-0.444	-12.999	0.08	-0.0171
239	0.8875	INV_SLU	Combination	Min	-0.444	-8.666	0.08	-0.0171
239	1.33125	INV_SLU	Combination	Min	-0.444	-4.333	0.08	-0.0171
239	1.775	INV_SLU	Combination	Min	-0.444	-1.837E-15	0.08	-0.0171
239	2.21875	INV_SLU	Combination	Min	-0.444	3.235	0.08	-0.0171
239	2.6625	INV_SLU	Combination	Min	-0.444	6.469	0.08	-0.0171
239	3.10625	INV_SLU	Combination	Min	-0.444	9.704	0.08	-0.0171
239	3.55	INV_SLU	Combination	Min	-0.444	12.938	0.08	-0.0171
239	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.029	-10.014	0.107	0.004
239	0.44375	INV_SLE	Combination	Max	0.029	-7.511	0.107	0.004
239	0.8875	INV_SLE	Combination	Max	0.029	-5.007	0.107	0.004
239	1.33125	INV_SLE	Combination	Max	0.029	-2.504	0.107	0.004
239	1.775	INV_SLE	Combination	Max	0.029	-1.112E-15	0.107	0.004
239	2.21875	INV_SLE	Combination	Max	0.029	2.903	0.107	0.004
239	2.6625	INV_SLE	Combination	Max	0.029	5.806	0.107	0.004
239	3.10625	INV_SLE	Combination	Max	0.029	8.709	0.107	0.004
239	3.55	INV_SLE	Combination	Max	0.029	11.612	0.107	0.004
239	0.	INV_SLE	Combination	Min	-0.293	-11.612	0.053	-0.0115
239	0.44375	INV_SLE	Combination	Min	-0.293	-8.709	0.053	-0.0115
239	0.8875	INV_SLE	Combination	Min	-0.293	-5.806	0.053	-0.0115
239	1.33125	INV_SLE	Combination	Min	-0.293	-2.903	0.053	-0.0115
239	1.775	INV_SLE	Combination	Min	-0.293	-1.224E-15	0.053	-0.0115
239	2.21875	INV_SLE	Combination	Min	-0.293	2.504	0.053	-0.0115
239	2.6625	INV_SLE	Combination	Min	-0.293	5.007	0.053	-0.0115
239	3.10625	INV_SLE	Combination	Min	-0.293	7.511	0.053	-0.0115
239	3.55	INV_SLE	Combination	Min	-0.293	10.014	0.053	-0.0115
239	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.55	-7.085	0.532	0.0062

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
239	0.44375	INV_SLV	Combination	Max	0.55	-5.314	0.532	0.0062
239	0.8875	INV_SLV	Combination	Max	0.55	-3.543	0.532	0.0062
239	1.33125	INV_SLV	Combination	Max	0.55	-1.771	0.532	0.0062
239	1.775	INV_SLV	Combination	Max	0.55	-8.334E-16	0.532	0.0062
239	2.21875	INV_SLV	Combination	Max	0.55	1.771	0.532	0.0062
239	2.6625	INV_SLV	Combination	Max	0.55	3.543	0.532	0.0062
239	3.10625	INV_SLV	Combination	Max	0.55	5.314	0.532	0.0062
239	3.55	INV_SLV	Combination	Max	0.55	7.085	0.532	0.0062
239	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.511	-7.085	-0.498	-0.0204
239	0.44375	INV_SLV	Combination	Min	-0.511	-5.314	-0.498	-0.0204
239	0.8875	INV_SLV	Combination	Min	-0.511	-3.543	-0.498	-0.0204
239	1.33125	INV_SLV	Combination	Min	-0.511	-1.771	-0.498	-0.0204
239	1.775	INV_SLV	Combination	Min	-0.511	-8.334E-16	-0.498	-0.0204
239	2.21875	INV_SLV	Combination	Min	-0.511	1.771	-0.498	-0.0204
239	2.6625	INV_SLV	Combination	Min	-0.511	3.543	-0.498	-0.0204
239	3.10625	INV_SLV	Combination	Min	-0.511	5.314	-0.498	-0.0204
239	3.55	INV_SLV	Combination	Min	-0.511	7.085	-0.498	-0.0204
239	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.182	-7.085	0.178	-0.003
239	0.44375	INV_SLO	Combination	Max	0.182	-5.314	0.178	-0.003
239	0.8875	INV_SLO	Combination	Max	0.182	-3.543	0.178	-0.003
239	1.33125	INV_SLO	Combination	Max	0.182	-1.771	0.178	-0.003
239	1.775	INV_SLO	Combination	Max	0.182	-8.334E-16	0.178	-0.003
239	2.21875	INV_SLO	Combination	Max	0.182	1.771	0.178	-0.003
239	2.6625	INV_SLO	Combination	Max	0.182	3.543	0.178	-0.003
239	3.10625	INV_SLO	Combination	Max	0.182	5.314	0.178	-0.003
239	3.55	INV_SLO	Combination	Max	0.182	7.085	0.178	-0.003
239	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.143	-7.085	-0.144	-0.0112
239	0.44375	INV_SLO	Combination	Min	-0.143	-5.314	-0.144	-0.0112
239	0.8875	INV_SLO	Combination	Min	-0.143	-3.543	-0.144	-0.0112
239	1.33125	INV_SLO	Combination	Min	-0.143	-1.771	-0.144	-0.0112
239	1.775	INV_SLO	Combination	Min	-0.143	-8.334E-16	-0.144	-0.0112
239	2.21875	INV_SLO	Combination	Min	-0.143	1.771	-0.144	-0.0112
239	2.6625	INV_SLO	Combination	Min	-0.143	3.543	-0.144	-0.0112
239	3.10625	INV_SLO	Combination	Min	-0.143	5.314	-0.144	-0.0112
239	3.55	INV_SLO	Combination	Min	-0.143	7.085	-0.144	-0.0112
240	0.	INV_SLU	Combination	Max	-0.012	-6.743	0.	0.0207
240	0.4625	INV_SLU	Combination	Max	-0.012	-3.371	0.	0.0207
240	0.925	INV_SLU	Combination	Max	-0.012	-8.548E-16	0.	0.0207
240	1.3875	INV_SLU	Combination	Max	-0.012	4.516	0.	0.0207
240	1.85	INV_SLU	Combination	Max	-0.012	9.032	0.	0.0207
240	0.	INV_SLU	Combination	Min	-1.472	-9.032	0.	-0.0381
240	0.4625	INV_SLU	Combination	Min	-1.472	-4.516	0.	-0.0381
240	0.925	INV_SLU	Combination	Min	-1.472	-1.006E-15	0.	-0.0381
240	1.3875	INV_SLU	Combination	Min	-1.472	3.371	0.	-0.0381
240	1.85	INV_SLU	Combination	Min	-1.472	6.743	0.	-0.0381
240	0.	INV_SLE	Combination	Max	-4.453E-03	-5.219	0.	0.0139
240	0.4625	INV_SLE	Combination	Max	-4.453E-03	-2.609	0.	0.0139
240	0.925	INV_SLE	Combination	Max	-4.453E-03	-6.745E-16	0.	0.0139
240	1.3875	INV_SLE	Combination	Max	-4.453E-03	3.026	0.	0.0139
240	1.85	INV_SLE	Combination	Max	-4.453E-03	6.051	0.	0.0139
240	0.	INV_SLE	Combination	Min	-0.977	-6.051	0.	-0.0237
240	0.4625	INV_SLE	Combination	Min	-0.977	-3.026	0.	-0.0237
240	0.925	INV_SLE	Combination	Min	-0.977	-6.847E-16	0.	-0.0237
240	1.3875	INV_SLE	Combination	Min	-0.977	2.609	0.	-0.0237

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
240	1.85	INV_SLE	Combination	Min	-0.977	5.219	0.	-0.0237
240	0.	INV_SLV	Combination	Max	1.096	-3.692	0.	0.0391
240	0.4625	INV_SLV	Combination	Max	1.096	-1.846	0.	0.0391
240	0.925	INV_SLV	Combination	Max	1.096	-5.840E-16	0.	0.0391
240	1.3875	INV_SLV	Combination	Max	1.096	1.846	0.	0.0391
240	1.85	INV_SLV	Combination	Max	1.096	3.692	0.	0.0391
240	0.	INV_SLV	Combination	Min	-1.043	-3.692	0.	-0.0217
240	0.4625	INV_SLV	Combination	Min	-1.043	-1.846	0.	-0.0217
240	0.925	INV_SLV	Combination	Min	-1.043	-5.840E-16	0.	-0.0217
240	1.3875	INV_SLV	Combination	Min	-1.043	1.846	0.	-0.0217
240	1.85	INV_SLV	Combination	Min	-1.043	3.692	0.	-0.0217
240	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.399	-3.692	0.	0.018
240	0.4625	INV_SLO	Combination	Max	0.399	-1.846	0.	0.018
240	0.925	INV_SLO	Combination	Max	0.399	-5.840E-16	0.	0.018
240	1.3875	INV_SLO	Combination	Max	0.399	1.846	0.	0.018
240	1.85	INV_SLO	Combination	Max	0.399	3.692	0.	0.018
240	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.346	-3.692	0.	-5.998E-04
240	0.4625	INV_SLO	Combination	Min	-0.346	-1.846	0.	-5.998E-04
240	0.925	INV_SLO	Combination	Min	-0.346	-5.840E-16	0.	-5.998E-04
240	1.3875	INV_SLO	Combination	Min	-0.346	1.846	0.	-5.998E-04
240	1.85	INV_SLO	Combination	Min	-0.346	3.692	0.	-5.998E-04
241	0.	INV_SLU	Combination	Max	1.721	-7.394	0.253	-2.355E-05
241	0.48333	INV_SLU	Combination	Max	1.721	-7.242	0.253	-2.355E-05
241	0.96667	INV_SLU	Combination	Max	1.721	-7.09	0.253	-2.355E-05
241	1.45	INV_SLU	Combination	Max	1.721	-6.938	0.253	-2.355E-05
241	1.93333	INV_SLU	Combination	Max	1.721	-6.787	0.253	-2.355E-05
241	2.41667	INV_SLU	Combination	Max	1.721	-6.635	0.253	-2.355E-05
241	2.9	INV_SLU	Combination	Max	1.721	-6.483	0.253	-2.355E-05
241	0.	INV_SLU	Combination	Min	0.618	-9.68	-0.028	-0.0016
241	0.48333	INV_SLU	Combination	Min	0.618	-9.529	-0.028	-0.0016
241	0.96667	INV_SLU	Combination	Min	0.618	-9.377	-0.028	-0.0016
241	1.45	INV_SLU	Combination	Min	0.618	-9.225	-0.028	-0.0016
241	1.93333	INV_SLU	Combination	Min	0.618	-9.073	-0.028	-0.0016
241	2.41667	INV_SLU	Combination	Min	0.618	-8.921	-0.028	-0.0016
241	2.9	INV_SLU	Combination	Min	0.618	-8.769	-0.028	-0.0016
241	0.	INV_SLE	Combination	Max	1.22	-5.72	0.166	-1.198E-05
241	0.48333	INV_SLE	Combination	Max	1.22	-5.603	0.166	-1.198E-05
241	0.96667	INV_SLE	Combination	Max	1.22	-5.486	0.166	-1.198E-05
241	1.45	INV_SLE	Combination	Max	1.22	-5.369	0.166	-1.198E-05
241	1.93333	INV_SLE	Combination	Max	1.22	-5.252	0.166	-1.198E-05
241	2.41667	INV_SLE	Combination	Max	1.22	-5.135	0.166	-1.198E-05
241	2.9	INV_SLE	Combination	Max	1.22	-5.019	0.166	-1.198E-05
241	0.	INV_SLE	Combination	Min	0.484	-6.554	-0.019	-0.0011
241	0.48333	INV_SLE	Combination	Min	0.484	-6.437	-0.019	-0.0011
241	0.96667	INV_SLE	Combination	Min	0.484	-6.32	-0.019	-0.0011
241	1.45	INV_SLE	Combination	Min	0.484	-6.204	-0.019	-0.0011
241	1.93333	INV_SLE	Combination	Min	0.484	-6.087	-0.019	-0.0011
241	2.41667	INV_SLE	Combination	Min	0.484	-5.97	-0.019	-0.0011
241	2.9	INV_SLE	Combination	Min	0.484	-5.853	-0.019	-0.0011
241	0.	INV_SLV	Combination	Max	1.076	-4.193	0.846	0.0048
241	0.48333	INV_SLV	Combination	Max	1.076	-4.077	0.846	0.0048
241	0.96667	INV_SLV	Combination	Max	1.076	-3.96	0.846	0.0048
241	1.45	INV_SLV	Combination	Max	1.076	-3.843	0.846	0.0048
241	1.93333	INV_SLV	Combination	Max	1.076	-3.726	0.846	0.0048

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
241	2.41667	INV_SLV	Combination	Max	1.076	-3.609	0.846	0.0048
241	2.9	INV_SLV	Combination	Max	1.076	-3.493	0.846	0.0048
241	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.339	-4.211	-0.869	-0.0048
241	0.48333	INV_SLV	Combination	Min	-0.339	-4.094	-0.869	-0.0048
241	0.96667	INV_SLV	Combination	Min	-0.339	-3.977	-0.869	-0.0048
241	1.45	INV_SLV	Combination	Min	-0.339	-3.861	-0.869	-0.0048
241	1.93333	INV_SLV	Combination	Min	-0.339	-3.744	-0.869	-0.0048
241	2.41667	INV_SLV	Combination	Min	-0.339	-3.627	-0.869	-0.0048
241	2.9	INV_SLV	Combination	Min	-0.339	-3.51	-0.869	-0.0048
241	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.588	-4.2	0.256	0.0015
241	0.48333	INV_SLO	Combination	Max	0.588	-4.083	0.256	0.0015
241	0.96667	INV_SLO	Combination	Max	0.588	-3.966	0.256	0.0015
241	1.45	INV_SLO	Combination	Max	0.588	-3.849	0.256	0.0015
241	1.93333	INV_SLO	Combination	Max	0.588	-3.732	0.256	0.0015
241	2.41667	INV_SLO	Combination	Max	0.588	-3.616	0.256	0.0015
241	2.9	INV_SLO	Combination	Max	0.588	-3.499	0.256	0.0015
241	0.	INV_SLO	Combination	Min	0.15	-4.205	-0.28	-0.0015
241	0.48333	INV_SLO	Combination	Min	0.15	-4.088	-0.28	-0.0015
241	0.96667	INV_SLO	Combination	Min	0.15	-3.971	-0.28	-0.0015
241	1.45	INV_SLO	Combination	Min	0.15	-3.855	-0.28	-0.0015
241	1.93333	INV_SLO	Combination	Min	0.15	-3.738	-0.28	-0.0015
241	2.41667	INV_SLO	Combination	Min	0.15	-3.621	-0.28	-0.0015
241	2.9	INV_SLO	Combination	Min	0.15	-3.504	-0.28	-0.0015
242	0.	INV_SLU	Combination	Max	1.814	17.604	-0.082	-2.355E-05
242	0.5	INV_SLU	Combination	Max	1.814	17.761	-0.082	-2.355E-05
242	1.	INV_SLU	Combination	Max	1.814	17.919	-0.082	-2.355E-05
242	1.5	INV_SLU	Combination	Max	1.814	18.076	-0.082	-2.355E-05
242	0.	INV_SLU	Combination	Min	0.774	13.181	-0.775	-0.0016
242	0.5	INV_SLU	Combination	Min	0.774	13.338	-0.775	-0.0016
242	1.	INV_SLU	Combination	Min	0.774	13.495	-0.775	-0.0016
242	1.5	INV_SLU	Combination	Min	0.774	13.652	-0.775	-0.0016
242	0.	INV_SLE	Combination	Max	1.285	11.816	-0.053	-1.198E-05
242	0.5	INV_SLE	Combination	Max	1.285	11.937	-0.053	-1.198E-05
242	1.	INV_SLE	Combination	Max	1.285	12.058	-0.053	-1.198E-05
242	1.5	INV_SLE	Combination	Max	1.285	12.179	-0.053	-1.198E-05
242	0.	INV_SLE	Combination	Min	0.591	10.203	-0.519	-0.0011
242	0.5	INV_SLE	Combination	Min	0.591	10.323	-0.519	-0.0011
242	1.	INV_SLE	Combination	Min	0.591	10.444	-0.519	-0.0011
242	1.5	INV_SLE	Combination	Min	0.591	10.565	-0.519	-0.0011
242	0.	INV_SLV	Combination	Max	3.494	7.284	1.76	0.0048
242	0.5	INV_SLV	Combination	Max	3.494	7.405	1.76	0.0048
242	1.	INV_SLV	Combination	Max	3.494	7.526	1.76	0.0048
242	1.5	INV_SLV	Combination	Max	3.494	7.647	1.76	0.0048
242	0.	INV_SLV	Combination	Min	-2.722	7.268	-1.77	-0.0048
242	0.5	INV_SLV	Combination	Min	-2.722	7.389	-1.77	-0.0048
242	1.	INV_SLV	Combination	Min	-2.722	7.51	-1.77	-0.0048
242	1.5	INV_SLV	Combination	Min	-2.722	7.631	-1.77	-0.0048
242	0.	INV_SLO	Combination	Max	1.338	7.279	0.555	0.0015
242	0.5	INV_SLO	Combination	Max	1.338	7.399	0.555	0.0015
242	1.	INV_SLO	Combination	Max	1.338	7.52	0.555	0.0015
242	1.5	INV_SLO	Combination	Max	1.338	7.641	0.555	0.0015
242	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.567	7.274	-0.565	-0.0015
242	0.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.567	7.395	-0.565	-0.0015
242	1.	INV_SLO	Combination	Min	-0.567	7.515	-0.565	-0.0015

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
242	1.5	INV_SLO	Combination	Min	-0.567	7.636	-0.565	-0.0015
243	0.	INV_SLU	Combination	Max	6.831E-03	-12.118	7.943E-07	2.082E-17
243	0.4	INV_SLU	Combination	Max	6.831E-03	-9.203	7.943E-07	2.082E-17
243	0.8	INV_SLU	Combination	Max	6.831E-03	-6.287	7.943E-07	2.082E-17
243	1.2	INV_SLU	Combination	Max	6.831E-03	-3.371	7.943E-07	2.082E-17
243	1.6	INV_SLU	Combination	Max	6.831E-03	-0.456	7.943E-07	2.082E-17
243	0.	INV_SLU	Combination	Min	6.727E-04	-16.078	-1.113E-05	0.
243	0.4	INV_SLU	Combination	Min	6.727E-04	-12.173	-1.113E-05	0.
243	0.8	INV_SLU	Combination	Min	6.727E-04	-8.267	-1.113E-05	0.
243	1.2	INV_SLU	Combination	Min	6.727E-04	-4.361	-1.113E-05	0.
243	1.6	INV_SLU	Combination	Min	6.727E-04	-0.456	-1.113E-05	0.
243	0.	INV_SLE	Combination	Max	4.559E-03	-9.377	5.578E-07	1.388E-17
243	0.4	INV_SLE	Combination	Max	4.559E-03	-7.12	5.578E-07	1.388E-17
243	0.8	INV_SLE	Combination	Max	4.559E-03	-4.864	5.578E-07	1.388E-17
243	1.2	INV_SLE	Combination	Max	4.559E-03	-2.607	5.578E-07	1.388E-17
243	1.6	INV_SLE	Combination	Max	4.559E-03	-0.35	5.578E-07	1.388E-17
243	0.	INV_SLE	Combination	Min	4.340E-04	-10.817	-7.350E-06	0.
243	0.4	INV_SLE	Combination	Min	4.340E-04	-8.2	-7.350E-06	0.
243	0.8	INV_SLE	Combination	Min	4.340E-04	-5.584	-7.350E-06	0.
243	1.2	INV_SLE	Combination	Min	4.340E-04	-2.967	-7.350E-06	0.
243	1.6	INV_SLE	Combination	Min	4.340E-04	-0.35	-7.350E-06	0.
243	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.889	-6.503	0.827	1.463E-17
243	0.4	INV_SLV	Combination	Max	0.889	-4.906	0.827	1.463E-17
243	0.8	INV_SLV	Combination	Max	0.889	-3.309	0.827	1.463E-17
243	1.2	INV_SLV	Combination	Max	0.889	-1.713	0.827	1.463E-17
243	1.6	INV_SLV	Combination	Max	0.889	-0.116	0.827	1.463E-17
243	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.889	-6.972	-0.827	-1.462E-17
243	0.4	INV_SLV	Combination	Min	-0.889	-5.375	-0.827	-1.462E-17
243	0.8	INV_SLV	Combination	Min	-0.889	-3.778	-0.827	-1.462E-17
243	1.2	INV_SLV	Combination	Min	-0.889	-2.182	-0.827	-1.462E-17
243	1.6	INV_SLV	Combination	Min	-0.889	-0.585	-0.827	-1.462E-17
243	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.272	-6.666	0.253	4.472E-18
243	0.4	INV_SLO	Combination	Max	0.272	-5.069	0.253	4.472E-18
243	0.8	INV_SLO	Combination	Max	0.272	-3.472	0.253	4.472E-18
243	1.2	INV_SLO	Combination	Max	0.272	-1.875	0.253	4.472E-18
243	1.6	INV_SLO	Combination	Max	0.272	-0.279	0.253	4.472E-18
243	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.272	-6.809	-0.253	-4.471E-18
243	0.4	INV_SLO	Combination	Min	-0.272	-5.212	-0.253	-4.471E-18
243	0.8	INV_SLO	Combination	Min	-0.272	-3.615	-0.253	-4.471E-18
243	1.2	INV_SLO	Combination	Min	-0.272	-2.019	-0.253	-4.471E-18
243	1.6	INV_SLO	Combination	Min	-0.272	-0.422	-0.253	-4.471E-18
244	0.	INV_SLU	Combination	Max	7.943E-07	-0.456	-6.727E-04	-9.847E-06
244	0.48333	INV_SLU	Combination	Max	7.943E-07	-0.304	-6.727E-04	-9.847E-06
244	0.96667	INV_SLU	Combination	Max	7.943E-07	-0.152	-6.727E-04	-9.847E-06
244	1.45	INV_SLU	Combination	Max	7.943E-07	-1.450E-16	-6.727E-04	-9.847E-06
244	1.93333	INV_SLU	Combination	Max	7.943E-07	0.152	-6.727E-04	-9.847E-06
244	2.41667	INV_SLU	Combination	Max	7.943E-07	0.304	-6.727E-04	-9.847E-06
244	2.9	INV_SLU	Combination	Max	7.943E-07	0.456	-6.727E-04	-9.847E-06
244	0.	INV_SLU	Combination	Min	-1.113E-05	-0.456	-6.831E-03	-9.999E-05
244	0.48333	INV_SLU	Combination	Min	-1.113E-05	-0.304	-6.831E-03	-9.999E-05
244	0.96667	INV_SLU	Combination	Min	-1.113E-05	-0.152	-6.831E-03	-9.999E-05
244	1.45	INV_SLU	Combination	Min	-1.113E-05	-1.450E-16	-6.831E-03	-9.999E-05
244	1.93333	INV_SLU	Combination	Min	-1.113E-05	0.152	-6.831E-03	-9.999E-05
244	2.41667	INV_SLU	Combination	Min	-1.113E-05	0.304	-6.831E-03	-9.999E-05



Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
244	2.9	INV_SLU	Combination	Min	-1.113E-05	0.456	-6.831E-03	-9.999E-05
244	0.	INV_SLE	Combination	Max	5.577E-07	-0.35	-4.340E-04	-6.353E-06
244	0.48333	INV_SLE	Combination	Max	5.577E-07	-0.234	-4.340E-04	-6.353E-06
244	0.96667	INV_SLE	Combination	Max	5.577E-07	-0.117	-4.340E-04	-6.353E-06
244	1.45	INV_SLE	Combination	Max	5.577E-07	-1.115E-16	-4.340E-04	-6.353E-06
244	1.93333	INV_SLE	Combination	Max	5.577E-07	0.117	-4.340E-04	-6.353E-06
244	2.41667	INV_SLE	Combination	Max	5.577E-07	0.234	-4.340E-04	-6.353E-06
244	2.9	INV_SLE	Combination	Max	5.577E-07	0.35	-4.340E-04	-6.353E-06
244	0.	INV_SLE	Combination	Min	-7.350E-06	-0.35	-4.559E-03	-6.674E-05
244	0.48333	INV_SLE	Combination	Min	-7.350E-06	-0.234	-4.559E-03	-6.674E-05
244	0.96667	INV_SLE	Combination	Min	-7.350E-06	-0.117	-4.559E-03	-6.674E-05
244	1.45	INV_SLE	Combination	Min	-7.350E-06	-1.115E-16	-4.559E-03	-6.674E-05
244	1.93333	INV_SLE	Combination	Min	-7.350E-06	0.117	-4.559E-03	-6.674E-05
244	2.41667	INV_SLE	Combination	Min	-7.350E-06	0.234	-4.559E-03	-6.674E-05
244	2.9	INV_SLE	Combination	Min	-7.350E-06	0.35	-4.559E-03	-6.674E-05
244	0.	INV_SLV	Combination	Max	6.780E-06	-0.35	0.563	0.0015
244	0.48333	INV_SLV	Combination	Max	6.780E-06	-0.234	0.563	0.0015
244	0.96667	INV_SLV	Combination	Max	6.780E-06	-0.117	0.563	0.0015
244	1.45	INV_SLV	Combination	Max	6.780E-06	-1.115E-16	0.563	0.0015
244	1.93333	INV_SLV	Combination	Max	6.780E-06	0.117	0.563	0.0015
244	2.41667	INV_SLV	Combination	Max	6.780E-06	0.234	0.563	0.0015
244	2.9	INV_SLV	Combination	Max	6.780E-06	0.35	0.563	0.0015
244	0.	INV_SLV	Combination	Min	-5.927E-06	-0.35	-0.563	-0.0015
244	0.48333	INV_SLV	Combination	Min	-5.927E-06	-0.234	-0.563	-0.0015
244	0.96667	INV_SLV	Combination	Min	-5.927E-06	-0.117	-0.563	-0.0015
244	1.45	INV_SLV	Combination	Min	-5.927E-06	-1.115E-16	-0.563	-0.0015
244	1.93333	INV_SLV	Combination	Min	-5.927E-06	0.117	-0.563	-0.0015
244	2.41667	INV_SLV	Combination	Min	-5.927E-06	0.234	-0.563	-0.0015
244	2.9	INV_SLV	Combination	Min	-5.927E-06	0.35	-0.563	-0.0015
244	0.	INV_SLO	Combination	Max	2.368E-06	-0.35	0.173	4.760E-04
244	0.48333	INV_SLO	Combination	Max	2.368E-06	-0.234	0.173	4.760E-04
244	0.96667	INV_SLO	Combination	Max	2.368E-06	-0.117	0.173	4.760E-04
244	1.45	INV_SLO	Combination	Max	2.368E-06	-1.115E-16	0.173	4.760E-04
244	1.93333	INV_SLO	Combination	Max	2.368E-06	0.117	0.173	4.760E-04
244	2.41667	INV_SLO	Combination	Max	2.368E-06	0.234	0.173	4.760E-04
244	2.9	INV_SLO	Combination	Max	2.368E-06	0.35	0.173	4.760E-04
244	0.	INV_SLO	Combination	Min	-1.516E-06	-0.35	-0.173	-4.757E-04
244	0.48333	INV_SLO	Combination	Min	-1.516E-06	-0.234	-0.173	-4.757E-04
244	0.96667	INV_SLO	Combination	Min	-1.516E-06	-0.117	-0.173	-4.757E-04
244	1.45	INV_SLO	Combination	Min	-1.516E-06	-1.115E-16	-0.173	-4.757E-04
244	1.93333	INV_SLO	Combination	Min	-1.516E-06	0.117	-0.173	-4.757E-04
244	2.41667	INV_SLO	Combination	Min	-1.516E-06	0.234	-0.173	-4.757E-04
244	2.9	INV_SLO	Combination	Min	-1.516E-06	0.35	-0.173	-4.757E-04
245	0.	INV_SLU	Combination	Max	-6.727E-04	-12.118	1.113E-05	0.
245	0.4	INV_SLU	Combination	Max	-6.727E-04	-9.203	1.113E-05	0.
245	0.8	INV_SLU	Combination	Max	-6.727E-04	-6.287	1.113E-05	0.
245	1.2	INV_SLU	Combination	Max	-6.727E-04	-3.371	1.113E-05	0.
245	1.6	INV_SLU	Combination	Max	-6.727E-04	-0.456	1.113E-05	0.
245	0.	INV_SLU	Combination	Min	-6.831E-03	-16.078	-7.943E-07	0.
245	0.4	INV_SLU	Combination	Min	-6.831E-03	-12.173	-7.943E-07	0.
245	0.8	INV_SLU	Combination	Min	-6.831E-03	-8.267	-7.943E-07	0.
245	1.2	INV_SLU	Combination	Min	-6.831E-03	-4.361	-7.943E-07	0.
245	1.6	INV_SLU	Combination	Min	-6.831E-03	-0.456	-7.943E-07	0.
245	0.	INV_SLE	Combination	Max	-4.340E-04	-9.377	7.350E-06	0.

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
245	0.4	INV_SLE	Combination	Max	-4.340E-04	-7.12	7.350E-06	0.
245	0.8	INV_SLE	Combination	Max	-4.340E-04	-4.864	7.350E-06	0.
245	1.2	INV_SLE	Combination	Max	-4.340E-04	-2.607	7.350E-06	0.
245	1.6	INV_SLE	Combination	Max	-4.340E-04	-0.35	7.350E-06	0.
245	0.	INV_SLE	Combination	Min	-4.559E-03	-10.817	-5.577E-07	0.
245	0.4	INV_SLE	Combination	Min	-4.559E-03	-8.2	-5.577E-07	0.
245	0.8	INV_SLE	Combination	Min	-4.559E-03	-5.584	-5.577E-07	0.
245	1.2	INV_SLE	Combination	Min	-4.559E-03	-2.967	-5.577E-07	0.
245	1.6	INV_SLE	Combination	Min	-4.559E-03	-0.35	-5.577E-07	0.
245	0.	INV_SLV	Combination	Max	0.868	-6.51	0.827	0.
245	0.4	INV_SLV	Combination	Max	0.868	-4.914	0.827	0.
245	0.8	INV_SLV	Combination	Max	0.868	-3.317	0.827	0.
245	1.2	INV_SLV	Combination	Max	0.868	-1.72	0.827	0.
245	1.6	INV_SLV	Combination	Max	0.868	-0.124	0.827	0.
245	0.	INV_SLV	Combination	Min	-0.868	-6.964	-0.827	0.
245	0.4	INV_SLV	Combination	Min	-0.868	-5.367	-0.827	0.
245	0.8	INV_SLV	Combination	Min	-0.868	-3.771	-0.827	0.
245	1.2	INV_SLV	Combination	Min	-0.868	-2.174	-0.827	0.
245	1.6	INV_SLV	Combination	Min	-0.868	-0.577	-0.827	0.
245	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.265	-6.668	0.253	0.
245	0.4	INV_SLO	Combination	Max	0.265	-5.071	0.253	0.
245	0.8	INV_SLO	Combination	Max	0.265	-3.474	0.253	0.
245	1.2	INV_SLO	Combination	Max	0.265	-1.878	0.253	0.
245	1.6	INV_SLO	Combination	Max	0.265	-0.281	0.253	0.
245	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.265	-6.807	-0.253	0.
245	0.4	INV_SLO	Combination	Min	-0.265	-5.21	-0.253	0.
245	0.8	INV_SLO	Combination	Min	-0.265	-3.613	-0.253	0.
245	1.2	INV_SLO	Combination	Min	-0.265	-2.017	-0.253	0.
245	1.6	INV_SLO	Combination	Min	-0.265	-0.42	-0.253	0.
267	0.	INV_SLU	Combination	Max	-8.357E-03	-13.441	1.155E-05	0.
267	0.4	INV_SLU	Combination	Max	-8.357E-03	-13.315	1.155E-05	0.
267	0.8	INV_SLU	Combination	Max	-8.357E-03	-13.19	1.155E-05	0.
267	1.2	INV_SLU	Combination	Max	-8.357E-03	-13.064	1.155E-05	0.
267	1.6	INV_SLU	Combination	Max	-8.357E-03	-12.938	1.155E-05	0.
267	0.	INV_SLU	Combination	Min	-0.025	-17.834	3.818E-06	0.
267	0.4	INV_SLU	Combination	Min	-0.025	-17.709	3.818E-06	0.
267	0.8	INV_SLU	Combination	Min	-0.025	-17.583	3.818E-06	0.
267	1.2	INV_SLU	Combination	Min	-0.025	-17.457	3.818E-06	0.
267	1.6	INV_SLU	Combination	Min	-0.025	-17.331	3.818E-06	0.
267	0.	INV_SLE	Combination	Max	-6.636E-03	-10.401	8.189E-06	0.
267	0.4	INV_SLE	Combination	Max	-6.636E-03	-10.304	8.189E-06	0.
267	0.8	INV_SLE	Combination	Max	-6.636E-03	-10.207	8.189E-06	0.
267	1.2	INV_SLE	Combination	Max	-6.636E-03	-10.111	8.189E-06	0.
267	1.6	INV_SLE	Combination	Max	-6.636E-03	-10.014	8.189E-06	0.
267	0.	INV_SLE	Combination	Min	-0.018	-11.998	3.031E-06	0.
267	0.4	INV_SLE	Combination	Min	-0.018	-11.902	3.031E-06	0.
267	0.8	INV_SLE	Combination	Min	-0.018	-11.805	3.031E-06	0.
267	1.2	INV_SLE	Combination	Min	-0.018	-11.708	3.031E-06	0.
267	1.6	INV_SLE	Combination	Min	-0.018	-11.612	3.031E-06	0.
267	0.	INV_SLV	Combination	Max	1.72	-6.865	1.579	0.
267	0.4	INV_SLV	Combination	Max	1.72	-6.768	1.579	0.
267	0.8	INV_SLV	Combination	Max	1.72	-6.671	1.579	0.
267	1.2	INV_SLV	Combination	Max	1.72	-6.575	1.579	0.
267	1.6	INV_SLV	Combination	Max	1.72	-6.478	1.579	0.

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
267	0.	INV_SLV	Combination	Min	-1.73	-8.079	-1.579	0.
267	0.4	INV_SLV	Combination	Min	-1.73	-7.982	-1.579	0.
267	0.8	INV_SLV	Combination	Min	-1.73	-7.886	-1.579	0.
267	1.2	INV_SLV	Combination	Min	-1.73	-7.789	-1.579	0.
267	1.6	INV_SLV	Combination	Min	-1.73	-7.692	-1.579	0.
267	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.523	-7.286	0.483	0.
267	0.4	INV_SLO	Combination	Max	0.523	-7.189	0.483	0.
267	0.8	INV_SLO	Combination	Max	0.523	-7.092	0.483	0.
267	1.2	INV_SLO	Combination	Max	0.523	-6.996	0.483	0.
267	1.6	INV_SLO	Combination	Max	0.523	-6.899	0.483	0.
267	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.534	-7.658	-0.483	0.
267	0.4	INV_SLO	Combination	Min	-0.534	-7.562	-0.483	0.
267	0.8	INV_SLO	Combination	Min	-0.534	-7.465	-0.483	0.
267	1.2	INV_SLO	Combination	Min	-0.534	-7.368	-0.483	0.
267	1.6	INV_SLO	Combination	Min	-0.534	-7.272	-0.483	0.
268	0.	INV_SLU	Combination	Max	0.025	-13.441	-3.818E-06	1.023E-17
268	0.4	INV_SLU	Combination	Max	0.025	-13.315	-3.818E-06	1.023E-17
268	0.8	INV_SLU	Combination	Max	0.025	-13.19	-3.818E-06	1.023E-17
268	1.2	INV_SLU	Combination	Max	0.025	-13.064	-3.818E-06	1.023E-17
268	1.6	INV_SLU	Combination	Max	0.025	-12.938	-3.818E-06	1.023E-17
268	0.	INV_SLU	Combination	Min	8.357E-03	-17.834	-1.155E-05	-3.365E-19
268	0.4	INV_SLU	Combination	Min	8.357E-03	-17.709	-1.155E-05	-3.365E-19
268	0.8	INV_SLU	Combination	Min	8.357E-03	-17.583	-1.155E-05	-3.365E-19
268	1.2	INV_SLU	Combination	Min	8.357E-03	-17.457	-1.155E-05	-3.365E-19
268	1.6	INV_SLU	Combination	Min	8.357E-03	-17.331	-1.155E-05	-3.365E-19
268	0.	INV_SLE	Combination	Max	0.018	-10.401	-3.031E-06	6.803E-18
268	0.4	INV_SLE	Combination	Max	0.018	-10.304	-3.031E-06	6.803E-18
268	0.8	INV_SLE	Combination	Max	0.018	-10.207	-3.031E-06	6.803E-18
268	1.2	INV_SLE	Combination	Max	0.018	-10.111	-3.031E-06	6.803E-18
268	1.6	INV_SLE	Combination	Max	0.018	-10.014	-3.031E-06	6.803E-18
268	0.	INV_SLE	Combination	Min	6.636E-03	-11.998	-8.189E-06	-2.448E-19
268	0.4	INV_SLE	Combination	Min	6.636E-03	-11.902	-8.189E-06	-2.448E-19
268	0.8	INV_SLE	Combination	Min	6.636E-03	-11.805	-8.189E-06	-2.448E-19
268	1.2	INV_SLE	Combination	Min	6.636E-03	-11.708	-8.189E-06	-2.448E-19
268	1.6	INV_SLE	Combination	Min	6.636E-03	-11.612	-8.189E-06	-2.448E-19
268	0.	INV_SLV	Combination	Max	1.937	-6.937	1.579	2.321E-17
268	0.4	INV_SLV	Combination	Max	1.937	-6.84	1.579	2.321E-17
268	0.8	INV_SLV	Combination	Max	1.937	-6.743	1.579	2.321E-17
268	1.2	INV_SLV	Combination	Max	1.937	-6.647	1.579	2.321E-17
268	1.6	INV_SLV	Combination	Max	1.937	-6.55	1.579	2.321E-17
268	0.	INV_SLV	Combination	Min	-1.926	-8.007	-1.579	-2.342E-17
268	0.4	INV_SLV	Combination	Min	-1.926	-7.911	-1.579	-2.342E-17
268	0.8	INV_SLV	Combination	Min	-1.926	-7.814	-1.579	-2.342E-17
268	1.2	INV_SLV	Combination	Min	-1.926	-7.717	-1.579	-2.342E-17
268	1.6	INV_SLV	Combination	Min	-1.926	-7.62	-1.579	-2.342E-17
268	0.	INV_SLO	Combination	Max	0.598	-7.307	0.483	7.026E-18
268	0.4	INV_SLO	Combination	Max	0.598	-7.21	0.483	7.026E-18
268	0.8	INV_SLO	Combination	Max	0.598	-7.113	0.483	7.026E-18
268	1.2	INV_SLO	Combination	Max	0.598	-7.016	0.483	7.026E-18
268	1.6	INV_SLO	Combination	Max	0.598	-6.92	0.483	7.026E-18
268	0.	INV_SLO	Combination	Min	-0.587	-7.637	-0.483	-7.231E-18
268	0.4	INV_SLO	Combination	Min	-0.587	-7.541	-0.483	-7.231E-18
268	0.8	INV_SLO	Combination	Min	-0.587	-7.444	-0.483	-7.231E-18
268	1.2	INV_SLO	Combination	Min	-0.587	-7.347	-0.483	-7.231E-18

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
268	1.6	INV_SLO	Combination	Min	-0.587	-7.251	-0.483	-7.231E-18
269	0.	INV_SLU	Combination	Max	1.155E-05	-12.938	0.025	3.754E-04
269	0.44375	INV_SLU	Combination	Max	1.155E-05	-9.704	0.025	3.754E-04
269	0.8875	INV_SLU	Combination	Max	1.155E-05	-6.469	0.025	3.754E-04
269	1.33125	INV_SLU	Combination	Max	1.155E-05	-3.235	0.025	3.754E-04
269	1.775	INV_SLU	Combination	Max	1.155E-05	-1.418E-15	0.025	3.754E-04
269	2.21875	INV_SLU	Combination	Max	1.155E-05	4.333	0.025	3.754E-04
269	2.6625	INV_SLU	Combination	Max	1.155E-05	8.666	0.025	3.754E-04
269	3.10625	INV_SLU	Combination	Max	1.155E-05	12.999	0.025	3.754E-04
269	3.55	INV_SLU	Combination	Max	1.155E-05	17.331	0.025	3.754E-04
269	0.	INV_SLU	Combination	Min	3.818E-06	-17.331	8.357E-03	-1.677E-04
269	0.44375	INV_SLU	Combination	Min	3.818E-06	-12.999	8.357E-03	-1.677E-04
269	0.8875	INV_SLU	Combination	Min	3.818E-06	-8.666	8.357E-03	-1.677E-04
269	1.33125	INV_SLU	Combination	Min	3.818E-06	-4.333	8.357E-03	-1.677E-04
269	1.775	INV_SLU	Combination	Min	3.818E-06	-1.837E-15	8.357E-03	-1.677E-04
269	2.21875	INV_SLU	Combination	Min	3.818E-06	3.235	8.357E-03	-1.677E-04
269	2.6625	INV_SLU	Combination	Min	3.818E-06	6.469	8.357E-03	-1.677E-04
269	3.10625	INV_SLU	Combination	Min	3.818E-06	9.704	8.357E-03	-1.677E-04
269	3.55	INV_SLU	Combination	Min	3.818E-06	12.938	8.357E-03	-1.677E-04
269	0.	INV_SLE	Combination	Max	8.189E-06	-10.014	0.018	2.673E-04
269	0.44375	INV_SLE	Combination	Max	8.189E-06	-7.511	0.018	2.673E-04
269	0.8875	INV_SLE	Combination	Max	8.189E-06	-5.007	0.018	2.673E-04
269	1.33125	INV_SLE	Combination	Max	8.189E-06	-2.504	0.018	2.673E-04
269	1.775	INV_SLE	Combination	Max	8.189E-06	-1.112E-15	0.018	2.673E-04
269	2.21875	INV_SLE	Combination	Max	8.189E-06	2.903	0.018	2.673E-04
269	2.6625	INV_SLE	Combination	Max	8.189E-06	5.806	0.018	2.673E-04
269	3.10625	INV_SLE	Combination	Max	8.189E-06	8.709	0.018	2.673E-04
269	3.55	INV_SLE	Combination	Max	8.189E-06	11.612	0.018	2.673E-04
269	0.	INV_SLE	Combination	Min	3.031E-06	-11.612	6.636E-03	-9.475E-05
269	0.44375	INV_SLE	Combination	Min	3.031E-06	-8.709	6.636E-03	-9.475E-05
269	0.8875	INV_SLE	Combination	Min	3.031E-06	-5.806	6.636E-03	-9.475E-05
269	1.33125	INV_SLE	Combination	Min	3.031E-06	-2.903	6.636E-03	-9.475E-05
269	1.775	INV_SLE	Combination	Min	3.031E-06	-1.224E-15	6.636E-03	-9.475E-05
269	2.21875	INV_SLE	Combination	Min	3.031E-06	2.504	6.636E-03	-9.475E-05
269	2.6625	INV_SLE	Combination	Min	3.031E-06	5.007	6.636E-03	-9.475E-05
269	3.10625	INV_SLE	Combination	Min	3.031E-06	7.511	6.636E-03	-9.475E-05
269	3.55	INV_SLE	Combination	Min	3.031E-06	10.014	6.636E-03	-9.475E-05
269	0.	INV_SLV	Combination	Max	7.350E-06	-7.085	0.801	0.0034
269	0.44375	INV_SLV	Combination	Max	7.350E-06	-5.314	0.801	0.0034
269	0.8875	INV_SLV	Combination	Max	7.350E-06	-3.543	0.801	0.0034
269	1.33125	INV_SLV	Combination	Max	7.350E-06	-1.771	0.801	0.0034
269	1.775	INV_SLV	Combination	Max	7.350E-06	-8.334E-16	0.801	0.0034
269	2.21875	INV_SLV	Combination	Max	7.350E-06	1.771	0.801	0.0034
269	2.6625	INV_SLV	Combination	Max	7.350E-06	3.543	0.801	0.0034
269	3.10625	INV_SLV	Combination	Max	7.350E-06	5.314	0.801	0.0034
269	3.55	INV_SLV	Combination	Max	7.350E-06	7.085	0.801	0.0034
269	0.	INV_SLV	Combination	Min	-2.377E-06	-7.085	-0.79	-0.0033
269	0.44375	INV_SLV	Combination	Min	-2.377E-06	-5.314	-0.79	-0.0033
269	0.8875	INV_SLV	Combination	Min	-2.377E-06	-3.543	-0.79	-0.0033
269	1.33125	INV_SLV	Combination	Min	-2.377E-06	-1.771	-0.79	-0.0033
269	1.775	INV_SLV	Combination	Min	-2.377E-06	-8.334E-16	-0.79	-0.0033
269	2.21875	INV_SLV	Combination	Min	-2.377E-06	1.771	-0.79	-0.0033
269	2.6625	INV_SLV	Combination	Min	-2.377E-06	3.543	-0.79	-0.0033
269	3.10625	INV_SLV	Combination	Min	-2.377E-06	5.314	-0.79	-0.0033

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
269	3.55	INV_SLV	Combination	Min	-2.377E-06	7.085	-0.79	-0.0033
269	0.	INV_SLO	Combination	Max	3.984E-06	-7.085	0.25	0.0011
269	0.44375	INV_SLO	Combination	Max	3.984E-06	-5.314	0.25	0.0011
269	0.8875	INV_SLO	Combination	Max	3.984E-06	-3.543	0.25	0.0011
269	1.33125	INV_SLO	Combination	Max	3.984E-06	-1.771	0.25	0.0011
269	1.775	INV_SLO	Combination	Max	3.984E-06	-8.334E-16	0.25	0.0011
269	2.21875	INV_SLO	Combination	Max	3.984E-06	1.771	0.25	0.0011
269	2.6625	INV_SLO	Combination	Max	3.984E-06	3.543	0.25	0.0011
269	3.10625	INV_SLO	Combination	Max	3.984E-06	5.314	0.25	0.0011
269	3.55	INV_SLO	Combination	Max	3.984E-06	7.085	0.25	0.0011
269	0.	INV_SLO	Combination	Min	9.890E-07	-7.085	-0.239	-9.496E-04
269	0.44375	INV_SLO	Combination	Min	9.890E-07	-5.314	-0.239	-9.496E-04
269	0.8875	INV_SLO	Combination	Min	9.890E-07	-3.543	-0.239	-9.496E-04
269	1.33125	INV_SLO	Combination	Min	9.890E-07	-1.771	-0.239	-9.496E-04
269	1.775	INV_SLO	Combination	Min	9.890E-07	-8.334E-16	-0.239	-9.496E-04
269	2.21875	INV_SLO	Combination	Min	9.890E-07	1.771	-0.239	-9.496E-04
269	2.6625	INV_SLO	Combination	Min	9.890E-07	3.543	-0.239	-9.496E-04
269	3.10625	INV_SLO	Combination	Min	9.890E-07	5.314	-0.239	-9.496E-04
269	3.55	INV_SLO	Combination	Min	9.890E-07	7.085	-0.239	-9.496E-04

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
6	0.	INV_SLU	Max	14.1897	18.6824	6-1	0.
6	1.75	INV_SLU	Max	2.1504	4.2606	6-1	1.75
6	3.5	INV_SLU	Max	3.856E-04	2.479E-04	6-1	3.5
6	0.	INV_SLU	Min	-2.9984	0.1168	6-1	0.
6	1.75	INV_SLU	Min	-1.4992	0.0584	6-1	1.75
6	3.5	INV_SLU	Min	-8.267E-04	2.381E-05	6-1	3.5
6	0.	INV_SLE	Max	9.2272	12.4665	6-1	0.
6	1.75	INV_SLE	Max	1.3173	2.8462	6-1	1.75
6	3.5	INV_SLE	Max	2.195E-04	1.654E-04	6-1	3.5
6	0.	INV_SLE	Min	-2.0087	0.0894	6-1	0.
6	1.75	INV_SLE	Min	-1.0044	0.0447	6-1	1.75
6	3.5	INV_SLE	Min	-5.887E-04	1.535E-05	6-1	3.5
6	0.	INV_SLV	Max	5.0692	7.8071	6-1	0.
6	1.75	INV_SLV	Max	2.5345	3.9029	6-1	1.75
6	3.5	INV_SLV	Max	0.0065	0.0032	6-1	3.5
6	0.	INV_SLV	Min	-7.4439	-7.6703	6-1	0.
6	1.75	INV_SLV	Min	-3.722	-3.8345	6-1	1.75
6	3.5	INV_SLV	Min	-0.0069	-0.0032	6-1	3.5
6	0.	INV_SLO	Max	0.7308	2.4324	6-1	0.
6	1.75	INV_SLO	Max	0.3653	1.216	6-1	1.75
6	3.5	INV_SLO	Max	0.0019	9.930E-04	6-1	3.5
6	0.	INV_SLO	Min	-3.1055	-2.2957	6-1	0.
6	1.75	INV_SLO	Min	-1.5528	-1.1476	6-1	1.75
6	3.5	INV_SLO	Min	-0.0023	-9.938E-04	6-1	3.5
165	0.	INV_SLU	Max	13.7761	18.6808	165-1	0.
165	1.75	INV_SLU	Max	1.9566	4.2605	165-1	1.75
165	3.5	INV_SLU	Max	0.0251	0.0016	165-1	3.5
165	0.	INV_SLU	Min	-3.0212	0.1168	165-1	0.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
165	1.75	INV_SLU	Min	-1.5045	0.0585	165-1	1.75
165	3.5	INV_SLU	Min	0.0082	2.355E-05	165-1	3.5
165	0.	INV_SLE	Max	8.9327	12.4654	165-1	0.
165	1.75	INV_SLE	Max	1.1792	2.8461	165-1	1.75
165	3.5	INV_SLE	Max	0.0178	0.0011	165-1	3.5
165	0.	INV_SLE	Min	-2.0255	0.0895	165-1	0.
165	1.75	INV_SLE	Min	-1.0087	0.0448	165-1	1.75
165	3.5	INV_SLE	Min	0.0065	1.198E-05	165-1	3.5
165	0.	INV_SLV	Max	6.0786	7.8098	165-1	0.
165	1.75	INV_SLV	Max	3.0308	3.9027	165-1	1.75
165	3.5	INV_SLV	Max	0.0429	0.0048	165-1	3.5
165	0.	INV_SLV	Min	-8.6485	-7.6729	165-1	0.
165	1.75	INV_SLV	Min	-4.3103	-3.8343	165-1	1.75
165	3.5	INV_SLV	Min	-0.0321	-0.0048	165-1	3.5
165	0.	INV_SLO	Max	0.9693	2.4333	165-1	0.
165	1.75	INV_SLO	Max	0.4839	1.216	165-1	1.75
165	3.5	INV_SLO	Max	0.0169	0.0015	165-1	3.5
165	0.	INV_SLO	Min	-3.5392	-2.2964	165-1	0.
165	1.75	INV_SLO	Min	-1.7634	-1.1476	165-1	1.75
165	3.5	INV_SLO	Min	-0.0061	-0.0015	165-1	3.5
166	0.	INV_SLU	Max	19.7577	18.6808	166-1	0.
166	1.75	INV_SLU	Max	4.9227	4.2598	166-1	1.75
166	3.5	INV_SLU	Max	-0.0083	2.444E-04	166-1	3.5
166	0.	INV_SLU	Min	-0.0397	0.1169	166-1	0.
166	1.75	INV_SLU	Min	-0.024	0.0585	166-1	1.75
166	3.5	INV_SLU	Min	-0.0242	2.429E-05	166-1	3.5
166	0.	INV_SLE	Max	13.1725	12.4654	166-1	0.
166	1.75	INV_SLE	Max	3.2817	2.8457	166-1	1.75
166	3.5	INV_SLE	Max	-0.0066	1.631E-04	166-1	3.5
166	0.	INV_SLE	Min	-0.0258	0.0895	166-1	0.
166	1.75	INV_SLE	Min	-0.0162	0.0448	166-1	1.75
166	3.5	INV_SLE	Min	-0.0172	1.568E-05	166-1	3.5
166	0.	INV_SLV	Max	7.4713	7.8082	166-1	0.
166	1.75	INV_SLV	Max	3.7223	3.9034	166-1	1.75
166	3.5	INV_SLV	Max	0.0283	0.0033	166-1	3.5
166	0.	INV_SLV	Min	-7.4634	-7.6713	166-1	0.
166	1.75	INV_SLV	Min	-3.7236	-3.835	166-1	1.75
166	3.5	INV_SLV	Min	-0.0387	-0.0033	166-1	3.5
166	0.	INV_SLO	Max	2.2905	2.4328	166-1	0.
166	1.75	INV_SLO	Max	1.1394	1.2162	166-1	1.75
166	3.5	INV_SLO	Max	0.005	0.001	166-1	3.5
166	0.	INV_SLO	Min	-2.2826	-2.2959	166-1	0.
166	1.75	INV_SLO	Min	-1.1406	-1.1478	166-1	1.75
166	3.5	INV_SLO	Min	-0.0155	-0.001	166-1	3.5
167	0.	INV_SLU	Max	19.7599	18.6788	167-1	0.
167	1.75	INV_SLU	Max	4.9359	4.2588	167-1	1.75
167	3.5	INV_SLU	Max	-2.721E-05	2.412E-04	167-1	3.5
167	0.	INV_SLU	Min	0.0317	0.117	167-1	0.
167	1.75	INV_SLU	Min	0.0157	0.0585	167-1	1.75
167	3.5	INV_SLU	Min	-3.721E-04	2.390E-05	167-1	3.5
167	0.	INV_SLE	Max	13.1736	12.4641	167-1	0.
167	1.75	INV_SLE	Max	3.2908	2.845	167-1	1.75
167	3.5	INV_SLE	Max	-2.027E-05	1.610E-04	167-1	3.5
167	0.	INV_SLE	Min	0.0211	0.0896	167-1	0.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
167	1.75	INV_SLE	Min	0.0105	0.0448	167-1	1.75
167	3.5	INV_SLE	Min	-2.502E-04	1.542E-05	167-1	3.5
167	0.	INV_SLV	Max	7.7151	7.8081	167-1	0.
167	1.75	INV_SLV	Max	3.856	3.9034	167-1	1.75
167	3.5	INV_SLV	Max	0.0104	0.0033	167-1	3.5
167	0.	INV_SLV	Min	-7.7126	-7.6711	167-1	0.
167	1.75	INV_SLV	Min	-3.8547	-3.8349	167-1	1.75
167	3.5	INV_SLV	Min	-0.0104	-0.0033	167-1	3.5
167	0.	INV_SLO	Max	2.3631	2.4328	167-1	0.
167	1.75	INV_SLO	Max	1.1811	1.2162	167-1	1.75
167	3.5	INV_SLO	Max	0.0032	0.001	167-1	3.5
167	0.	INV_SLO	Min	-2.3607	-2.2958	167-1	0.
167	1.75	INV_SLO	Min	-1.1798	-1.1477	167-1	1.75
167	3.5	INV_SLO	Min	-0.0032	-0.001	167-1	3.5
168	0.	INV_SLU	Max	14.1907	18.7736	168-1	0.
168	1.75	INV_SLU	Max	2.1473	4.3081	168-1	1.75
168	3.5	INV_SLU	Max	0.0171	0.004	168-1	3.5
168	0.	INV_SLU	Min	-3.0083	0.1301	168-1	0.
168	1.75	INV_SLU	Min	-1.4956	0.0651	168-1	1.75
168	3.5	INV_SLU	Min	-0.008	4.288E-07	168-1	3.5
168	0.	INV_SLE	Max	9.2271	12.5274	168-1	0.
168	1.75	INV_SLE	Max	1.3155	2.8779	168-1	1.75
168	3.5	INV_SLE	Max	0.0115	0.0027	168-1	3.5
168	0.	INV_SLE	Min	-2.0153	0.0984	168-1	0.
168	1.75	INV_SLE	Min	-1.0019	0.0492	168-1	1.75
168	3.5	INV_SLE	Min	-0.004	-9.056E-06	168-1	3.5
168	0.	INV_SLV	Max	5.0719	7.5331	168-1	0.
168	1.75	INV_SLV	Max	2.5328	3.7618	168-1	1.75
168	3.5	INV_SLV	Max	0.0204	0.0106	168-1	3.5
168	0.	INV_SLV	Min	-7.4548	-7.3965	168-1	0.
168	1.75	INV_SLV	Min	-3.7172	-3.6936	168-1	1.75
168	3.5	INV_SLV	Min	-0.0062	-0.0108	168-1	3.5
168	0.	INV_SLO	Max	0.7287	2.3487	168-1	0.
168	1.75	INV_SLO	Max	0.3659	1.1729	168-1	1.75
168	3.5	INV_SLO	Max	0.0112	0.0033	168-1	3.5
168	0.	INV_SLO	Min	-3.1117	-2.2121	168-1	0.
168	1.75	INV_SLO	Min	-1.5503	-1.1047	168-1	1.75
168	3.5	INV_SLO	Min	0.003	-0.0034	168-1	3.5
169	0.	INV_SLU	Max	19.7645	18.7733	169-1	0.
169	1.75	INV_SLU	Max	4.9193	4.3058	169-1	1.75
169	3.5	INV_SLU	Max	0.0208	-2.417E-05	169-1	3.5
169	0.	INV_SLU	Min	-0.0518	0.1302	169-1	0.
169	1.75	INV_SLU	Min	-0.0179	0.0651	169-1	1.75
169	3.5	INV_SLU	Min	-0.038	-2.442E-04	169-1	3.5
169	0.	INV_SLE	Max	13.1757	12.5272	169-1	0.
169	1.75	INV_SLE	Max	3.28	2.8764	169-1	1.75
169	3.5	INV_SLE	Max	0.014	-1.560E-05	169-1	3.5
169	0.	INV_SLE	Min	-0.0352	0.0984	169-1	0.
169	1.75	INV_SLE	Min	-0.0114	0.0492	169-1	1.75
169	3.5	INV_SLE	Min	-0.0237	-1.630E-04	169-1	3.5
169	0.	INV_SLV	Max	7.4687	7.5301	169-1	0.
169	1.75	INV_SLV	Max	3.7236	3.7649	169-1	1.75
169	3.5	INV_SLV	Max	0.0391	0.0033	169-1	3.5
169	0.	INV_SLV	Min	-7.4746	-7.3935	169-1	0.



Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
169	1.75	INV_SLV	Min	-3.7178	-3.6966	169-1	1.75
169	3.5	INV_SLV	Min	-0.0216	-0.0033	169-1	3.5
169	0.	INV_SLO	Max	2.2849	2.3478	169-1	0.
169	1.75	INV_SLO	Max	1.1422	1.1739	169-1	1.75
169	3.5	INV_SLO	Max	0.018	0.001	169-1	3.5
169	0.	INV_SLO	Min	-2.2908	-2.2112	169-1	0.
169	1.75	INV_SLO	Min	-1.1364	-1.1056	169-1	1.75
169	3.5	INV_SLO	Min	-5.947E-04	-0.001	169-1	3.5
170	0.	INV_SLU	Max	19.76	18.7702	170-1	0.
170	1.75	INV_SLU	Max	4.9359	4.3043	170-1	1.75
170	3.5	INV_SLU	Max	-2.063E-05	-2.402E-05	170-1	3.5
170	0.	INV_SLU	Min	0.0316	0.1302	170-1	0.
170	1.75	INV_SLU	Min	0.0157	0.0651	170-1	1.75
170	3.5	INV_SLU	Min	-3.414E-04	-2.413E-04	170-1	3.5
170	0.	INV_SLE	Max	13.1736	12.5251	170-1	0.
170	1.75	INV_SLE	Max	3.2908	2.8753	170-1	1.75
170	3.5	INV_SLE	Max	-1.291E-05	-1.551E-05	170-1	3.5
170	0.	INV_SLE	Min	0.021	0.0984	170-1	0.
170	1.75	INV_SLE	Min	0.0105	0.0492	170-1	1.75
170	3.5	INV_SLE	Min	-2.263E-04	-1.611E-04	170-1	3.5
170	0.	INV_SLV	Max	7.7151	7.5311	170-1	0.
170	1.75	INV_SLV	Max	3.856	3.7654	170-1	1.75
170	3.5	INV_SLV	Max	0.0104	0.0033	170-1	3.5
170	0.	INV_SLV	Min	-7.7127	-7.3942	170-1	0.
170	1.75	INV_SLV	Min	-3.8547	-3.697	170-1	1.75
170	3.5	INV_SLV	Min	-0.0104	-0.0033	170-1	3.5
170	0.	INV_SLO	Max	2.3631	2.3482	170-1	0.
170	1.75	INV_SLO	Max	1.1811	1.174	170-1	1.75
170	3.5	INV_SLO	Max	0.0032	0.001	170-1	3.5
170	0.	INV_SLO	Min	-2.3607	-2.2114	170-1	0.
170	1.75	INV_SLO	Min	-1.1798	-1.1056	170-1	1.75
170	3.5	INV_SLO	Min	-0.0032	-0.001	170-1	3.5
171	0.	INV_SLU	Max	14.1845	19.6329	171-1	0.
171	1.75	INV_SLU	Max	2.1478	4.7338	171-1	1.75
171	3.5	INV_SLU	Max	3.850E-04	-7.802E-04	171-1	3.5
171	0.	INV_SLU	Min	-3.0011	0.1528	171-1	0.
171	1.75	INV_SLU	Min	-1.5006	0.076	171-1	1.75
171	3.5	INV_SLU	Min	-8.670E-04	-0.0038	171-1	3.5
171	0.	INV_SLE	Max	9.2236	13.098	171-1	0.
171	1.75	INV_SLE	Max	1.3155	3.1606	171-1	1.75
171	3.5	INV_SLE	Max	2.173E-04	-5.136E-04	171-1	3.5
171	0.	INV_SLE	Min	-2.0105	0.1039	171-1	0.
171	1.75	INV_SLE	Min	-1.0053	0.0517	171-1	1.75
171	3.5	INV_SLE	Min	-6.174E-04	-0.0026	171-1	3.5
171	0.	INV_SLV	Max	5.0684	5.8023	171-1	0.
171	1.75	INV_SLV	Max	2.5341	2.9036	171-1	1.75
171	3.5	INV_SLV	Max	0.0067	0.0083	171-1	3.5
171	0.	INV_SLV	Min	-7.4452	-5.6978	171-1	0.
171	1.75	INV_SLV	Min	-3.7227	-2.8515	171-1	1.75
171	3.5	INV_SLV	Min	-0.0071	-0.0085	171-1	3.5
171	0.	INV_SLO	Max	0.7298	1.8153	171-1	0.
171	1.75	INV_SLO	Max	0.3648	0.9083	171-1	1.75
171	3.5	INV_SLO	Max	0.0019	0.0026	171-1	3.5
171	0.	INV_SLO	Min	-3.1067	-1.7108	171-1	0.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
171	1.75	INV_SLO	Min	-1.5534	-0.8562	171-1	1.75
171	3.5	INV_SLO	Min	-0.0023	-0.0028	171-1	3.5
172	0.	INV_SLU	Max	13.7838	19.6307	172-1	0.
172	1.75	INV_SLU	Max	1.9483	4.7341	172-1	1.75
172	3.5	INV_SLU	Max	8.667E-04	-7.790E-04	172-1	3.5
172	0.	INV_SLU	Min	-3.0174	0.1526	172-1	0.
172	1.75	INV_SLU	Min	-1.5087	0.0759	172-1	1.75
172	3.5	INV_SLU	Min	-3.851E-04	-0.0012	172-1	3.5
172	0.	INV_SLE	Max	8.9382	13.0966	172-1	0.
172	1.75	INV_SLE	Max	1.1734	3.1608	172-1	1.75
172	3.5	INV_SLE	Max	6.172E-04	-5.190E-04	172-1	3.5
172	0.	INV_SLE	Min	-2.0229	0.1038	172-1	0.
172	1.75	INV_SLE	Min	-1.0115	0.0516	172-1	1.75
172	3.5	INV_SLE	Min	-2.174E-04	-8.219E-04	172-1	3.5
172	0.	INV_SLV	Max	6.0673	5.8063	172-1	0.
172	1.75	INV_SLV	Max	3.032	2.9028	172-1	1.75
172	3.5	INV_SLV	Max	0.0071	0.0052	172-1	3.5
172	0.	INV_SLV	Min	-8.6338	-5.7018	172-1	0.
172	1.75	INV_SLV	Min	-4.315	-2.8508	172-1	1.75
172	3.5	INV_SLV	Min	-0.0067	-0.0055	172-1	3.5
172	0.	INV_SLO	Max	0.967	1.8165	172-1	0.
172	1.75	INV_SLO	Max	0.483	0.9081	172-1	1.75
172	3.5	INV_SLO	Max	0.0023	0.0015	172-1	3.5
172	0.	INV_SLO	Min	-3.5335	-1.712	172-1	0.
172	1.75	INV_SLO	Min	-1.7661	-0.856	172-1	1.75
172	3.5	INV_SLO	Min	-0.0019	-0.0018	172-1	3.5
173	0.	INV_SLU	Max	14.1769	19.804	173-1	0.
173	1.75	INV_SLU	Max	2.144	4.8216	173-1	1.75
173	3.5	INV_SLU	Max	3.858E-04	8.250E-04	173-1	3.5
173	0.	INV_SLU	Min	-3.005	-0.1709	173-1	0.
173	1.75	INV_SLU	Min	-1.5025	-0.085	173-1	1.75
173	3.5	INV_SLU	Min	-8.635E-04	4.773E-04	173-1	3.5
173	0.	INV_SLE	Max	9.2182	13.1972	173-1	0.
173	1.75	INV_SLE	Max	1.3128	3.2116	173-1	1.75
173	3.5	INV_SLE	Max	2.179E-04	5.843E-04	173-1	3.5
173	0.	INV_SLE	Min	-2.0131	-0.1194	173-1	0.
173	1.75	INV_SLE	Min	-1.0066	-0.0594	173-1	1.75
173	3.5	INV_SLE	Min	-6.149E-04	3.500E-04	173-1	3.5
173	0.	INV_SLV	Max	5.0665	5.2067	173-1	0.
173	1.75	INV_SLV	Max	2.5331	2.6055	173-1	1.75
173	3.5	INV_SLV	Max	0.0067	0.0096	173-1	3.5
173	0.	INV_SLV	Min	-7.4467	-5.2579	173-1	0.
173	1.75	INV_SLV	Min	-3.7234	-2.6309	173-1	1.75
173	3.5	INV_SLV	Min	-0.0071	-0.0093	173-1	3.5
173	0.	INV_SLO	Max	0.7281	1.5836	173-1	0.
173	1.75	INV_SLO	Max	0.3639	0.7925	173-1	1.75
173	3.5	INV_SLO	Max	0.0019	0.0031	173-1	3.5
173	0.	INV_SLO	Min	-3.1082	-1.6347	173-1	0.
173	1.75	INV_SLO	Min	-1.5542	-0.8179	173-1	1.75
173	3.5	INV_SLO	Min	-0.0023	-0.0028	173-1	3.5
174	0.	INV_SLU	Max	13.7777	19.804	174-1	0.
174	1.75	INV_SLU	Max	1.9452	4.8215	174-1	1.75
174	3.5	INV_SLU	Max	8.638E-04	8.253E-04	174-1	3.5
174	0.	INV_SLU	Min	-3.0207	-0.171	174-1	0.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
174	1.75	INV_SLU	Min	-1.5103	-0.0851	174-1	1.75
174	3.5	INV_SLU	Min	-3.856E-04	4.789E-04	174-1	3.5
174	0.	INV_SLE	Max	8.9339	13.1971	174-1	0.
174	1.75	INV_SLE	Max	1.1712	3.2116	174-1	1.75
174	3.5	INV_SLE	Max	6.151E-04	5.845E-04	174-1	3.5
174	0.	INV_SLE	Min	-2.0251	-0.1195	174-1	0.
174	1.75	INV_SLE	Min	-1.0126	-0.0594	174-1	1.75
174	3.5	INV_SLE	Min	-2.179E-04	3.506E-04	174-1	3.5
174	0.	INV_SLV	Max	6.0618	5.2067	174-1	0.
174	1.75	INV_SLV	Max	3.0292	2.6055	174-1	1.75
174	3.5	INV_SLV	Max	0.0071	0.0096	174-1	3.5
174	0.	INV_SLV	Min	-8.6309	-5.2579	174-1	0.
174	1.75	INV_SLV	Min	-4.3136	-2.6309	174-1	1.75
174	3.5	INV_SLV	Min	-0.0067	-0.0093	174-1	3.5
174	0.	INV_SLO	Max	0.9644	1.5836	174-1	0.
174	1.75	INV_SLO	Max	0.4818	0.7925	174-1	1.75
174	3.5	INV_SLO	Max	0.0023	0.0031	174-1	3.5
174	0.	INV_SLO	Min	-3.5335	-1.6348	174-1	0.
174	1.75	INV_SLO	Min	-1.7661	-0.8179	174-1	1.75
174	3.5	INV_SLO	Min	-0.0019	-0.0028	174-1	3.5
175	0.	INV_SLU	Max	22.8915	20.1727	175-1	0.
175	1.75	INV_SLU	Max	-2.2962	5.0052	175-1	1.75
175	3.5	INV_SLU	Max	-6.6865	2.386E-05	175-1	3.5
175	0.	INV_SLU	Min	0.9801	-0.1727	175-1	0.
175	1.75	INV_SLU	Min	-3.7937	-0.0863	175-1	1.75
175	3.5	INV_SLU	Min	-17.5958	-9.266E-04	175-1	3.5
175	0.	INV_SLE	Max	15.3926	13.4415	175-1	0.
175	1.75	INV_SLE	Max	-1.8332	3.3333	175-1	1.75
175	3.5	INV_SLE	Max	-5.1939	1.812E-05	175-1	3.5
175	0.	INV_SLE	Min	0.7849	-0.1221	175-1	0.
175	1.75	INV_SLE	Min	-2.5422	-0.061	175-1	1.75
175	3.5	INV_SLE	Min	-12.4668	-6.139E-04	175-1	3.5
175	0.	INV_SLV	Max	10.1566	8.9263	175-1	0.
175	1.75	INV_SLV	Max	-0.057	4.4571	175-1	1.75
175	3.5	INV_SLV	Max	2.7459	0.0145	175-1	3.5
175	0.	INV_SLV	Min	-8.8099	-8.9967	175-1	0.
175	1.75	INV_SLV	Min	-3.0321	-4.4923	175-1	1.75
175	3.5	INV_SLV	Min	-10.2709	-0.0144	175-1	3.5
175	0.	INV_SLO	Max	3.5805	2.7044	175-1	0.
175	1.75	INV_SLO	Max	-1.0884	1.3504	175-1	1.75
175	3.5	INV_SLO	Max	-1.7676	0.0045	175-1	3.5
175	0.	INV_SLO	Min	-2.2338	-2.7748	175-1	0.
175	1.75	INV_SLO	Min	-2.0008	-1.3855	175-1	1.75
175	3.5	INV_SLO	Min	-5.7574	-0.0044	175-1	3.5
176	0.	INV_SLU	Max	22.2767	20.1727	176-1	0.
176	1.75	INV_SLU	Max	-2.3845	5.0052	176-1	1.75
176	3.5	INV_SLU	Max	-6.8823	2.366E-05	176-1	3.5
176	0.	INV_SLU	Min	1.2547	-0.1727	176-1	0.
176	1.75	INV_SLU	Min	-3.7971	-0.0863	176-1	1.75
176	3.5	INV_SLU	Min	-17.1576	-9.267E-04	176-1	3.5
176	0.	INV_SLE	Max	14.9548	13.4415	176-1	0.
176	1.75	INV_SLE	Max	-1.896	3.3333	176-1	1.75
176	3.5	INV_SLE	Max	-5.3045	1.798E-05	176-1	3.5
176	0.	INV_SLE	Min	0.9401	-0.1221	176-1	0.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
176	1.75	INV_SLE	Min	-2.5448	-0.061	176-1	1.75
176	3.5	INV_SLE	Min	-12.1548	-6.140E-04	176-1	3.5
176	0.	INV_SLV	Max	11.6629	8.9263	176-1	0.
176	1.75	INV_SLV	Max	0.1765	4.4571	176-1	1.75
176	3.5	INV_SLV	Max	3.9924	0.0145	176-1	3.5
176	0.	INV_SLV	Min	-10.6073	-8.9967	176-1	0.
176	1.75	INV_SLV	Min	-3.3075	-4.4923	176-1	1.75
176	3.5	INV_SLV	Min	-11.3099	-0.0144	176-1	3.5
176	0.	INV_SLO	Max	3.9366	2.7044	176-1	0.
176	1.75	INV_SLO	Max	-1.0322	1.3504	176-1	1.75
176	3.5	INV_SLO	Max	-1.3165	0.0045	176-1	3.5
176	0.	INV_SLO	Min	-2.881	-2.7748	176-1	0.
176	1.75	INV_SLO	Min	-2.0988	-1.3855	176-1	1.75
176	3.5	INV_SLO	Min	-6.001	-0.0044	176-1	3.5
179	0.	INV_SLU	Max	19.776	18.676	179-1	0.
179	1.75	INV_SLU	Max	4.944	4.2574	179-1	1.75
179	3.5	INV_SLU	Max	1.014E-05	2.345E-04	179-1	3.5
179	0.	INV_SLU	Min	9.900E-06	0.1172	179-1	0.
179	1.75	INV_SLU	Min	9.929E-06	0.0586	179-1	1.75
179	3.5	INV_SLU	Min	-5.651E-05	2.310E-05	179-1	3.5
179	0.	INV_SLE	Max	13.184	12.4623	179-1	0.
179	1.75	INV_SLE	Max	3.296	2.8441	179-1	1.75
179	3.5	INV_SLE	Max	7.352E-06	1.565E-04	179-1	3.5
179	0.	INV_SLE	Min	6.687E-06	0.0898	179-1	0.
179	1.75	INV_SLE	Min	6.706E-06	0.0449	179-1	1.75
179	3.5	INV_SLE	Min	-3.708E-05	1.490E-05	179-1	3.5
179	0.	INV_SLV	Max	8.1419	7.8075	179-1	0.
179	1.75	INV_SLV	Max	4.0685	3.9031	179-1	1.75
179	3.5	INV_SLV	Max	0.0116	0.0032	179-1	3.5
179	0.	INV_SLV	Min	-8.1419	-7.6702	179-1	0.
179	1.75	INV_SLV	Min	-4.0685	-3.8344	179-1	1.75
179	3.5	INV_SLV	Min	-0.0116	-0.0032	179-1	3.5
179	0.	INV_SLO	Max	2.4906	2.4327	179-1	0.
179	1.75	INV_SLO	Max	1.2445	1.2162	179-1	1.75
179	3.5	INV_SLO	Max	0.0036	9.941E-04	179-1	3.5
179	0.	INV_SLO	Min	-2.4906	-2.2955	179-1	0.
179	1.75	INV_SLO	Min	-1.2445	-1.1475	179-1	1.75
179	3.5	INV_SLO	Min	-0.0036	-9.947E-04	179-1	3.5
180	0.	INV_SLU	Max	19.776	18.7663	180-1	0.
180	1.75	INV_SLU	Max	4.944	4.3023	180-1	1.75
180	3.5	INV_SLU	Max	9.953E-06	-2.310E-05	180-1	3.5
180	0.	INV_SLU	Min	9.938E-06	0.1302	180-1	0.
180	1.75	INV_SLU	Min	9.909E-06	0.0651	180-1	1.75
180	3.5	INV_SLU	Min	-5.653E-05	-2.345E-04	180-1	3.5
180	0.	INV_SLE	Max	13.184	12.5225	180-1	0.
180	1.75	INV_SLE	Max	3.296	2.8741	180-1	1.75
180	3.5	INV_SLE	Max	7.231E-06	-1.490E-05	180-1	3.5
180	0.	INV_SLE	Min	6.713E-06	0.0985	180-1	0.
180	1.75	INV_SLE	Min	6.694E-06	0.0492	180-1	1.75
180	3.5	INV_SLE	Min	-3.709E-05	-1.565E-04	180-1	3.5
180	0.	INV_SLV	Max	8.1419	7.5313	180-1	0.
180	1.75	INV_SLV	Max	4.0685	3.7655	180-1	1.75
180	3.5	INV_SLV	Max	0.0116	0.0032	180-1	3.5
180	0.	INV_SLV	Min	-8.1419	-7.3943	180-1	0.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
180	1.75	INV_SLV	Min	-4.0685	-3.697	180-1	1.75
180	3.5	INV_SLV	Min	-0.0116	-0.0032	180-1	3.5
180	0.	INV_SLO	Max	2.4906	2.3483	180-1	0.
180	1.75	INV_SLO	Max	1.2445	1.1741	180-1	1.75
180	3.5	INV_SLO	Max	0.0036	9.947E-04	180-1	3.5
180	0.	INV_SLO	Min	-2.4906	-2.2113	180-1	0.
180	1.75	INV_SLO	Min	-1.2445	-1.1056	180-1	1.75
180	3.5	INV_SLO	Min	-0.0036	-9.941E-04	180-1	3.5
181	0.	INV_SLU	Max	19.7696	18.6723	181-1	0.
181	1.75	INV_SLU	Max	4.9408	4.2556	181-1	1.75
181	3.5	INV_SLU	Max	3.436E-04	2.360E-04	181-1	3.5
181	0.	INV_SLU	Min	-0.0452	0.1175	181-1	0.
181	1.75	INV_SLU	Min	-0.0224	0.0587	181-1	1.75
181	3.5	INV_SLU	Min	3.371E-05	2.326E-05	181-1	3.5
181	0.	INV_SLE	Max	13.1797	12.4598	181-1	0.
181	1.75	INV_SLE	Max	3.2938	2.8429	181-1	1.75
181	3.5	INV_SLE	Max	2.294E-04	1.575E-04	181-1	3.5
181	0.	INV_SLE	Min	-0.0302	0.0899	181-1	0.
181	1.75	INV_SLE	Min	-0.015	0.045	181-1	1.75
181	3.5	INV_SLE	Min	2.175E-05	1.501E-05	181-1	3.5
181	0.	INV_SLV	Max	7.8799	7.8063	181-1	0.
181	1.75	INV_SLV	Max	3.9407	3.9025	181-1	1.75
181	3.5	INV_SLV	Max	0.005	0.0033	181-1	3.5
181	0.	INV_SLV	Min	-7.8797	-7.6688	181-1	0.
181	1.75	INV_SLV	Min	-3.9407	-3.8337	181-1	1.75
181	3.5	INV_SLV	Min	-0.005	-0.0033	181-1	3.5
181	0.	INV_SLO	Max	2.4111	2.4325	181-1	0.
181	1.75	INV_SLO	Max	1.2058	1.216	181-1	1.75
181	3.5	INV_SLO	Max	0.0015	0.001	181-1	3.5
181	0.	INV_SLO	Min	-2.411	-2.2949	181-1	0.
181	1.75	INV_SLO	Min	-1.2057	-1.1473	181-1	1.75
181	3.5	INV_SLO	Min	-0.0015	-0.001	181-1	3.5
182	0.	INV_SLU	Max	19.7696	18.7617	182-1	0.
182	1.75	INV_SLU	Max	4.9408	4.3001	182-1	1.75
182	3.5	INV_SLU	Max	3.440E-04	-2.324E-05	182-1	3.5
182	0.	INV_SLU	Min	-0.0452	0.1303	182-1	0.
182	1.75	INV_SLU	Min	-0.0225	0.0651	182-1	1.75
182	3.5	INV_SLU	Min	3.369E-05	-2.362E-04	182-1	3.5
182	0.	INV_SLE	Max	13.1797	12.5195	182-1	0.
182	1.75	INV_SLE	Max	3.2938	2.8726	182-1	1.75
182	3.5	INV_SLE	Max	2.296E-04	-1.500E-05	182-1	3.5
182	0.	INV_SLE	Min	-0.0302	0.0986	182-1	0.
182	1.75	INV_SLE	Min	-0.015	0.0493	182-1	1.75
182	3.5	INV_SLE	Min	2.173E-05	-1.577E-04	182-1	3.5
182	0.	INV_SLV	Max	7.8799	7.5309	182-1	0.
182	1.75	INV_SLV	Max	3.9407	3.7653	182-1	1.75
182	3.5	INV_SLV	Max	0.005	0.0033	182-1	3.5
182	0.	INV_SLV	Min	-7.8797	-7.3936	182-1	0.
182	1.75	INV_SLV	Min	-3.9407	-3.6966	182-1	1.75
182	3.5	INV_SLV	Min	-0.005	-0.0033	182-1	3.5
182	0.	INV_SLO	Max	2.4111	2.3483	182-1	0.
182	1.75	INV_SLO	Max	1.2058	1.1741	182-1	1.75
182	3.5	INV_SLO	Max	0.0015	0.001	182-1	3.5
182	0.	INV_SLO	Min	-2.411	-2.211	182-1	0.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
182	1.75	INV_SLO	Min	-1.2057	-1.1055	182-1	1.75
182	3.5	INV_SLO	Min	-0.0015	-0.001	182-1	3.5
183	0.	INV_SLU	Max	19.7826	18.6679	183-1	0.
183	1.75	INV_SLU	Max	4.9472	4.2534	183-1	1.75
183	3.5	INV_SLU	Max	-3.386E-05	2.342E-04	183-1	3.5
183	0.	INV_SLU	Min	0.0277	0.1178	183-1	0.
183	1.75	INV_SLU	Min	0.0137	0.0589	183-1	1.75
183	3.5	INV_SLU	Min	-3.442E-04	2.304E-05	183-1	3.5
183	0.	INV_SLE	Max	13.1884	12.4569	183-1	0.
183	1.75	INV_SLE	Max	3.2982	2.8414	183-1	1.75
183	3.5	INV_SLE	Max	-2.185E-05	1.563E-04	183-1	3.5
183	0.	INV_SLE	Min	0.0184	0.0902	183-1	0.
183	1.75	INV_SLE	Min	0.0091	0.0451	183-1	1.75
183	3.5	INV_SLE	Min	-2.297E-04	1.487E-05	183-1	3.5
183	0.	INV_SLV	Max	8.472	7.8046	183-1	0.
183	1.75	INV_SLV	Max	4.2345	3.9016	183-1	1.75
183	3.5	INV_SLV	Max	0.0051	0.0033	183-1	3.5
183	0.	INV_SLV	Min	-8.4721	-7.6667	183-1	0.
183	1.75	INV_SLV	Min	-4.2345	-3.8327	183-1	1.75
183	3.5	INV_SLV	Min	-0.0051	-0.0033	183-1	3.5
183	0.	INV_SLO	Max	2.5921	2.4321	183-1	0.
183	1.75	INV_SLO	Max	1.2956	1.2158	183-1	1.75
183	3.5	INV_SLO	Max	0.0016	0.001	183-1	3.5
183	0.	INV_SLO	Min	-2.5923	-2.2942	183-1	0.
183	1.75	INV_SLO	Min	-1.2957	-1.1469	183-1	1.75
183	3.5	INV_SLO	Min	-0.0016	-0.001	183-1	3.5
184	0.	INV_SLU	Max	19.7826	18.7565	184-1	0.
184	1.75	INV_SLU	Max	4.9472	4.2974	184-1	1.75
184	3.5	INV_SLU	Max	-3.389E-05	-2.306E-05	184-1	3.5
184	0.	INV_SLU	Min	0.0277	0.1305	184-1	0.
184	1.75	INV_SLU	Min	0.0137	0.0652	184-1	1.75
184	3.5	INV_SLU	Min	-3.438E-04	-2.340E-04	184-1	3.5
184	0.	INV_SLE	Max	13.1884	12.5161	184-1	0.
184	1.75	INV_SLE	Max	3.2982	2.8708	184-1	1.75
184	3.5	INV_SLE	Max	-2.186E-05	-1.488E-05	184-1	3.5
184	0.	INV_SLE	Min	0.0183	0.0987	184-1	0.
184	1.75	INV_SLE	Min	0.0091	0.0493	184-1	1.75
184	3.5	INV_SLE	Min	-2.295E-04	-1.562E-04	184-1	3.5
184	0.	INV_SLV	Max	8.472	7.5298	184-1	0.
184	1.75	INV_SLV	Max	4.2345	3.7648	184-1	1.75
184	3.5	INV_SLV	Max	0.0051	0.0033	184-1	3.5
184	0.	INV_SLV	Min	-8.4721	-7.3922	184-1	0.
184	1.75	INV_SLV	Min	-4.2345	-3.6959	184-1	1.75
184	3.5	INV_SLV	Min	-0.0051	-0.0033	184-1	3.5
184	0.	INV_SLO	Max	2.5921	2.3481	184-1	0.
184	1.75	INV_SLO	Max	1.2956	1.174	184-1	1.75
184	3.5	INV_SLO	Max	0.0016	0.001	184-1	3.5
184	0.	INV_SLO	Min	-2.5923	-2.2104	184-1	0.
184	1.75	INV_SLO	Min	-1.2957	-1.1052	184-1	1.75
184	3.5	INV_SLO	Min	-0.0016	-0.001	184-1	3.5
185	0.	INV_SLU	Max	19.7761	18.6626	185-1	0.
185	1.75	INV_SLU	Max	4.944	4.2507	185-1	1.75
185	3.5	INV_SLU	Max	-4.527E-06	2.284E-04	185-1	3.5
185	0.	INV_SLU	Min	-4.593E-05	0.1181	185-1	0.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
185	1.75	INV_SLU	Min	-4.579E-05	0.0591	185-1	1.75
185	3.5	INV_SLU	Min	-4.565E-05	2.249E-05	185-1	3.5
185	0.	INV_SLE	Max	13.1841	12.4534	185-1	0.
185	1.75	INV_SLE	Max	3.296	2.8396	185-1	1.75
185	3.5	INV_SLE	Max	-2.921E-06	1.525E-04	185-1	3.5
185	0.	INV_SLE	Min	-3.066E-05	0.0904	185-1	0.
185	1.75	INV_SLE	Min	-3.056E-05	0.0452	185-1	1.75
185	3.5	INV_SLE	Min	-3.047E-05	1.451E-05	185-1	3.5
185	0.	INV_SLV	Max	8.0735	7.8023	185-1	0.
185	1.75	INV_SLV	Max	4.0345	3.9005	185-1	1.75
185	3.5	INV_SLV	Max	0.0088	0.0033	185-1	3.5
185	0.	INV_SLV	Min	-8.0735	-7.664	185-1	0.
185	1.75	INV_SLV	Min	-4.0345	-3.8313	185-1	1.75
185	3.5	INV_SLV	Min	-0.0088	-0.0033	185-1	3.5
185	0.	INV_SLO	Max	2.4697	2.4315	185-1	0.
185	1.75	INV_SLO	Max	1.2341	1.2155	185-1	1.75
185	3.5	INV_SLO	Max	0.0027	9.997E-04	185-1	3.5
185	0.	INV_SLO	Min	-2.4697	-2.2932	185-1	0.
185	1.75	INV_SLO	Min	-1.2341	-1.1464	185-1	1.75
185	3.5	INV_SLO	Min	-0.0027	-0.001	185-1	3.5
186	0.	INV_SLU	Max	19.7761	18.7505	186-1	0.
186	1.75	INV_SLU	Max	4.944	4.2945	186-1	1.75
186	3.5	INV_SLU	Max	-4.502E-06	-2.249E-05	186-1	3.5
186	0.	INV_SLU	Min	-4.575E-05	0.1307	186-1	0.
186	1.75	INV_SLU	Min	-4.588E-05	0.0653	186-1	1.75
186	3.5	INV_SLU	Min	-4.602E-05	-2.284E-04	186-1	3.5
186	0.	INV_SLE	Max	13.1841	12.5121	186-1	0.
186	1.75	INV_SLE	Max	3.296	2.8689	186-1	1.75
186	3.5	INV_SLE	Max	-2.904E-06	-1.451E-05	186-1	3.5
186	0.	INV_SLE	Min	-3.054E-05	0.0989	186-1	0.
186	1.75	INV_SLE	Min	-3.063E-05	0.0494	186-1	1.75
186	3.5	INV_SLE	Min	-3.072E-05	-1.525E-04	186-1	3.5
186	0.	INV_SLV	Max	8.0735	7.5281	186-1	0.
186	1.75	INV_SLV	Max	4.0345	3.7639	186-1	1.75
186	3.5	INV_SLV	Max	0.0088	0.0033	186-1	3.5
186	0.	INV_SLV	Min	-8.0735	-7.39	186-1	0.
186	1.75	INV_SLV	Min	-4.0345	-3.6948	186-1	1.75
186	3.5	INV_SLV	Min	-0.0088	-0.0033	186-1	3.5
186	0.	INV_SLO	Max	2.4697	2.3477	186-1	0.
186	1.75	INV_SLO	Max	1.2341	1.1738	186-1	1.75
186	3.5	INV_SLO	Max	0.0027	0.001	186-1	3.5
186	0.	INV_SLO	Min	-2.4697	-2.2096	186-1	0.
186	1.75	INV_SLO	Min	-1.2341	-1.1048	186-1	1.75
186	3.5	INV_SLO	Min	-0.0027	-9.997E-04	186-1	3.5
187	0.	INV_SLU	Max	19.767	18.6564	187-1	0.
187	1.75	INV_SLU	Max	4.9395	4.2476	187-1	1.75
187	3.5	INV_SLU	Max	3.832E-04	2.307E-04	187-1	3.5
187	0.	INV_SLU	Min	-0.0636	0.1185	187-1	0.
187	1.75	INV_SLU	Min	-0.0316	0.0593	187-1	1.75
187	3.5	INV_SLU	Min	3.778E-05	2.275E-05	187-1	3.5
187	0.	INV_SLE	Max	13.1779	12.4493	187-1	0.
187	1.75	INV_SLE	Max	3.293	2.8376	187-1	1.75
187	3.5	INV_SLE	Max	2.558E-04	1.540E-04	187-1	3.5
187	0.	INV_SLE	Min	-0.0424	0.0907	187-1	0.



Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
187	1.75	INV_SLE	Min	-0.0211	0.0454	187-1	1.75
187	3.5	INV_SLE	Min	2.438E-05	1.468E-05	187-1	3.5
187	0.	INV_SLV	Max	6.8867	7.7994	187-1	0.
187	1.75	INV_SLV	Max	3.444	3.899	187-1	1.75
187	3.5	INV_SLV	Max	0.0121	0.0033	187-1	3.5
187	0.	INV_SLV	Min	-6.8865	-7.6606	187-1	0.
187	1.75	INV_SLV	Min	-3.4439	-3.8296	187-1	1.75
187	3.5	INV_SLV	Min	-0.0121	-0.0033	187-1	3.5
187	0.	INV_SLO	Max	2.1058	2.4308	187-1	0.
187	1.75	INV_SLO	Max	1.0531	1.2152	187-1	1.75
187	3.5	INV_SLO	Max	0.0037	0.001	187-1	3.5
187	0.	INV_SLO	Min	-2.1057	-2.292	187-1	0.
187	1.75	INV_SLO	Min	-1.053	-1.1458	187-1	1.75
187	3.5	INV_SLO	Min	-0.0037	-0.001	187-1	3.5
188	0.	INV_SLU	Max	19.767	18.7438	188-1	0.
188	1.75	INV_SLU	Max	4.9395	4.2911	188-1	1.75
188	3.5	INV_SLU	Max	3.837E-04	-2.272E-05	188-1	3.5
188	0.	INV_SLU	Min	-0.0636	0.131	188-1	0.
188	1.75	INV_SLU	Min	-0.0316	0.0655	188-1	1.75
188	3.5	INV_SLU	Min	3.774E-05	-2.310E-04	188-1	3.5
188	0.	INV_SLE	Max	13.1779	12.5077	188-1	0.
188	1.75	INV_SLE	Max	3.293	2.8666	188-1	1.75
188	3.5	INV_SLE	Max	2.561E-04	-1.466E-05	188-1	3.5
188	0.	INV_SLE	Min	-0.0425	0.0992	188-1	0.
188	1.75	INV_SLE	Min	-0.0211	0.0496	188-1	1.75
188	3.5	INV_SLE	Min	2.435E-05	-1.542E-04	188-1	3.5
188	0.	INV_SLV	Max	6.8867	7.5257	188-1	0.
188	1.75	INV_SLV	Max	3.444	3.7627	188-1	1.75
188	3.5	INV_SLV	Max	0.0121	0.0033	188-1	3.5
188	0.	INV_SLV	Min	-6.8865	-7.3871	188-1	0.
188	1.75	INV_SLV	Min	-3.4439	-3.6934	188-1	1.75
188	3.5	INV_SLV	Min	-0.0121	-0.0033	188-1	3.5
188	0.	INV_SLO	Max	2.1058	2.3471	188-1	0.
188	1.75	INV_SLO	Max	1.0531	1.1735	188-1	1.75
188	3.5	INV_SLO	Max	0.0037	0.001	188-1	3.5
188	0.	INV_SLO	Min	-2.1057	-2.2086	188-1	0.
188	1.75	INV_SLO	Min	-1.053	-1.1042	188-1	1.75
188	3.5	INV_SLO	Min	-0.0037	-0.001	188-1	3.5
189	0.	INV_SLU	Max	19.7796	18.6495	189-1	0.
189	1.75	INV_SLU	Max	4.9457	4.2442	189-1	1.75
189	3.5	INV_SLU	Max	-1.821E-05	2.300E-04	189-1	3.5
189	0.	INV_SLU	Min	0.0149	0.1189	189-1	0.
189	1.75	INV_SLU	Min	0.0074	0.0595	189-1	1.75
189	3.5	INV_SLU	Min	-1.854E-04	2.262E-05	189-1	3.5
189	0.	INV_SLE	Max	13.1864	12.4448	189-1	0.
189	1.75	INV_SLE	Max	3.2972	2.8353	189-1	1.75
189	3.5	INV_SLE	Max	-1.175E-05	1.535E-04	189-1	3.5
189	0.	INV_SLE	Min	0.0099	0.0911	189-1	0.
189	1.75	INV_SLE	Min	0.0049	0.0455	189-1	1.75
189	3.5	INV_SLE	Min	-1.238E-04	1.460E-05	189-1	3.5
189	0.	INV_SLV	Max	7.2244	7.796	189-1	0.
189	1.75	INV_SLV	Max	3.6141	3.8973	189-1	1.75
189	3.5	INV_SLV	Max	0.0073	0.0033	189-1	3.5
189	0.	INV_SLV	Min	-7.2244	-7.6566	189-1	0.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
189	1.75	INV_SLV	Min	-3.6141	-3.8276	189-1	1.75
189	3.5	INV_SLV	Min	-0.0073	-0.0033	189-1	3.5
189	0.	INV_SLO	Max	2.21	2.4299	189-1	0.
189	1.75	INV_SLO	Max	1.1056	1.2148	189-1	1.75
189	3.5	INV_SLO	Max	0.0022	0.001	189-1	3.5
189	0.	INV_SLO	Min	-2.2101	-2.2906	189-1	0.
189	1.75	INV_SLO	Min	-1.1056	-1.1451	189-1	1.75
189	3.5	INV_SLO	Min	-0.0022	-0.001	189-1	3.5
190	0.	INV_SLU	Max	19.7796	18.7365	190-1	0.
190	1.75	INV_SLU	Max	4.9458	4.2874	190-1	1.75
190	3.5	INV_SLU	Max	-1.825E-05	-2.265E-05	190-1	3.5
190	0.	INV_SLU	Min	0.0148	0.1314	190-1	0.
190	1.75	INV_SLU	Min	0.0073	0.0657	190-1	1.75
190	3.5	INV_SLU	Min	-1.849E-04	-2.297E-04	190-1	3.5
190	0.	INV_SLE	Max	13.1864	12.5028	190-1	0.
190	1.75	INV_SLE	Max	3.2972	2.8642	190-1	1.75
190	3.5	INV_SLE	Max	-1.178E-05	-1.461E-05	190-1	3.5
190	0.	INV_SLE	Min	0.0098	0.0995	190-1	0.
190	1.75	INV_SLE	Min	0.0049	0.0497	190-1	1.75
190	3.5	INV_SLE	Min	-1.234E-04	-1.533E-04	190-1	3.5
190	0.	INV_SLV	Max	7.2244	7.5225	190-1	0.
190	1.75	INV_SLV	Max	3.6141	3.7611	190-1	1.75
190	3.5	INV_SLV	Max	0.0073	0.0033	190-1	3.5
190	0.	INV_SLV	Min	-7.2244	-7.3834	190-1	0.
190	1.75	INV_SLV	Min	-3.6141	-3.6916	190-1	1.75
190	3.5	INV_SLV	Min	-0.0073	-0.0033	190-1	3.5
190	0.	INV_SLO	Max	2.21	2.3464	190-1	0.
190	1.75	INV_SLO	Max	1.1056	1.1731	190-1	1.75
190	3.5	INV_SLO	Max	0.0022	0.001	190-1	3.5
190	0.	INV_SLO	Min	-2.2101	-2.2073	190-1	0.
190	1.75	INV_SLO	Min	-1.1056	-1.1036	190-1	1.75
190	3.5	INV_SLO	Min	-0.0022	-0.001	190-1	3.5
191	0.	INV_SLU	Max	19.7818	24.6822	191-1	0.
191	1.75	INV_SLU	Max	4.9469	1.1695	191-1	1.75
191	3.5	INV_SLU	Max	-3.852E-06	0.9155	191-1	3.5
191	0.	INV_SLU	Min	0.0242	-0.3128	191-1	0.
191	1.75	INV_SLU	Min	0.0121	0.2489	191-1	1.75
191	3.5	INV_SLU	Min	-3.892E-05	-12.1818	191-1	3.5
191	0.	INV_SLE	Max	13.1879	16.427	191-1	0.
191	1.75	INV_SLE	Max	3.2979	0.8058	191-1	1.75
191	3.5	INV_SLE	Max	-2.486E-06	0.6414	191-1	3.5
191	0.	INV_SLE	Min	0.0161	-0.2196	191-1	0.
191	1.75	INV_SLE	Min	0.008	0.192	191-1	1.75
191	3.5	INV_SLE	Min	-2.598E-05	-8.0412	191-1	3.5
191	0.	INV_SLV	Max	9.9418	11.6869	191-1	0.
191	1.75	INV_SLV	Max	4.9668	1.9157	191-1	1.75
191	3.5	INV_SLV	Max	0.0102	8.8113	191-1	3.5
191	0.	INV_SLV	Min	-9.9419	-12.0209	191-1	0.
191	1.75	INV_SLV	Min	-4.9668	-1.6048	191-1	1.75
191	3.5	INV_SLV	Min	-0.0102	-7.8555	191-1	3.5
191	0.	INV_SLO	Max	3.0401	3.4542	191-1	0.
191	1.75	INV_SLO	Max	1.5188	0.6932	191-1	1.75
191	3.5	INV_SLO	Max	0.0031	3.0237	191-1	3.5
191	0.	INV_SLO	Min	-3.0402	-3.7882	191-1	0.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
191	1.75	INV_SLO	Min	-1.5188	-0.3823	191-1	1.75
191	3.5	INV_SLO	Min	-0.0031	-2.0678	191-1	3.5
192	0.	INV_SLU	Max	19.7818	24.8162	192-1	0.
192	1.75	INV_SLU	Max	4.9469	1.1887	192-1	1.75
192	3.5	INV_SLU	Max	-3.836E-06	0.9061	192-1	3.5
192	0.	INV_SLU	Min	0.0242	-0.2996	192-1	0.
192	1.75	INV_SLU	Min	0.0121	0.2516	192-1	1.75
192	3.5	INV_SLU	Min	-3.914E-05	-12.2773	192-1	3.5
192	0.	INV_SLE	Max	13.1879	16.5163	192-1	0.
192	1.75	INV_SLE	Max	3.2979	0.8186	192-1	1.75
192	3.5	INV_SLE	Max	-2.475E-06	0.6353	192-1	3.5
192	0.	INV_SLE	Min	0.0161	-0.2111	192-1	0.
192	1.75	INV_SLE	Min	0.008	0.1939	192-1	1.75
192	3.5	INV_SLE	Min	-2.613E-05	-8.1049	192-1	3.5
192	0.	INV_SLV	Max	9.9418	11.2679	192-1	0.
192	1.75	INV_SLV	Max	4.9668	1.8537	192-1	1.75
192	3.5	INV_SLV	Max	0.0102	8.5165	192-1	3.5
192	0.	INV_SLV	Min	-9.9419	-11.6022	192-1	0.
192	1.75	INV_SLV	Min	-4.9668	-1.5429	192-1	1.75
192	3.5	INV_SLV	Min	-0.0102	-7.5604	192-1	3.5
192	0.	INV_SLO	Max	3.0401	3.3261	192-1	0.
192	1.75	INV_SLO	Max	1.5188	0.6743	192-1	1.75
192	3.5	INV_SLO	Max	0.0031	2.9337	192-1	3.5
192	0.	INV_SLO	Min	-3.0402	-3.6605	192-1	0.
192	1.75	INV_SLO	Min	-1.5188	-0.3634	192-1	1.75
192	3.5	INV_SLO	Min	-0.0031	-1.9776	192-1	3.5
193	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	193-1	0.
193	0.44375	INV_SLU	Max	0.	6.7295	193-1	0.44375
193	0.8875	INV_SLU	Max	0.	11.5363	193-1	0.8875
193	1.33125	INV_SLU	Max	0.	14.4203	193-1	1.33125
193	1.775	INV_SLU	Max	0.	15.3817	193-1	1.775
193	2.21875	INV_SLU	Max	0.	14.4203	193-1	2.21875
193	2.6625	INV_SLU	Max	0.	11.5363	193-1	2.6625
193	3.10625	INV_SLU	Max	0.	6.7295	193-1	3.10625
193	3.55	INV_SLU	Max	0.	5.289E-15	193-1	3.55
193	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	193-1	0.
193	0.44375	INV_SLU	Min	0.	5.0237	193-1	0.44375
193	0.8875	INV_SLU	Min	0.	8.6121	193-1	0.8875
193	1.33125	INV_SLU	Min	0.	10.7651	193-1	1.33125
193	1.775	INV_SLU	Min	0.	11.4828	193-1	1.775
193	2.21875	INV_SLU	Min	0.	10.7651	193-1	2.21875
193	2.6625	INV_SLU	Min	0.	8.6121	193-1	2.6625
193	3.10625	INV_SLU	Min	0.	5.0237	193-1	3.10625
193	3.55	INV_SLU	Min	0.	4.129E-15	193-1	3.55
193	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	193-1	0.
193	0.44375	INV_SLE	Max	0.	4.5085	193-1	0.44375
193	0.8875	INV_SLE	Max	0.	7.7289	193-1	0.8875
193	1.33125	INV_SLE	Max	0.	9.6611	193-1	1.33125
193	1.775	INV_SLE	Max	0.	10.3052	193-1	1.775
193	2.21875	INV_SLE	Max	0.	9.6611	193-1	2.21875
193	2.6625	INV_SLE	Max	0.	7.7289	193-1	2.6625
193	3.10625	INV_SLE	Max	0.	4.5085	193-1	3.10625
193	3.55	INV_SLE	Max	0.	3.527E-15	193-1	3.55
193	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	193-1	0.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
193	0.44375	INV_SLE	Min	0.	3.8883	193-1	0.44375
193	0.8875	INV_SLE	Min	0.	6.6656	193-1	0.8875
193	1.33125	INV_SLE	Min	0.	8.332	193-1	1.33125
193	1.775	INV_SLE	Min	0.	8.8874	193-1	1.775
193	2.21875	INV_SLE	Min	0.	8.332	193-1	2.21875
193	2.6625	INV_SLE	Min	0.	6.6656	193-1	2.6625
193	3.10625	INV_SLE	Min	0.	3.8883	193-1	3.10625
193	3.55	INV_SLE	Min	0.	3.246E-15	193-1	3.55
193	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	193-1	0.
193	0.44375	INV_SLV	Max	0.	2.7511	193-1	0.44375
193	0.8875	INV_SLV	Max	0.	4.7161	193-1	0.8875
193	1.33125	INV_SLV	Max	0.	5.8952	193-1	1.33125
193	1.775	INV_SLV	Max	0.	6.2882	193-1	1.775
193	2.21875	INV_SLV	Max	0.	5.8952	193-1	2.21875
193	2.6625	INV_SLV	Max	0.	4.7161	193-1	2.6625
193	3.10625	INV_SLV	Max	0.	2.7511	193-1	3.10625
193	3.55	INV_SLV	Max	0.	2.473E-15	193-1	3.55
193	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	193-1	0.
193	0.44375	INV_SLV	Min	0.	2.7511	193-1	0.44375
193	0.8875	INV_SLV	Min	0.	4.7161	193-1	0.8875
193	1.33125	INV_SLV	Min	0.	5.8952	193-1	1.33125
193	1.775	INV_SLV	Min	0.	6.2882	193-1	1.775
193	2.21875	INV_SLV	Min	0.	5.8952	193-1	2.21875
193	2.6625	INV_SLV	Min	0.	4.7161	193-1	2.6625
193	3.10625	INV_SLV	Min	0.	2.7511	193-1	3.10625
193	3.55	INV_SLV	Min	0.	2.473E-15	193-1	3.55
193	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	193-1	0.
193	0.44375	INV_SLO	Max	0.	2.7511	193-1	0.44375
193	0.8875	INV_SLO	Max	0.	4.7161	193-1	0.8875
193	1.33125	INV_SLO	Max	0.	5.8952	193-1	1.33125
193	1.775	INV_SLO	Max	0.	6.2882	193-1	1.775
193	2.21875	INV_SLO	Max	0.	5.8952	193-1	2.21875
193	2.6625	INV_SLO	Max	0.	4.7161	193-1	2.6625
193	3.10625	INV_SLO	Max	0.	2.7511	193-1	3.10625
193	3.55	INV_SLO	Max	0.	2.473E-15	193-1	3.55
193	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	193-1	0.
193	0.44375	INV_SLO	Min	0.	2.7511	193-1	0.44375
193	0.8875	INV_SLO	Min	0.	4.7161	193-1	0.8875
193	1.33125	INV_SLO	Min	0.	5.8952	193-1	1.33125
193	1.775	INV_SLO	Min	0.	6.2882	193-1	1.775
193	2.21875	INV_SLO	Min	0.	5.8952	193-1	2.21875
193	2.6625	INV_SLO	Min	0.	4.7161	193-1	2.6625
193	3.10625	INV_SLO	Min	0.	2.7511	193-1	3.10625
193	3.55	INV_SLO	Min	0.	2.473E-15	193-1	3.55
194	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	194-1	0.
194	0.4625	INV_SLU	Max	0.	3.1329	194-1	0.4625
194	0.925	INV_SLU	Max	0.	4.1772	194-1	0.925
194	1.3875	INV_SLU	Max	0.	3.1329	194-1	1.3875
194	1.85	INV_SLU	Max	0.	2.128E-15	194-1	1.85
194	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	194-1	0.
194	0.4625	INV_SLU	Min	0.	2.3388	194-1	0.4625
194	0.925	INV_SLU	Min	0.	3.1184	194-1	0.925
194	1.3875	INV_SLU	Min	0.	2.3388	194-1	1.3875
194	1.85	INV_SLU	Min	0.	1.721E-15	194-1	1.85

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
194	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	194-1	0.
194	0.4625	INV_SLE	Max	0.	2.099	194-1	0.4625
194	0.925	INV_SLE	Max	0.	2.7986	194-1	0.925
194	1.3875	INV_SLE	Max	0.	2.099	194-1	1.3875
194	1.85	INV_SLE	Max	0.	1.428E-15	194-1	1.85
194	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	194-1	0.
194	0.4625	INV_SLE	Min	0.	1.8102	194-1	0.4625
194	0.925	INV_SLE	Min	0.	2.4136	194-1	0.925
194	1.3875	INV_SLE	Min	0.	1.8102	194-1	1.3875
194	1.85	INV_SLE	Min	0.	1.361E-15	194-1	1.85
194	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	194-1	0.
194	0.4625	INV_SLV	Max	0.	1.2808	194-1	0.4625
194	0.925	INV_SLV	Max	0.	1.7077	194-1	0.925
194	1.3875	INV_SLV	Max	0.	1.2808	194-1	1.3875
194	1.85	INV_SLV	Max	0.	1.089E-15	194-1	1.85
194	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	194-1	0.
194	0.4625	INV_SLV	Min	0.	1.2808	194-1	0.4625
194	0.925	INV_SLV	Min	0.	1.7077	194-1	0.925
194	1.3875	INV_SLV	Min	0.	1.2808	194-1	1.3875
194	1.85	INV_SLV	Min	0.	1.089E-15	194-1	1.85
194	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	194-1	0.
194	0.4625	INV_SLO	Max	0.	1.2808	194-1	0.4625
194	0.925	INV_SLO	Max	0.	1.7077	194-1	0.925
194	1.3875	INV_SLO	Max	0.	1.2808	194-1	1.3875
194	1.85	INV_SLO	Max	0.	1.089E-15	194-1	1.85
194	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	194-1	0.
194	0.4625	INV_SLO	Min	0.	1.2808	194-1	0.4625
194	0.925	INV_SLO	Min	0.	1.7077	194-1	0.925
194	1.3875	INV_SLO	Min	0.	1.2808	194-1	1.3875
194	1.85	INV_SLO	Min	0.	1.089E-15	194-1	1.85
195	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	195-1	0.
195	0.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	195-1	0.5
195	1.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	195-1	1.
195	1.5	INV_SLU	Max	0.	10.9847	195-1	1.5
195	2.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	195-1	2.
195	2.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	195-1	2.5
195	3.	INV_SLU	Max	0.	-4.767E-15	195-1	3.
195	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	195-1	0.
195	0.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	195-1	0.5
195	1.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	195-1	1.
195	1.5	INV_SLU	Min	0.	8.2004	195-1	1.5
195	2.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	195-1	2.
195	2.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	195-1	2.5
195	3.	INV_SLU	Min	0.	-5.537E-15	195-1	3.
195	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	195-1	0.
195	0.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	195-1	0.5
195	1.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	195-1	1.
195	1.5	INV_SLE	Max	0.	7.3594	195-1	1.5
195	2.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	195-1	2.
195	2.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	195-1	2.5
195	3.	INV_SLE	Max	0.	-3.691E-15	195-1	3.
195	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	195-1	0.
195	0.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	195-1	0.5
195	1.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	195-1	1.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
195	1.5	INV_SLE	Min	0.	6.3469	195-1	1.5
195	2.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	195-1	2.
195	2.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	195-1	2.5
195	3.	INV_SLE	Min	0.	-3.844E-15	195-1	3.
195	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	195-1	0.
195	0.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	195-1	0.5
195	1.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	195-1	1.
195	1.5	INV_SLV	Max	0.	4.4907	195-1	1.5
195	2.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	195-1	2.
195	2.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	195-1	2.5
195	3.	INV_SLV	Max	0.	-3.331E-15	195-1	3.
195	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	195-1	0.
195	0.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	195-1	0.5
195	1.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	195-1	1.
195	1.5	INV_SLV	Min	0.	4.4907	195-1	1.5
195	2.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	195-1	2.
195	2.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	195-1	2.5
195	3.	INV_SLV	Min	0.	-3.331E-15	195-1	3.
195	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	195-1	0.
195	0.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	195-1	0.5
195	1.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	195-1	1.
195	1.5	INV_SLO	Max	0.	4.4907	195-1	1.5
195	2.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	195-1	2.
195	2.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	195-1	2.5
195	3.	INV_SLO	Max	0.	-3.331E-15	195-1	3.
195	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	195-1	0.
195	0.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	195-1	0.5
195	1.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	195-1	1.
195	1.5	INV_SLO	Min	0.	4.4907	195-1	1.5
195	2.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	195-1	2.
195	2.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	195-1	2.5
195	3.	INV_SLO	Min	0.	-3.331E-15	195-1	3.
196	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	196-1	0.
196	0.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	196-1	0.5
196	1.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	196-1	1.
196	1.5	INV_SLU	Max	0.	10.9847	196-1	1.5
196	2.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	196-1	2.
196	2.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	196-1	2.5
196	3.	INV_SLU	Max	0.	-4.767E-15	196-1	3.
196	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	196-1	0.
196	0.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	196-1	0.5
196	1.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	196-1	1.
196	1.5	INV_SLU	Min	0.	8.2004	196-1	1.5
196	2.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	196-1	2.
196	2.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	196-1	2.5
196	3.	INV_SLU	Min	0.	-5.537E-15	196-1	3.
196	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	196-1	0.
196	0.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	196-1	0.5
196	1.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	196-1	1.
196	1.5	INV_SLE	Max	0.	7.3594	196-1	1.5
196	2.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	196-1	2.
196	2.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	196-1	2.5
196	3.	INV_SLE	Max	0.	-3.691E-15	196-1	3.
196	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	196-1	0.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
196	0.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	196-1	0.5
196	1.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	196-1	1.
196	1.5	INV_SLE	Min	0.	6.3469	196-1	1.5
196	2.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	196-1	2.
196	2.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	196-1	2.5
196	3.	INV_SLE	Min	0.	-3.844E-15	196-1	3.
196	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	196-1	0.
196	0.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	196-1	0.5
196	1.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	196-1	1.
196	1.5	INV_SLV	Max	0.	4.4907	196-1	1.5
196	2.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	196-1	2.
196	2.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	196-1	2.5
196	3.	INV_SLV	Max	0.	-3.331E-15	196-1	3.
196	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	196-1	0.
196	0.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	196-1	0.5
196	1.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	196-1	1.
196	1.5	INV_SLV	Min	0.	4.4907	196-1	1.5
196	2.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	196-1	2.
196	2.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	196-1	2.5
196	3.	INV_SLV	Min	0.	-3.331E-15	196-1	3.
196	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	196-1	0.
196	0.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	196-1	0.5
196	1.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	196-1	1.
196	1.5	INV_SLO	Max	0.	4.4907	196-1	1.5
196	2.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	196-1	2.
196	2.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	196-1	2.5
196	3.	INV_SLO	Max	0.	-3.331E-15	196-1	3.
196	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	196-1	0.
196	0.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	196-1	0.5
196	1.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	196-1	1.
196	1.5	INV_SLO	Min	0.	4.4907	196-1	1.5
196	2.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	196-1	2.
196	2.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	196-1	2.5
196	3.	INV_SLO	Min	0.	-3.331E-15	196-1	3.
197	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	197-1	0.
197	0.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	197-1	0.5
197	1.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	197-1	1.
197	1.5	INV_SLU	Max	0.	10.9847	197-1	1.5
197	2.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	197-1	2.
197	2.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	197-1	2.5
197	3.	INV_SLU	Max	0.	-4.767E-15	197-1	3.
197	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	197-1	0.
197	0.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	197-1	0.5
197	1.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	197-1	1.
197	1.5	INV_SLU	Min	0.	8.2004	197-1	1.5
197	2.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	197-1	2.
197	2.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	197-1	2.5
197	3.	INV_SLU	Min	0.	-5.537E-15	197-1	3.
197	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	197-1	0.
197	0.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	197-1	0.5
197	1.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	197-1	1.
197	1.5	INV_SLE	Max	0.	7.3594	197-1	1.5
197	2.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	197-1	2.
197	2.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	197-1	2.5



Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
197	3.	INV_SLE	Max	0.	-3.691E-15	197-1	3.
197	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	197-1	0.
197	0.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	197-1	0.5
197	1.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	197-1	1.
197	1.5	INV_SLE	Min	0.	6.3469	197-1	1.5
197	2.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	197-1	2.
197	2.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	197-1	2.5
197	3.	INV_SLE	Min	0.	-3.844E-15	197-1	3.
197	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	197-1	0.
197	0.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	197-1	0.5
197	1.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	197-1	1.
197	1.5	INV_SLV	Max	0.	4.4907	197-1	1.5
197	2.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	197-1	2.
197	2.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	197-1	2.5
197	3.	INV_SLV	Max	0.	-3.331E-15	197-1	3.
197	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	197-1	0.
197	0.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	197-1	0.5
197	1.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	197-1	1.
197	1.5	INV_SLV	Min	0.	4.4907	197-1	1.5
197	2.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	197-1	2.
197	2.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	197-1	2.5
197	3.	INV_SLV	Min	0.	-3.331E-15	197-1	3.
197	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	197-1	0.
197	0.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	197-1	0.5
197	1.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	197-1	1.
197	1.5	INV_SLO	Max	0.	4.4907	197-1	1.5
197	2.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	197-1	2.
197	2.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	197-1	2.5
197	3.	INV_SLO	Max	0.	-3.331E-15	197-1	3.
197	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	197-1	0.
197	0.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	197-1	0.5
197	1.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	197-1	1.
197	1.5	INV_SLO	Min	0.	4.4907	197-1	1.5
197	2.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	197-1	2.
197	2.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	197-1	2.5
197	3.	INV_SLO	Min	0.	-3.331E-15	197-1	3.
198	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	198-1	0.
198	0.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	198-1	0.5
198	1.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	198-1	1.
198	1.5	INV_SLU	Max	0.	10.9847	198-1	1.5
198	2.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	198-1	2.
198	2.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	198-1	2.5
198	3.	INV_SLU	Max	0.	-1.520E-15	198-1	3.
198	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	198-1	0.
198	0.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	198-1	0.5
198	1.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	198-1	1.
198	1.5	INV_SLU	Min	0.	8.2004	198-1	1.5
198	2.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	198-1	2.
198	2.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	198-1	2.5
198	3.	INV_SLU	Min	0.	-2.706E-15	198-1	3.
198	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	198-1	0.
198	0.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	198-1	0.5
198	1.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	198-1	1.
198	1.5	INV_SLE	Max	0.	7.3594	198-1	1.5

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
198	2.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	198-1	2.
198	2.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	198-1	2.5
198	3.	INV_SLE	Max	0.	-1.069E-15	198-1	3.
198	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	198-1	0.
198	0.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	198-1	0.5
198	1.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	198-1	1.
198	1.5	INV_SLE	Min	0.	6.3469	198-1	1.5
198	2.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	198-1	2.
198	2.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	198-1	2.5
198	3.	INV_SLE	Min	0.	-1.804E-15	198-1	3.
198	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	198-1	0.
198	0.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	198-1	0.5
198	1.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	198-1	1.
198	1.5	INV_SLV	Max	0.	4.4907	198-1	1.5
198	2.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	198-1	2.
198	2.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	198-1	2.5
198	3.	INV_SLV	Max	0.	-2.776E-16	198-1	3.
198	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	198-1	0.
198	0.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	198-1	0.5
198	1.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	198-1	1.
198	1.5	INV_SLV	Min	0.	4.4907	198-1	1.5
198	2.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	198-1	2.
198	2.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	198-1	2.5
198	3.	INV_SLV	Min	0.	-2.776E-16	198-1	3.
198	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	198-1	0.
198	0.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	198-1	0.5
198	1.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	198-1	1.
198	1.5	INV_SLO	Max	0.	4.4907	198-1	1.5
198	2.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	198-1	2.
198	2.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	198-1	2.5
198	3.	INV_SLO	Max	0.	-2.776E-16	198-1	3.
198	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	198-1	0.
198	0.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	198-1	0.5
198	1.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	198-1	1.
198	1.5	INV_SLO	Min	0.	4.4907	198-1	1.5
198	2.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	198-1	2.
198	2.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	198-1	2.5
198	3.	INV_SLO	Min	0.	-2.776E-16	198-1	3.
199	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	199-1	0.
199	0.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	199-1	0.5
199	1.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	199-1	1.
199	1.5	INV_SLU	Max	0.	10.9847	199-1	1.5
199	2.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	199-1	2.
199	2.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	199-1	2.5
199	3.	INV_SLU	Max	0.	-4.767E-15	199-1	3.
199	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	199-1	0.
199	0.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	199-1	0.5
199	1.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	199-1	1.
199	1.5	INV_SLU	Min	0.	8.2004	199-1	1.5
199	2.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	199-1	2.
199	2.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	199-1	2.5
199	3.	INV_SLU	Min	0.	-5.537E-15	199-1	3.
199	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	199-1	0.
199	0.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	199-1	0.5

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
199	1.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	199-1	1.
199	1.5	INV_SLE	Max	0.	7.3594	199-1	1.5
199	2.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	199-1	2.
199	2.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	199-1	2.5
199	3.	INV_SLE	Max	0.	-3.691E-15	199-1	3.
199	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	199-1	0.
199	0.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	199-1	0.5
199	1.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	199-1	1.
199	1.5	INV_SLE	Min	0.	6.3469	199-1	1.5
199	2.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	199-1	2.
199	2.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	199-1	2.5
199	3.	INV_SLE	Min	0.	-3.844E-15	199-1	3.
199	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	199-1	0.
199	0.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	199-1	0.5
199	1.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	199-1	1.
199	1.5	INV_SLV	Max	0.	4.4907	199-1	1.5
199	2.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	199-1	2.
199	2.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	199-1	2.5
199	3.	INV_SLV	Max	0.	-3.331E-15	199-1	3.
199	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	199-1	0.
199	0.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	199-1	0.5
199	1.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	199-1	1.
199	1.5	INV_SLV	Min	0.	4.4907	199-1	1.5
199	2.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	199-1	2.
199	2.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	199-1	2.5
199	3.	INV_SLV	Min	0.	-3.331E-15	199-1	3.
199	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	199-1	0.
199	0.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	199-1	0.5
199	1.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	199-1	1.
199	1.5	INV_SLO	Max	0.	4.4907	199-1	1.5
199	2.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	199-1	2.
199	2.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	199-1	2.5
199	3.	INV_SLO	Max	0.	-3.331E-15	199-1	3.
199	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	199-1	0.
199	0.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	199-1	0.5
199	1.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	199-1	1.
199	1.5	INV_SLO	Min	0.	4.4907	199-1	1.5
199	2.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	199-1	2.
199	2.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	199-1	2.5
199	3.	INV_SLO	Min	0.	-3.331E-15	199-1	3.
200	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	200-1	0.
200	0.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	200-1	0.5
200	1.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	200-1	1.
200	1.5	INV_SLU	Max	0.	10.9847	200-1	1.5
200	2.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	200-1	2.
200	2.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	200-1	2.5
200	3.	INV_SLU	Max	0.	-4.767E-15	200-1	3.
200	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	200-1	0.
200	0.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	200-1	0.5
200	1.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	200-1	1.
200	1.5	INV_SLU	Min	0.	8.2004	200-1	1.5
200	2.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	200-1	2.
200	2.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	200-1	2.5
200	3.	INV_SLU	Min	0.	-5.537E-15	200-1	3.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
200	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	200-1	0.
200	0.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	200-1	0.5
200	1.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	200-1	1.
200	1.5	INV_SLE	Max	0.	7.3594	200-1	1.5
200	2.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	200-1	2.
200	2.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	200-1	2.5
200	3.	INV_SLE	Max	0.	-3.691E-15	200-1	3.
200	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	200-1	0.
200	0.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	200-1	0.5
200	1.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	200-1	1.
200	1.5	INV_SLE	Min	0.	6.3469	200-1	1.5
200	2.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	200-1	2.
200	2.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	200-1	2.5
200	3.	INV_SLE	Min	0.	-3.844E-15	200-1	3.
200	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	200-1	0.
200	0.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	200-1	0.5
200	1.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	200-1	1.
200	1.5	INV_SLV	Max	0.	4.4907	200-1	1.5
200	2.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	200-1	2.
200	2.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	200-1	2.5
200	3.	INV_SLV	Max	0.	-3.331E-15	200-1	3.
200	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	200-1	0.
200	0.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	200-1	0.5
200	1.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	200-1	1.
200	1.5	INV_SLV	Min	0.	4.4907	200-1	1.5
200	2.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	200-1	2.
200	2.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	200-1	2.5
200	3.	INV_SLV	Min	0.	-3.331E-15	200-1	3.
200	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	200-1	0.
200	0.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	200-1	0.5
200	1.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	200-1	1.
200	1.5	INV_SLO	Max	0.	4.4907	200-1	1.5
200	2.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	200-1	2.
200	2.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	200-1	2.5
200	3.	INV_SLO	Max	0.	-3.331E-15	200-1	3.
200	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	200-1	0.
200	0.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	200-1	0.5
200	1.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	200-1	1.
200	1.5	INV_SLO	Min	0.	4.4907	200-1	1.5
200	2.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	200-1	2.
200	2.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	200-1	2.5
200	3.	INV_SLO	Min	0.	-3.331E-15	200-1	3.
201	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	201-1	0.
201	0.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	201-1	0.5
201	1.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	201-1	1.
201	1.5	INV_SLU	Max	0.	10.9847	201-1	1.5
201	2.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	201-1	2.
201	2.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	201-1	2.5
201	3.	INV_SLU	Max	0.	-4.767E-15	201-1	3.
201	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	201-1	0.
201	0.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	201-1	0.5
201	1.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	201-1	1.
201	1.5	INV_SLU	Min	0.	8.2004	201-1	1.5
201	2.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	201-1	2.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
201	2.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	201-1	2.5
201	3.	INV_SLU	Min	0.	-5.537E-15	201-1	3.
201	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	201-1	0.
201	0.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	201-1	0.5
201	1.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	201-1	1.
201	1.5	INV_SLE	Max	0.	7.3594	201-1	1.5
201	2.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	201-1	2.
201	2.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	201-1	2.5
201	3.	INV_SLE	Max	0.	-3.691E-15	201-1	3.
201	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	201-1	0.
201	0.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	201-1	0.5
201	1.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	201-1	1.
201	1.5	INV_SLE	Min	0.	6.3469	201-1	1.5
201	2.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	201-1	2.
201	2.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	201-1	2.5
201	3.	INV_SLE	Min	0.	-3.844E-15	201-1	3.
201	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	201-1	0.
201	0.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	201-1	0.5
201	1.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	201-1	1.
201	1.5	INV_SLV	Max	0.	4.4907	201-1	1.5
201	2.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	201-1	2.
201	2.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	201-1	2.5
201	3.	INV_SLV	Max	0.	-3.331E-15	201-1	3.
201	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	201-1	0.
201	0.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	201-1	0.5
201	1.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	201-1	1.
201	1.5	INV_SLV	Min	0.	4.4907	201-1	1.5
201	2.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	201-1	2.
201	2.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	201-1	2.5
201	3.	INV_SLV	Min	0.	-3.331E-15	201-1	3.
201	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	201-1	0.
201	0.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	201-1	0.5
201	1.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	201-1	1.
201	1.5	INV_SLO	Max	0.	4.4907	201-1	1.5
201	2.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	201-1	2.
201	2.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	201-1	2.5
201	3.	INV_SLO	Max	0.	-3.331E-15	201-1	3.
201	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	201-1	0.
201	0.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	201-1	0.5
201	1.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	201-1	1.
201	1.5	INV_SLO	Min	0.	4.4907	201-1	1.5
201	2.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	201-1	2.
201	2.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	201-1	2.5
201	3.	INV_SLO	Min	0.	-3.331E-15	201-1	3.
202	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	202-1	0.
202	0.5	INV_SLU	Max	-5.566E-04	4.0507	202-1	0.5
202	1.	INV_SLU	Max	-0.0011	5.6603	202-1	1.
202	1.5	INV_SLU	Max	-0.0017	4.8289	202-1	1.5
202	2.	INV_SLU	Max	-0.0022	1.5564	202-1	2.
202	2.5	INV_SLU	Max	-0.0028	-3.2016	202-1	2.5
202	3.	INV_SLU	Max	-0.0033	-9.3088	202-1	3.
202	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	202-1	0.
202	0.5	INV_SLU	Min	-0.0057	0.8489	202-1	0.5
202	1.	INV_SLU	Min	-0.0113	-0.1245	202-1	1.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
202	1.5	INV_SLU	Min	-0.017	-2.9202	202-1	1.5
202	2.	INV_SLU	Min	-0.0226	-7.5382	202-1	2.
202	2.5	INV_SLU	Min	-0.0283	-13.9786	202-1	2.5
202	3.	INV_SLU	Min	-0.034	-22.2412	202-1	3.
202	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	202-1	0.
202	0.5	INV_SLE	Max	-3.591E-04	2.7064	202-1	0.5
202	1.	INV_SLE	Max	-7.182E-04	3.7774	202-1	1.
202	1.5	INV_SLE	Max	-0.0011	3.213	202-1	1.5
202	2.	INV_SLE	Max	-0.0014	1.0132	202-1	2.
202	2.5	INV_SLE	Max	-0.0018	-2.4754	202-1	2.5
202	3.	INV_SLE	Max	-0.0022	-7.2018	202-1	3.
202	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	202-1	0.
202	0.5	INV_SLE	Min	-0.0038	0.8888	202-1	0.5
202	1.	INV_SLE	Min	-0.0076	0.3672	202-1	1.
202	1.5	INV_SLE	Min	-0.0113	-1.5648	202-1	1.5
202	2.	INV_SLE	Min	-0.0151	-4.9072	202-1	2.
202	2.5	INV_SLE	Min	-0.0189	-9.6601	202-1	2.5
202	3.	INV_SLE	Min	-0.0227	-15.8234	202-1	3.
202	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	202-1	0.
202	0.5	INV_SLV	Max	0.2507	3.0806	202-1	0.5
202	1.	INV_SLV	Max	0.5014	5.1633	202-1	1.
202	1.5	INV_SLV	Max	0.7521	6.2481	202-1	1.5
202	2.	INV_SLV	Max	1.0028	6.3349	202-1	2.
202	2.5	INV_SLV	Max	1.2535	5.4238	202-1	2.5
202	3.	INV_SLV	Max	1.5042	3.5148	202-1	3.
202	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	202-1	0.
202	0.5	INV_SLV	Min	-0.2507	0.1783	202-1	0.5
202	1.	INV_SLV	Min	-0.5014	-0.6414	202-1	1.
202	1.5	INV_SLV	Min	-0.752	-2.4589	202-1	1.5
202	2.	INV_SLV	Min	-1.0027	-5.2744	202-1	2.
202	2.5	INV_SLV	Min	-1.2534	-9.0878	202-1	2.5
202	3.	INV_SLV	Min	-1.5041	-13.8992	202-1	3.
202	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	202-1	0.
202	0.5	INV_SLO	Max	0.0771	2.0728	202-1	0.5
202	1.	INV_SLO	Max	0.1542	3.1476	202-1	1.
202	1.5	INV_SLO	Max	0.2314	3.2245	202-1	1.5
202	2.	INV_SLO	Max	0.3085	2.3035	202-1	2.
202	2.5	INV_SLO	Max	0.3856	0.3845	202-1	2.5
202	3.	INV_SLO	Max	0.4627	-2.5323	202-1	3.
202	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	202-1	0.
202	0.5	INV_SLO	Min	-0.0771	1.1861	202-1	0.5
202	1.	INV_SLO	Min	-0.1542	1.3744	202-1	1.
202	1.5	INV_SLO	Min	-0.2313	0.5646	202-1	1.5
202	2.	INV_SLO	Min	-0.3084	-1.243	202-1	2.
202	2.5	INV_SLO	Min	-0.3856	-4.0485	202-1	2.5
202	3.	INV_SLO	Min	-0.4627	-7.852	202-1	3.
203	0.	INV_SLU	Max	-0.0042	0.	203-1	0.
203	0.48333	INV_SLU	Max	-0.0028	0.1835	203-1	0.48333
203	0.96667	INV_SLU	Max	-0.0014	0.2936	203-1	0.96667
203	1.45	INV_SLU	Max	3.904E-07	0.3303	203-1	1.45
203	1.93333	INV_SLU	Max	0.0142	0.2936	203-1	1.93333
203	2.41667	INV_SLU	Max	0.0283	0.1835	203-1	2.41667
203	2.9	INV_SLU	Max	0.0425	4.117E-16	203-1	2.9
203	0.	INV_SLU	Min	-0.0425	0.	203-1	0.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
203	0.48333	INV_SLU	Min	-0.0283	0.1835	203-1	0.48333
203	0.96667	INV_SLU	Min	-0.0142	0.2936	203-1	0.96667
203	1.45	INV_SLU	Min	-5.472E-06	0.3303	203-1	1.45
203	1.93333	INV_SLU	Min	0.0014	0.2936	203-1	1.93333
203	2.41667	INV_SLU	Min	0.0028	0.1835	203-1	2.41667
203	2.9	INV_SLU	Min	0.0042	4.117E-16	203-1	2.9
203	0.	INV_SLE	Max	-0.0027	0.	203-1	0.
203	0.48333	INV_SLE	Max	-0.0018	0.1412	203-1	0.48333
203	0.96667	INV_SLE	Max	-8.993E-04	0.2259	203-1	0.96667
203	1.45	INV_SLE	Max	2.741E-07	0.2541	203-1	1.45
203	1.93333	INV_SLE	Max	0.0094	0.2259	203-1	1.93333
203	2.41667	INV_SLE	Max	0.0189	0.1412	203-1	2.41667
203	2.9	INV_SLE	Max	0.0283	3.167E-16	203-1	2.9
203	0.	INV_SLE	Min	-0.0284	0.	203-1	0.
203	0.48333	INV_SLE	Min	-0.0189	0.1412	203-1	0.48333
203	0.96667	INV_SLE	Min	-0.0095	0.2259	203-1	0.96667
203	1.45	INV_SLE	Min	-3.613E-06	0.2541	203-1	1.45
203	1.93333	INV_SLE	Min	8.998E-04	0.2259	203-1	1.93333
203	2.41667	INV_SLE	Min	0.0018	0.1412	203-1	2.41667
203	2.9	INV_SLE	Min	0.0027	3.167E-16	203-1	2.9
203	0.	INV_SLV	Max	1.3664	0.	203-1	0.
203	0.48333	INV_SLV	Max	0.9109	0.1412	203-1	0.48333
203	0.96667	INV_SLV	Max	0.4555	0.2259	203-1	0.96667
203	1.45	INV_SLV	Max	3.332E-06	0.2541	203-1	1.45
203	1.93333	INV_SLV	Max	0.4554	0.2259	203-1	1.93333
203	2.41667	INV_SLV	Max	0.9109	0.1412	203-1	2.41667
203	2.9	INV_SLV	Max	1.3663	3.167E-16	203-1	2.9
203	0.	INV_SLV	Min	-1.3663	0.	203-1	0.
203	0.48333	INV_SLV	Min	-0.9109	0.1412	203-1	0.48333
203	0.96667	INV_SLV	Min	-0.4554	0.2259	203-1	0.96667
203	1.45	INV_SLV	Min	-2.913E-06	0.2541	203-1	1.45
203	1.93333	INV_SLV	Min	-0.4555	0.2259	203-1	1.93333
203	2.41667	INV_SLV	Min	-0.9109	0.1412	203-1	2.41667
203	2.9	INV_SLV	Min	-1.3664	3.167E-16	203-1	2.9
203	0.	INV_SLO	Max	0.4204	0.	203-1	0.
203	0.48333	INV_SLO	Max	0.2802	0.1412	203-1	0.48333
203	0.96667	INV_SLO	Max	0.1401	0.2259	203-1	0.96667
203	1.45	INV_SLO	Max	1.164E-06	0.2541	203-1	1.45
203	1.93333	INV_SLO	Max	0.1401	0.2259	203-1	1.93333
203	2.41667	INV_SLO	Max	0.2802	0.1412	203-1	2.41667
203	2.9	INV_SLO	Max	0.4203	3.167E-16	203-1	2.9
203	0.	INV_SLO	Min	-0.4203	0.	203-1	0.
203	0.48333	INV_SLO	Min	-0.2802	0.1412	203-1	0.48333
203	0.96667	INV_SLO	Min	-0.1401	0.2259	203-1	0.96667
203	1.45	INV_SLO	Min	-7.448E-07	0.2541	203-1	1.45
203	1.93333	INV_SLO	Min	-0.1401	0.2259	203-1	1.93333
203	2.41667	INV_SLO	Min	-0.2802	0.1412	203-1	2.41667
203	2.9	INV_SLO	Min	-0.4204	3.167E-16	203-1	2.9
205	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	205-1	0.
205	0.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	205-1	0.5
205	1.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	205-1	1.
205	1.5	INV_SLU	Max	0.	10.9847	205-1	1.5
205	2.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	205-1	2.
205	2.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	205-1	2.5



Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
205	3.	INV_SLU	Max	0.	-4.767E-15	205-1	3.
205	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	205-1	0.
205	0.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	205-1	0.5
205	1.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	205-1	1.
205	1.5	INV_SLU	Min	0.	8.2004	205-1	1.5
205	2.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	205-1	2.
205	2.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	205-1	2.5
205	3.	INV_SLU	Min	0.	-5.537E-15	205-1	3.
205	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	205-1	0.
205	0.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	205-1	0.5
205	1.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	205-1	1.
205	1.5	INV_SLE	Max	0.	7.3594	205-1	1.5
205	2.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	205-1	2.
205	2.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	205-1	2.5
205	3.	INV_SLE	Max	0.	-3.691E-15	205-1	3.
205	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	205-1	0.
205	0.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	205-1	0.5
205	1.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	205-1	1.
205	1.5	INV_SLE	Min	0.	6.3469	205-1	1.5
205	2.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	205-1	2.
205	2.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	205-1	2.5
205	3.	INV_SLE	Min	0.	-3.844E-15	205-1	3.
205	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	205-1	0.
205	0.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	205-1	0.5
205	1.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	205-1	1.
205	1.5	INV_SLV	Max	0.	4.4907	205-1	1.5
205	2.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	205-1	2.
205	2.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	205-1	2.5
205	3.	INV_SLV	Max	0.	-3.331E-15	205-1	3.
205	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	205-1	0.
205	0.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	205-1	0.5
205	1.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	205-1	1.
205	1.5	INV_SLV	Min	0.	4.4907	205-1	1.5
205	2.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	205-1	2.
205	2.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	205-1	2.5
205	3.	INV_SLV	Min	0.	-3.331E-15	205-1	3.
205	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	205-1	0.
205	0.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	205-1	0.5
205	1.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	205-1	1.
205	1.5	INV_SLO	Max	0.	4.4907	205-1	1.5
205	2.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	205-1	2.
205	2.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	205-1	2.5
205	3.	INV_SLO	Max	0.	-3.331E-15	205-1	3.
205	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	205-1	0.
205	0.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	205-1	0.5
205	1.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	205-1	1.
205	1.5	INV_SLO	Min	0.	4.4907	205-1	1.5
205	2.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	205-1	2.
205	2.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	205-1	2.5
205	3.	INV_SLO	Min	0.	-3.331E-15	205-1	3.
206	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	206-1	0.
206	0.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	206-1	0.5
206	1.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	206-1	1.
206	1.5	INV_SLU	Max	0.	10.9847	206-1	1.5

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
206	2.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	206-1	2.
206	2.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	206-1	2.5
206	3.	INV_SLU	Max	0.	-4.767E-15	206-1	3.
206	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	206-1	0.
206	0.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	206-1	0.5
206	1.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	206-1	1.
206	1.5	INV_SLU	Min	0.	8.2004	206-1	1.5
206	2.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	206-1	2.
206	2.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	206-1	2.5
206	3.	INV_SLU	Min	0.	-5.537E-15	206-1	3.
206	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	206-1	0.
206	0.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	206-1	0.5
206	1.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	206-1	1.
206	1.5	INV_SLE	Max	0.	7.3594	206-1	1.5
206	2.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	206-1	2.
206	2.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	206-1	2.5
206	3.	INV_SLE	Max	0.	-3.691E-15	206-1	3.
206	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	206-1	0.
206	0.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	206-1	0.5
206	1.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	206-1	1.
206	1.5	INV_SLE	Min	0.	6.3469	206-1	1.5
206	2.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	206-1	2.
206	2.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	206-1	2.5
206	3.	INV_SLE	Min	0.	-3.844E-15	206-1	3.
206	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	206-1	0.
206	0.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	206-1	0.5
206	1.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	206-1	1.
206	1.5	INV_SLV	Max	0.	4.4907	206-1	1.5
206	2.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	206-1	2.
206	2.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	206-1	2.5
206	3.	INV_SLV	Max	0.	-3.331E-15	206-1	3.
206	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	206-1	0.
206	0.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	206-1	0.5
206	1.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	206-1	1.
206	1.5	INV_SLV	Min	0.	4.4907	206-1	1.5
206	2.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	206-1	2.
206	2.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	206-1	2.5
206	3.	INV_SLV	Min	0.	-3.331E-15	206-1	3.
206	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	206-1	0.
206	0.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	206-1	0.5
206	1.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	206-1	1.
206	1.5	INV_SLO	Max	0.	4.4907	206-1	1.5
206	2.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	206-1	2.
206	2.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	206-1	2.5
206	3.	INV_SLO	Max	0.	-3.331E-15	206-1	3.
206	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	206-1	0.
206	0.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	206-1	0.5
206	1.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	206-1	1.
206	1.5	INV_SLO	Min	0.	4.4907	206-1	1.5
206	2.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	206-1	2.
206	2.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	206-1	2.5
206	3.	INV_SLO	Min	0.	-3.331E-15	206-1	3.
207	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	207-1	0.
207	0.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	207-1	0.5

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
207	1.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	207-1	1.
207	1.5	INV_SLU	Max	0.	10.9847	207-1	1.5
207	2.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	207-1	2.
207	2.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	207-1	2.5
207	3.	INV_SLU	Max	0.	-4.767E-15	207-1	3.
207	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	207-1	0.
207	0.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	207-1	0.5
207	1.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	207-1	1.
207	1.5	INV_SLU	Min	0.	8.2004	207-1	1.5
207	2.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	207-1	2.
207	2.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	207-1	2.5
207	3.	INV_SLU	Min	0.	-5.537E-15	207-1	3.
207	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	207-1	0.
207	0.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	207-1	0.5
207	1.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	207-1	1.
207	1.5	INV_SLE	Max	0.	7.3594	207-1	1.5
207	2.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	207-1	2.
207	2.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	207-1	2.5
207	3.	INV_SLE	Max	0.	-3.691E-15	207-1	3.
207	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	207-1	0.
207	0.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	207-1	0.5
207	1.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	207-1	1.
207	1.5	INV_SLE	Min	0.	6.3469	207-1	1.5
207	2.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	207-1	2.
207	2.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	207-1	2.5
207	3.	INV_SLE	Min	0.	-3.844E-15	207-1	3.
207	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	207-1	0.
207	0.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	207-1	0.5
207	1.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	207-1	1.
207	1.5	INV_SLV	Max	0.	4.4907	207-1	1.5
207	2.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	207-1	2.
207	2.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	207-1	2.5
207	3.	INV_SLV	Max	0.	-3.331E-15	207-1	3.
207	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	207-1	0.
207	0.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	207-1	0.5
207	1.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	207-1	1.
207	1.5	INV_SLV	Min	0.	4.4907	207-1	1.5
207	2.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	207-1	2.
207	2.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	207-1	2.5
207	3.	INV_SLV	Min	0.	-3.331E-15	207-1	3.
207	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	207-1	0.
207	0.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	207-1	0.5
207	1.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	207-1	1.
207	1.5	INV_SLO	Max	0.	4.4907	207-1	1.5
207	2.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	207-1	2.
207	2.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	207-1	2.5
207	3.	INV_SLO	Max	0.	-3.331E-15	207-1	3.
207	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	207-1	0.
207	0.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	207-1	0.5
207	1.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	207-1	1.
207	1.5	INV_SLO	Min	0.	4.4907	207-1	1.5
207	2.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	207-1	2.
207	2.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	207-1	2.5
207	3.	INV_SLO	Min	0.	-3.331E-15	207-1	3.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
208	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	208-1	0.
208	0.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	208-1	0.5
208	1.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	208-1	1.
208	1.5	INV_SLU	Max	0.	10.9847	208-1	1.5
208	2.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	208-1	2.
208	2.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	208-1	2.5
208	3.	INV_SLU	Max	0.	-1.520E-15	208-1	3.
208	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	208-1	0.
208	0.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	208-1	0.5
208	1.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	208-1	1.
208	1.5	INV_SLU	Min	0.	8.2004	208-1	1.5
208	2.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	208-1	2.
208	2.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	208-1	2.5
208	3.	INV_SLU	Min	0.	-2.706E-15	208-1	3.
208	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	208-1	0.
208	0.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	208-1	0.5
208	1.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	208-1	1.
208	1.5	INV_SLE	Max	0.	7.3594	208-1	1.5
208	2.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	208-1	2.
208	2.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	208-1	2.5
208	3.	INV_SLE	Max	0.	-1.069E-15	208-1	3.
208	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	208-1	0.
208	0.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	208-1	0.5
208	1.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	208-1	1.
208	1.5	INV_SLE	Min	0.	6.3469	208-1	1.5
208	2.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	208-1	2.
208	2.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	208-1	2.5
208	3.	INV_SLE	Min	0.	-1.804E-15	208-1	3.
208	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	208-1	0.
208	0.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	208-1	0.5
208	1.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	208-1	1.
208	1.5	INV_SLV	Max	0.	4.4907	208-1	1.5
208	2.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	208-1	2.
208	2.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	208-1	2.5
208	3.	INV_SLV	Max	0.	-2.776E-16	208-1	3.
208	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	208-1	0.
208	0.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	208-1	0.5
208	1.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	208-1	1.
208	1.5	INV_SLV	Min	0.	4.4907	208-1	1.5
208	2.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	208-1	2.
208	2.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	208-1	2.5
208	3.	INV_SLV	Min	0.	-2.776E-16	208-1	3.
208	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	208-1	0.
208	0.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	208-1	0.5
208	1.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	208-1	1.
208	1.5	INV_SLO	Max	0.	4.4907	208-1	1.5
208	2.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	208-1	2.
208	2.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	208-1	2.5
208	3.	INV_SLO	Max	0.	-2.776E-16	208-1	3.
208	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	208-1	0.
208	0.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	208-1	0.5
208	1.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	208-1	1.
208	1.5	INV_SLO	Min	0.	4.4907	208-1	1.5
208	2.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	208-1	2.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
208	2.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	208-1	2.5
208	3.	INV_SLO	Min	0.	-2.776E-16	208-1	3.
209	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	209-1	0.
209	0.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	209-1	0.5
209	1.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	209-1	1.
209	1.5	INV_SLU	Max	0.	10.9847	209-1	1.5
209	2.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	209-1	2.
209	2.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	209-1	2.5
209	3.	INV_SLU	Max	0.	-4.767E-15	209-1	3.
209	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	209-1	0.
209	0.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	209-1	0.5
209	1.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	209-1	1.
209	1.5	INV_SLU	Min	0.	8.2004	209-1	1.5
209	2.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	209-1	2.
209	2.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	209-1	2.5
209	3.	INV_SLU	Min	0.	-5.537E-15	209-1	3.
209	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	209-1	0.
209	0.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	209-1	0.5
209	1.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	209-1	1.
209	1.5	INV_SLE	Max	0.	7.3594	209-1	1.5
209	2.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	209-1	2.
209	2.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	209-1	2.5
209	3.	INV_SLE	Max	0.	-3.691E-15	209-1	3.
209	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	209-1	0.
209	0.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	209-1	0.5
209	1.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	209-1	1.
209	1.5	INV_SLE	Min	0.	6.3469	209-1	1.5
209	2.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	209-1	2.
209	2.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	209-1	2.5
209	3.	INV_SLE	Min	0.	-3.844E-15	209-1	3.
209	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	209-1	0.
209	0.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	209-1	0.5
209	1.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	209-1	1.
209	1.5	INV_SLV	Max	0.	4.4907	209-1	1.5
209	2.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	209-1	2.
209	2.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	209-1	2.5
209	3.	INV_SLV	Max	0.	-3.331E-15	209-1	3.
209	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	209-1	0.
209	0.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	209-1	0.5
209	1.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	209-1	1.
209	1.5	INV_SLV	Min	0.	4.4907	209-1	1.5
209	2.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	209-1	2.
209	2.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	209-1	2.5
209	3.	INV_SLV	Min	0.	-3.331E-15	209-1	3.
209	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	209-1	0.
209	0.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	209-1	0.5
209	1.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	209-1	1.
209	1.5	INV_SLO	Max	0.	4.4907	209-1	1.5
209	2.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	209-1	2.
209	2.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	209-1	2.5
209	3.	INV_SLO	Max	0.	-3.331E-15	209-1	3.
209	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	209-1	0.
209	0.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	209-1	0.5
209	1.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	209-1	1.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
209	1.5	INV_SLO	Min	0.	4.4907	209-1	1.5
209	2.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	209-1	2.
209	2.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	209-1	2.5
209	3.	INV_SLO	Min	0.	-3.331E-15	209-1	3.
210	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	210-1	0.
210	0.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	210-1	0.5
210	1.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	210-1	1.
210	1.5	INV_SLU	Max	0.	10.9847	210-1	1.5
210	2.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	210-1	2.
210	2.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	210-1	2.5
210	3.	INV_SLU	Max	0.	-4.767E-15	210-1	3.
210	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	210-1	0.
210	0.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	210-1	0.5
210	1.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	210-1	1.
210	1.5	INV_SLU	Min	0.	8.2004	210-1	1.5
210	2.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	210-1	2.
210	2.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	210-1	2.5
210	3.	INV_SLU	Min	0.	-5.537E-15	210-1	3.
210	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	210-1	0.
210	0.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	210-1	0.5
210	1.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	210-1	1.
210	1.5	INV_SLE	Max	0.	7.3594	210-1	1.5
210	2.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	210-1	2.
210	2.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	210-1	2.5
210	3.	INV_SLE	Max	0.	-3.691E-15	210-1	3.
210	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	210-1	0.
210	0.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	210-1	0.5
210	1.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	210-1	1.
210	1.5	INV_SLE	Min	0.	6.3469	210-1	1.5
210	2.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	210-1	2.
210	2.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	210-1	2.5
210	3.	INV_SLE	Min	0.	-3.844E-15	210-1	3.
210	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	210-1	0.
210	0.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	210-1	0.5
210	1.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	210-1	1.
210	1.5	INV_SLV	Max	0.	4.4907	210-1	1.5
210	2.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	210-1	2.
210	2.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	210-1	2.5
210	3.	INV_SLV	Max	0.	-3.331E-15	210-1	3.
210	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	210-1	0.
210	0.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	210-1	0.5
210	1.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	210-1	1.
210	1.5	INV_SLV	Min	0.	4.4907	210-1	1.5
210	2.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	210-1	2.
210	2.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	210-1	2.5
210	3.	INV_SLV	Min	0.	-3.331E-15	210-1	3.
210	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	210-1	0.
210	0.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	210-1	0.5
210	1.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	210-1	1.
210	1.5	INV_SLO	Max	0.	4.4907	210-1	1.5
210	2.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	210-1	2.
210	2.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	210-1	2.5
210	3.	INV_SLO	Max	0.	-3.331E-15	210-1	3.
210	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	210-1	0.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
210	0.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	210-1	0.5
210	1.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	210-1	1.
210	1.5	INV_SLO	Min	0.	4.4907	210-1	1.5
210	2.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	210-1	2.
210	2.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	210-1	2.5
210	3.	INV_SLO	Min	0.	-3.331E-15	210-1	3.
211	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	211-1	0.
211	0.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	211-1	0.5
211	1.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	211-1	1.
211	1.5	INV_SLU	Max	0.	10.9847	211-1	1.5
211	2.	INV_SLU	Max	0.	9.7642	211-1	2.
211	2.5	INV_SLU	Max	0.	6.1026	211-1	2.5
211	3.	INV_SLU	Max	0.	-4.767E-15	211-1	3.
211	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	211-1	0.
211	0.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	211-1	0.5
211	1.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	211-1	1.
211	1.5	INV_SLU	Min	0.	8.2004	211-1	1.5
211	2.	INV_SLU	Min	0.	7.2892	211-1	2.
211	2.5	INV_SLU	Min	0.	4.5558	211-1	2.5
211	3.	INV_SLU	Min	0.	-5.537E-15	211-1	3.
211	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	211-1	0.
211	0.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	211-1	0.5
211	1.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	211-1	1.
211	1.5	INV_SLE	Max	0.	7.3594	211-1	1.5
211	2.	INV_SLE	Max	0.	6.5417	211-1	2.
211	2.5	INV_SLE	Max	0.	4.0886	211-1	2.5
211	3.	INV_SLE	Max	0.	-3.691E-15	211-1	3.
211	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	211-1	0.
211	0.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	211-1	0.5
211	1.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	211-1	1.
211	1.5	INV_SLE	Min	0.	6.3469	211-1	1.5
211	2.	INV_SLE	Min	0.	5.6417	211-1	2.
211	2.5	INV_SLE	Min	0.	3.5261	211-1	2.5
211	3.	INV_SLE	Min	0.	-3.844E-15	211-1	3.
211	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	211-1	0.
211	0.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	211-1	0.5
211	1.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	211-1	1.
211	1.5	INV_SLV	Max	0.	4.4907	211-1	1.5
211	2.	INV_SLV	Max	0.	3.9917	211-1	2.
211	2.5	INV_SLV	Max	0.	2.4948	211-1	2.5
211	3.	INV_SLV	Max	0.	-3.331E-15	211-1	3.
211	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	211-1	0.
211	0.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	211-1	0.5
211	1.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	211-1	1.
211	1.5	INV_SLV	Min	0.	4.4907	211-1	1.5
211	2.	INV_SLV	Min	0.	3.9917	211-1	2.
211	2.5	INV_SLV	Min	0.	2.4948	211-1	2.5
211	3.	INV_SLV	Min	0.	-3.331E-15	211-1	3.
211	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	211-1	0.
211	0.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	211-1	0.5
211	1.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	211-1	1.
211	1.5	INV_SLO	Max	0.	4.4907	211-1	1.5
211	2.	INV_SLO	Max	0.	3.9917	211-1	2.
211	2.5	INV_SLO	Max	0.	2.4948	211-1	2.5



Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
211	3.	INV_SLO	Max	0.	-3.331E-15	211-1	3.
211	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	211-1	0.
211	0.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	211-1	0.5
211	1.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	211-1	1.
211	1.5	INV_SLO	Min	0.	4.4907	211-1	1.5
211	2.	INV_SLO	Min	0.	3.9917	211-1	2.
211	2.5	INV_SLO	Min	0.	2.4948	211-1	2.5
211	3.	INV_SLO	Min	0.	-3.331E-15	211-1	3.
212	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	212-1	0.
212	0.5	INV_SLU	Max	-5.572E-04	4.0491	212-1	0.5
212	1.	INV_SLU	Max	-0.0011	5.6572	212-1	1.
212	1.5	INV_SLU	Max	-0.0017	4.8242	212-1	1.5
212	2.	INV_SLU	Max	-0.0022	1.5502	212-1	2.
212	2.5	INV_SLU	Max	-0.0028	-3.2129	212-1	2.5
212	3.	INV_SLU	Max	-0.0033	-9.3224	212-1	3.
212	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	212-1	0.
212	0.5	INV_SLU	Min	-0.0057	0.833	212-1	0.5
212	1.	INV_SLU	Min	-0.0113	-0.1562	212-1	1.
212	1.5	INV_SLU	Min	-0.017	-2.9678	212-1	1.5
212	2.	INV_SLU	Min	-0.0226	-7.6016	212-1	2.
212	2.5	INV_SLU	Min	-0.0283	-14.0578	212-1	2.5
212	3.	INV_SLU	Min	-0.0339	-22.3363	212-1	3.
212	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	212-1	0.
212	0.5	INV_SLE	Max	-3.595E-04	2.7054	212-1	0.5
212	1.	INV_SLE	Max	-7.190E-04	3.7754	212-1	1.
212	1.5	INV_SLE	Max	-0.0011	3.21	212-1	1.5
212	2.	INV_SLE	Max	-0.0014	1.0092	212-1	2.
212	2.5	INV_SLE	Max	-0.0018	-2.4831	212-1	2.5
212	3.	INV_SLE	Max	-0.0022	-7.211	212-1	3.
212	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	212-1	0.
212	0.5	INV_SLE	Min	-0.0038	0.8782	212-1	0.5
212	1.	INV_SLE	Min	-0.0075	0.3461	212-1	1.
212	1.5	INV_SLE	Min	-0.0113	-1.5965	212-1	1.5
212	2.	INV_SLE	Min	-0.0151	-4.9495	212-1	2.
212	2.5	INV_SLE	Min	-0.0189	-9.713	212-1	2.5
212	3.	INV_SLE	Min	-0.0226	-15.8869	212-1	3.
212	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	212-1	0.
212	0.5	INV_SLV	Max	0.2507	3.0296	212-1	0.5
212	1.	INV_SLV	Max	0.5014	5.0612	212-1	1.
212	1.5	INV_SLV	Max	0.7521	6.0949	212-1	1.5
212	2.	INV_SLV	Max	1.0028	6.1307	212-1	2.
212	2.5	INV_SLV	Max	1.2535	5.1686	212-1	2.5
212	3.	INV_SLV	Max	1.5042	3.2086	212-1	3.
212	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	212-1	0.
212	0.5	INV_SLV	Min	-0.2507	0.2294	212-1	0.5
212	1.	INV_SLV	Min	-0.5014	-0.5392	212-1	1.
212	1.5	INV_SLV	Min	-0.752	-2.3057	212-1	1.5
212	2.	INV_SLV	Min	-1.0027	-5.0701	212-1	2.
212	2.5	INV_SLV	Min	-1.2534	-8.8324	212-1	2.5
212	3.	INV_SLV	Min	-1.5041	-13.5927	212-1	3.
212	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	212-1	0.
212	0.5	INV_SLO	Max	0.0771	2.0572	212-1	0.5
212	1.	INV_SLO	Max	0.1542	3.1165	212-1	1.
212	1.5	INV_SLO	Max	0.2314	3.1778	212-1	1.5

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
212	2.	INV_SLO	Max	0.3085	2.2412	212-1	2.
212	2.5	INV_SLO	Max	0.3856	0.3067	212-1	2.5
212	3.	INV_SLO	Max	0.4627	-2.6257	212-1	3.
212	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	212-1	0.
212	0.5	INV_SLO	Min	-0.0771	1.2017	212-1	0.5
212	1.	INV_SLO	Min	-0.1542	1.4056	212-1	1.
212	1.5	INV_SLO	Min	-0.2313	0.6115	212-1	1.5
212	2.	INV_SLO	Min	-0.3084	-1.1806	212-1	2.
212	2.5	INV_SLO	Min	-0.3856	-3.9705	212-1	2.5
212	3.	INV_SLO	Min	-0.4627	-7.7584	212-1	3.
213	0.	INV_SLU	Max	-0.0022	0.	213-1	0.
213	0.48333	INV_SLU	Max	-0.0015	0.1835	213-1	0.48333
213	0.96667	INV_SLU	Max	-7.380E-04	0.2936	213-1	0.96667
213	1.45	INV_SLU	Max	5.856E-15	0.3303	213-1	1.45
213	1.93333	INV_SLU	Max	0.0075	0.2936	213-1	1.93333
213	2.41667	INV_SLU	Max	0.015	0.1835	213-1	2.41667
213	2.9	INV_SLU	Max	0.0225	4.117E-16	213-1	2.9
213	0.	INV_SLU	Min	-0.0225	0.	213-1	0.
213	0.48333	INV_SLU	Min	-0.015	0.1835	213-1	0.48333
213	0.96667	INV_SLU	Min	-0.0075	0.2936	213-1	0.96667
213	1.45	INV_SLU	Min	4.852E-18	0.3303	213-1	1.45
213	1.93333	INV_SLU	Min	7.380E-04	0.2936	213-1	1.93333
213	2.41667	INV_SLU	Min	0.0015	0.1835	213-1	2.41667
213	2.9	INV_SLU	Min	0.0022	4.117E-16	213-1	2.9
213	0.	INV_SLE	Max	-0.0014	0.	213-1	0.
213	0.48333	INV_SLE	Max	-9.523E-04	0.1412	213-1	0.48333
213	0.96667	INV_SLE	Max	-4.762E-04	0.2259	213-1	0.96667
213	1.45	INV_SLE	Max	3.904E-15	0.2541	213-1	1.45
213	1.93333	INV_SLE	Max	0.005	0.2259	213-1	1.93333
213	2.41667	INV_SLE	Max	0.01	0.1412	213-1	2.41667
213	2.9	INV_SLE	Max	0.015	3.167E-16	213-1	2.9
213	0.	INV_SLE	Min	-0.015	0.	213-1	0.
213	0.48333	INV_SLE	Min	-0.01	0.1412	213-1	0.48333
213	0.96667	INV_SLE	Min	-0.005	0.2259	213-1	0.96667
213	1.45	INV_SLE	Min	1.247E-18	0.2541	213-1	1.45
213	1.93333	INV_SLE	Min	4.762E-04	0.2259	213-1	1.93333
213	2.41667	INV_SLE	Min	9.523E-04	0.1412	213-1	2.41667
213	2.9	INV_SLE	Min	0.0014	3.167E-16	213-1	2.9
213	0.	INV_SLV	Max	0.3257	0.	213-1	0.
213	0.48333	INV_SLV	Max	0.2171	0.1412	213-1	0.48333
213	0.96667	INV_SLV	Max	0.1086	0.2259	213-1	0.96667
213	1.45	INV_SLV	Max	1.429E-15	0.2541	213-1	1.45
213	1.93333	INV_SLV	Max	0.1086	0.2259	213-1	1.93333
213	2.41667	INV_SLV	Max	0.2171	0.1412	213-1	2.41667
213	2.9	INV_SLV	Max	0.3257	3.167E-16	213-1	2.9
213	0.	INV_SLV	Min	-0.3257	0.	213-1	0.
213	0.48333	INV_SLV	Min	-0.2171	0.1412	213-1	0.48333
213	0.96667	INV_SLV	Min	-0.1086	0.2259	213-1	0.96667
213	1.45	INV_SLV	Min	-1.439E-15	0.2541	213-1	1.45
213	1.93333	INV_SLV	Min	-0.1086	0.2259	213-1	1.93333
213	2.41667	INV_SLV	Min	-0.2171	0.1412	213-1	2.41667
213	2.9	INV_SLV	Min	-0.3257	3.167E-16	213-1	2.9
213	0.	INV_SLO	Max	0.1	0.	213-1	0.
213	0.48333	INV_SLO	Max	0.0667	0.1412	213-1	0.48333

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
213	0.96667	INV_SLO	Max	0.0333	0.2259	213-1	0.96667
213	1.45	INV_SLO	Max	4.332E-16	0.2541	213-1	1.45
213	1.93333	INV_SLO	Max	0.0333	0.2259	213-1	1.93333
213	2.41667	INV_SLO	Max	0.0667	0.1412	213-1	2.41667
213	2.9	INV_SLO	Max	0.1	3.167E-16	213-1	2.9
213	0.	INV_SLO	Min	-0.1	0.	213-1	0.
213	0.48333	INV_SLO	Min	-0.0667	0.1412	213-1	0.48333
213	0.96667	INV_SLO	Min	-0.0333	0.2259	213-1	0.96667
213	1.45	INV_SLO	Min	-4.431E-16	0.2541	213-1	1.45
213	1.93333	INV_SLO	Min	-0.0333	0.2259	213-1	1.93333
213	2.41667	INV_SLO	Min	-0.0667	0.1412	213-1	2.41667
213	2.9	INV_SLO	Min	-0.1	3.167E-16	213-1	2.9
214	0.	INV_SLU	Max	-0.0022	0.	214-1	0.
214	0.48333	INV_SLU	Max	-0.0015	0.1835	214-1	0.48333
214	0.96667	INV_SLU	Max	-7.413E-04	0.2936	214-1	0.96667
214	1.45	INV_SLU	Max	-4.534E-17	0.3303	214-1	1.45
214	1.93333	INV_SLU	Max	0.0075	0.2936	214-1	1.93333
214	2.41667	INV_SLU	Max	0.0151	0.1835	214-1	2.41667
214	2.9	INV_SLU	Max	0.0226	4.117E-16	214-1	2.9
214	0.	INV_SLU	Min	-0.0226	0.	214-1	0.
214	0.48333	INV_SLU	Min	-0.0151	0.1835	214-1	0.48333
214	0.96667	INV_SLU	Min	-0.0075	0.2936	214-1	0.96667
214	1.45	INV_SLU	Min	-2.310E-15	0.3303	214-1	1.45
214	1.93333	INV_SLU	Min	7.413E-04	0.2936	214-1	1.93333
214	2.41667	INV_SLU	Min	0.0015	0.1835	214-1	2.41667
214	2.9	INV_SLU	Min	0.0022	4.117E-16	214-1	2.9
214	0.	INV_SLE	Max	-0.0014	0.	214-1	0.
214	0.48333	INV_SLE	Max	-9.566E-04	0.1412	214-1	0.48333
214	0.96667	INV_SLE	Max	-4.783E-04	0.2259	214-1	0.96667
214	1.45	INV_SLE	Max	-3.575E-17	0.2541	214-1	1.45
214	1.93333	INV_SLE	Max	0.005	0.2259	214-1	1.93333
214	2.41667	INV_SLE	Max	0.01	0.1412	214-1	2.41667
214	2.9	INV_SLE	Max	0.0151	3.167E-16	214-1	2.9
214	0.	INV_SLE	Min	-0.0151	0.	214-1	0.
214	0.48333	INV_SLE	Min	-0.01	0.1412	214-1	0.48333
214	0.96667	INV_SLE	Min	-0.005	0.2259	214-1	0.96667
214	1.45	INV_SLE	Min	-1.546E-15	0.2541	214-1	1.45
214	1.93333	INV_SLE	Min	4.783E-04	0.2259	214-1	1.93333
214	2.41667	INV_SLE	Min	9.566E-04	0.1412	214-1	2.41667
214	2.9	INV_SLE	Min	0.0014	3.167E-16	214-1	2.9
214	0.	INV_SLV	Max	0.3249	0.	214-1	0.
214	0.48333	INV_SLV	Max	0.2166	0.1412	214-1	0.48333
214	0.96667	INV_SLV	Max	0.1083	0.2259	214-1	0.96667
214	1.45	INV_SLV	Max	8.134E-16	0.2541	214-1	1.45
214	1.93333	INV_SLV	Max	0.1083	0.2259	214-1	1.93333
214	2.41667	INV_SLV	Max	0.2166	0.1412	214-1	2.41667
214	2.9	INV_SLV	Max	0.3248	3.167E-16	214-1	2.9
214	0.	INV_SLV	Min	-0.3248	0.	214-1	0.
214	0.48333	INV_SLV	Min	-0.2166	0.1412	214-1	0.48333
214	0.96667	INV_SLV	Min	-0.1083	0.2259	214-1	0.96667
214	1.45	INV_SLV	Min	-8.767E-16	0.2541	214-1	1.45
214	1.93333	INV_SLV	Min	-0.1083	0.2259	214-1	1.93333
214	2.41667	INV_SLV	Min	-0.2166	0.1412	214-1	2.41667
214	2.9	INV_SLV	Min	-0.3249	3.167E-16	214-1	2.9

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
214	0.	INV_SLO	Max	0.0998	0.	214-1	0.
214	0.48333	INV_SLO	Max	0.0665	0.1412	214-1	0.48333
214	0.96667	INV_SLO	Max	0.0333	0.2259	214-1	0.96667
214	1.45	INV_SLO	Max	2.266E-16	0.2541	214-1	1.45
214	1.93333	INV_SLO	Max	0.0332	0.2259	214-1	1.93333
214	2.41667	INV_SLO	Max	0.0665	0.1412	214-1	2.41667
214	2.9	INV_SLO	Max	0.0997	3.167E-16	214-1	2.9
214	0.	INV_SLO	Min	-0.0997	0.	214-1	0.
214	0.48333	INV_SLO	Min	-0.0665	0.1412	214-1	0.48333
214	0.96667	INV_SLO	Min	-0.0332	0.2259	214-1	0.96667
214	1.45	INV_SLO	Min	-2.900E-16	0.2541	214-1	1.45
214	1.93333	INV_SLO	Min	-0.0333	0.2259	214-1	1.93333
214	2.41667	INV_SLO	Min	-0.0665	0.1412	214-1	2.41667
214	2.9	INV_SLO	Min	-0.0998	3.167E-16	214-1	2.9
215	0.	INV_SLU	Max	-0.0022	0.	215-1	0.
215	0.48333	INV_SLU	Max	-0.0015	0.1835	215-1	0.48333
215	0.96667	INV_SLU	Max	-7.460E-04	0.2936	215-1	0.96667
215	1.45	INV_SLU	Max	-4.197E-17	0.3303	215-1	1.45
215	1.93333	INV_SLU	Max	0.0076	0.2936	215-1	1.93333
215	2.41667	INV_SLU	Max	0.0152	0.1835	215-1	2.41667
215	2.9	INV_SLU	Max	0.0227	4.117E-16	215-1	2.9
215	0.	INV_SLU	Min	-0.0227	0.	215-1	0.
215	0.48333	INV_SLU	Min	-0.0152	0.1835	215-1	0.48333
215	0.96667	INV_SLU	Min	-0.0076	0.2936	215-1	0.96667
215	1.45	INV_SLU	Min	-5.148E-17	0.3303	215-1	1.45
215	1.93333	INV_SLU	Min	7.460E-04	0.2936	215-1	1.93333
215	2.41667	INV_SLU	Min	0.0015	0.1835	215-1	2.41667
215	2.9	INV_SLU	Min	0.0022	4.117E-16	215-1	2.9
215	0.	INV_SLE	Max	-0.0014	0.	215-1	0.
215	0.48333	INV_SLE	Max	-9.626E-04	0.1412	215-1	0.48333
215	0.96667	INV_SLE	Max	-4.813E-04	0.2259	215-1	0.96667
215	1.45	INV_SLE	Max	-3.276E-17	0.2541	215-1	1.45
215	1.93333	INV_SLE	Max	0.0051	0.2259	215-1	1.93333
215	2.41667	INV_SLE	Max	0.0101	0.1412	215-1	2.41667
215	2.9	INV_SLE	Max	0.0152	3.167E-16	215-1	2.9
215	0.	INV_SLE	Min	-0.0152	0.	215-1	0.
215	0.48333	INV_SLE	Min	-0.0101	0.1412	215-1	0.48333
215	0.96667	INV_SLE	Min	-0.0051	0.2259	215-1	0.96667
215	1.45	INV_SLE	Min	-3.728E-17	0.2541	215-1	1.45
215	1.93333	INV_SLE	Min	4.813E-04	0.2259	215-1	1.93333
215	2.41667	INV_SLE	Min	9.626E-04	0.1412	215-1	2.41667
215	2.9	INV_SLE	Min	0.0014	3.167E-16	215-1	2.9
215	0.	INV_SLV	Max	0.324	0.	215-1	0.
215	0.48333	INV_SLV	Max	0.216	0.1412	215-1	0.48333
215	0.96667	INV_SLV	Max	0.108	0.2259	215-1	0.96667
215	1.45	INV_SLV	Max	1.433E-15	0.2541	215-1	1.45
215	1.93333	INV_SLV	Max	0.108	0.2259	215-1	1.93333
215	2.41667	INV_SLV	Max	0.216	0.1412	215-1	2.41667
215	2.9	INV_SLV	Max	0.324	3.167E-16	215-1	2.9
215	0.	INV_SLV	Min	-0.324	0.	215-1	0.
215	0.48333	INV_SLV	Min	-0.216	0.1412	215-1	0.48333
215	0.96667	INV_SLV	Min	-0.108	0.2259	215-1	0.96667
215	1.45	INV_SLV	Min	-1.495E-15	0.2541	215-1	1.45
215	1.93333	INV_SLV	Min	-0.108	0.2259	215-1	1.93333

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
215	2.41667	INV_SLV	Min	-0.216	0.1412	215-1	2.41667
215	2.9	INV_SLV	Min	-0.324	3.167E-16	215-1	2.9
215	0.	INV_SLO	Max	0.0995	0.	215-1	0.
215	0.48333	INV_SLO	Max	0.0663	0.1412	215-1	0.48333
215	0.96667	INV_SLO	Max	0.0332	0.2259	215-1	0.96667
215	1.45	INV_SLO	Max	4.159E-16	0.2541	215-1	1.45
215	1.93333	INV_SLO	Max	0.0332	0.2259	215-1	1.93333
215	2.41667	INV_SLO	Max	0.0663	0.1412	215-1	2.41667
215	2.9	INV_SLO	Max	0.0995	3.167E-16	215-1	2.9
215	0.	INV_SLO	Min	-0.0995	0.	215-1	0.
215	0.48333	INV_SLO	Min	-0.0663	0.1412	215-1	0.48333
215	0.96667	INV_SLO	Min	-0.0332	0.2259	215-1	0.96667
215	1.45	INV_SLO	Min	-4.786E-16	0.2541	215-1	1.45
215	1.93333	INV_SLO	Min	-0.0332	0.2259	215-1	1.93333
215	2.41667	INV_SLO	Min	-0.0663	0.1412	215-1	2.41667
215	2.9	INV_SLO	Min	-0.0995	3.167E-16	215-1	2.9
216	0.	INV_SLU	Max	-0.0023	0.	216-1	0.
216	0.48333	INV_SLU	Max	-0.0015	0.1835	216-1	0.48333
216	0.96667	INV_SLU	Max	-7.514E-04	0.2936	216-1	0.96667
216	1.45	INV_SLU	Max	2.923E-15	0.3303	216-1	1.45
216	1.93333	INV_SLU	Max	0.0076	0.2936	216-1	1.93333
216	2.41667	INV_SLU	Max	0.0153	0.1835	216-1	2.41667
216	2.9	INV_SLU	Max	0.0229	4.117E-16	216-1	2.9
216	0.	INV_SLU	Min	-0.0229	0.	216-1	0.
216	0.48333	INV_SLU	Min	-0.0153	0.1835	216-1	0.48333
216	0.96667	INV_SLU	Min	-0.0076	0.2936	216-1	0.96667
216	1.45	INV_SLU	Min	3.314E-19	0.3303	216-1	1.45
216	1.93333	INV_SLU	Min	7.514E-04	0.2936	216-1	1.93333
216	2.41667	INV_SLU	Min	0.0015	0.1835	216-1	2.41667
216	2.9	INV_SLU	Min	0.0023	4.117E-16	216-1	2.9
216	0.	INV_SLE	Max	-0.0015	0.	216-1	0.
216	0.48333	INV_SLE	Max	-9.696E-04	0.1412	216-1	0.48333
216	0.96667	INV_SLE	Max	-4.848E-04	0.2259	216-1	0.96667
216	1.45	INV_SLE	Max	1.948E-15	0.2541	216-1	1.45
216	1.93333	INV_SLE	Max	0.0051	0.2259	216-1	1.93333
216	2.41667	INV_SLE	Max	0.0102	0.1412	216-1	2.41667
216	2.9	INV_SLE	Max	0.0153	3.167E-16	216-1	2.9
216	0.	INV_SLE	Min	-0.0153	0.	216-1	0.
216	0.48333	INV_SLE	Min	-0.0102	0.1412	216-1	0.48333
216	0.96667	INV_SLE	Min	-0.0051	0.2259	216-1	0.96667
216	1.45	INV_SLE	Min	-1.023E-18	0.2541	216-1	1.45
216	1.93333	INV_SLE	Min	4.848E-04	0.2259	216-1	1.93333
216	2.41667	INV_SLE	Min	9.696E-04	0.1412	216-1	2.41667
216	2.9	INV_SLE	Min	0.0015	3.167E-16	216-1	2.9
216	0.	INV_SLV	Max	0.3233	0.	216-1	0.
216	0.48333	INV_SLV	Max	0.2155	0.1412	216-1	0.48333
216	0.96667	INV_SLV	Max	0.1078	0.2259	216-1	0.96667
216	1.45	INV_SLV	Max	1.719E-15	0.2541	216-1	1.45
216	1.93333	INV_SLV	Max	0.1077	0.2259	216-1	1.93333
216	2.41667	INV_SLV	Max	0.2155	0.1412	216-1	2.41667
216	2.9	INV_SLV	Max	0.3232	3.167E-16	216-1	2.9
216	0.	INV_SLV	Min	-0.3232	0.	216-1	0.
216	0.48333	INV_SLV	Min	-0.2155	0.1412	216-1	0.48333
216	0.96667	INV_SLV	Min	-0.1077	0.2259	216-1	0.96667

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
216	1.45	INV_SLV	Min	-1.737E-15	0.2541	216-1	1.45
216	1.93333	INV_SLV	Min	-0.1078	0.2259	216-1	1.93333
216	2.41667	INV_SLV	Min	-0.2155	0.1412	216-1	2.41667
216	2.9	INV_SLV	Min	-0.3233	3.167E-16	216-1	2.9
216	0.	INV_SLO	Max	0.0993	0.	216-1	0.
216	0.48333	INV_SLO	Max	0.0662	0.1412	216-1	0.48333
216	0.96667	INV_SLO	Max	0.0331	0.2259	216-1	0.96667
216	1.45	INV_SLO	Max	5.188E-16	0.2541	216-1	1.45
216	1.93333	INV_SLO	Max	0.0331	0.2259	216-1	1.93333
216	2.41667	INV_SLO	Max	0.0662	0.1412	216-1	2.41667
216	2.9	INV_SLO	Max	0.0992	3.167E-16	216-1	2.9
216	0.	INV_SLO	Min	-0.0992	0.	216-1	0.
216	0.48333	INV_SLO	Min	-0.0662	0.1412	216-1	0.48333
216	0.96667	INV_SLO	Min	-0.0331	0.2259	216-1	0.96667
216	1.45	INV_SLO	Min	-5.370E-16	0.2541	216-1	1.45
216	1.93333	INV_SLO	Min	-0.0331	0.2259	216-1	1.93333
216	2.41667	INV_SLO	Min	-0.0662	0.1412	216-1	2.41667
216	2.9	INV_SLO	Min	-0.0993	3.167E-16	216-1	2.9
217	0.	INV_SLU	Max	-0.0023	0.	217-1	0.
217	0.48333	INV_SLU	Max	-0.0015	0.1835	217-1	0.48333
217	0.96667	INV_SLU	Max	-7.581E-04	0.2936	217-1	0.96667
217	1.45	INV_SLU	Max	2.369E-15	0.3303	217-1	1.45
217	1.93333	INV_SLU	Max	0.0077	0.2936	217-1	1.93333
217	2.41667	INV_SLU	Max	0.0154	0.1835	217-1	2.41667
217	2.9	INV_SLU	Max	0.0231	4.117E-16	217-1	2.9
217	0.	INV_SLU	Min	-0.0231	0.	217-1	0.
217	0.48333	INV_SLU	Min	-0.0154	0.1835	217-1	0.48333
217	0.96667	INV_SLU	Min	-0.0077	0.2936	217-1	0.96667
217	1.45	INV_SLU	Min	-3.620E-17	0.3303	217-1	1.45
217	1.93333	INV_SLU	Min	7.581E-04	0.2936	217-1	1.93333
217	2.41667	INV_SLU	Min	0.0015	0.1835	217-1	2.41667
217	2.9	INV_SLU	Min	0.0023	4.117E-16	217-1	2.9
217	0.	INV_SLE	Max	-0.0015	0.	217-1	0.
217	0.48333	INV_SLE	Max	-9.782E-04	0.1412	217-1	0.48333
217	0.96667	INV_SLE	Max	-4.891E-04	0.2259	217-1	0.96667
217	1.45	INV_SLE	Max	1.576E-15	0.2541	217-1	1.45
217	1.93333	INV_SLE	Max	0.0051	0.2259	217-1	1.93333
217	2.41667	INV_SLE	Max	0.0103	0.1412	217-1	2.41667
217	2.9	INV_SLE	Max	0.0154	3.167E-16	217-1	2.9
217	0.	INV_SLE	Min	-0.0154	0.	217-1	0.
217	0.48333	INV_SLE	Min	-0.0103	0.1412	217-1	0.48333
217	0.96667	INV_SLE	Min	-0.0051	0.2259	217-1	0.96667
217	1.45	INV_SLE	Min	-2.801E-17	0.2541	217-1	1.45
217	1.93333	INV_SLE	Min	4.891E-04	0.2259	217-1	1.93333
217	2.41667	INV_SLE	Min	9.782E-04	0.1412	217-1	2.41667
217	2.9	INV_SLE	Min	0.0015	3.167E-16	217-1	2.9
217	0.	INV_SLV	Max	0.3227	0.	217-1	0.
217	0.48333	INV_SLV	Max	0.2151	0.1412	217-1	0.48333
217	0.96667	INV_SLV	Max	0.1076	0.2259	217-1	0.96667
217	1.45	INV_SLV	Max	9.203E-16	0.2541	217-1	1.45
217	1.93333	INV_SLV	Max	0.1075	0.2259	217-1	1.93333
217	2.41667	INV_SLV	Max	0.2151	0.1412	217-1	2.41667
217	2.9	INV_SLV	Max	0.3226	3.167E-16	217-1	2.9
217	0.	INV_SLV	Min	-0.3226	0.	217-1	0.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
217	0.48333	INV_SLV	Min	-0.2151	0.1412	217-1	0.48333
217	0.96667	INV_SLV	Min	-0.1075	0.2259	217-1	0.96667
217	1.45	INV_SLV	Min	-9.707E-16	0.2541	217-1	1.45
217	1.93333	INV_SLV	Min	-0.1076	0.2259	217-1	1.93333
217	2.41667	INV_SLV	Min	-0.2151	0.1412	217-1	2.41667
217	2.9	INV_SLV	Min	-0.3227	3.167E-16	217-1	2.9
217	0.	INV_SLO	Max	0.0991	0.	217-1	0.
217	0.48333	INV_SLO	Max	0.0661	0.1412	217-1	0.48333
217	0.96667	INV_SLO	Max	0.033	0.2259	217-1	0.96667
217	1.45	INV_SLO	Max	2.638E-16	0.2541	217-1	1.45
217	1.93333	INV_SLO	Max	0.033	0.2259	217-1	1.93333
217	2.41667	INV_SLO	Max	0.066	0.1412	217-1	2.41667
217	2.9	INV_SLO	Max	0.0991	3.167E-16	217-1	2.9
217	0.	INV_SLO	Min	-0.0991	0.	217-1	0.
217	0.48333	INV_SLO	Min	-0.066	0.1412	217-1	0.48333
217	0.96667	INV_SLO	Min	-0.033	0.2259	217-1	0.96667
217	1.45	INV_SLO	Min	-3.141E-16	0.2541	217-1	1.45
217	1.93333	INV_SLO	Min	-0.033	0.2259	217-1	1.93333
217	2.41667	INV_SLO	Min	-0.0661	0.1412	217-1	2.41667
217	2.9	INV_SLO	Min	-0.0991	3.167E-16	217-1	2.9
218	0.	INV_SLU	Max	-0.0023	0.	218-1	0.
218	0.48333	INV_SLU	Max	-0.0015	0.1835	218-1	0.48333
218	0.96667	INV_SLU	Max	-7.660E-04	0.2936	218-1	0.96667
218	1.45	INV_SLU	Max	2.260E-15	0.3303	218-1	1.45
218	1.93333	INV_SLU	Max	0.0078	0.2936	218-1	1.93333
218	2.41667	INV_SLU	Max	0.0156	0.1835	218-1	2.41667
218	2.9	INV_SLU	Max	0.0233	4.117E-16	218-1	2.9
218	0.	INV_SLU	Min	-0.0233	0.	218-1	0.
218	0.48333	INV_SLU	Min	-0.0156	0.1835	218-1	0.48333
218	0.96667	INV_SLU	Min	-0.0078	0.2936	218-1	0.96667
218	1.45	INV_SLU	Min	4.763E-17	0.3303	218-1	1.45
218	1.93333	INV_SLU	Min	7.660E-04	0.2936	218-1	1.93333
218	2.41667	INV_SLU	Min	0.0015	0.1835	218-1	2.41667
218	2.9	INV_SLU	Min	0.0023	4.117E-16	218-1	2.9
218	0.	INV_SLE	Max	-0.0015	0.	218-1	0.
218	0.48333	INV_SLE	Max	-9.884E-04	0.1412	218-1	0.48333
218	0.96667	INV_SLE	Max	-4.942E-04	0.2259	218-1	0.96667
218	1.45	INV_SLE	Max	1.507E-15	0.2541	218-1	1.45
218	1.93333	INV_SLE	Max	0.0052	0.2259	218-1	1.93333
218	2.41667	INV_SLE	Max	0.0104	0.1412	218-1	2.41667
218	2.9	INV_SLE	Max	0.0156	3.167E-16	218-1	2.9
218	0.	INV_SLE	Min	-0.0156	0.	218-1	0.
218	0.48333	INV_SLE	Min	-0.0104	0.1412	218-1	0.48333
218	0.96667	INV_SLE	Min	-0.0052	0.2259	218-1	0.96667
218	1.45	INV_SLE	Min	2.833E-17	0.2541	218-1	1.45
218	1.93333	INV_SLE	Min	4.942E-04	0.2259	218-1	1.93333
218	2.41667	INV_SLE	Min	9.884E-04	0.1412	218-1	2.41667
218	2.9	INV_SLE	Min	0.0015	3.167E-16	218-1	2.9
218	0.	INV_SLV	Max	0.3222	0.	218-1	0.
218	0.48333	INV_SLV	Max	0.2148	0.1412	218-1	0.48333
218	0.96667	INV_SLV	Max	0.1074	0.2259	218-1	0.96667
218	1.45	INV_SLV	Max	3.428E-16	0.2541	218-1	1.45
218	1.93333	INV_SLV	Max	0.1074	0.2259	218-1	1.93333
218	2.41667	INV_SLV	Max	0.2148	0.1412	218-1	2.41667



Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
218	2.9	INV_SLV	Max	0.3221	3.167E-16	218-1	2.9
218	0.	INV_SLV	Min	-0.3221	0.	218-1	0.
218	0.48333	INV_SLV	Min	-0.2148	0.1412	218-1	0.48333
218	0.96667	INV_SLV	Min	-0.1074	0.2259	218-1	0.96667
218	1.45	INV_SLV	Min	-3.578E-16	0.2541	218-1	1.45
218	1.93333	INV_SLV	Min	-0.1074	0.2259	218-1	1.93333
218	2.41667	INV_SLV	Min	-0.2148	0.1412	218-1	2.41667
218	2.9	INV_SLV	Min	-0.3222	3.167E-16	218-1	2.9
218	0.	INV_SLO	Max	0.099	0.	218-1	0.
218	0.48333	INV_SLO	Max	0.066	0.1412	218-1	0.48333
218	0.96667	INV_SLO	Max	0.033	0.2259	218-1	0.96667
218	1.45	INV_SLO	Max	9.960E-17	0.2541	218-1	1.45
218	1.93333	INV_SLO	Max	0.033	0.2259	218-1	1.93333
218	2.41667	INV_SLO	Max	0.0659	0.1412	218-1	2.41667
218	2.9	INV_SLO	Max	0.0989	3.167E-16	218-1	2.9
218	0.	INV_SLO	Min	-0.0989	0.	218-1	0.
218	0.48333	INV_SLO	Min	-0.0659	0.1412	218-1	0.48333
218	0.96667	INV_SLO	Min	-0.033	0.2259	218-1	0.96667
218	1.45	INV_SLO	Min	-1.146E-16	0.2541	218-1	1.45
218	1.93333	INV_SLO	Min	-0.033	0.2259	218-1	1.93333
218	2.41667	INV_SLO	Min	-0.066	0.1412	218-1	2.41667
218	2.9	INV_SLO	Min	-0.099	3.167E-16	218-1	2.9
219	0.	INV_SLU	Max	-0.0023	0.	219-1	0.
219	0.48333	INV_SLU	Max	-0.0015	0.1835	219-1	0.48333
219	0.96667	INV_SLU	Max	-7.747E-04	0.2936	219-1	0.96667
219	1.45	INV_SLU	Max	-3.953E-17	0.3303	219-1	1.45
219	1.93333	INV_SLU	Max	0.0079	0.2936	219-1	1.93333
219	2.41667	INV_SLU	Max	0.0157	0.1835	219-1	2.41667
219	2.9	INV_SLU	Max	0.0236	4.117E-16	219-1	2.9
219	0.	INV_SLU	Min	-0.0236	0.	219-1	0.
219	0.48333	INV_SLU	Min	-0.0157	0.1835	219-1	0.48333
219	0.96667	INV_SLU	Min	-0.0079	0.2936	219-1	0.96667
219	1.45	INV_SLU	Min	-3.518E-15	0.3303	219-1	1.45
219	1.93333	INV_SLU	Min	7.747E-04	0.2936	219-1	1.93333
219	2.41667	INV_SLU	Min	0.0015	0.1835	219-1	2.41667
219	2.9	INV_SLU	Min	0.0023	4.117E-16	219-1	2.9
219	0.	INV_SLE	Max	-0.0015	0.	219-1	0.
219	0.48333	INV_SLE	Max	-9.996E-04	0.1412	219-1	0.48333
219	0.96667	INV_SLE	Max	-4.998E-04	0.2259	219-1	0.96667
219	1.45	INV_SLE	Max	-3.146E-17	0.2541	219-1	1.45
219	1.93333	INV_SLE	Max	0.0053	0.2259	219-1	1.93333
219	2.41667	INV_SLE	Max	0.0105	0.1412	219-1	2.41667
219	2.9	INV_SLE	Max	0.0158	3.167E-16	219-1	2.9
219	0.	INV_SLE	Min	-0.0158	0.	219-1	0.
219	0.48333	INV_SLE	Min	-0.0105	0.1412	219-1	0.48333
219	0.96667	INV_SLE	Min	-0.0053	0.2259	219-1	0.96667
219	1.45	INV_SLE	Min	-2.351E-15	0.2541	219-1	1.45
219	1.93333	INV_SLE	Min	4.998E-04	0.2259	219-1	1.93333
219	2.41667	INV_SLE	Min	9.996E-04	0.1412	219-1	2.41667
219	2.9	INV_SLE	Min	0.0015	3.167E-16	219-1	2.9
219	0.	INV_SLV	Max	0.3219	0.	219-1	0.
219	0.48333	INV_SLV	Max	0.2146	0.1412	219-1	0.48333
219	0.96667	INV_SLV	Max	0.1073	0.2259	219-1	0.96667
219	1.45	INV_SLV	Max	7.189E-16	0.2541	219-1	1.45

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
219	1.93333	INV_SLV	Max	0.1073	0.2259	219-1	1.93333
219	2.41667	INV_SLV	Max	0.2145	0.1412	219-1	2.41667
219	2.9	INV_SLV	Max	0.3218	3.167E-16	219-1	2.9
219	0.	INV_SLV	Min	-0.3218	0.	219-1	0.
219	0.48333	INV_SLV	Min	-0.2145	0.1412	219-1	0.48333
219	0.96667	INV_SLV	Min	-0.1073	0.2259	219-1	0.96667
219	1.45	INV_SLV	Min	-7.859E-16	0.2541	219-1	1.45
219	1.93333	INV_SLV	Min	-0.1073	0.2259	219-1	1.93333
219	2.41667	INV_SLV	Min	-0.2146	0.1412	219-1	2.41667
219	2.9	INV_SLV	Min	-0.3219	3.167E-16	219-1	2.9
219	0.	INV_SLO	Max	0.0989	0.	219-1	0.
219	0.48333	INV_SLO	Max	0.0659	0.1412	219-1	0.48333
219	0.96667	INV_SLO	Max	0.033	0.2259	219-1	0.96667
219	1.45	INV_SLO	Max	1.964E-16	0.2541	219-1	1.45
219	1.93333	INV_SLO	Max	0.0329	0.2259	219-1	1.93333
219	2.41667	INV_SLO	Max	0.0659	0.1412	219-1	2.41667
219	2.9	INV_SLO	Max	0.0988	3.167E-16	219-1	2.9
219	0.	INV_SLO	Min	-0.0988	0.	219-1	0.
219	0.48333	INV_SLO	Min	-0.0659	0.1412	219-1	0.48333
219	0.96667	INV_SLO	Min	-0.0329	0.2259	219-1	0.96667
219	1.45	INV_SLO	Min	-2.634E-16	0.2541	219-1	1.45
219	1.93333	INV_SLO	Min	-0.033	0.2259	219-1	1.93333
219	2.41667	INV_SLO	Min	-0.0659	0.1412	219-1	2.41667
219	2.9	INV_SLO	Min	-0.0989	3.167E-16	219-1	2.9
220	0.	INV_SLU	Max	-0.0024	0.	220-1	0.
220	0.48333	INV_SLU	Max	-0.0016	0.1835	220-1	0.48333
220	0.96667	INV_SLU	Max	-7.836E-04	0.2936	220-1	0.96667
220	1.45	INV_SLU	Max	1.207E-16	0.3303	220-1	1.45
220	1.93333	INV_SLU	Max	0.008	0.2936	220-1	1.93333
220	2.41667	INV_SLU	Max	0.0159	0.1835	220-1	2.41667
220	2.9	INV_SLU	Max	0.0239	4.117E-16	220-1	2.9
220	0.	INV_SLU	Min	-0.0239	0.	220-1	0.
220	0.48333	INV_SLU	Min	-0.0159	0.1835	220-1	0.48333
220	0.96667	INV_SLU	Min	-0.008	0.2936	220-1	0.96667
220	1.45	INV_SLU	Min	-1.224E-17	0.3303	220-1	1.45
220	1.93333	INV_SLU	Min	7.836E-04	0.2936	220-1	1.93333
220	2.41667	INV_SLU	Min	0.0016	0.1835	220-1	2.41667
220	2.9	INV_SLU	Min	0.0024	4.117E-16	220-1	2.9
220	0.	INV_SLE	Max	-0.0015	0.	220-1	0.
220	0.48333	INV_SLE	Max	-0.001	0.1412	220-1	0.48333
220	0.96667	INV_SLE	Max	-5.055E-04	0.2259	220-1	0.96667
220	1.45	INV_SLE	Max	7.976E-17	0.2541	220-1	1.45
220	1.93333	INV_SLE	Max	0.0053	0.2259	220-1	1.93333
220	2.41667	INV_SLE	Max	0.0106	0.1412	220-1	2.41667
220	2.9	INV_SLE	Max	0.016	3.167E-16	220-1	2.9
220	0.	INV_SLE	Min	-0.016	0.	220-1	0.
220	0.48333	INV_SLE	Min	-0.0106	0.1412	220-1	0.48333
220	0.96667	INV_SLE	Min	-0.0053	0.2259	220-1	0.96667
220	1.45	INV_SLE	Min	-9.697E-18	0.2541	220-1	1.45
220	1.93333	INV_SLE	Min	5.055E-04	0.2259	220-1	1.93333
220	2.41667	INV_SLE	Min	0.001	0.1412	220-1	2.41667
220	2.9	INV_SLE	Min	0.0015	3.167E-16	220-1	2.9
220	0.	INV_SLV	Max	0.3216	0.	220-1	0.
220	0.48333	INV_SLV	Max	0.2144	0.1412	220-1	0.48333

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
220	0.96667	INV_SLV	Max	0.1072	0.2259	220-1	0.96667
220	1.45	INV_SLV	Max	1.831E-15	0.2541	220-1	1.45
220	1.93333	INV_SLV	Max	0.1072	0.2259	220-1	1.93333
220	2.41667	INV_SLV	Max	0.2144	0.1412	220-1	2.41667
220	2.9	INV_SLV	Max	0.3215	3.167E-16	220-1	2.9
220	0.	INV_SLV	Min	-0.3215	0.	220-1	0.
220	0.48333	INV_SLV	Min	-0.2144	0.1412	220-1	0.48333
220	0.96667	INV_SLV	Min	-0.1072	0.2259	220-1	0.96667
220	1.45	INV_SLV	Min	-1.850E-15	0.2541	220-1	1.45
220	1.93333	INV_SLV	Min	-0.1072	0.2259	220-1	1.93333
220	2.41667	INV_SLV	Min	-0.2144	0.1412	220-1	2.41667
220	2.9	INV_SLV	Min	-0.3216	3.167E-16	220-1	2.9
220	0.	INV_SLO	Max	0.0988	0.	220-1	0.
220	0.48333	INV_SLO	Max	0.0658	0.1412	220-1	0.48333
220	0.96667	INV_SLO	Max	0.0329	0.2259	220-1	0.96667
220	1.45	INV_SLO	Max	5.530E-16	0.2541	220-1	1.45
220	1.93333	INV_SLO	Max	0.0329	0.2259	220-1	1.93333
220	2.41667	INV_SLO	Max	0.0658	0.1412	220-1	2.41667
220	2.9	INV_SLO	Max	0.0987	3.167E-16	220-1	2.9
220	0.	INV_SLO	Min	-0.0987	0.	220-1	0.
220	0.48333	INV_SLO	Min	-0.0658	0.1412	220-1	0.48333
220	0.96667	INV_SLO	Min	-0.0329	0.2259	220-1	0.96667
220	1.45	INV_SLO	Min	-5.718E-16	0.2541	220-1	1.45
220	1.93333	INV_SLO	Min	-0.0329	0.2259	220-1	1.93333
220	2.41667	INV_SLO	Min	-0.0658	0.1412	220-1	2.41667
220	2.9	INV_SLO	Min	-0.0988	3.167E-16	220-1	2.9
222	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	222-1	0.
222	0.5	INV_SLU	Max	0.	0.1964	222-1	0.5
222	1.	INV_SLU	Max	0.	0.3142	222-1	1.
222	1.5	INV_SLU	Max	0.	0.3535	222-1	1.5
222	2.	INV_SLU	Max	0.	0.3142	222-1	2.
222	2.5	INV_SLU	Max	0.	0.1964	222-1	2.5
222	3.	INV_SLU	Max	0.	0.	222-1	3.
222	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	222-1	0.
222	0.5	INV_SLU	Min	0.	0.1964	222-1	0.5
222	1.	INV_SLU	Min	0.	0.3142	222-1	1.
222	1.5	INV_SLU	Min	0.	0.3535	222-1	1.5
222	2.	INV_SLU	Min	0.	0.3142	222-1	2.
222	2.5	INV_SLU	Min	0.	0.1964	222-1	2.5
222	3.	INV_SLU	Min	0.	0.	222-1	3.
222	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	222-1	0.
222	0.5	INV_SLE	Max	0.	0.1511	222-1	0.5
222	1.	INV_SLE	Max	0.	0.2417	222-1	1.
222	1.5	INV_SLE	Max	0.	0.2719	222-1	1.5
222	2.	INV_SLE	Max	0.	0.2417	222-1	2.
222	2.5	INV_SLE	Max	0.	0.1511	222-1	2.5
222	3.	INV_SLE	Max	0.	0.	222-1	3.
222	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	222-1	0.
222	0.5	INV_SLE	Min	0.	0.1511	222-1	0.5
222	1.	INV_SLE	Min	0.	0.2417	222-1	1.
222	1.5	INV_SLE	Min	0.	0.2719	222-1	1.5
222	2.	INV_SLE	Min	0.	0.2417	222-1	2.
222	2.5	INV_SLE	Min	0.	0.1511	222-1	2.5
222	3.	INV_SLE	Min	0.	0.	222-1	3.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
222	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	222-1	0.
222	0.5	INV_SLV	Max	0.	0.1511	222-1	0.5
222	1.	INV_SLV	Max	0.	0.2417	222-1	1.
222	1.5	INV_SLV	Max	0.	0.2719	222-1	1.5
222	2.	INV_SLV	Max	0.	0.2417	222-1	2.
222	2.5	INV_SLV	Max	0.	0.1511	222-1	2.5
222	3.	INV_SLV	Max	0.	0.	222-1	3.
222	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	222-1	0.
222	0.5	INV_SLV	Min	0.	0.1511	222-1	0.5
222	1.	INV_SLV	Min	0.	0.2417	222-1	1.
222	1.5	INV_SLV	Min	0.	0.2719	222-1	1.5
222	2.	INV_SLV	Min	0.	0.2417	222-1	2.
222	2.5	INV_SLV	Min	0.	0.1511	222-1	2.5
222	3.	INV_SLV	Min	0.	0.	222-1	3.
222	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	222-1	0.
222	0.5	INV_SLO	Max	0.	0.1511	222-1	0.5
222	1.	INV_SLO	Max	0.	0.2417	222-1	1.
222	1.5	INV_SLO	Max	0.	0.2719	222-1	1.5
222	2.	INV_SLO	Max	0.	0.2417	222-1	2.
222	2.5	INV_SLO	Max	0.	0.1511	222-1	2.5
222	3.	INV_SLO	Max	0.	0.	222-1	3.
222	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	222-1	0.
222	0.5	INV_SLO	Min	0.	0.1511	222-1	0.5
222	1.	INV_SLO	Min	0.	0.2417	222-1	1.
222	1.5	INV_SLO	Min	0.	0.2719	222-1	1.5
222	2.	INV_SLO	Min	0.	0.2417	222-1	2.
222	2.5	INV_SLO	Min	0.	0.1511	222-1	2.5
222	3.	INV_SLO	Min	0.	0.	222-1	3.
223	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	223-1	0.
223	0.5	INV_SLU	Max	0.0247	-0.4611	223-1	0.5
223	1.	INV_SLU	Max	0.0493	-1.0008	223-1	1.
223	1.5	INV_SLU	Max	0.074	-1.6191	223-1	1.5
223	2.	INV_SLU	Max	0.0987	-2.3159	223-1	2.
223	2.5	INV_SLU	Max	0.1234	-3.0913	223-1	2.5
223	3.	INV_SLU	Max	0.148	-3.9452	223-1	3.
223	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	223-1	0.
223	0.5	INV_SLU	Min	0.0197	-2.982	223-1	0.5
223	1.	INV_SLU	Min	0.0395	-6.0426	223-1	1.
223	1.5	INV_SLU	Min	0.0592	-9.1817	223-1	1.5
223	2.	INV_SLU	Min	0.0789	-12.3993	223-1	2.
223	2.5	INV_SLU	Min	0.0987	-15.6955	223-1	2.5
223	3.	INV_SLU	Min	0.1184	-19.0703	223-1	3.
223	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	223-1	0.
223	0.5	INV_SLE	Max	0.0174	-0.545	223-1	0.5
223	1.	INV_SLE	Max	0.0349	-1.1505	223-1	1.
223	1.5	INV_SLE	Max	0.0523	-1.8163	223-1	1.5
223	2.	INV_SLE	Max	0.0698	-2.5426	223-1	2.
223	2.5	INV_SLE	Max	0.0872	-3.3293	223-1	2.5
223	3.	INV_SLE	Max	0.1047	-4.1765	223-1	3.
223	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	223-1	0.
223	0.5	INV_SLE	Min	0.0132	-1.9849	223-1	0.5
223	1.	INV_SLE	Min	0.0263	-4.0301	223-1	1.
223	1.5	INV_SLE	Min	0.0395	-6.1359	223-1	1.5
223	2.	INV_SLE	Min	0.0527	-8.302	223-1	2.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
223	2.5	INV_SLE	Min	0.0659	-10.5285	223-1	2.5
223	3.	INV_SLE	Min	0.079	-12.8155	223-1	3.
223	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	223-1	0.
223	0.5	INV_SLV	Max	0.2937	0.2558	223-1	0.5
223	1.	INV_SLV	Max	0.5875	0.4512	223-1	1.
223	1.5	INV_SLV	Max	0.8812	0.5862	223-1	1.5
223	2.	INV_SLV	Max	1.1749	0.6608	223-1	2.
223	2.5	INV_SLV	Max	1.4687	0.6749	223-1	2.5
223	3.	INV_SLV	Max	1.7624	0.6286	223-1	3.
223	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	223-1	0.
223	0.5	INV_SLV	Min	-0.2837	-2.616	223-1	0.5
223	1.	INV_SLV	Min	-0.5673	-5.2924	223-1	1.
223	1.5	INV_SLV	Min	-0.851	-8.0293	223-1	1.5
223	2.	INV_SLV	Min	-1.1347	-10.8265	223-1	2.
223	2.5	INV_SLV	Min	-1.4183	-13.6842	223-1	2.5
223	3.	INV_SLV	Min	-1.702	-16.6023	223-1	3.
223	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	223-1	0.
223	0.5	INV_SLO	Max	0.0955	-0.7405	223-1	0.5
223	1.	INV_SLO	Max	0.1911	-1.5414	223-1	1.
223	1.5	INV_SLO	Max	0.2866	-2.4027	223-1	1.5
223	2.	INV_SLO	Max	0.3822	-3.3245	223-1	2.
223	2.5	INV_SLO	Max	0.4777	-4.3067	223-1	2.5
223	3.	INV_SLO	Max	0.5732	-5.3493	223-1	3.
223	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	223-1	0.
223	0.5	INV_SLO	Min	-0.0855	-1.6197	223-1	0.5
223	1.	INV_SLO	Min	-0.171	-3.2998	223-1	1.
223	1.5	INV_SLO	Min	-0.2564	-5.0403	223-1	1.5
223	2.	INV_SLO	Min	-0.3419	-6.8413	223-1	2.
223	2.5	INV_SLO	Min	-0.4274	-8.7026	223-1	2.5
223	3.	INV_SLO	Min	-0.5129	-10.6245	223-1	3.
224	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	224-1	0.
224	0.48333	INV_SLU	Max	0.	0.1835	224-1	0.48333
224	0.96667	INV_SLU	Max	0.	0.2936	224-1	0.96667
224	1.45	INV_SLU	Max	0.	0.3303	224-1	1.45
224	1.93333	INV_SLU	Max	0.	0.2936	224-1	1.93333
224	2.41667	INV_SLU	Max	0.	0.1835	224-1	2.41667
224	2.9	INV_SLU	Max	0.	4.117E-16	224-1	2.9
224	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	224-1	0.
224	0.48333	INV_SLU	Min	0.	0.1835	224-1	0.48333
224	0.96667	INV_SLU	Min	0.	0.2936	224-1	0.96667
224	1.45	INV_SLU	Min	0.	0.3303	224-1	1.45
224	1.93333	INV_SLU	Min	0.	0.2936	224-1	1.93333
224	2.41667	INV_SLU	Min	0.	0.1835	224-1	2.41667
224	2.9	INV_SLU	Min	0.	4.117E-16	224-1	2.9
224	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	224-1	0.
224	0.48333	INV_SLE	Max	0.	0.1412	224-1	0.48333
224	0.96667	INV_SLE	Max	0.	0.2259	224-1	0.96667
224	1.45	INV_SLE	Max	0.	0.2541	224-1	1.45
224	1.93333	INV_SLE	Max	0.	0.2259	224-1	1.93333
224	2.41667	INV_SLE	Max	0.	0.1412	224-1	2.41667
224	2.9	INV_SLE	Max	0.	3.167E-16	224-1	2.9
224	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	224-1	0.
224	0.48333	INV_SLE	Min	0.	0.1412	224-1	0.48333
224	0.96667	INV_SLE	Min	0.	0.2259	224-1	0.96667

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
224	1.45	INV_SLE	Min	0.	0.2541	224-1	1.45
224	1.93333	INV_SLE	Min	0.	0.2259	224-1	1.93333
224	2.41667	INV_SLE	Min	0.	0.1412	224-1	2.41667
224	2.9	INV_SLE	Min	0.	3.167E-16	224-1	2.9
224	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	224-1	0.
224	0.48333	INV_SLV	Max	0.	0.1412	224-1	0.48333
224	0.96667	INV_SLV	Max	0.	0.2259	224-1	0.96667
224	1.45	INV_SLV	Max	0.	0.2541	224-1	1.45
224	1.93333	INV_SLV	Max	0.	0.2259	224-1	1.93333
224	2.41667	INV_SLV	Max	0.	0.1412	224-1	2.41667
224	2.9	INV_SLV	Max	0.	3.167E-16	224-1	2.9
224	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	224-1	0.
224	0.48333	INV_SLV	Min	0.	0.1412	224-1	0.48333
224	0.96667	INV_SLV	Min	0.	0.2259	224-1	0.96667
224	1.45	INV_SLV	Min	0.	0.2541	224-1	1.45
224	1.93333	INV_SLV	Min	0.	0.2259	224-1	1.93333
224	2.41667	INV_SLV	Min	0.	0.1412	224-1	2.41667
224	2.9	INV_SLV	Min	0.	3.167E-16	224-1	2.9
224	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	224-1	0.
224	0.48333	INV_SLO	Max	0.	0.1412	224-1	0.48333
224	0.96667	INV_SLO	Max	0.	0.2259	224-1	0.96667
224	1.45	INV_SLO	Max	0.	0.2541	224-1	1.45
224	1.93333	INV_SLO	Max	0.	0.2259	224-1	1.93333
224	2.41667	INV_SLO	Max	0.	0.1412	224-1	2.41667
224	2.9	INV_SLO	Max	0.	3.167E-16	224-1	2.9
224	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	224-1	0.
224	0.48333	INV_SLO	Min	0.	0.1412	224-1	0.48333
224	0.96667	INV_SLO	Min	0.	0.2259	224-1	0.96667
224	1.45	INV_SLO	Min	0.	0.2541	224-1	1.45
224	1.93333	INV_SLO	Min	0.	0.2259	224-1	1.93333
224	2.41667	INV_SLO	Min	0.	0.1412	224-1	2.41667
224	2.9	INV_SLO	Min	0.	3.167E-16	224-1	2.9
225	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	225-1	0.
225	0.5	INV_SLU	Max	0.	0.0786	225-1	0.5
225	1.	INV_SLU	Max	0.	0.0786	225-1	1.
225	1.5	INV_SLU	Max	0.	-1.744E-17	225-1	1.5
225	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	225-1	0.
225	0.5	INV_SLU	Min	0.	0.0786	225-1	0.5
225	1.	INV_SLU	Min	0.	0.0786	225-1	1.
225	1.5	INV_SLU	Min	0.	-1.744E-17	225-1	1.5
225	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	225-1	0.
225	0.5	INV_SLE	Max	0.	0.0604	225-1	0.5
225	1.	INV_SLE	Max	0.	0.0604	225-1	1.
225	1.5	INV_SLE	Max	0.	-1.342E-17	225-1	1.5
225	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	225-1	0.
225	0.5	INV_SLE	Min	0.	0.0604	225-1	0.5
225	1.	INV_SLE	Min	0.	0.0604	225-1	1.
225	1.5	INV_SLE	Min	0.	-1.342E-17	225-1	1.5
225	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	225-1	0.
225	0.5	INV_SLV	Max	0.	0.0604	225-1	0.5
225	1.	INV_SLV	Max	0.	0.0604	225-1	1.
225	1.5	INV_SLV	Max	0.	-1.342E-17	225-1	1.5
225	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	225-1	0.
225	0.5	INV_SLV	Min	0.	0.0604	225-1	0.5

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
225	1.	INV_SLV	Min	0.	0.0604	225-1	1.
225	1.5	INV_SLV	Min	0.	-1.342E-17	225-1	1.5
225	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	225-1	0.
225	0.5	INV_SLO	Max	0.	0.0604	225-1	0.5
225	1.	INV_SLO	Max	0.	0.0604	225-1	1.
225	1.5	INV_SLO	Max	0.	-1.342E-17	225-1	1.5
225	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	225-1	0.
225	0.5	INV_SLO	Min	0.	0.0604	225-1	0.5
225	1.	INV_SLO	Min	0.	0.0604	225-1	1.
225	1.5	INV_SLO	Min	0.	-1.342E-17	225-1	1.5
226	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	226-1	0.
226	0.5	INV_SLU	Max	0.	0.1964	226-1	0.5
226	1.	INV_SLU	Max	0.	0.3142	226-1	1.
226	1.5	INV_SLU	Max	0.	0.3535	226-1	1.5
226	2.	INV_SLU	Max	0.	0.3142	226-1	2.
226	2.5	INV_SLU	Max	0.	0.1964	226-1	2.5
226	3.	INV_SLU	Max	0.	0.	226-1	3.
226	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	226-1	0.
226	0.5	INV_SLU	Min	0.	0.1964	226-1	0.5
226	1.	INV_SLU	Min	0.	0.3142	226-1	1.
226	1.5	INV_SLU	Min	0.	0.3535	226-1	1.5
226	2.	INV_SLU	Min	0.	0.3142	226-1	2.
226	2.5	INV_SLU	Min	0.	0.1964	226-1	2.5
226	3.	INV_SLU	Min	0.	0.	226-1	3.
226	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	226-1	0.
226	0.5	INV_SLE	Max	0.	0.1511	226-1	0.5
226	1.	INV_SLE	Max	0.	0.2417	226-1	1.
226	1.5	INV_SLE	Max	0.	0.2719	226-1	1.5
226	2.	INV_SLE	Max	0.	0.2417	226-1	2.
226	2.5	INV_SLE	Max	0.	0.1511	226-1	2.5
226	3.	INV_SLE	Max	0.	0.	226-1	3.
226	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	226-1	0.
226	0.5	INV_SLE	Min	0.	0.1511	226-1	0.5
226	1.	INV_SLE	Min	0.	0.2417	226-1	1.
226	1.5	INV_SLE	Min	0.	0.2719	226-1	1.5
226	2.	INV_SLE	Min	0.	0.2417	226-1	2.
226	2.5	INV_SLE	Min	0.	0.1511	226-1	2.5
226	3.	INV_SLE	Min	0.	0.	226-1	3.
226	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	226-1	0.
226	0.5	INV_SLV	Max	0.	0.1511	226-1	0.5
226	1.	INV_SLV	Max	0.	0.2417	226-1	1.
226	1.5	INV_SLV	Max	0.	0.2719	226-1	1.5
226	2.	INV_SLV	Max	0.	0.2417	226-1	2.
226	2.5	INV_SLV	Max	0.	0.1511	226-1	2.5
226	3.	INV_SLV	Max	0.	0.	226-1	3.
226	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	226-1	0.
226	0.5	INV_SLV	Min	0.	0.1511	226-1	0.5
226	1.	INV_SLV	Min	0.	0.2417	226-1	1.
226	1.5	INV_SLV	Min	0.	0.2719	226-1	1.5
226	2.	INV_SLV	Min	0.	0.2417	226-1	2.
226	2.5	INV_SLV	Min	0.	0.1511	226-1	2.5
226	3.	INV_SLV	Min	0.	0.	226-1	3.
226	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	226-1	0.
226	0.5	INV_SLO	Max	0.	0.1511	226-1	0.5



Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
226	1.	INV_SLO	Max	0.	0.2417	226-1	1.
226	1.5	INV_SLO	Max	0.	0.2719	226-1	1.5
226	2.	INV_SLO	Max	0.	0.2417	226-1	2.
226	2.5	INV_SLO	Max	0.	0.1511	226-1	2.5
226	3.	INV_SLO	Max	0.	0.	226-1	3.
226	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	226-1	0.
226	0.5	INV_SLO	Min	0.	0.1511	226-1	0.5
226	1.	INV_SLO	Min	0.	0.2417	226-1	1.
226	1.5	INV_SLO	Min	0.	0.2719	226-1	1.5
226	2.	INV_SLO	Min	0.	0.2417	226-1	2.
226	2.5	INV_SLO	Min	0.	0.1511	226-1	2.5
226	3.	INV_SLO	Min	0.	0.	226-1	3.
227	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	227-1	0.
227	0.5	INV_SLU	Max	0.0247	-0.3884	227-1	0.5
227	1.	INV_SLU	Max	0.0493	-0.8553	227-1	1.
227	1.5	INV_SLU	Max	0.074	-1.4007	227-1	1.5
227	2.	INV_SLU	Max	0.0987	-2.0247	227-1	2.
227	2.5	INV_SLU	Max	0.1233	-2.7273	227-1	2.5
227	3.	INV_SLU	Max	0.148	-3.5084	227-1	3.
227	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	227-1	0.
227	0.5	INV_SLU	Min	0.0197	-2.9792	227-1	0.5
227	1.	INV_SLU	Min	0.0395	-6.0369	227-1	1.
227	1.5	INV_SLU	Min	0.0592	-9.1732	227-1	1.5
227	2.	INV_SLU	Min	0.0789	-12.388	227-1	2.
227	2.5	INV_SLU	Min	0.0986	-15.6814	227-1	2.5
227	3.	INV_SLU	Min	0.1184	-19.0533	227-1	3.
227	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	227-1	0.
227	0.5	INV_SLE	Max	0.0174	-0.4932	227-1	0.5
227	1.	INV_SLE	Max	0.0349	-1.0468	227-1	1.
227	1.5	INV_SLE	Max	0.0523	-1.6608	227-1	1.5
227	2.	INV_SLE	Max	0.0698	-2.3353	227-1	2.
227	2.5	INV_SLE	Max	0.0872	-3.0702	227-1	2.5
227	3.	INV_SLE	Max	0.1046	-3.8655	227-1	3.
227	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	227-1	0.
227	0.5	INV_SLE	Min	0.0132	-1.9827	227-1	0.5
227	1.	INV_SLE	Min	0.0263	-4.0258	227-1	1.
227	1.5	INV_SLE	Min	0.0395	-6.1294	227-1	1.5
227	2.	INV_SLE	Min	0.0527	-8.2933	227-1	2.
227	2.5	INV_SLE	Min	0.0659	-10.5177	227-1	2.5
227	3.	INV_SLE	Min	0.079	-12.8025	227-1	3.
227	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	227-1	0.
227	0.5	INV_SLV	Max	0.2937	0.0633	227-1	0.5
227	1.	INV_SLV	Max	0.5875	0.0662	227-1	1.
227	1.5	INV_SLV	Max	0.8812	0.0086	227-1	1.5
227	2.	INV_SLV	Max	1.1749	-0.1094	227-1	2.
227	2.5	INV_SLV	Max	1.4686	-0.2878	227-1	2.5
227	3.	INV_SLV	Max	1.7624	-0.5266	227-1	3.
227	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	227-1	0.
227	0.5	INV_SLV	Min	-0.2837	-2.389	227-1	0.5
227	1.	INV_SLV	Min	-0.5673	-4.8384	227-1	1.
227	1.5	INV_SLV	Min	-0.851	-7.3483	227-1	1.5
227	2.	INV_SLV	Min	-1.1347	-9.9185	227-1	2.
227	2.5	INV_SLV	Min	-1.4183	-12.5492	227-1	2.5
227	3.	INV_SLV	Min	-1.702	-15.2404	227-1	3.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
227	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	227-1	0.
227	0.5	INV_SLO	Max	0.0955	-0.7868	227-1	0.5
227	1.	INV_SLO	Max	0.1911	-1.6341	227-1	1.
227	1.5	INV_SLO	Max	0.2866	-2.5417	227-1	1.5
227	2.	INV_SLO	Max	0.3822	-3.5098	227-1	2.
227	2.5	INV_SLO	Max	0.4777	-4.5384	227-1	2.5
227	3.	INV_SLO	Max	0.5732	-5.6273	227-1	3.
227	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	227-1	0.
227	0.5	INV_SLO	Min	-0.0855	-1.5389	227-1	0.5
227	1.	INV_SLO	Min	-0.171	-3.1382	227-1	1.
227	1.5	INV_SLO	Min	-0.2564	-4.7979	227-1	1.5
227	2.	INV_SLO	Min	-0.3419	-6.5181	227-1	2.
227	2.5	INV_SLO	Min	-0.4274	-8.2986	227-1	2.5
227	3.	INV_SLO	Min	-0.5129	-10.1396	227-1	3.
228	0.	INV_SLU	Max	0.1644	0.	228-1	0.
228	0.44375	INV_SLU	Max	0.1233	6.7295	228-1	0.44375
228	0.8875	INV_SLU	Max	0.0822	11.5363	228-1	0.8875
228	1.33125	INV_SLU	Max	0.0411	14.4203	228-1	1.33125
228	1.775	INV_SLU	Max	-1.575E-06	15.3817	228-1	1.775
228	2.21875	INV_SLU	Max	-0.0137	14.4203	228-1	2.21875
228	2.6625	INV_SLU	Max	-0.0274	11.5363	228-1	2.6625
228	3.10625	INV_SLU	Max	-0.0411	6.7295	228-1	3.10625
228	3.55	INV_SLU	Max	-0.0548	5.289E-15	228-1	3.55
228	0.	INV_SLU	Min	0.0548	0.	228-1	0.
228	0.44375	INV_SLU	Min	0.0411	5.0237	228-1	0.44375
228	0.8875	INV_SLU	Min	0.0274	8.6121	228-1	0.8875
228	1.33125	INV_SLU	Min	0.0137	10.7651	228-1	1.33125
228	1.775	INV_SLU	Min	-4.767E-06	11.4828	228-1	1.775
228	2.21875	INV_SLU	Min	-0.0411	10.7651	228-1	2.21875
228	2.6625	INV_SLU	Min	-0.0822	8.6121	228-1	2.6625
228	3.10625	INV_SLU	Min	-0.1233	5.0237	228-1	3.10625
228	3.55	INV_SLU	Min	-0.1644	4.129E-15	228-1	3.55
228	0.	INV_SLE	Max	0.1166	0.	228-1	0.
228	0.44375	INV_SLE	Max	0.0875	4.5085	228-1	0.44375
228	0.8875	INV_SLE	Max	0.0583	7.7289	228-1	0.8875
228	1.33125	INV_SLE	Max	0.0291	9.6611	228-1	1.33125
228	1.775	INV_SLE	Max	-1.251E-06	10.3052	228-1	1.775
228	2.21875	INV_SLE	Max	-0.0109	9.6611	228-1	2.21875
228	2.6625	INV_SLE	Max	-0.0217	7.7289	228-1	2.6625
228	3.10625	INV_SLE	Max	-0.0326	4.5085	228-1	3.10625
228	3.55	INV_SLE	Max	-0.0435	3.527E-15	228-1	3.55
228	0.	INV_SLE	Min	0.0435	0.	228-1	0.
228	0.44375	INV_SLE	Min	0.0326	3.8883	228-1	0.44375
228	0.8875	INV_SLE	Min	0.0217	6.6656	228-1	0.8875
228	1.33125	INV_SLE	Min	0.0109	8.332	228-1	1.33125
228	1.775	INV_SLE	Min	-3.379E-06	8.8874	228-1	1.775
228	2.21875	INV_SLE	Min	-0.0292	8.332	228-1	2.21875
228	2.6625	INV_SLE	Min	-0.0583	6.6656	228-1	2.6625
228	3.10625	INV_SLE	Min	-0.0875	3.8883	228-1	3.10625
228	3.55	INV_SLE	Min	-0.1166	3.246E-15	228-1	3.55
228	0.	INV_SLV	Max	1.8821	0.	228-1	0.
228	0.44375	INV_SLV	Max	1.4116	2.7511	228-1	0.44375
228	0.8875	INV_SLV	Max	0.9411	4.7161	228-1	0.8875
228	1.33125	INV_SLV	Max	0.4705	5.8952	228-1	1.33125

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
228	1.775	INV_SLV	Max	9.803E-07	6.2882	228-1	1.775
228	2.21875	INV_SLV	Max	0.4527	5.8952	228-1	2.21875
228	2.6625	INV_SLV	Max	0.9053	4.7161	228-1	2.6625
228	3.10625	INV_SLV	Max	1.358	2.7511	228-1	3.10625
228	3.55	INV_SLV	Max	1.8107	2.473E-15	228-1	3.55
228	0.	INV_SLV	Min	-1.8107	0.	228-1	0.
228	0.44375	INV_SLV	Min	-1.358	2.7511	228-1	0.44375
228	0.8875	INV_SLV	Min	-0.9053	4.7161	228-1	0.8875
228	1.33125	INV_SLV	Min	-0.4527	5.8952	228-1	1.33125
228	1.775	INV_SLV	Min	-3.032E-06	6.2882	228-1	1.775
228	2.21875	INV_SLV	Min	-0.4705	5.8952	228-1	2.21875
228	2.6625	INV_SLV	Min	-0.9411	4.7161	228-1	2.6625
228	3.10625	INV_SLV	Min	-1.4116	2.7511	228-1	3.10625
228	3.55	INV_SLV	Min	-1.8821	2.473E-15	228-1	3.55
228	0.	INV_SLO	Max	0.6106	0.	228-1	0.
228	0.44375	INV_SLO	Max	0.4579	2.7511	228-1	0.44375
228	0.8875	INV_SLO	Max	0.3053	4.7161	228-1	0.8875
228	1.33125	INV_SLO	Max	0.1526	5.8952	228-1	1.33125
228	1.775	INV_SLO	Max	-4.082E-07	6.2882	228-1	1.775
228	2.21875	INV_SLO	Max	0.1348	5.8952	228-1	2.21875
228	2.6625	INV_SLO	Max	0.2696	4.7161	228-1	2.6625
228	3.10625	INV_SLO	Max	0.4043	2.7511	228-1	3.10625
228	3.55	INV_SLO	Max	0.5391	2.473E-15	228-1	3.55
228	0.	INV_SLO	Min	-0.5391	0.	228-1	0.
228	0.44375	INV_SLO	Min	-0.4043	2.7511	228-1	0.44375
228	0.8875	INV_SLO	Min	-0.2696	4.7161	228-1	0.8875
228	1.33125	INV_SLO	Min	-0.1348	5.8952	228-1	1.33125
228	1.775	INV_SLO	Min	-1.644E-06	6.2882	228-1	1.775
228	2.21875	INV_SLO	Min	-0.1526	5.8952	228-1	2.21875
228	2.6625	INV_SLO	Min	-0.3053	4.7161	228-1	2.6625
228	3.10625	INV_SLO	Min	-0.4579	2.7511	228-1	3.10625
228	3.55	INV_SLO	Min	-0.6106	2.473E-15	228-1	3.55
229	0.	INV_SLU	Max	0.0813	0.	229-1	0.
229	0.44375	INV_SLU	Max	0.061	6.7295	229-1	0.44375
229	0.8875	INV_SLU	Max	0.0407	11.5363	229-1	0.8875
229	1.33125	INV_SLU	Max	0.0203	14.4203	229-1	1.33125
229	1.775	INV_SLU	Max	9.314E-16	15.3817	229-1	1.775
229	2.21875	INV_SLU	Max	0.0091	14.4203	229-1	2.21875
229	2.6625	INV_SLU	Max	0.0181	11.5363	229-1	2.6625
229	3.10625	INV_SLU	Max	0.0272	6.7295	229-1	3.10625
229	3.55	INV_SLU	Max	0.0363	5.289E-15	229-1	3.55
229	0.	INV_SLU	Min	-0.0363	0.	229-1	0.
229	0.44375	INV_SLU	Min	-0.0272	5.0237	229-1	0.44375
229	0.8875	INV_SLU	Min	-0.0181	8.6121	229-1	0.8875
229	1.33125	INV_SLU	Min	-0.0091	10.7651	229-1	1.33125
229	1.775	INV_SLU	Min	-1.683E-15	11.4828	229-1	1.775
229	2.21875	INV_SLU	Min	-0.0203	10.7651	229-1	2.21875
229	2.6625	INV_SLU	Min	-0.0407	8.6121	229-1	2.6625
229	3.10625	INV_SLU	Min	-0.061	5.0237	229-1	3.10625
229	3.55	INV_SLU	Min	-0.0813	4.129E-15	229-1	3.55
229	0.	INV_SLE	Max	0.0579	0.	229-1	0.
229	0.44375	INV_SLE	Max	0.0434	4.5085	229-1	0.44375
229	0.8875	INV_SLE	Max	0.029	7.7289	229-1	0.8875
229	1.33125	INV_SLE	Max	0.0145	9.6611	229-1	1.33125

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
229	1.775	INV_SLE	Max	4.913E-16	10.3052	229-1	1.775
229	2.21875	INV_SLE	Max	0.0051	9.6611	229-1	2.21875
229	2.6625	INV_SLE	Max	0.0102	7.7289	229-1	2.6625
229	3.10625	INV_SLE	Max	0.0154	4.5085	229-1	3.10625
229	3.55	INV_SLE	Max	0.0205	3.527E-15	229-1	3.55
229	0.	INV_SLE	Min	-0.0205	0.	229-1	0.
229	0.44375	INV_SLE	Min	-0.0154	3.8883	229-1	0.44375
229	0.8875	INV_SLE	Min	-0.0102	6.6656	229-1	0.8875
229	1.33125	INV_SLE	Min	-0.0051	8.332	229-1	1.33125
229	1.775	INV_SLE	Min	-1.127E-15	8.8874	229-1	1.775
229	2.21875	INV_SLE	Min	-0.0145	8.332	229-1	2.21875
229	2.6625	INV_SLE	Min	-0.029	6.6656	229-1	2.6625
229	3.10625	INV_SLE	Min	-0.0434	3.8883	229-1	3.10625
229	3.55	INV_SLE	Min	-0.0579	3.246E-15	229-1	3.55
229	0.	INV_SLV	Max	0.6652	0.	229-1	0.
229	0.44375	INV_SLV	Max	0.4989	2.7511	229-1	0.44375
229	0.8875	INV_SLV	Max	0.3326	4.7161	229-1	0.8875
229	1.33125	INV_SLV	Max	0.1663	5.8952	229-1	1.33125
229	1.775	INV_SLV	Max	-5.591E-16	6.2882	229-1	1.775
229	2.21875	INV_SLV	Max	0.1567	5.8952	229-1	2.21875
229	2.6625	INV_SLV	Max	0.3134	4.7161	229-1	2.6625
229	3.10625	INV_SLV	Max	0.4701	2.7511	229-1	3.10625
229	3.55	INV_SLV	Max	0.6267	2.473E-15	229-1	3.55
229	0.	INV_SLV	Min	-0.6267	0.	229-1	0.
229	0.44375	INV_SLV	Min	-0.4701	2.7511	229-1	0.44375
229	0.8875	INV_SLV	Min	-0.3134	4.7161	229-1	0.8875
229	1.33125	INV_SLV	Min	-0.1567	5.8952	229-1	1.33125
229	1.775	INV_SLV	Min	-7.588E-16	6.2882	229-1	1.775
229	2.21875	INV_SLV	Min	-0.1663	5.8952	229-1	2.21875
229	2.6625	INV_SLV	Min	-0.3326	4.7161	229-1	2.6625
229	3.10625	INV_SLV	Min	-0.4989	2.7511	229-1	3.10625
229	3.55	INV_SLV	Min	-0.6652	2.473E-15	229-1	3.55
229	0.	INV_SLO	Max	0.218	0.	229-1	0.
229	0.44375	INV_SLO	Max	0.1635	2.7511	229-1	0.44375
229	0.8875	INV_SLO	Max	0.109	4.7161	229-1	0.8875
229	1.33125	INV_SLO	Max	0.0545	5.8952	229-1	1.33125
229	1.775	INV_SLO	Max	-6.267E-16	6.2882	229-1	1.775
229	2.21875	INV_SLO	Max	0.0449	5.8952	229-1	2.21875
229	2.6625	INV_SLO	Max	0.0897	4.7161	229-1	2.6625
229	3.10625	INV_SLO	Max	0.1346	2.7511	229-1	3.10625
229	3.55	INV_SLO	Max	0.1795	2.473E-15	229-1	3.55
229	0.	INV_SLO	Min	-0.1795	0.	229-1	0.
229	0.44375	INV_SLO	Min	-0.1346	2.7511	229-1	0.44375
229	0.8875	INV_SLO	Min	-0.0897	4.7161	229-1	0.8875
229	1.33125	INV_SLO	Min	-0.0449	5.8952	229-1	1.33125
229	1.775	INV_SLO	Min	-6.912E-16	6.2882	229-1	1.775
229	2.21875	INV_SLO	Min	-0.0545	5.8952	229-1	2.21875
229	2.6625	INV_SLO	Min	-0.109	4.7161	229-1	2.6625
229	3.10625	INV_SLO	Min	-0.1635	2.7511	229-1	3.10625
229	3.55	INV_SLO	Min	-0.218	2.473E-15	229-1	3.55
230	0.	INV_SLU	Max	0.0816	0.	230-1	0.
230	0.44375	INV_SLU	Max	0.0612	6.7295	230-1	0.44375
230	0.8875	INV_SLU	Max	0.0408	11.5363	230-1	0.8875
230	1.33125	INV_SLU	Max	0.0204	14.4203	230-1	1.33125

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
230	1.775	INV_SLU	Max	-8.188E-17	15.3817	230-1	1.775
230	2.21875	INV_SLU	Max	0.009	14.4203	230-1	2.21875
230	2.6625	INV_SLU	Max	0.0181	11.5363	230-1	2.6625
230	3.10625	INV_SLU	Max	0.0271	6.7295	230-1	3.10625
230	3.55	INV_SLU	Max	0.0362	5.289E-15	230-1	3.55
230	0.	INV_SLU	Min	-0.0362	0.	230-1	0.
230	0.44375	INV_SLU	Min	-0.0271	5.0237	230-1	0.44375
230	0.8875	INV_SLU	Min	-0.0181	8.6121	230-1	0.8875
230	1.33125	INV_SLU	Min	-0.009	10.7651	230-1	1.33125
230	1.775	INV_SLU	Min	-1.281E-15	11.4828	230-1	1.775
230	2.21875	INV_SLU	Min	-0.0204	10.7651	230-1	2.21875
230	2.6625	INV_SLU	Min	-0.0408	8.6121	230-1	2.6625
230	3.10625	INV_SLU	Min	-0.0612	5.0237	230-1	3.10625
230	3.55	INV_SLU	Min	-0.0816	4.129E-15	230-1	3.55
230	0.	INV_SLE	Max	0.0581	0.	230-1	0.
230	0.44375	INV_SLE	Max	0.0436	4.5085	230-1	0.44375
230	0.8875	INV_SLE	Max	0.0291	7.7289	230-1	0.8875
230	1.33125	INV_SLE	Max	0.0145	9.6611	230-1	1.33125
230	1.775	INV_SLE	Max	-1.255E-16	10.3052	230-1	1.775
230	2.21875	INV_SLE	Max	0.0051	9.6611	230-1	2.21875
230	2.6625	INV_SLE	Max	0.0102	7.7289	230-1	2.6625
230	3.10625	INV_SLE	Max	0.0153	4.5085	230-1	3.10625
230	3.55	INV_SLE	Max	0.0204	3.527E-15	230-1	3.55
230	0.	INV_SLE	Min	-0.0204	0.	230-1	0.
230	0.44375	INV_SLE	Min	-0.0153	3.8883	230-1	0.44375
230	0.8875	INV_SLE	Min	-0.0102	6.6656	230-1	0.8875
230	1.33125	INV_SLE	Min	-0.0051	8.332	230-1	1.33125
230	1.775	INV_SLE	Min	-8.578E-16	8.8874	230-1	1.775
230	2.21875	INV_SLE	Min	-0.0145	8.332	230-1	2.21875
230	2.6625	INV_SLE	Min	-0.0291	6.6656	230-1	2.6625
230	3.10625	INV_SLE	Min	-0.0436	3.8883	230-1	3.10625
230	3.55	INV_SLE	Min	-0.0581	3.246E-15	230-1	3.55
230	0.	INV_SLV	Max	0.6653	0.	230-1	0.
230	0.44375	INV_SLV	Max	0.4989	2.7511	230-1	0.44375
230	0.8875	INV_SLV	Max	0.3326	4.7161	230-1	0.8875
230	1.33125	INV_SLV	Max	0.1663	5.8952	230-1	1.33125
230	1.775	INV_SLV	Max	9.979E-16	6.2882	230-1	1.775
230	2.21875	INV_SLV	Max	0.1567	5.8952	230-1	2.21875
230	2.6625	INV_SLV	Max	0.3133	4.7161	230-1	2.6625
230	3.10625	INV_SLV	Max	0.47	2.7511	230-1	3.10625
230	3.55	INV_SLV	Max	0.6266	2.473E-15	230-1	3.55
230	0.	INV_SLV	Min	-0.6266	0.	230-1	0.
230	0.44375	INV_SLV	Min	-0.47	2.7511	230-1	0.44375
230	0.8875	INV_SLV	Min	-0.3133	4.7161	230-1	0.8875
230	1.33125	INV_SLV	Min	-0.1567	5.8952	230-1	1.33125
230	1.775	INV_SLV	Min	-1.725E-15	6.2882	230-1	1.775
230	2.21875	INV_SLV	Min	-0.1663	5.8952	230-1	2.21875
230	2.6625	INV_SLV	Min	-0.3326	4.7161	230-1	2.6625
230	3.10625	INV_SLV	Min	-0.4989	2.7511	230-1	3.10625
230	3.55	INV_SLV	Min	-0.6653	2.473E-15	230-1	3.55
230	0.	INV_SLO	Max	0.218	0.	230-1	0.
230	0.44375	INV_SLO	Max	0.1635	2.7511	230-1	0.44375
230	0.8875	INV_SLO	Max	0.109	4.7161	230-1	0.8875
230	1.33125	INV_SLO	Max	0.0545	5.8952	230-1	1.33125

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
230	1.775	INV_SLO	Max	5.329E-17	6.2882	230-1	1.775
230	2.21875	INV_SLO	Max	0.0448	5.8952	230-1	2.21875
230	2.6625	INV_SLO	Max	0.0897	4.7161	230-1	2.6625
230	3.10625	INV_SLO	Max	0.1345	2.7511	230-1	3.10625
230	3.55	INV_SLO	Max	0.1794	2.473E-15	230-1	3.55
230	0.	INV_SLO	Min	-0.1794	0.	230-1	0.
230	0.44375	INV_SLO	Min	-0.1345	2.7511	230-1	0.44375
230	0.8875	INV_SLO	Min	-0.0897	4.7161	230-1	0.8875
230	1.33125	INV_SLO	Min	-0.0448	5.8952	230-1	1.33125
230	1.775	INV_SLO	Min	-7.806E-16	6.2882	230-1	1.775
230	2.21875	INV_SLO	Min	-0.0545	5.8952	230-1	2.21875
230	2.6625	INV_SLO	Min	-0.109	4.7161	230-1	2.6625
230	3.10625	INV_SLO	Min	-0.1635	2.7511	230-1	3.10625
230	3.55	INV_SLO	Min	-0.218	2.473E-15	230-1	3.55
231	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	231-1	0.
231	0.46478	INV_SLU	Max	0.	0.011	231-1	0.46478
231	0.92957	INV_SLU	Max	0.	0.0196	231-1	0.92957
231	1.39435	INV_SLU	Max	0.	0.0257	231-1	1.39435
231	1.85914	INV_SLU	Max	0.	0.0293	231-1	1.85914
231	2.32392	INV_SLU	Max	0.	0.0306	231-1	2.32392
231	2.78871	INV_SLU	Max	0.	0.0293	231-1	2.78871
231	3.25349	INV_SLU	Max	0.	0.0257	231-1	3.25349
231	3.71828	INV_SLU	Max	0.	0.0196	231-1	3.71828
231	4.18306	INV_SLU	Max	0.	0.011	231-1	4.18306
231	4.64785	INV_SLU	Max	0.	1.689E-17	231-1	4.64785
231	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	231-1	0.
231	0.46478	INV_SLU	Min	0.	0.011	231-1	0.46478
231	0.92957	INV_SLU	Min	0.	0.0196	231-1	0.92957
231	1.39435	INV_SLU	Min	0.	0.0257	231-1	1.39435
231	1.85914	INV_SLU	Min	0.	0.0293	231-1	1.85914
231	2.32392	INV_SLU	Min	0.	0.0306	231-1	2.32392
231	2.78871	INV_SLU	Min	0.	0.0293	231-1	2.78871
231	3.25349	INV_SLU	Min	0.	0.0257	231-1	3.25349
231	3.71828	INV_SLU	Min	0.	0.0196	231-1	3.71828
231	4.18306	INV_SLU	Min	0.	0.011	231-1	4.18306
231	4.64785	INV_SLU	Min	0.	1.689E-17	231-1	4.64785
231	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	231-1	0.
231	0.46478	INV_SLE	Max	0.	0.0085	231-1	0.46478
231	0.92957	INV_SLE	Max	0.	0.015	231-1	0.92957
231	1.39435	INV_SLE	Max	0.	0.0197	231-1	1.39435
231	1.85914	INV_SLE	Max	0.	0.0226	231-1	1.85914
231	2.32392	INV_SLE	Max	0.	0.0235	231-1	2.32392
231	2.78871	INV_SLE	Max	0.	0.0226	231-1	2.78871
231	3.25349	INV_SLE	Max	0.	0.0197	231-1	3.25349
231	3.71828	INV_SLE	Max	0.	0.015	231-1	3.71828
231	4.18306	INV_SLE	Max	0.	0.0085	231-1	4.18306
231	4.64785	INV_SLE	Max	0.	1.299E-17	231-1	4.64785
231	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	231-1	0.
231	0.46478	INV_SLE	Min	0.	0.0085	231-1	0.46478
231	0.92957	INV_SLE	Min	0.	0.015	231-1	0.92957
231	1.39435	INV_SLE	Min	0.	0.0197	231-1	1.39435
231	1.85914	INV_SLE	Min	0.	0.0226	231-1	1.85914
231	2.32392	INV_SLE	Min	0.	0.0235	231-1	2.32392
231	2.78871	INV_SLE	Min	0.	0.0226	231-1	2.78871

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
231	3.25349	INV_SLE	Min	0.	0.0197	231-1	3.25349
231	3.71828	INV_SLE	Min	0.	0.015	231-1	3.71828
231	4.18306	INV_SLE	Min	0.	0.0085	231-1	4.18306
231	4.64785	INV_SLE	Min	0.	1.299E-17	231-1	4.64785
231	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	231-1	0.
231	0.46478	INV_SLV	Max	0.	0.0085	231-1	0.46478
231	0.92957	INV_SLV	Max	0.	0.015	231-1	0.92957
231	1.39435	INV_SLV	Max	0.	0.0197	231-1	1.39435
231	1.85914	INV_SLV	Max	0.	0.0226	231-1	1.85914
231	2.32392	INV_SLV	Max	0.	0.0235	231-1	2.32392
231	2.78871	INV_SLV	Max	0.	0.0226	231-1	2.78871
231	3.25349	INV_SLV	Max	0.	0.0197	231-1	3.25349
231	3.71828	INV_SLV	Max	0.	0.015	231-1	3.71828
231	4.18306	INV_SLV	Max	0.	0.0085	231-1	4.18306
231	4.64785	INV_SLV	Max	0.	1.299E-17	231-1	4.64785
231	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	231-1	0.
231	0.46478	INV_SLV	Min	0.	0.0085	231-1	0.46478
231	0.92957	INV_SLV	Min	0.	0.015	231-1	0.92957
231	1.39435	INV_SLV	Min	0.	0.0197	231-1	1.39435
231	1.85914	INV_SLV	Min	0.	0.0226	231-1	1.85914
231	2.32392	INV_SLV	Min	0.	0.0235	231-1	2.32392
231	2.78871	INV_SLV	Min	0.	0.0226	231-1	2.78871
231	3.25349	INV_SLV	Min	0.	0.0197	231-1	3.25349
231	3.71828	INV_SLV	Min	0.	0.015	231-1	3.71828
231	4.18306	INV_SLV	Min	0.	0.0085	231-1	4.18306
231	4.64785	INV_SLV	Min	0.	1.299E-17	231-1	4.64785
231	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	231-1	0.
231	0.46478	INV_SLO	Max	0.	0.0085	231-1	0.46478
231	0.92957	INV_SLO	Max	0.	0.015	231-1	0.92957
231	1.39435	INV_SLO	Max	0.	0.0197	231-1	1.39435
231	1.85914	INV_SLO	Max	0.	0.0226	231-1	1.85914
231	2.32392	INV_SLO	Max	0.	0.0235	231-1	2.32392
231	2.78871	INV_SLO	Max	0.	0.0226	231-1	2.78871
231	3.25349	INV_SLO	Max	0.	0.0197	231-1	3.25349
231	3.71828	INV_SLO	Max	0.	0.015	231-1	3.71828
231	4.18306	INV_SLO	Max	0.	0.0085	231-1	4.18306
231	4.64785	INV_SLO	Max	0.	1.299E-17	231-1	4.64785
231	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	231-1	0.
231	0.46478	INV_SLO	Min	0.	0.0085	231-1	0.46478
231	0.92957	INV_SLO	Min	0.	0.015	231-1	0.92957
231	1.39435	INV_SLO	Min	0.	0.0197	231-1	1.39435
231	1.85914	INV_SLO	Min	0.	0.0226	231-1	1.85914
231	2.32392	INV_SLO	Min	0.	0.0235	231-1	2.32392
231	2.78871	INV_SLO	Min	0.	0.0226	231-1	2.78871
231	3.25349	INV_SLO	Min	0.	0.0197	231-1	3.25349
231	3.71828	INV_SLO	Min	0.	0.015	231-1	3.71828
231	4.18306	INV_SLO	Min	0.	0.0085	231-1	4.18306
231	4.64785	INV_SLO	Min	0.	1.299E-17	231-1	4.64785
232	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	232-1	0.
232	0.46478	INV_SLU	Max	0.	0.011	232-1	0.46478
232	0.92957	INV_SLU	Max	0.	0.0196	232-1	0.92957
232	1.39435	INV_SLU	Max	0.	0.0257	232-1	1.39435
232	1.85914	INV_SLU	Max	0.	0.0293	232-1	1.85914
232	2.32392	INV_SLU	Max	0.	0.0306	232-1	2.32392



Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
232	2.78871	INV_SLU	Max	0.	0.0293	232-1	2.78871
232	3.25349	INV_SLU	Max	0.	0.0257	232-1	3.25349
232	3.71828	INV_SLU	Max	0.	0.0196	232-1	3.71828
232	4.18306	INV_SLU	Max	0.	0.011	232-1	4.18306
232	4.64785	INV_SLU	Max	0.	1.689E-17	232-1	4.64785
232	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	232-1	0.
232	0.46478	INV_SLU	Min	0.	0.011	232-1	0.46478
232	0.92957	INV_SLU	Min	0.	0.0196	232-1	0.92957
232	1.39435	INV_SLU	Min	0.	0.0257	232-1	1.39435
232	1.85914	INV_SLU	Min	0.	0.0293	232-1	1.85914
232	2.32392	INV_SLU	Min	0.	0.0306	232-1	2.32392
232	2.78871	INV_SLU	Min	0.	0.0293	232-1	2.78871
232	3.25349	INV_SLU	Min	0.	0.0257	232-1	3.25349
232	3.71828	INV_SLU	Min	0.	0.0196	232-1	3.71828
232	4.18306	INV_SLU	Min	0.	0.011	232-1	4.18306
232	4.64785	INV_SLU	Min	0.	1.689E-17	232-1	4.64785
232	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	232-1	0.
232	0.46478	INV_SLE	Max	0.	0.0085	232-1	0.46478
232	0.92957	INV_SLE	Max	0.	0.015	232-1	0.92957
232	1.39435	INV_SLE	Max	0.	0.0197	232-1	1.39435
232	1.85914	INV_SLE	Max	0.	0.0226	232-1	1.85914
232	2.32392	INV_SLE	Max	0.	0.0235	232-1	2.32392
232	2.78871	INV_SLE	Max	0.	0.0226	232-1	2.78871
232	3.25349	INV_SLE	Max	0.	0.0197	232-1	3.25349
232	3.71828	INV_SLE	Max	0.	0.015	232-1	3.71828
232	4.18306	INV_SLE	Max	0.	0.0085	232-1	4.18306
232	4.64785	INV_SLE	Max	0.	1.299E-17	232-1	4.64785
232	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	232-1	0.
232	0.46478	INV_SLE	Min	0.	0.0085	232-1	0.46478
232	0.92957	INV_SLE	Min	0.	0.015	232-1	0.92957
232	1.39435	INV_SLE	Min	0.	0.0197	232-1	1.39435
232	1.85914	INV_SLE	Min	0.	0.0226	232-1	1.85914
232	2.32392	INV_SLE	Min	0.	0.0235	232-1	2.32392
232	2.78871	INV_SLE	Min	0.	0.0226	232-1	2.78871
232	3.25349	INV_SLE	Min	0.	0.0197	232-1	3.25349
232	3.71828	INV_SLE	Min	0.	0.015	232-1	3.71828
232	4.18306	INV_SLE	Min	0.	0.0085	232-1	4.18306
232	4.64785	INV_SLE	Min	0.	1.299E-17	232-1	4.64785
232	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	232-1	0.
232	0.46478	INV_SLV	Max	0.	0.0085	232-1	0.46478
232	0.92957	INV_SLV	Max	0.	0.015	232-1	0.92957
232	1.39435	INV_SLV	Max	0.	0.0197	232-1	1.39435
232	1.85914	INV_SLV	Max	0.	0.0226	232-1	1.85914
232	2.32392	INV_SLV	Max	0.	0.0235	232-1	2.32392
232	2.78871	INV_SLV	Max	0.	0.0226	232-1	2.78871
232	3.25349	INV_SLV	Max	0.	0.0197	232-1	3.25349
232	3.71828	INV_SLV	Max	0.	0.015	232-1	3.71828
232	4.18306	INV_SLV	Max	0.	0.0085	232-1	4.18306
232	4.64785	INV_SLV	Max	0.	1.299E-17	232-1	4.64785
232	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	232-1	0.
232	0.46478	INV_SLV	Min	0.	0.0085	232-1	0.46478
232	0.92957	INV_SLV	Min	0.	0.015	232-1	0.92957
232	1.39435	INV_SLV	Min	0.	0.0197	232-1	1.39435
232	1.85914	INV_SLV	Min	0.	0.0226	232-1	1.85914

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
232	2.32392	INV_SLV	Min	0.	0.0235	232-1	2.32392
232	2.78871	INV_SLV	Min	0.	0.0226	232-1	2.78871
232	3.25349	INV_SLV	Min	0.	0.0197	232-1	3.25349
232	3.71828	INV_SLV	Min	0.	0.015	232-1	3.71828
232	4.18306	INV_SLV	Min	0.	0.0085	232-1	4.18306
232	4.64785	INV_SLV	Min	0.	1.299E-17	232-1	4.64785
232	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	232-1	0.
232	0.46478	INV_SLO	Max	0.	0.0085	232-1	0.46478
232	0.92957	INV_SLO	Max	0.	0.015	232-1	0.92957
232	1.39435	INV_SLO	Max	0.	0.0197	232-1	1.39435
232	1.85914	INV_SLO	Max	0.	0.0226	232-1	1.85914
232	2.32392	INV_SLO	Max	0.	0.0235	232-1	2.32392
232	2.78871	INV_SLO	Max	0.	0.0226	232-1	2.78871
232	3.25349	INV_SLO	Max	0.	0.0197	232-1	3.25349
232	3.71828	INV_SLO	Max	0.	0.015	232-1	3.71828
232	4.18306	INV_SLO	Max	0.	0.0085	232-1	4.18306
232	4.64785	INV_SLO	Max	0.	1.299E-17	232-1	4.64785
232	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	232-1	0.
232	0.46478	INV_SLO	Min	0.	0.0085	232-1	0.46478
232	0.92957	INV_SLO	Min	0.	0.015	232-1	0.92957
232	1.39435	INV_SLO	Min	0.	0.0197	232-1	1.39435
232	1.85914	INV_SLO	Min	0.	0.0226	232-1	1.85914
232	2.32392	INV_SLO	Min	0.	0.0235	232-1	2.32392
232	2.78871	INV_SLO	Min	0.	0.0226	232-1	2.78871
232	3.25349	INV_SLO	Min	0.	0.0197	232-1	3.25349
232	3.71828	INV_SLO	Min	0.	0.015	232-1	3.71828
232	4.18306	INV_SLO	Min	0.	0.0085	232-1	4.18306
232	4.64785	INV_SLO	Min	0.	1.299E-17	232-1	4.64785
233	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	233-1	0.
233	0.46361	INV_SLU	Max	0.	0.0097	233-1	0.46361
233	0.92723	INV_SLU	Max	0.	0.017	233-1	0.92723
233	1.39084	INV_SLU	Max	0.	0.0219	233-1	1.39084
233	1.85446	INV_SLU	Max	0.	0.0243	233-1	1.85446
233	2.31807	INV_SLU	Max	0.	0.0243	233-1	2.31807
233	2.78169	INV_SLU	Max	0.	0.0219	233-1	2.78169
233	3.2453	INV_SLU	Max	0.	0.017	233-1	3.2453
233	3.70891	INV_SLU	Max	0.	0.0097	233-1	3.70891
233	4.17253	INV_SLU	Max	0.	-1.308E-17	233-1	4.17253
233	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	233-1	0.
233	0.46361	INV_SLU	Min	0.	0.0097	233-1	0.46361
233	0.92723	INV_SLU	Min	0.	0.017	233-1	0.92723
233	1.39084	INV_SLU	Min	0.	0.0219	233-1	1.39084
233	1.85446	INV_SLU	Min	0.	0.0243	233-1	1.85446
233	2.31807	INV_SLU	Min	0.	0.0243	233-1	2.31807
233	2.78169	INV_SLU	Min	0.	0.0219	233-1	2.78169
233	3.2453	INV_SLU	Min	0.	0.017	233-1	3.2453
233	3.70891	INV_SLU	Min	0.	0.0097	233-1	3.70891
233	4.17253	INV_SLU	Min	0.	-1.308E-17	233-1	4.17253
233	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	233-1	0.
233	0.46361	INV_SLE	Max	0.	0.0075	233-1	0.46361
233	0.92723	INV_SLE	Max	0.	0.0131	233-1	0.92723
233	1.39084	INV_SLE	Max	0.	0.0168	233-1	1.39084
233	1.85446	INV_SLE	Max	0.	0.0187	233-1	1.85446
233	2.31807	INV_SLE	Max	0.	0.0187	233-1	2.31807

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
233	2.78169	INV_SLE	Max	0.	0.0168	233-1	2.78169
233	3.2453	INV_SLE	Max	0.	0.0131	233-1	3.2453
233	3.70891	INV_SLE	Max	0.	0.0075	233-1	3.70891
233	4.17253	INV_SLE	Max	0.	-1.006E-17	233-1	4.17253
233	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	233-1	0.
233	0.46361	INV_SLE	Min	0.	0.0075	233-1	0.46361
233	0.92723	INV_SLE	Min	0.	0.0131	233-1	0.92723
233	1.39084	INV_SLE	Min	0.	0.0168	233-1	1.39084
233	1.85446	INV_SLE	Min	0.	0.0187	233-1	1.85446
233	2.31807	INV_SLE	Min	0.	0.0187	233-1	2.31807
233	2.78169	INV_SLE	Min	0.	0.0168	233-1	2.78169
233	3.2453	INV_SLE	Min	0.	0.0131	233-1	3.2453
233	3.70891	INV_SLE	Min	0.	0.0075	233-1	3.70891
233	4.17253	INV_SLE	Min	0.	-1.006E-17	233-1	4.17253
233	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	233-1	0.
233	0.46361	INV_SLV	Max	0.	0.0075	233-1	0.46361
233	0.92723	INV_SLV	Max	0.	0.0131	233-1	0.92723
233	1.39084	INV_SLV	Max	0.	0.0168	233-1	1.39084
233	1.85446	INV_SLV	Max	0.	0.0187	233-1	1.85446
233	2.31807	INV_SLV	Max	0.	0.0187	233-1	2.31807
233	2.78169	INV_SLV	Max	0.	0.0168	233-1	2.78169
233	3.2453	INV_SLV	Max	0.	0.0131	233-1	3.2453
233	3.70891	INV_SLV	Max	0.	0.0075	233-1	3.70891
233	4.17253	INV_SLV	Max	0.	-1.006E-17	233-1	4.17253
233	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	233-1	0.
233	0.46361	INV_SLV	Min	0.	0.0075	233-1	0.46361
233	0.92723	INV_SLV	Min	0.	0.0131	233-1	0.92723
233	1.39084	INV_SLV	Min	0.	0.0168	233-1	1.39084
233	1.85446	INV_SLV	Min	0.	0.0187	233-1	1.85446
233	2.31807	INV_SLV	Min	0.	0.0187	233-1	2.31807
233	2.78169	INV_SLV	Min	0.	0.0168	233-1	2.78169
233	3.2453	INV_SLV	Min	0.	0.0131	233-1	3.2453
233	3.70891	INV_SLV	Min	0.	0.0075	233-1	3.70891
233	4.17253	INV_SLV	Min	0.	-1.006E-17	233-1	4.17253
233	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	233-1	0.
233	0.46361	INV_SLO	Max	0.	0.0075	233-1	0.46361
233	0.92723	INV_SLO	Max	0.	0.0131	233-1	0.92723
233	1.39084	INV_SLO	Max	0.	0.0168	233-1	1.39084
233	1.85446	INV_SLO	Max	0.	0.0187	233-1	1.85446
233	2.31807	INV_SLO	Max	0.	0.0187	233-1	2.31807
233	2.78169	INV_SLO	Max	0.	0.0168	233-1	2.78169
233	3.2453	INV_SLO	Max	0.	0.0131	233-1	3.2453
233	3.70891	INV_SLO	Max	0.	0.0075	233-1	3.70891
233	4.17253	INV_SLO	Max	0.	-1.006E-17	233-1	4.17253
233	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	233-1	0.
233	0.46361	INV_SLO	Min	0.	0.0075	233-1	0.46361
233	0.92723	INV_SLO	Min	0.	0.0131	233-1	0.92723
233	1.39084	INV_SLO	Min	0.	0.0168	233-1	1.39084
233	1.85446	INV_SLO	Min	0.	0.0187	233-1	1.85446
233	2.31807	INV_SLO	Min	0.	0.0187	233-1	2.31807
233	2.78169	INV_SLO	Min	0.	0.0168	233-1	2.78169
233	3.2453	INV_SLO	Min	0.	0.0131	233-1	3.2453
233	3.70891	INV_SLO	Min	0.	0.0075	233-1	3.70891
233	4.17253	INV_SLO	Min	0.	-1.006E-17	233-1	4.17253

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
234	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	234-1	0.
234	0.46361	INV_SLU	Max	0.	0.0097	234-1	0.46361
234	0.92723	INV_SLU	Max	0.	0.017	234-1	0.92723
234	1.39084	INV_SLU	Max	0.	0.0219	234-1	1.39084
234	1.85446	INV_SLU	Max	0.	0.0243	234-1	1.85446
234	2.31807	INV_SLU	Max	0.	0.0243	234-1	2.31807
234	2.78169	INV_SLU	Max	0.	0.0219	234-1	2.78169
234	3.2453	INV_SLU	Max	0.	0.017	234-1	3.2453
234	3.70891	INV_SLU	Max	0.	0.0097	234-1	3.70891
234	4.17253	INV_SLU	Max	0.	-1.308E-17	234-1	4.17253
234	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	234-1	0.
234	0.46361	INV_SLU	Min	0.	0.0097	234-1	0.46361
234	0.92723	INV_SLU	Min	0.	0.017	234-1	0.92723
234	1.39084	INV_SLU	Min	0.	0.0219	234-1	1.39084
234	1.85446	INV_SLU	Min	0.	0.0243	234-1	1.85446
234	2.31807	INV_SLU	Min	0.	0.0243	234-1	2.31807
234	2.78169	INV_SLU	Min	0.	0.0219	234-1	2.78169
234	3.2453	INV_SLU	Min	0.	0.017	234-1	3.2453
234	3.70891	INV_SLU	Min	0.	0.0097	234-1	3.70891
234	4.17253	INV_SLU	Min	0.	-1.308E-17	234-1	4.17253
234	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	234-1	0.
234	0.46361	INV_SLE	Max	0.	0.0075	234-1	0.46361
234	0.92723	INV_SLE	Max	0.	0.0131	234-1	0.92723
234	1.39084	INV_SLE	Max	0.	0.0168	234-1	1.39084
234	1.85446	INV_SLE	Max	0.	0.0187	234-1	1.85446
234	2.31807	INV_SLE	Max	0.	0.0187	234-1	2.31807
234	2.78169	INV_SLE	Max	0.	0.0168	234-1	2.78169
234	3.2453	INV_SLE	Max	0.	0.0131	234-1	3.2453
234	3.70891	INV_SLE	Max	0.	0.0075	234-1	3.70891
234	4.17253	INV_SLE	Max	0.	-1.006E-17	234-1	4.17253
234	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	234-1	0.
234	0.46361	INV_SLE	Min	0.	0.0075	234-1	0.46361
234	0.92723	INV_SLE	Min	0.	0.0131	234-1	0.92723
234	1.39084	INV_SLE	Min	0.	0.0168	234-1	1.39084
234	1.85446	INV_SLE	Min	0.	0.0187	234-1	1.85446
234	2.31807	INV_SLE	Min	0.	0.0187	234-1	2.31807
234	2.78169	INV_SLE	Min	0.	0.0168	234-1	2.78169
234	3.2453	INV_SLE	Min	0.	0.0131	234-1	3.2453
234	3.70891	INV_SLE	Min	0.	0.0075	234-1	3.70891
234	4.17253	INV_SLE	Min	0.	-1.006E-17	234-1	4.17253
234	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	234-1	0.
234	0.46361	INV_SLV	Max	0.	0.0075	234-1	0.46361
234	0.92723	INV_SLV	Max	0.	0.0131	234-1	0.92723
234	1.39084	INV_SLV	Max	0.	0.0168	234-1	1.39084
234	1.85446	INV_SLV	Max	0.	0.0187	234-1	1.85446
234	2.31807	INV_SLV	Max	0.	0.0187	234-1	2.31807
234	2.78169	INV_SLV	Max	0.	0.0168	234-1	2.78169
234	3.2453	INV_SLV	Max	0.	0.0131	234-1	3.2453
234	3.70891	INV_SLV	Max	0.	0.0075	234-1	3.70891
234	4.17253	INV_SLV	Max	0.	-1.006E-17	234-1	4.17253
234	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	234-1	0.
234	0.46361	INV_SLV	Min	0.	0.0075	234-1	0.46361
234	0.92723	INV_SLV	Min	0.	0.0131	234-1	0.92723
234	1.39084	INV_SLV	Min	0.	0.0168	234-1	1.39084

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
234	1.85446	INV_SLV	Min	0.	0.0187	234-1	1.85446
234	2.31807	INV_SLV	Min	0.	0.0187	234-1	2.31807
234	2.78169	INV_SLV	Min	0.	0.0168	234-1	2.78169
234	3.2453	INV_SLV	Min	0.	0.0131	234-1	3.2453
234	3.70891	INV_SLV	Min	0.	0.0075	234-1	3.70891
234	4.17253	INV_SLV	Min	0.	-1.006E-17	234-1	4.17253
234	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	234-1	0.
234	0.46361	INV_SLO	Max	0.	0.0075	234-1	0.46361
234	0.92723	INV_SLO	Max	0.	0.0131	234-1	0.92723
234	1.39084	INV_SLO	Max	0.	0.0168	234-1	1.39084
234	1.85446	INV_SLO	Max	0.	0.0187	234-1	1.85446
234	2.31807	INV_SLO	Max	0.	0.0187	234-1	2.31807
234	2.78169	INV_SLO	Max	0.	0.0168	234-1	2.78169
234	3.2453	INV_SLO	Max	0.	0.0131	234-1	3.2453
234	3.70891	INV_SLO	Max	0.	0.0075	234-1	3.70891
234	4.17253	INV_SLO	Max	0.	-1.006E-17	234-1	4.17253
234	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	234-1	0.
234	0.46361	INV_SLO	Min	0.	0.0075	234-1	0.46361
234	0.92723	INV_SLO	Min	0.	0.0131	234-1	0.92723
234	1.39084	INV_SLO	Min	0.	0.0168	234-1	1.39084
234	1.85446	INV_SLO	Min	0.	0.0187	234-1	1.85446
234	2.31807	INV_SLO	Min	0.	0.0187	234-1	2.31807
234	2.78169	INV_SLO	Min	0.	0.0168	234-1	2.78169
234	3.2453	INV_SLO	Min	0.	0.0131	234-1	3.2453
234	3.70891	INV_SLO	Min	0.	0.0075	234-1	3.70891
234	4.17253	INV_SLO	Min	0.	-1.006E-17	234-1	4.17253
235	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	235-1	0.
235	0.46361	INV_SLU	Max	0.	0.0097	235-1	0.46361
235	0.92723	INV_SLU	Max	0.	0.017	235-1	0.92723
235	1.39084	INV_SLU	Max	0.	0.0219	235-1	1.39084
235	1.85446	INV_SLU	Max	0.	0.0243	235-1	1.85446
235	2.31807	INV_SLU	Max	0.	0.0243	235-1	2.31807
235	2.78169	INV_SLU	Max	0.	0.0219	235-1	2.78169
235	3.2453	INV_SLU	Max	0.	0.017	235-1	3.2453
235	3.70891	INV_SLU	Max	0.	0.0097	235-1	3.70891
235	4.17253	INV_SLU	Max	0.	-1.308E-17	235-1	4.17253
235	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	235-1	0.
235	0.46361	INV_SLU	Min	0.	0.0097	235-1	0.46361
235	0.92723	INV_SLU	Min	0.	0.017	235-1	0.92723
235	1.39084	INV_SLU	Min	0.	0.0219	235-1	1.39084
235	1.85446	INV_SLU	Min	0.	0.0243	235-1	1.85446
235	2.31807	INV_SLU	Min	0.	0.0243	235-1	2.31807
235	2.78169	INV_SLU	Min	0.	0.0219	235-1	2.78169
235	3.2453	INV_SLU	Min	0.	0.017	235-1	3.2453
235	3.70891	INV_SLU	Min	0.	0.0097	235-1	3.70891
235	4.17253	INV_SLU	Min	0.	-1.308E-17	235-1	4.17253
235	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	235-1	0.
235	0.46361	INV_SLE	Max	0.	0.0075	235-1	0.46361
235	0.92723	INV_SLE	Max	0.	0.0131	235-1	0.92723
235	1.39084	INV_SLE	Max	0.	0.0168	235-1	1.39084
235	1.85446	INV_SLE	Max	0.	0.0187	235-1	1.85446
235	2.31807	INV_SLE	Max	0.	0.0187	235-1	2.31807
235	2.78169	INV_SLE	Max	0.	0.0168	235-1	2.78169
235	3.2453	INV_SLE	Max	0.	0.0131	235-1	3.2453

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
235	3.70891	INV_SLE	Max	0.	0.0075	235-1	3.70891
235	4.17253	INV_SLE	Max	0.	-1.006E-17	235-1	4.17253
235	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	235-1	0.
235	0.46361	INV_SLE	Min	0.	0.0075	235-1	0.46361
235	0.92723	INV_SLE	Min	0.	0.0131	235-1	0.92723
235	1.39084	INV_SLE	Min	0.	0.0168	235-1	1.39084
235	1.85446	INV_SLE	Min	0.	0.0187	235-1	1.85446
235	2.31807	INV_SLE	Min	0.	0.0187	235-1	2.31807
235	2.78169	INV_SLE	Min	0.	0.0168	235-1	2.78169
235	3.2453	INV_SLE	Min	0.	0.0131	235-1	3.2453
235	3.70891	INV_SLE	Min	0.	0.0075	235-1	3.70891
235	4.17253	INV_SLE	Min	0.	-1.006E-17	235-1	4.17253
235	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	235-1	0.
235	0.46361	INV_SLV	Max	0.	0.0075	235-1	0.46361
235	0.92723	INV_SLV	Max	0.	0.0131	235-1	0.92723
235	1.39084	INV_SLV	Max	0.	0.0168	235-1	1.39084
235	1.85446	INV_SLV	Max	0.	0.0187	235-1	1.85446
235	2.31807	INV_SLV	Max	0.	0.0187	235-1	2.31807
235	2.78169	INV_SLV	Max	0.	0.0168	235-1	2.78169
235	3.2453	INV_SLV	Max	0.	0.0131	235-1	3.2453
235	3.70891	INV_SLV	Max	0.	0.0075	235-1	3.70891
235	4.17253	INV_SLV	Max	0.	-1.006E-17	235-1	4.17253
235	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	235-1	0.
235	0.46361	INV_SLV	Min	0.	0.0075	235-1	0.46361
235	0.92723	INV_SLV	Min	0.	0.0131	235-1	0.92723
235	1.39084	INV_SLV	Min	0.	0.0168	235-1	1.39084
235	1.85446	INV_SLV	Min	0.	0.0187	235-1	1.85446
235	2.31807	INV_SLV	Min	0.	0.0187	235-1	2.31807
235	2.78169	INV_SLV	Min	0.	0.0168	235-1	2.78169
235	3.2453	INV_SLV	Min	0.	0.0131	235-1	3.2453
235	3.70891	INV_SLV	Min	0.	0.0075	235-1	3.70891
235	4.17253	INV_SLV	Min	0.	-1.006E-17	235-1	4.17253
235	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	235-1	0.
235	0.46361	INV_SLO	Max	0.	0.0075	235-1	0.46361
235	0.92723	INV_SLO	Max	0.	0.0131	235-1	0.92723
235	1.39084	INV_SLO	Max	0.	0.0168	235-1	1.39084
235	1.85446	INV_SLO	Max	0.	0.0187	235-1	1.85446
235	2.31807	INV_SLO	Max	0.	0.0187	235-1	2.31807
235	2.78169	INV_SLO	Max	0.	0.0168	235-1	2.78169
235	3.2453	INV_SLO	Max	0.	0.0131	235-1	3.2453
235	3.70891	INV_SLO	Max	0.	0.0075	235-1	3.70891
235	4.17253	INV_SLO	Max	0.	-1.006E-17	235-1	4.17253
235	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	235-1	0.
235	0.46361	INV_SLO	Min	0.	0.0075	235-1	0.46361
235	0.92723	INV_SLO	Min	0.	0.0131	235-1	0.92723
235	1.39084	INV_SLO	Min	0.	0.0168	235-1	1.39084
235	1.85446	INV_SLO	Min	0.	0.0187	235-1	1.85446
235	2.31807	INV_SLO	Min	0.	0.0187	235-1	2.31807
235	2.78169	INV_SLO	Min	0.	0.0168	235-1	2.78169
235	3.2453	INV_SLO	Min	0.	0.0131	235-1	3.2453
235	3.70891	INV_SLO	Min	0.	0.0075	235-1	3.70891
235	4.17253	INV_SLO	Min	0.	-1.006E-17	235-1	4.17253
236	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	236-1	0.
236	0.46361	INV_SLU	Max	0.	0.0097	236-1	0.46361

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
236	0.92723	INV_SLU	Max	0.	0.017	236-1	0.92723
236	1.39084	INV_SLU	Max	0.	0.0219	236-1	1.39084
236	1.85446	INV_SLU	Max	0.	0.0243	236-1	1.85446
236	2.31807	INV_SLU	Max	0.	0.0243	236-1	2.31807
236	2.78169	INV_SLU	Max	0.	0.0219	236-1	2.78169
236	3.2453	INV_SLU	Max	0.	0.017	236-1	3.2453
236	3.70891	INV_SLU	Max	0.	0.0097	236-1	3.70891
236	4.17253	INV_SLU	Max	0.	-1.308E-17	236-1	4.17253
236	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	236-1	0.
236	0.46361	INV_SLU	Min	0.	0.0097	236-1	0.46361
236	0.92723	INV_SLU	Min	0.	0.017	236-1	0.92723
236	1.39084	INV_SLU	Min	0.	0.0219	236-1	1.39084
236	1.85446	INV_SLU	Min	0.	0.0243	236-1	1.85446
236	2.31807	INV_SLU	Min	0.	0.0243	236-1	2.31807
236	2.78169	INV_SLU	Min	0.	0.0219	236-1	2.78169
236	3.2453	INV_SLU	Min	0.	0.017	236-1	3.2453
236	3.70891	INV_SLU	Min	0.	0.0097	236-1	3.70891
236	4.17253	INV_SLU	Min	0.	-1.308E-17	236-1	4.17253
236	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	236-1	0.
236	0.46361	INV_SLE	Max	0.	0.0075	236-1	0.46361
236	0.92723	INV_SLE	Max	0.	0.0131	236-1	0.92723
236	1.39084	INV_SLE	Max	0.	0.0168	236-1	1.39084
236	1.85446	INV_SLE	Max	0.	0.0187	236-1	1.85446
236	2.31807	INV_SLE	Max	0.	0.0187	236-1	2.31807
236	2.78169	INV_SLE	Max	0.	0.0168	236-1	2.78169
236	3.2453	INV_SLE	Max	0.	0.0131	236-1	3.2453
236	3.70891	INV_SLE	Max	0.	0.0075	236-1	3.70891
236	4.17253	INV_SLE	Max	0.	-1.006E-17	236-1	4.17253
236	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	236-1	0.
236	0.46361	INV_SLE	Min	0.	0.0075	236-1	0.46361
236	0.92723	INV_SLE	Min	0.	0.0131	236-1	0.92723
236	1.39084	INV_SLE	Min	0.	0.0168	236-1	1.39084
236	1.85446	INV_SLE	Min	0.	0.0187	236-1	1.85446
236	2.31807	INV_SLE	Min	0.	0.0187	236-1	2.31807
236	2.78169	INV_SLE	Min	0.	0.0168	236-1	2.78169
236	3.2453	INV_SLE	Min	0.	0.0131	236-1	3.2453
236	3.70891	INV_SLE	Min	0.	0.0075	236-1	3.70891
236	4.17253	INV_SLE	Min	0.	-1.006E-17	236-1	4.17253
236	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	236-1	0.
236	0.46361	INV_SLV	Max	0.	0.0075	236-1	0.46361
236	0.92723	INV_SLV	Max	0.	0.0131	236-1	0.92723
236	1.39084	INV_SLV	Max	0.	0.0168	236-1	1.39084
236	1.85446	INV_SLV	Max	0.	0.0187	236-1	1.85446
236	2.31807	INV_SLV	Max	0.	0.0187	236-1	2.31807
236	2.78169	INV_SLV	Max	0.	0.0168	236-1	2.78169
236	3.2453	INV_SLV	Max	0.	0.0131	236-1	3.2453
236	3.70891	INV_SLV	Max	0.	0.0075	236-1	3.70891
236	4.17253	INV_SLV	Max	0.	-1.006E-17	236-1	4.17253
236	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	236-1	0.
236	0.46361	INV_SLV	Min	0.	0.0075	236-1	0.46361
236	0.92723	INV_SLV	Min	0.	0.0131	236-1	0.92723
236	1.39084	INV_SLV	Min	0.	0.0168	236-1	1.39084
236	1.85446	INV_SLV	Min	0.	0.0187	236-1	1.85446
236	2.31807	INV_SLV	Min	0.	0.0187	236-1	2.31807



Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
236	2.78169	INV_SLV	Min	0.	0.0168	236-1	2.78169
236	3.2453	INV_SLV	Min	0.	0.0131	236-1	3.2453
236	3.70891	INV_SLV	Min	0.	0.0075	236-1	3.70891
236	4.17253	INV_SLV	Min	0.	-1.006E-17	236-1	4.17253
236	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	236-1	0.
236	0.46361	INV_SLO	Max	0.	0.0075	236-1	0.46361
236	0.92723	INV_SLO	Max	0.	0.0131	236-1	0.92723
236	1.39084	INV_SLO	Max	0.	0.0168	236-1	1.39084
236	1.85446	INV_SLO	Max	0.	0.0187	236-1	1.85446
236	2.31807	INV_SLO	Max	0.	0.0187	236-1	2.31807
236	2.78169	INV_SLO	Max	0.	0.0168	236-1	2.78169
236	3.2453	INV_SLO	Max	0.	0.0131	236-1	3.2453
236	3.70891	INV_SLO	Max	0.	0.0075	236-1	3.70891
236	4.17253	INV_SLO	Max	0.	-1.006E-17	236-1	4.17253
236	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	236-1	0.
236	0.46361	INV_SLO	Min	0.	0.0075	236-1	0.46361
236	0.92723	INV_SLO	Min	0.	0.0131	236-1	0.92723
236	1.39084	INV_SLO	Min	0.	0.0168	236-1	1.39084
236	1.85446	INV_SLO	Min	0.	0.0187	236-1	1.85446
236	2.31807	INV_SLO	Min	0.	0.0187	236-1	2.31807
236	2.78169	INV_SLO	Min	0.	0.0168	236-1	2.78169
236	3.2453	INV_SLO	Min	0.	0.0131	236-1	3.2453
236	3.70891	INV_SLO	Min	0.	0.0075	236-1	3.70891
236	4.17253	INV_SLO	Min	0.	-1.006E-17	236-1	4.17253
237	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	237-1	0.
237	0.46361	INV_SLU	Max	0.	0.0097	237-1	0.46361
237	0.92723	INV_SLU	Max	0.	0.017	237-1	0.92723
237	1.39084	INV_SLU	Max	0.	0.0219	237-1	1.39084
237	1.85446	INV_SLU	Max	0.	0.0243	237-1	1.85446
237	2.31807	INV_SLU	Max	0.	0.0243	237-1	2.31807
237	2.78169	INV_SLU	Max	0.	0.0219	237-1	2.78169
237	3.2453	INV_SLU	Max	0.	0.017	237-1	3.2453
237	3.70891	INV_SLU	Max	0.	0.0097	237-1	3.70891
237	4.17253	INV_SLU	Max	0.	-3.216E-17	237-1	4.17253
237	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	237-1	0.
237	0.46361	INV_SLU	Min	0.	0.0097	237-1	0.46361
237	0.92723	INV_SLU	Min	0.	0.017	237-1	0.92723
237	1.39084	INV_SLU	Min	0.	0.0219	237-1	1.39084
237	1.85446	INV_SLU	Min	0.	0.0243	237-1	1.85446
237	2.31807	INV_SLU	Min	0.	0.0243	237-1	2.31807
237	2.78169	INV_SLU	Min	0.	0.0219	237-1	2.78169
237	3.2453	INV_SLU	Min	0.	0.017	237-1	3.2453
237	3.70891	INV_SLU	Min	0.	0.0097	237-1	3.70891
237	4.17253	INV_SLU	Min	0.	-3.216E-17	237-1	4.17253
237	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	237-1	0.
237	0.46361	INV_SLE	Max	0.	0.0075	237-1	0.46361
237	0.92723	INV_SLE	Max	0.	0.0131	237-1	0.92723
237	1.39084	INV_SLE	Max	0.	0.0168	237-1	1.39084
237	1.85446	INV_SLE	Max	0.	0.0187	237-1	1.85446
237	2.31807	INV_SLE	Max	0.	0.0187	237-1	2.31807
237	2.78169	INV_SLE	Max	0.	0.0168	237-1	2.78169
237	3.2453	INV_SLE	Max	0.	0.0131	237-1	3.2453
237	3.70891	INV_SLE	Max	0.	0.0075	237-1	3.70891
237	4.17253	INV_SLE	Max	0.	-2.474E-17	237-1	4.17253

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
237	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	237-1	0.
237	0.46361	INV_SLE	Min	0.	0.0075	237-1	0.46361
237	0.92723	INV_SLE	Min	0.	0.0131	237-1	0.92723
237	1.39084	INV_SLE	Min	0.	0.0168	237-1	1.39084
237	1.85446	INV_SLE	Min	0.	0.0187	237-1	1.85446
237	2.31807	INV_SLE	Min	0.	0.0187	237-1	2.31807
237	2.78169	INV_SLE	Min	0.	0.0168	237-1	2.78169
237	3.2453	INV_SLE	Min	0.	0.0131	237-1	3.2453
237	3.70891	INV_SLE	Min	0.	0.0075	237-1	3.70891
237	4.17253	INV_SLE	Min	0.	-2.474E-17	237-1	4.17253
237	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	237-1	0.
237	0.46361	INV_SLV	Max	0.	0.0075	237-1	0.46361
237	0.92723	INV_SLV	Max	0.	0.0131	237-1	0.92723
237	1.39084	INV_SLV	Max	0.	0.0168	237-1	1.39084
237	1.85446	INV_SLV	Max	0.	0.0187	237-1	1.85446
237	2.31807	INV_SLV	Max	0.	0.0187	237-1	2.31807
237	2.78169	INV_SLV	Max	0.	0.0168	237-1	2.78169
237	3.2453	INV_SLV	Max	0.	0.0131	237-1	3.2453
237	3.70891	INV_SLV	Max	0.	0.0075	237-1	3.70891
237	4.17253	INV_SLV	Max	0.	-2.474E-17	237-1	4.17253
237	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	237-1	0.
237	0.46361	INV_SLV	Min	0.	0.0075	237-1	0.46361
237	0.92723	INV_SLV	Min	0.	0.0131	237-1	0.92723
237	1.39084	INV_SLV	Min	0.	0.0168	237-1	1.39084
237	1.85446	INV_SLV	Min	0.	0.0187	237-1	1.85446
237	2.31807	INV_SLV	Min	0.	0.0187	237-1	2.31807
237	2.78169	INV_SLV	Min	0.	0.0168	237-1	2.78169
237	3.2453	INV_SLV	Min	0.	0.0131	237-1	3.2453
237	3.70891	INV_SLV	Min	0.	0.0075	237-1	3.70891
237	4.17253	INV_SLV	Min	0.	-2.474E-17	237-1	4.17253
237	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	237-1	0.
237	0.46361	INV_SLO	Max	0.	0.0075	237-1	0.46361
237	0.92723	INV_SLO	Max	0.	0.0131	237-1	0.92723
237	1.39084	INV_SLO	Max	0.	0.0168	237-1	1.39084
237	1.85446	INV_SLO	Max	0.	0.0187	237-1	1.85446
237	2.31807	INV_SLO	Max	0.	0.0187	237-1	2.31807
237	2.78169	INV_SLO	Max	0.	0.0168	237-1	2.78169
237	3.2453	INV_SLO	Max	0.	0.0131	237-1	3.2453
237	3.70891	INV_SLO	Max	0.	0.0075	237-1	3.70891
237	4.17253	INV_SLO	Max	0.	-2.474E-17	237-1	4.17253
237	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	237-1	0.
237	0.46361	INV_SLO	Min	0.	0.0075	237-1	0.46361
237	0.92723	INV_SLO	Min	0.	0.0131	237-1	0.92723
237	1.39084	INV_SLO	Min	0.	0.0168	237-1	1.39084
237	1.85446	INV_SLO	Min	0.	0.0187	237-1	1.85446
237	2.31807	INV_SLO	Min	0.	0.0187	237-1	2.31807
237	2.78169	INV_SLO	Min	0.	0.0168	237-1	2.78169
237	3.2453	INV_SLO	Min	0.	0.0131	237-1	3.2453
237	3.70891	INV_SLO	Min	0.	0.0075	237-1	3.70891
237	4.17253	INV_SLO	Min	0.	-2.474E-17	237-1	4.17253
238	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	238-1	0.
238	0.46361	INV_SLU	Max	0.	0.0097	238-1	0.46361
238	0.92723	INV_SLU	Max	0.	0.017	238-1	0.92723
238	1.39084	INV_SLU	Max	0.	0.0219	238-1	1.39084

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
238	1.85446	INV_SLU	Max	0.	0.0243	238-1	1.85446
238	2.31807	INV_SLU	Max	0.	0.0243	238-1	2.31807
238	2.78169	INV_SLU	Max	0.	0.0219	238-1	2.78169
238	3.2453	INV_SLU	Max	0.	0.017	238-1	3.2453
238	3.70891	INV_SLU	Max	0.	0.0097	238-1	3.70891
238	4.17253	INV_SLU	Max	0.	-3.216E-17	238-1	4.17253
238	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	238-1	0.
238	0.46361	INV_SLU	Min	0.	0.0097	238-1	0.46361
238	0.92723	INV_SLU	Min	0.	0.017	238-1	0.92723
238	1.39084	INV_SLU	Min	0.	0.0219	238-1	1.39084
238	1.85446	INV_SLU	Min	0.	0.0243	238-1	1.85446
238	2.31807	INV_SLU	Min	0.	0.0243	238-1	2.31807
238	2.78169	INV_SLU	Min	0.	0.0219	238-1	2.78169
238	3.2453	INV_SLU	Min	0.	0.017	238-1	3.2453
238	3.70891	INV_SLU	Min	0.	0.0097	238-1	3.70891
238	4.17253	INV_SLU	Min	0.	-3.216E-17	238-1	4.17253
238	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	238-1	0.
238	0.46361	INV_SLE	Max	0.	0.0075	238-1	0.46361
238	0.92723	INV_SLE	Max	0.	0.0131	238-1	0.92723
238	1.39084	INV_SLE	Max	0.	0.0168	238-1	1.39084
238	1.85446	INV_SLE	Max	0.	0.0187	238-1	1.85446
238	2.31807	INV_SLE	Max	0.	0.0187	238-1	2.31807
238	2.78169	INV_SLE	Max	0.	0.0168	238-1	2.78169
238	3.2453	INV_SLE	Max	0.	0.0131	238-1	3.2453
238	3.70891	INV_SLE	Max	0.	0.0075	238-1	3.70891
238	4.17253	INV_SLE	Max	0.	-2.474E-17	238-1	4.17253
238	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	238-1	0.
238	0.46361	INV_SLE	Min	0.	0.0075	238-1	0.46361
238	0.92723	INV_SLE	Min	0.	0.0131	238-1	0.92723
238	1.39084	INV_SLE	Min	0.	0.0168	238-1	1.39084
238	1.85446	INV_SLE	Min	0.	0.0187	238-1	1.85446
238	2.31807	INV_SLE	Min	0.	0.0187	238-1	2.31807
238	2.78169	INV_SLE	Min	0.	0.0168	238-1	2.78169
238	3.2453	INV_SLE	Min	0.	0.0131	238-1	3.2453
238	3.70891	INV_SLE	Min	0.	0.0075	238-1	3.70891
238	4.17253	INV_SLE	Min	0.	-2.474E-17	238-1	4.17253
238	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	238-1	0.
238	0.46361	INV_SLV	Max	0.	0.0075	238-1	0.46361
238	0.92723	INV_SLV	Max	0.	0.0131	238-1	0.92723
238	1.39084	INV_SLV	Max	0.	0.0168	238-1	1.39084
238	1.85446	INV_SLV	Max	0.	0.0187	238-1	1.85446
238	2.31807	INV_SLV	Max	0.	0.0187	238-1	2.31807
238	2.78169	INV_SLV	Max	0.	0.0168	238-1	2.78169
238	3.2453	INV_SLV	Max	0.	0.0131	238-1	3.2453
238	3.70891	INV_SLV	Max	0.	0.0075	238-1	3.70891
238	4.17253	INV_SLV	Max	0.	-2.474E-17	238-1	4.17253
238	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	238-1	0.
238	0.46361	INV_SLV	Min	0.	0.0075	238-1	0.46361
238	0.92723	INV_SLV	Min	0.	0.0131	238-1	0.92723
238	1.39084	INV_SLV	Min	0.	0.0168	238-1	1.39084
238	1.85446	INV_SLV	Min	0.	0.0187	238-1	1.85446
238	2.31807	INV_SLV	Min	0.	0.0187	238-1	2.31807
238	2.78169	INV_SLV	Min	0.	0.0168	238-1	2.78169
238	3.2453	INV_SLV	Min	0.	0.0131	238-1	3.2453

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
238	3.70891	INV_SLV	Min	0.	0.0075	238-1	3.70891
238	4.17253	INV_SLV	Min	0.	-2.474E-17	238-1	4.17253
238	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	238-1	0.
238	0.46361	INV_SLO	Max	0.	0.0075	238-1	0.46361
238	0.92723	INV_SLO	Max	0.	0.0131	238-1	0.92723
238	1.39084	INV_SLO	Max	0.	0.0168	238-1	1.39084
238	1.85446	INV_SLO	Max	0.	0.0187	238-1	1.85446
238	2.31807	INV_SLO	Max	0.	0.0187	238-1	2.31807
238	2.78169	INV_SLO	Max	0.	0.0168	238-1	2.78169
238	3.2453	INV_SLO	Max	0.	0.0131	238-1	3.2453
238	3.70891	INV_SLO	Max	0.	0.0075	238-1	3.70891
238	4.17253	INV_SLO	Max	0.	-2.474E-17	238-1	4.17253
238	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	238-1	0.
238	0.46361	INV_SLO	Min	0.	0.0075	238-1	0.46361
238	0.92723	INV_SLO	Min	0.	0.0131	238-1	0.92723
238	1.39084	INV_SLO	Min	0.	0.0168	238-1	1.39084
238	1.85446	INV_SLO	Min	0.	0.0187	238-1	1.85446
238	2.31807	INV_SLO	Min	0.	0.0187	238-1	2.31807
238	2.78169	INV_SLO	Min	0.	0.0168	238-1	2.78169
238	3.2453	INV_SLO	Min	0.	0.0131	238-1	3.2453
238	3.70891	INV_SLO	Min	0.	0.0075	238-1	3.70891
238	4.17253	INV_SLO	Min	0.	-2.474E-17	238-1	4.17253
239	0.	INV_SLU	Max	0.105	0.	239-1	0.
239	0.44375	INV_SLU	Max	0.0638	6.7295	239-1	0.44375
239	0.8875	INV_SLU	Max	0.0226	11.5363	239-1	0.8875
239	1.33125	INV_SLU	Max	-0.0136	14.4203	239-1	1.33125
239	1.775	INV_SLU	Max	-0.0492	15.3817	239-1	1.775
239	2.21875	INV_SLU	Max	-0.0849	14.4203	239-1	2.21875
239	2.6625	INV_SLU	Max	-0.1205	11.5363	239-1	2.6625
239	3.10625	INV_SLU	Max	-0.1561	6.7295	239-1	3.10625
239	3.55	INV_SLU	Max	-0.1917	5.289E-15	239-1	3.55
239	0.	INV_SLU	Min	0.0512	0.	239-1	0.
239	0.44375	INV_SLU	Min	-0.018	5.0237	239-1	0.44375
239	0.8875	INV_SLU	Min	-0.0873	8.6121	239-1	0.8875
239	1.33125	INV_SLU	Min	-0.1565	10.7651	239-1	1.33125
239	1.775	INV_SLU	Min	-0.2258	11.4828	239-1	1.775
239	2.21875	INV_SLU	Min	-0.295	10.7651	239-1	2.21875
239	2.6625	INV_SLU	Min	-0.3643	8.6121	239-1	2.6625
239	3.10625	INV_SLU	Min	-0.4335	5.0237	239-1	3.10625
239	3.55	INV_SLU	Min	-0.5027	4.129E-15	239-1	3.55
239	0.	INV_SLE	Max	0.0744	0.	239-1	0.
239	0.44375	INV_SLE	Max	0.0454	4.5085	239-1	0.44375
239	0.8875	INV_SLE	Max	0.0164	7.7289	239-1	0.8875
239	1.33125	INV_SLE	Max	-0.0088	9.6611	239-1	1.33125
239	1.775	INV_SLE	Max	-0.0325	10.3052	239-1	1.775
239	2.21875	INV_SLE	Max	-0.0562	9.6611	239-1	2.21875
239	2.6625	INV_SLE	Max	-0.0799	7.7289	239-1	2.6625
239	3.10625	INV_SLE	Max	-0.1036	4.5085	239-1	3.10625
239	3.55	INV_SLE	Max	-0.1273	3.527E-15	239-1	3.55
239	0.	INV_SLE	Min	0.0385	0.	239-1	0.
239	0.44375	INV_SLE	Min	-0.0092	3.8883	239-1	0.44375
239	0.8875	INV_SLE	Min	-0.0569	6.6656	239-1	0.8875
239	1.33125	INV_SLE	Min	-0.1046	8.332	239-1	1.33125
239	1.775	INV_SLE	Min	-0.1522	8.8874	239-1	1.775

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
239	2.21875	INV_SLE	Min	-0.1999	8.332	239-1	2.21875
239	2.6625	INV_SLE	Min	-0.2476	6.6656	239-1	2.6625
239	3.10625	INV_SLE	Min	-0.2953	3.8883	239-1	3.10625
239	3.55	INV_SLE	Min	-0.343	3.246E-15	239-1	3.55
239	0.	INV_SLV	Max	0.6905	0.	239-1	0.
239	0.44375	INV_SLV	Max	0.4996	2.7511	239-1	0.44375
239	0.8875	INV_SLV	Max	0.3675	4.7161	239-1	0.8875
239	1.33125	INV_SLV	Max	0.3848	5.8952	239-1	1.33125
239	1.775	INV_SLV	Max	0.5008	6.2882	239-1	1.775
239	2.21875	INV_SLV	Max	0.6698	5.8952	239-1	2.21875
239	2.6625	INV_SLV	Max	0.8625	4.7161	239-1	2.6625
239	3.10625	INV_SLV	Max	1.0663	2.7511	239-1	3.10625
239	3.55	INV_SLV	Max	1.2758	2.473E-15	239-1	3.55
239	0.	INV_SLV	Min	-0.6458	0.	239-1	0.
239	0.44375	INV_SLV	Min	-0.4699	2.7511	239-1	0.44375
239	0.8875	INV_SLV	Min	-0.3528	4.7161	239-1	0.8875
239	1.33125	INV_SLV	Min	-0.3852	5.8952	239-1	1.33125
239	1.775	INV_SLV	Min	-0.5162	6.2882	239-1	1.775
239	2.21875	INV_SLV	Min	-0.7003	5.8952	239-1	2.21875
239	2.6625	INV_SLV	Min	-0.908	4.7161	239-1	2.6625
239	3.10625	INV_SLV	Min	-1.1268	2.7511	239-1	3.10625
239	3.55	INV_SLV	Min	-1.3514	2.473E-15	239-1	3.55
239	0.	INV_SLO	Max	0.2287	0.	239-1	0.
239	0.44375	INV_SLO	Max	0.164	2.7511	239-1	0.44375
239	0.8875	INV_SLO	Max	0.1182	4.7161	239-1	0.8875
239	1.33125	INV_SLO	Max	0.12	5.8952	239-1	1.33125
239	1.775	INV_SLO	Max	0.1528	6.2882	239-1	1.775
239	2.21875	INV_SLO	Max	0.2014	5.8952	239-1	2.21875
239	2.6625	INV_SLO	Max	0.2571	4.7161	239-1	2.6625
239	3.10625	INV_SLO	Max	0.3161	2.7511	239-1	3.10625
239	3.55	INV_SLO	Max	0.3768	2.473E-15	239-1	3.55
239	0.	INV_SLO	Min	-0.184	0.	239-1	0.
239	0.44375	INV_SLO	Min	-0.1343	2.7511	239-1	0.44375
239	0.8875	INV_SLO	Min	-0.1036	4.7161	239-1	0.8875
239	1.33125	INV_SLO	Min	-0.1204	5.8952	239-1	1.33125
239	1.775	INV_SLO	Min	-0.1682	6.2882	239-1	1.775
239	2.21875	INV_SLO	Min	-0.2319	5.8952	239-1	2.21875
239	2.6625	INV_SLO	Min	-0.3027	4.7161	239-1	2.6625
239	3.10625	INV_SLO	Min	-0.3767	2.7511	239-1	3.10625
239	3.55	INV_SLO	Min	-0.4524	2.473E-15	239-1	3.55
240	0.	INV_SLU	Max	0.	0.	240-1	0.
240	0.4625	INV_SLU	Max	0.	3.1329	240-1	0.4625
240	0.925	INV_SLU	Max	0.	4.1772	240-1	0.925
240	1.3875	INV_SLU	Max	0.	3.1329	240-1	1.3875
240	1.85	INV_SLU	Max	0.	2.128E-15	240-1	1.85
240	0.	INV_SLU	Min	0.	0.	240-1	0.
240	0.4625	INV_SLU	Min	0.	2.3388	240-1	0.4625
240	0.925	INV_SLU	Min	0.	3.1184	240-1	0.925
240	1.3875	INV_SLU	Min	0.	2.3388	240-1	1.3875
240	1.85	INV_SLU	Min	0.	1.721E-15	240-1	1.85
240	0.	INV_SLE	Max	0.	0.	240-1	0.
240	0.4625	INV_SLE	Max	0.	2.099	240-1	0.4625
240	0.925	INV_SLE	Max	0.	2.7986	240-1	0.925
240	1.3875	INV_SLE	Max	0.	2.099	240-1	1.3875

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
240	1.85	INV_SLE	Max	0.	1.428E-15	240-1	1.85
240	0.	INV_SLE	Min	0.	0.	240-1	0.
240	0.4625	INV_SLE	Min	0.	1.8102	240-1	0.4625
240	0.925	INV_SLE	Min	0.	2.4136	240-1	0.925
240	1.3875	INV_SLE	Min	0.	1.8102	240-1	1.3875
240	1.85	INV_SLE	Min	0.	1.361E-15	240-1	1.85
240	0.	INV_SLV	Max	0.	0.	240-1	0.
240	0.4625	INV_SLV	Max	0.	1.2808	240-1	0.4625
240	0.925	INV_SLV	Max	0.	1.7077	240-1	0.925
240	1.3875	INV_SLV	Max	0.	1.2808	240-1	1.3875
240	1.85	INV_SLV	Max	0.	1.089E-15	240-1	1.85
240	0.	INV_SLV	Min	0.	0.	240-1	0.
240	0.4625	INV_SLV	Min	0.	1.2808	240-1	0.4625
240	0.925	INV_SLV	Min	0.	1.7077	240-1	0.925
240	1.3875	INV_SLV	Min	0.	1.2808	240-1	1.3875
240	1.85	INV_SLV	Min	0.	1.089E-15	240-1	1.85
240	0.	INV_SLO	Max	0.	0.	240-1	0.
240	0.4625	INV_SLO	Max	0.	1.2808	240-1	0.4625
240	0.925	INV_SLO	Max	0.	1.7077	240-1	0.925
240	1.3875	INV_SLO	Max	0.	1.2808	240-1	1.3875
240	1.85	INV_SLO	Max	0.	1.089E-15	240-1	1.85
240	0.	INV_SLO	Min	0.	0.	240-1	0.
240	0.4625	INV_SLO	Min	0.	1.2808	240-1	0.4625
240	0.925	INV_SLO	Min	0.	1.7077	240-1	0.925
240	1.3875	INV_SLO	Min	0.	1.2808	240-1	1.3875
240	1.85	INV_SLO	Min	0.	1.089E-15	240-1	1.85
241	0.	INV_SLU	Max	0.0721	0.	241-1	0.
241	0.48333	INV_SLU	Max	0.0017	4.6421	241-1	0.48333
241	0.96667	INV_SLU	Max	0.0152	9.2109	241-1	0.96667
241	1.45	INV_SLU	Max	0.0287	13.7062	241-1	1.45
241	1.93333	INV_SLU	Max	0.0422	18.1282	241-1	1.93333
241	2.41667	INV_SLU	Max	0.0557	22.4767	241-1	2.41667
241	2.9	INV_SLU	Max	0.0692	26.7519	241-1	2.9
241	0.	INV_SLU	Min	-0.0119	0.	241-1	0.
241	0.48333	INV_SLU	Min	-0.05	3.5371	241-1	0.48333
241	0.96667	INV_SLU	Min	-0.172	7.0008	241-1	0.96667
241	1.45	INV_SLU	Min	-0.2941	10.3911	241-1	1.45
241	1.93333	INV_SLU	Min	-0.4161	13.708	241-1	1.93333
241	2.41667	INV_SLU	Min	-0.5382	16.9515	241-1	2.41667
241	2.9	INV_SLU	Min	-0.6603	20.1216	241-1	2.9
241	0.	INV_SLE	Max	0.0473	0.	241-1	0.
241	0.48333	INV_SLE	Max	0.0013	3.1396	241-1	0.48333
241	0.96667	INV_SLE	Max	0.0106	6.2227	241-1	0.96667
241	1.45	INV_SLE	Max	0.0199	9.2493	241-1	1.45
241	1.93333	INV_SLE	Max	0.0292	12.2195	241-1	1.93333
241	2.41667	INV_SLE	Max	0.0386	15.1333	241-1	2.41667
241	2.9	INV_SLE	Max	0.0479	17.9905	241-1	2.9
241	0.	INV_SLE	Min	-0.0087	0.	241-1	0.
241	0.48333	INV_SLE	Min	-0.0331	2.7362	241-1	0.48333
241	0.96667	INV_SLE	Min	-0.1134	5.416	241-1	0.96667
241	1.45	INV_SLE	Min	-0.1938	8.0393	241-1	1.45
241	1.93333	INV_SLE	Min	-0.2742	10.6062	241-1	1.93333
241	2.41667	INV_SLE	Min	-0.3546	13.1166	241-1	2.41667
241	2.9	INV_SLE	Min	-0.435	15.5705	241-1	2.9

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
241	0.	INV_SLV	Max	0.3994	0.	241-1	0.
241	0.48333	INV_SLV	Max	0.2271	2.0072	241-1	0.48333
241	0.96667	INV_SLV	Max	0.5328	3.9578	241-1	0.96667
241	1.45	INV_SLV	Max	0.9311	5.8521	241-1	1.45
241	1.93333	INV_SLV	Max	1.348	7.6898	241-1	1.93333
241	2.41667	INV_SLV	Max	1.767	9.4711	241-1	2.41667
241	2.9	INV_SLV	Max	2.1865	11.196	241-1	2.9
241	0.	INV_SLV	Min	-0.4079	0.	241-1	0.
241	0.48333	INV_SLV	Min	-0.2241	1.9986	241-1	0.48333
241	0.96667	INV_SLV	Min	-0.5182	3.9408	241-1	0.96667
241	1.45	INV_SLV	Min	-0.9049	5.8265	241-1	1.45
241	1.93333	INV_SLV	Min	-1.3103	7.6557	241-1	1.93333
241	2.41667	INV_SLV	Min	-1.7177	9.4285	241-1	2.41667
241	2.9	INV_SLV	Min	-2.1257	11.1448	241-1	2.9
241	0.	INV_SLO	Max	0.1207	0.	241-1	0.
241	0.48333	INV_SLO	Max	0.0706	2.0042	241-1	0.48333
241	0.96667	INV_SLO	Max	0.1705	3.9519	241-1	0.96667
241	1.45	INV_SLO	Max	0.2991	5.8432	241-1	1.45
241	1.93333	INV_SLO	Max	0.4332	7.678	241-1	1.93333
241	2.41667	INV_SLO	Max	0.568	9.4563	241-1	2.41667
241	2.9	INV_SLO	Max	0.703	11.1782	241-1	2.9
241	0.	INV_SLO	Min	-0.1292	0.	241-1	0.
241	0.48333	INV_SLO	Min	-0.0675	2.0016	241-1	0.48333
241	0.96667	INV_SLO	Min	-0.1559	3.9467	241-1	0.96667
241	1.45	INV_SLO	Min	-0.273	5.8354	241-1	1.45
241	1.93333	INV_SLO	Min	-0.3955	7.6675	241-1	1.93333
241	2.41667	INV_SLO	Min	-0.5187	9.4433	241-1	2.41667
241	2.9	INV_SLO	Min	-0.6421	11.1625	241-1	2.9
242	0.	INV_SLU	Max	-0.1225	26.7601	242-1	0.
242	0.5	INV_SLU	Max	-0.0817	17.9186	242-1	0.5
242	1.	INV_SLU	Max	-0.0408	8.9986	242-1	1.
242	1.5	INV_SLU	Max	3.069E-15	3.486E-15	242-1	1.5
242	0.	INV_SLU	Min	-1.163	20.1249	242-1	0.
242	0.5	INV_SLU	Min	-0.7753	13.4951	242-1	0.5
242	1.	INV_SLU	Min	-0.3877	6.7868	242-1	1.
242	1.5	INV_SLU	Min	-5.611E-17	2.631E-15	242-1	1.5
242	0.	INV_SLE	Max	-0.0794	17.9962	242-1	0.
242	0.5	INV_SLE	Max	-0.0529	12.0579	242-1	0.5
242	1.	INV_SLE	Max	-0.0265	6.0592	242-1	1.
242	1.5	INV_SLE	Max	2.045E-15	2.347E-15	242-1	1.5
242	0.	INV_SLE	Min	-0.778	15.5757	242-1	0.
242	0.5	INV_SLE	Min	-0.5186	10.4442	242-1	0.5
242	1.	INV_SLE	Min	-0.2593	5.2523	242-1	1.
242	1.5	INV_SLE	Min	-3.875E-17	2.036E-15	242-1	1.5
242	0.	INV_SLV	Max	2.6403	11.1979	242-1	0.
242	0.5	INV_SLV	Max	1.7602	7.5257	242-1	0.5
242	1.	INV_SLV	Max	0.8801	3.7931	242-1	1.
242	1.5	INV_SLV	Max	9.219E-16	1.473E-15	242-1	1.5
242	0.	INV_SLV	Min	-2.655	11.1744	242-1	0.
242	0.5	INV_SLV	Min	-1.77	7.51	242-1	0.5
242	1.	INV_SLV	Min	-0.885	3.7852	242-1	1.
242	1.5	INV_SLV	Min	-9.284E-16	1.461E-15	242-1	1.5
242	0.	INV_SLO	Max	0.8332	11.1898	242-1	0.
242	0.5	INV_SLO	Max	0.5555	7.5203	242-1	0.5



Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
242	1.	INV_SLO	Max	0.2777	3.7903	242-1	1.
242	1.5	INV_SLO	Max	2.858E-16	1.469E-15	242-1	1.5
242	0.	INV_SLO	Min	-0.8479	11.1826	242-1	0.
242	0.5	INV_SLO	Min	-0.5653	7.5155	242-1	0.5
242	1.	INV_SLO	Min	-0.2826	3.7879	242-1	1.
242	1.5	INV_SLO	Min	-2.923E-16	1.465E-15	242-1	1.5
243	0.	INV_SLU	Max	-9.742E-04	-10.0591	243-1	0.
243	0.4	INV_SLU	Max	-9.746E-04	-5.795	243-1	0.4
243	0.8	INV_SLU	Max	-9.749E-04	-2.697	243-1	0.8
243	1.2	INV_SLU	Max	-9.752E-04	-0.7654	243-1	1.2
243	1.6	INV_SLU	Max	-9.755E-04	-9.847E-06	243-1	1.6
243	0.	INV_SLU	Min	-0.0099	-13.2272	243-1	0.
243	0.4	INV_SLU	Min	-0.0099	-7.577	243-1	0.4
243	0.8	INV_SLU	Min	-0.0099	-3.4891	243-1	0.8
243	1.2	INV_SLU	Min	-0.0099	-0.9634	243-1	1.2
243	1.6	INV_SLU	Min	-0.0099	-9.999E-05	243-1	1.6
243	0.	INV_SLE	Max	-6.285E-04	-7.7821	243-1	0.
243	0.4	INV_SLE	Max	-6.287E-04	-4.4826	243-1	0.4
243	0.8	INV_SLE	Max	-6.290E-04	-2.0857	243-1	0.8
243	1.2	INV_SLE	Max	-6.292E-04	-0.5915	243-1	1.2
243	1.6	INV_SLE	Max	-6.294E-04	-6.353E-06	243-1	1.6
243	0.	INV_SLE	Min	-0.0066	-8.9341	243-1	0.
243	0.4	INV_SLE	Min	-0.0066	-5.1306	243-1	0.4
243	0.8	INV_SLE	Min	-0.0066	-2.3737	243-1	0.8
243	1.2	INV_SLE	Min	-0.0066	-0.6636	243-1	1.2
243	1.6	INV_SLE	Min	-0.0066	-6.674E-05	243-1	1.6
243	0.	INV_SLV	Max	0.536	-5.2955	243-1	0.
243	0.4	INV_SLV	Max	0.2251	-3.0138	243-1	0.4
243	0.8	INV_SLV	Max	0.1763	-1.3707	243-1	0.8
243	1.2	INV_SLV	Max	0.4899	-0.3663	243-1	1.2
243	1.6	INV_SLV	Max	0.8169	0.0015	243-1	1.6
243	0.	INV_SLV	Min	-0.536	-6.0447	243-1	0.
243	0.4	INV_SLV	Min	-0.225	-3.5754	243-1	0.4
243	0.8	INV_SLV	Min	-0.1763	-1.7447	243-1	0.8
243	1.2	INV_SLV	Min	-0.4899	-0.5527	243-1	1.2
243	1.6	INV_SLV	Min	-0.8168	-0.0015	243-1	1.6
243	0.	INV_SLO	Max	0.1643	-5.5556	243-1	0.
243	0.4	INV_SLO	Max	0.0694	-3.2088	243-1	0.4
243	0.8	INV_SLO	Max	0.0546	-1.5006	243-1	0.8
243	1.2	INV_SLO	Max	0.1504	-0.431	243-1	1.2
243	1.6	INV_SLO	Max	0.2503	4.760E-04	243-1	1.6
243	0.	INV_SLO	Min	-0.1642	-5.7846	243-1	0.
243	0.4	INV_SLO	Min	-0.0693	-3.3804	243-1	0.4
243	0.8	INV_SLO	Min	-0.0546	-1.6148	243-1	0.8
243	1.2	INV_SLO	Min	-0.1503	-0.488	243-1	1.2
243	1.6	INV_SLO	Min	-0.2503	-4.757E-04	243-1	1.6
244	0.	INV_SLU	Max	-9.755E-04	0.	244-1	0.
244	0.48333	INV_SLU	Max	-6.504E-04	0.1835	244-1	0.48333
244	0.96667	INV_SLU	Max	-3.253E-04	0.2936	244-1	0.96667
244	1.45	INV_SLU	Max	2.071E-06	0.3303	244-1	1.45
244	1.93333	INV_SLU	Max	0.0033	0.2936	244-1	1.93333
244	2.41667	INV_SLU	Max	0.0066	0.1835	244-1	2.41667
244	2.9	INV_SLU	Max	0.0099	4.117E-16	244-1	2.9
244	0.	INV_SLU	Min	-0.0099	0.	244-1	0.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
244	0.48333	INV_SLU	Min	-0.0066	0.1835	244-1	0.48333
244	0.96667	INV_SLU	Min	-0.0033	0.2936	244-1	0.96667
244	1.45	INV_SLU	Min	-1.477E-07	0.3303	244-1	1.45
244	1.93333	INV_SLU	Min	3.250E-04	0.2936	244-1	1.93333
244	2.41667	INV_SLU	Min	6.501E-04	0.1835	244-1	2.41667
244	2.9	INV_SLU	Min	9.752E-04	4.117E-16	244-1	2.9
244	0.	INV_SLE	Max	-6.294E-04	0.	244-1	0.
244	0.48333	INV_SLE	Max	-4.196E-04	0.1412	244-1	0.48333
244	0.96667	INV_SLE	Max	-2.099E-04	0.2259	244-1	0.96667
244	1.45	INV_SLE	Max	1.367E-06	0.2541	244-1	1.45
244	1.93333	INV_SLE	Max	0.0022	0.2259	244-1	1.93333
244	2.41667	INV_SLE	Max	0.0044	0.1412	244-1	2.41667
244	2.9	INV_SLE	Max	0.0066	3.167E-16	244-1	2.9
244	0.	INV_SLE	Min	-0.0066	0.	244-1	0.
244	0.48333	INV_SLE	Min	-0.0044	0.1412	244-1	0.48333
244	0.96667	INV_SLE	Min	-0.0022	0.2259	244-1	0.96667
244	1.45	INV_SLE	Min	-1.037E-07	0.2541	244-1	1.45
244	1.93333	INV_SLE	Min	2.097E-04	0.2259	244-1	1.93333
244	2.41667	INV_SLE	Min	4.194E-04	0.1412	244-1	2.41667
244	2.9	INV_SLE	Min	6.292E-04	3.167E-16	244-1	2.9
244	0.	INV_SLV	Max	0.8169	0.	244-1	0.
244	0.48333	INV_SLV	Max	0.5446	0.1412	244-1	0.48333
244	0.96667	INV_SLV	Max	0.2723	0.2259	244-1	0.96667
244	1.45	INV_SLV	Max	1.102E-06	0.2541	244-1	1.45
244	1.93333	INV_SLV	Max	0.2723	0.2259	244-1	1.93333
244	2.41667	INV_SLV	Max	0.5446	0.1412	244-1	2.41667
244	2.9	INV_SLV	Max	0.8168	3.167E-16	244-1	2.9
244	0.	INV_SLV	Min	-0.8168	0.	244-1	0.
244	0.48333	INV_SLV	Min	-0.5446	0.1412	244-1	0.48333
244	0.96667	INV_SLV	Min	-0.2723	0.2259	244-1	0.96667
244	1.45	INV_SLV	Min	-1.261E-06	0.2541	244-1	1.45
244	1.93333	INV_SLV	Min	-0.2723	0.2259	244-1	1.93333
244	2.41667	INV_SLV	Min	-0.5446	0.1412	244-1	2.41667
244	2.9	INV_SLV	Min	-0.8169	3.167E-16	244-1	2.9
244	0.	INV_SLO	Max	0.2503	0.	244-1	0.
244	0.48333	INV_SLO	Max	0.1669	0.1412	244-1	0.48333
244	0.96667	INV_SLO	Max	0.0834	0.2259	244-1	0.96667
244	1.45	INV_SLO	Max	2.819E-07	0.2541	244-1	1.45
244	1.93333	INV_SLO	Max	0.0834	0.2259	244-1	1.93333
244	2.41667	INV_SLO	Max	0.1668	0.1412	244-1	2.41667
244	2.9	INV_SLO	Max	0.2503	3.167E-16	244-1	2.9
244	0.	INV_SLO	Min	-0.2503	0.	244-1	0.
244	0.48333	INV_SLO	Min	-0.1668	0.1412	244-1	0.48333
244	0.96667	INV_SLO	Min	-0.0834	0.2259	244-1	0.96667
244	1.45	INV_SLO	Min	-4.404E-07	0.2541	244-1	1.45
244	1.93333	INV_SLO	Min	-0.0834	0.2259	244-1	1.93333
244	2.41667	INV_SLO	Min	-0.1669	0.1412	244-1	2.41667
244	2.9	INV_SLO	Min	-0.2503	3.167E-16	244-1	2.9
245	0.	INV_SLU	Max	-9.765E-04	-10.059	245-1	0.
245	0.4	INV_SLU	Max	-9.762E-04	-5.7948	245-1	0.4
245	0.8	INV_SLU	Max	-9.759E-04	-2.6969	245-1	0.8
245	1.2	INV_SLU	Max	-9.755E-04	-0.7653	245-1	1.2
245	1.6	INV_SLU	Max	-9.752E-04	9.999E-05	245-1	1.6
245	0.	INV_SLU	Min	-0.0099	-13.2271	245-1	0.

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
245	0.4	INV_SLU	Min	-0.0099	-7.5769	245-1	0.4
245	0.8	INV_SLU	Min	-0.0099	-3.489	245-1	0.8
245	1.2	INV_SLU	Min	-0.0099	-0.9634	245-1	1.2
245	1.6	INV_SLU	Min	-0.0099	9.847E-06	245-1	1.6
245	0.	INV_SLE	Max	-6.301E-04	-7.782	245-1	0.
245	0.4	INV_SLE	Max	-6.299E-04	-4.4825	245-1	0.4
245	0.8	INV_SLE	Max	-6.297E-04	-2.0856	245-1	0.8
245	1.2	INV_SLE	Max	-6.294E-04	-0.5915	245-1	1.2
245	1.6	INV_SLE	Max	-6.292E-04	6.674E-05	245-1	1.6
245	0.	INV_SLE	Min	-0.0066	-8.9341	245-1	0.
245	0.4	INV_SLE	Min	-0.0066	-5.1306	245-1	0.4
245	0.8	INV_SLE	Min	-0.0066	-2.3737	245-1	0.8
245	1.2	INV_SLE	Min	-0.0066	-0.6635	245-1	1.2
245	1.6	INV_SLE	Min	-0.0066	6.353E-06	245-1	1.6
245	0.	INV_SLV	Max	0.536	-5.3071	245-1	0.
245	0.4	INV_SLV	Max	0.2251	-3.0223	245-1	0.4
245	0.8	INV_SLV	Max	0.1763	-1.3763	245-1	0.8
245	1.2	INV_SLV	Max	0.4899	-0.3688	245-1	1.2
245	1.6	INV_SLV	Max	0.8169	0.0015	245-1	1.6
245	0.	INV_SLV	Min	-0.536	-6.0331	245-1	0.
245	0.4	INV_SLV	Min	-0.225	-3.5668	245-1	0.4
245	0.8	INV_SLV	Min	-0.1763	-1.7392	245-1	0.8
245	1.2	INV_SLV	Min	-0.4899	-0.5502	245-1	1.2
245	1.6	INV_SLV	Min	-0.8168	-0.0015	245-1	1.6
245	0.	INV_SLO	Max	0.1643	-5.5591	245-1	0.
245	0.4	INV_SLO	Max	0.0694	-3.2113	245-1	0.4
245	0.8	INV_SLO	Max	0.0546	-1.5022	245-1	0.8
245	1.2	INV_SLO	Max	0.1504	-0.4318	245-1	1.2
245	1.6	INV_SLO	Max	0.2503	4.757E-04	245-1	1.6
245	0.	INV_SLO	Min	-0.1642	-5.7811	245-1	0.
245	0.4	INV_SLO	Min	-0.0693	-3.3778	245-1	0.4
245	0.8	INV_SLO	Min	-0.0546	-1.6132	245-1	0.8
245	1.2	INV_SLO	Min	-0.1503	-0.4873	245-1	1.2
245	1.6	INV_SLO	Min	-0.2503	-4.760E-04	245-1	1.6
267	0.	INV_SLU	Max	0.0446	-21.1031	267-1	0.
267	0.4	INV_SLU	Max	0.0445	-15.7519	267-1	0.4
267	0.8	INV_SLU	Max	0.0445	-10.4508	267-1	0.8
267	1.2	INV_SLU	Max	0.0445	-5.2001	267-1	1.2
267	1.6	INV_SLU	Max	0.0445	3.754E-04	267-1	1.6
267	0.	INV_SLU	Min	0.0148	-28.1325	267-1	0.
267	0.4	INV_SLU	Min	0.0148	-21.024	267-1	0.4
267	0.8	INV_SLU	Min	0.0148	-13.9657	267-1	0.8
267	1.2	INV_SLU	Min	0.0148	-6.9577	267-1	1.2
267	1.6	INV_SLU	Min	0.0148	-1.677E-04	267-1	1.6
267	0.	INV_SLE	Max	0.0316	-16.3315	267-1	0.
267	0.4	INV_SLE	Max	0.0316	-12.1906	267-1	0.4
267	0.8	INV_SLE	Max	0.0316	-8.0883	267-1	0.8
267	1.2	INV_SLE	Max	0.0316	-4.0247	267-1	1.2
267	1.6	INV_SLE	Max	0.0316	2.673E-04	267-1	1.6
267	0.	INV_SLE	Min	0.0118	-18.8878	267-1	0.
267	0.4	INV_SLE	Min	0.0118	-14.1078	267-1	0.4
267	0.8	INV_SLE	Min	0.0118	-9.3665	267-1	0.8
267	1.2	INV_SLE	Min	0.0118	-4.6639	267-1	1.2
267	1.6	INV_SLE	Min	0.0118	-9.475E-05	267-1	1.6

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	StepType	M2	M3	FrameElem	ElemStation
	m			KN-m	KN-m		m
267	0.	INV_SLV	Max	1.1483	-10.676	267-1	0.
267	0.4	INV_SLV	Max	0.5446	-7.9494	267-1	0.4
267	0.8	INV_SLV	Max	0.2303	-5.2615	267-1	0.8
267	1.2	INV_SLV	Max	0.794	-2.6122	267-1	1.2
267	1.6	INV_SLV	Max	1.4214	0.0034	267-1	1.6
267	0.	INV_SLV	Min	-1.1289	-12.6154	267-1	0.
267	0.4	INV_SLV	Min	-0.5253	-9.4031	267-1	0.4
267	0.8	INV_SLV	Min	-0.211	-6.2295	267-1	0.8
267	1.2	INV_SLV	Min	-0.7746	-3.0945	267-1	1.2
267	1.6	INV_SLV	Min	-1.402	-0.0033	267-1	1.6
267	0.	INV_SLO	Max	0.358	-11.3482	267-1	0.
267	0.4	INV_SLO	Max	0.1744	-8.4533	267-1	0.4
267	0.8	INV_SLO	Max	0.0812	-5.597	267-1	0.8
267	1.2	INV_SLO	Max	0.2519	-2.7794	267-1	1.2
267	1.6	INV_SLO	Max	0.4436	0.0011	267-1	1.6
267	0.	INV_SLO	Min	-0.3386	-11.9432	267-1	0.
267	0.4	INV_SLO	Min	-0.155	-8.8992	267-1	0.4
267	0.8	INV_SLO	Min	-0.0619	-5.8939	267-1	0.8
267	1.2	INV_SLO	Min	-0.2326	-2.9273	267-1	1.2
267	1.6	INV_SLO	Min	-0.4242	-9.496E-04	267-1	1.6
268	0.	INV_SLU	Max	0.0445	-21.1033	268-1	0.
268	0.4	INV_SLU	Max	0.0445	-15.7521	268-1	0.4
268	0.8	INV_SLU	Max	0.0445	-10.451	268-1	0.8
268	1.2	INV_SLU	Max	0.0445	-5.2003	268-1	1.2
268	1.6	INV_SLU	Max	0.0445	1.677E-04	268-1	1.6
268	0.	INV_SLU	Min	0.0148	-28.1329	268-1	0.
268	0.4	INV_SLU	Min	0.0148	-21.0243	268-1	0.4
268	0.8	INV_SLU	Min	0.0148	-13.9661	268-1	0.8
268	1.2	INV_SLU	Min	0.0148	-6.9581	268-1	1.2
268	1.6	INV_SLU	Min	0.0148	-3.754E-04	268-1	1.6
268	0.	INV_SLE	Max	0.0316	-16.3317	268-1	0.
268	0.4	INV_SLE	Max	0.0316	-12.1907	268-1	0.4
268	0.8	INV_SLE	Max	0.0316	-8.0885	268-1	0.8
268	1.2	INV_SLE	Max	0.0316	-4.0248	268-1	1.2
268	1.6	INV_SLE	Max	0.0316	9.475E-05	268-1	1.6
268	0.	INV_SLE	Min	0.0118	-18.888	268-1	0.
268	0.4	INV_SLE	Min	0.0118	-14.1081	268-1	0.4
268	0.8	INV_SLE	Min	0.0118	-9.3668	268-1	0.8
268	1.2	INV_SLE	Min	0.0118	-4.6642	268-1	1.2
268	1.6	INV_SLE	Min	0.0118	-2.673E-04	268-1	1.6
268	0.	INV_SLV	Max	1.1483	-10.7895	268-1	0.
268	0.4	INV_SLV	Max	0.5446	-8.0341	268-1	0.4
268	0.8	INV_SLV	Max	0.2303	-5.3174	268-1	0.8
268	1.2	INV_SLV	Max	0.794	-2.6394	268-1	1.2
268	1.6	INV_SLV	Max	1.4214	0.0033	268-1	1.6
268	0.	INV_SLV	Min	-1.1289	-12.5023	268-1	0.
268	0.4	INV_SLV	Min	-0.5253	-9.3187	268-1	0.4
268	0.8	INV_SLV	Min	-0.211	-6.1739	268-1	0.8
268	1.2	INV_SLV	Min	-0.7746	-3.0677	268-1	1.2
268	1.6	INV_SLV	Min	-1.402	-0.0034	268-1	1.6
268	0.	INV_SLO	Max	0.358	-11.3811	268-1	0.
268	0.4	INV_SLO	Max	0.1743	-8.4778	268-1	0.4
268	0.8	INV_SLO	Max	0.0812	-5.6132	268-1	0.8
268	1.2	INV_SLO	Max	0.2519	-2.7873	268-1	1.2

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
268	1.6	INV_SLO	Max	0.4436	9.496E-04	268-1	1.6
268	0.	INV_SLO	Min	-0.3387	-11.9106	268-1	0.
268	0.4	INV_SLO	Min	-0.155	-8.875	268-1	0.4
268	0.8	INV_SLO	Min	-0.0619	-5.878	268-1	0.8
268	1.2	INV_SLO	Min	-0.2326	-2.9197	268-1	1.2
268	1.6	INV_SLO	Min	-0.4242	-0.0011	268-1	1.6
269	0.	INV_SLU	Max	0.0445	0.	269-1	0.
269	0.44375	INV_SLU	Max	0.0334	6.7295	269-1	0.44375
269	0.8875	INV_SLU	Max	0.0223	11.5363	269-1	0.8875
269	1.33125	INV_SLU	Max	0.0111	14.4203	269-1	1.33125
269	1.775	INV_SLU	Max	1.875E-06	15.3817	269-1	1.775
269	2.21875	INV_SLU	Max	-0.0037	14.4203	269-1	2.21875
269	2.6625	INV_SLU	Max	-0.0074	11.5363	269-1	2.6625
269	3.10625	INV_SLU	Max	-0.0111	6.7295	269-1	3.10625
269	3.55	INV_SLU	Max	-0.0148	5.289E-15	269-1	3.55
269	0.	INV_SLU	Min	0.0148	0.	269-1	0.
269	0.44375	INV_SLU	Min	0.0111	5.0237	269-1	0.44375
269	0.8875	INV_SLU	Min	0.0074	8.6121	269-1	0.8875
269	1.33125	INV_SLU	Min	0.0037	10.7651	269-1	1.33125
269	1.775	INV_SLU	Min	6.195E-07	11.4828	269-1	1.775
269	2.21875	INV_SLU	Min	-0.0111	10.7651	269-1	2.21875
269	2.6625	INV_SLU	Min	-0.0223	8.6121	269-1	2.6625
269	3.10625	INV_SLU	Min	-0.0334	5.0237	269-1	3.10625
269	3.55	INV_SLU	Min	-0.0445	4.129E-15	269-1	3.55
269	0.	INV_SLE	Max	0.0316	0.	269-1	0.
269	0.44375	INV_SLE	Max	0.0237	4.5085	269-1	0.44375
269	0.8875	INV_SLE	Max	0.0158	7.7289	269-1	0.8875
269	1.33125	INV_SLE	Max	0.0079	9.6611	269-1	1.33125
269	1.775	INV_SLE	Max	1.329E-06	10.3052	269-1	1.775
269	2.21875	INV_SLE	Max	-0.0029	9.6611	269-1	2.21875
269	2.6625	INV_SLE	Max	-0.0059	7.7289	269-1	2.6625
269	3.10625	INV_SLE	Max	-0.0088	4.5085	269-1	3.10625
269	3.55	INV_SLE	Max	-0.0118	3.527E-15	269-1	3.55
269	0.	INV_SLE	Min	0.0118	0.	269-1	0.
269	0.44375	INV_SLE	Min	0.0088	3.8883	269-1	0.44375
269	0.8875	INV_SLE	Min	0.0059	6.6656	269-1	0.8875
269	1.33125	INV_SLE	Min	0.0029	8.332	269-1	1.33125
269	1.775	INV_SLE	Min	4.919E-07	8.8874	269-1	1.775
269	2.21875	INV_SLE	Min	-0.0079	8.332	269-1	2.21875
269	2.6625	INV_SLE	Min	-0.0158	6.6656	269-1	2.6625
269	3.10625	INV_SLE	Min	-0.0237	3.8883	269-1	3.10625
269	3.55	INV_SLE	Min	-0.0316	3.246E-15	269-1	3.55
269	0.	INV_SLV	Max	1.4214	0.	269-1	0.
269	0.44375	INV_SLV	Max	1.066	2.7511	269-1	0.44375
269	0.8875	INV_SLV	Max	0.7107	4.7161	269-1	0.8875
269	1.33125	INV_SLV	Max	0.3553	5.8952	269-1	1.33125
269	1.775	INV_SLV	Max	1.193E-06	6.2882	269-1	1.775
269	2.21875	INV_SLV	Max	0.3505	5.8952	269-1	2.21875
269	2.6625	INV_SLV	Max	0.701	4.7161	269-1	2.6625
269	3.10625	INV_SLV	Max	1.0515	2.7511	269-1	3.10625
269	3.55	INV_SLV	Max	1.402	2.473E-15	269-1	3.55
269	0.	INV_SLV	Min	-1.402	0.	269-1	0.
269	0.44375	INV_SLV	Min	-1.0515	2.7511	269-1	0.44375
269	0.8875	INV_SLV	Min	-0.701	4.7161	269-1	0.8875

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem	ElemStation m
269	1.33125	INV_SLV	Min	-0.3505	5.8952	269-1	1.33125
269	1.775	INV_SLV	Min	-3.855E-07	6.2882	269-1	1.775
269	2.21875	INV_SLV	Min	-0.3553	5.8952	269-1	2.21875
269	2.6625	INV_SLV	Min	-0.7107	4.7161	269-1	2.6625
269	3.10625	INV_SLV	Min	-1.066	2.7511	269-1	3.10625
269	3.55	INV_SLV	Min	-1.4214	2.473E-15	269-1	3.55
269	0.	INV_SLO	Max	0.4436	0.	269-1	0.
269	0.44375	INV_SLO	Max	0.3327	2.7511	269-1	0.44375
269	0.8875	INV_SLO	Max	0.2218	4.7161	269-1	0.8875
269	1.33125	INV_SLO	Max	0.1109	5.8952	269-1	1.33125
269	1.775	INV_SLO	Max	6.465E-07	6.2882	269-1	1.775
269	2.21875	INV_SLO	Max	0.1061	5.8952	269-1	2.21875
269	2.6625	INV_SLO	Max	0.2121	4.7161	269-1	2.6625
269	3.10625	INV_SLO	Max	0.3182	2.7511	269-1	3.10625
269	3.55	INV_SLO	Max	0.4242	2.473E-15	269-1	3.55
269	0.	INV_SLO	Min	-0.4242	0.	269-1	0.
269	0.44375	INV_SLO	Min	-0.3182	2.7511	269-1	0.44375
269	0.8875	INV_SLO	Min	-0.2121	4.7161	269-1	0.8875
269	1.33125	INV_SLO	Min	-0.1061	5.8952	269-1	1.33125
269	1.775	INV_SLO	Min	1.605E-07	6.2882	269-1	1.775
269	2.21875	INV_SLO	Min	-0.1109	5.8952	269-1	2.21875
269	2.6625	INV_SLO	Min	-0.2218	4.7161	269-1	2.6625
269	3.10625	INV_SLO	Min	-0.3327	2.7511	269-1	3.10625
269	3.55	INV_SLO	Min	-0.4436	2.473E-15	269-1	3.55

Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3

Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
6	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
6	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
165	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
165	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
166	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
166	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
167	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
167	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
168	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
168	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
169	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
169	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
170	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
170	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
171	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
171	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
172	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
172	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
173	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
173	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
174	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
174	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
175	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.

Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
175	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
176	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
176	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
179	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
179	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
180	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
180	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
181	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
181	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
182	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
182	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
183	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
183	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
184	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
184	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
185	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
185	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
186	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
186	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
187	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
187	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
188	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
188	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
189	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
189	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
190	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
190	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
191	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
191	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
192	VENTO_X	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
192	VENTO_Y	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
193	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
193	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
193	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
193	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
194	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
194	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
194	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
194	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
195	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
195	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
195	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
195	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
196	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
196	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
196	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
196	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
197	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
197	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
197	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
197	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
198	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
198	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
198	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.



Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
198	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
199	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
199	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
199	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
199	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
200	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
200	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
200	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
200	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
201	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
201	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
201	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
201	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
202	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
202	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
202	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
202	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
205	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
205	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
205	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
205	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
206	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
206	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
206	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
206	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
207	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
207	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
207	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
207	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
208	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
208	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
208	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
208	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
209	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
209	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
209	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
209	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
210	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
210	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
210	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
210	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
211	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
211	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
211	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
211	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
212	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
212	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
212	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
212	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
228	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
228	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
228	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
228	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
229	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.

Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
229	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
229	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
229	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
230	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
230	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
230	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
230	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
239	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
239	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
239	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
239	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
240	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
240	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
240	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
240	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
243	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
243	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
243	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
243	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
245	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
245	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
245	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
245	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
269	PERM_G1	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
269	PERM_G2	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
269	VAR	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.
269	NEVE	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.

Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3

Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA	AbsDistB	FOverLA	FOverLB
			m	m	KN/m	KN/m
6	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
6	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
165	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
165	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
166	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
166	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
167	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
167	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
168	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
168	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
169	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
169	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
170	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
170	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
171	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
171	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
172	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
172	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
173	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
173	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15

Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
174	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
174	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
175	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
175	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
176	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
176	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
179	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
179	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
180	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
180	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
181	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
181	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
182	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
182	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
183	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
183	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
184	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
184	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
185	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
185	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
186	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
186	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
187	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
187	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
188	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
188	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
189	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
189	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
190	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
190	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
191	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
191	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
192	VENTO_X	1.	0.	3.5	2.21	2.21
192	VENTO_Y	1.	0.	3.5	2.15	2.15
193	PERM_G1	1.	0.	3.55	3.	3.
193	PERM_G2	1.	0.	3.55	0.75	0.75
193	VAR	1.	0.	3.55	0.75	0.75
193	NEVE	1.	0.	3.55	1.8	1.8
194	PERM_G1	1.	0.	1.85	3.	3.
194	PERM_G2	1.	0.	1.85	0.75	0.75
194	VAR	1.	0.	1.85	0.75	0.75
194	NEVE	1.	0.	1.85	1.8	1.8
195	PERM_G1	1.	0.	3.	3.	3.
195	PERM_G2	1.	0.	3.	0.75	0.75
195	VAR	1.	0.	3.	0.75	0.75
195	NEVE	1.	0.	3.	1.8	1.8
196	PERM_G1	1.	0.	3.	3.	3.
196	PERM_G2	1.	0.	3.	0.75	0.75
196	VAR	1.	0.	3.	0.75	0.75
196	NEVE	1.	0.	3.	1.8	1.8
197	PERM_G1	1.	0.	3.	3.	3.
197	PERM_G2	1.	0.	3.	0.75	0.75
197	VAR	1.	0.	3.	0.75	0.75
197	NEVE	1.	0.	3.	1.8	1.8

Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
198	PERM_G1	1.	0.	3.	3.	3.
198	PERM_G2	1.	0.	3.	0.75	0.75
198	VAR	1.	0.	3.	0.75	0.75
198	NEVE	1.	0.	3.	1.8	1.8
199	PERM_G1	1.	0.	3.	3.	3.
199	PERM_G2	1.	0.	3.	0.75	0.75
199	VAR	1.	0.	3.	0.75	0.75
199	NEVE	1.	0.	3.	1.8	1.8
200	PERM_G1	1.	0.	3.	3.	3.
200	PERM_G2	1.	0.	3.	0.75	0.75
200	VAR	1.	0.	3.	0.75	0.75
200	NEVE	1.	0.	3.	1.8	1.8
201	PERM_G1	1.	0.	3.	3.	3.
201	PERM_G2	1.	0.	3.	0.75	0.75
201	VAR	1.	0.	3.	0.75	0.75
201	NEVE	1.	0.	3.	1.8	1.8
202	PERM_G1	1.	0.	3.	3.	3.
202	PERM_G2	1.	0.	3.	0.75	0.75
202	VAR	1.	0.	3.	0.75	0.75
202	NEVE	1.	0.	3.	1.8	1.8
205	PERM_G1	1.	0.	3.	3.	3.
205	PERM_G2	1.	0.	3.	0.75	0.75
205	VAR	1.	0.	3.	0.75	0.75
205	NEVE	1.	0.	3.	1.8	1.8
206	PERM_G1	1.	0.	3.	3.	3.
206	PERM_G2	1.	0.	3.	0.75	0.75
206	VAR	1.	0.	3.	0.75	0.75
206	NEVE	1.	0.	3.	1.8	1.8
207	PERM_G1	1.	0.	3.	3.	3.
207	PERM_G2	1.	0.	3.	0.75	0.75
207	VAR	1.	0.	3.	0.75	0.75
207	NEVE	1.	0.	3.	1.8	1.8
208	PERM_G1	1.	0.	3.	3.	3.
208	PERM_G2	1.	0.	3.	0.75	0.75
208	VAR	1.	0.	3.	0.75	0.75
208	NEVE	1.	0.	3.	1.8	1.8
209	PERM_G1	1.	0.	3.	3.	3.
209	PERM_G2	1.	0.	3.	0.75	0.75
209	VAR	1.	0.	3.	0.75	0.75
209	NEVE	1.	0.	3.	1.8	1.8
210	PERM_G1	1.	0.	3.	3.	3.
210	PERM_G2	1.	0.	3.	0.75	0.75
210	VAR	1.	0.	3.	0.75	0.75
210	NEVE	1.	0.	3.	1.8	1.8
211	PERM_G1	1.	0.	3.	3.	3.
211	PERM_G2	1.	0.	3.	0.75	0.75
211	VAR	1.	0.	3.	0.75	0.75
211	NEVE	1.	0.	3.	1.8	1.8
212	PERM_G1	1.	0.	3.	3.	3.
212	PERM_G2	1.	0.	3.	0.75	0.75
212	VAR	1.	0.	3.	0.75	0.75
212	NEVE	1.	0.	3.	1.8	1.8
228	PERM_G1	1.	0.	3.55	3.	3.
228	PERM_G2	1.	0.	3.55	0.75	0.75

Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3						
Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA	AbsDistB	FOverLA	FOverLB
			m	m	KN/m	KN/m
228	VAR	1.	0.	3.55	0.75	0.75
228	NEVE	1.	0.	3.55	1.8	1.8
229	PERM_G1	1.	0.	3.55	3.	3.
229	PERM_G2	1.	0.	3.55	0.75	0.75
229	VAR	1.	0.	3.55	0.75	0.75
229	NEVE	1.	0.	3.55	1.8	1.8
230	PERM_G1	1.	0.	3.55	3.	3.
230	PERM_G2	1.	0.	3.55	0.75	0.75
230	VAR	1.	0.	3.55	0.75	0.75
230	NEVE	1.	0.	3.55	1.8	1.8
239	PERM_G1	1.	0.	3.55	3.	3.
239	PERM_G2	1.	0.	3.55	0.75	0.75
239	VAR	1.	0.	3.55	0.75	0.75
239	NEVE	1.	0.	3.55	1.8	1.8
240	PERM_G1	1.	0.	1.85	3.	3.
240	PERM_G2	1.	0.	1.85	0.75	0.75
240	VAR	1.	0.	1.85	0.75	0.75
240	NEVE	1.	0.	1.85	1.8	1.8
243	PERM_G1	1.	0.	1.6	3.	3.
243	PERM_G2	1.	0.	1.6	0.75	0.75
243	VAR	1.	0.	1.6	0.75	0.75
243	NEVE	1.	0.	1.6	1.8	1.8
245	PERM_G1	1.	0.	1.6	3.	3.
245	PERM_G2	1.	0.	1.6	0.75	0.75
245	VAR	1.	0.	1.6	0.75	0.75
245	NEVE	1.	0.	1.6	1.8	1.8
269	PERM_G1	1.	0.	3.55	3.	3.
269	PERM_G2	1.	0.	3.55	0.75	0.75
269	VAR	1.	0.	3.55	0.75	0.75
269	NEVE	1.	0.	3.55	1.8	1.8

Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3

Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3		
Frame	LoadPat	GUID
6	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-951d-4fcee01328ba
6	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac65-2ae9dcaf1cc1
165	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-951d-4fcee01328ba
165	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac65-2ae9dcaf1cc1
166	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-951d-4fcee01328ba
166	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac65-2ae9dcaf1cc1
167	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-951d-4fcee01328ba
167	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac65-2ae9dcaf1cc1
168	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-951d-4fcee01328ba

Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3

Frame	LoadPat	GUID
168	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
169	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
169	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
170	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
170	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
171	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
171	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
172	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
172	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
173	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
173	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
174	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
174	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
175	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
175	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
176	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
176	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
179	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
179	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
180	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
180	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
181	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
181	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
182	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
182	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
183	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
183	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
184	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
184	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
185	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba

Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3

Frame	LoadPat	GUID
185	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
186	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
186	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
187	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
187	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
188	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
188	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
189	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
189	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
190	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
190	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
191	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
191	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
192	VENTO_X	ed552892-909b-42e3-95 1d-4fcee01328ba
192	VENTO_Y	9c922d76-bcc6-43f6-ac6 5-2ae9dcaf1cc1
193	PERM_G1	d063415e-b247-477b-8a 09-abb4a6b7fb70
193	PERM_G2	c6e8aac1-d733-4f57-a3e 8-566af7832b55
193	VAR	fd2f3deb-8733-473d-9e3 9-0e7bd81a21ac
193	NEVE	ff4863be-88e6-42dd-8afd -447f9b97546b
194	PERM_G1	9da6306c-73d1-4fc8-a58 c-5dcc93453cf1
194	PERM_G2	046644c9-1085-47ec-89 68-b57d434f7bb9
194	VAR	e1939a23-ea31-416f-951 3-15532251f348
194	NEVE	f3adf6e5-c9f6-4168-984a -5645cafe3f5d
195	PERM_G1	39e31335-f76b-4e59-ae4 9-d96bf93e8f8f
195	PERM_G2	e9c62350-0f1f-4ff2-a86f- dcf5705a5525
195	VAR	d7b1c87f-9898-486b-9ad 9-1d156b61a2ba
195	NEVE	13e35148-eb1d-4b7f-aa6 1-b3fc63a7ed77
196	PERM_G1	926da6f9-31ef-4c7a-899 c-090b39be7689
196	PERM_G2	0ba1fd3a-a1eb-45af-80c c-e433e7705592
196	VAR	da94734b-2aa3-47bc-82 3c-59f0513bed98



Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3

Frame	LoadPat	GUID
196	NEVE	0e2836e4-d17c-494b-b068-606d87b1e1a5
197	PERM_G1	1db371de-36a4-4141-9f47-91f8452814f1
197	PERM_G2	58c6f157-2c58-4b18-87ba-802278b61de8
197	VAR	3801b752-5c3e-4362-8bae-957cc4845bbd
197	NEVE	bb1ca22d-34d0-4576-8977-f2472f8d9838
198	PERM_G1	38d9ebb1-b4fd-497b-aa90-bce3b0d54d3c
198	PERM_G2	2a10d0ca-a042-4b99-9a2b-767ffabf9cba
198	VAR	db0f6188-87b7-4408-b21d-9742c270bbcf
198	NEVE	9e8f6b8c-9cbb-49f9-a8e6-f1c4d518b88d
199	PERM_G1	73d66971-2477-4014-8f7a-a6f3792b32a6
199	PERM_G2	3752b6ee-69e1-488d-bab8-997480431286
199	VAR	42e2f572-0b40-4801-80ba-0dce00a6595d
199	NEVE	6b02baf6-5d86-4321-8e08-30c8560d59c7
200	PERM_G1	d9899ecf-7344-444d-b915-d6e80dbb841c
200	PERM_G2	2a0fc123-312d-4305-921e-d16b09a23730
200	VAR	bbbe3e87-7ac5-42a9-8e76-b23064c8f67c
200	NEVE	68e8a29f-fb2c-4c20-9211-3630ad521cab
201	PERM_G1	f47cc59c-5b7e-4393-bb89-3eddb75b250d
201	PERM_G2	99fcf2b8-7f0e-4df4-9561-710f017e92f7
201	VAR	caea6617-38a6-4a6a-822a-9b40141e10fb
201	NEVE	d3d9962b-fda4-4f9f-833f-74a2e2b476a0
202	PERM_G1	1e103611-40ca-497f-bb83-3d51989fd514
202	PERM_G2	e8e9d06c-ee20-4159-896e-cbab9c40a582
202	VAR	25cb0a01-6454-45b8-8848-e4d4985b47c5
202	NEVE	c9988f0d-6c8a-44fd-b25b-83bb546136cd
205	PERM_G1	17edf2d9-8183-4540-9724-6a46b6d0a4e0
205	PERM_G2	2d0b4c24-036a-4d68-94c9-49129ef62ed5
205	VAR	989d2614-ba07-45ed-97f4-3ab3ae1b57e1
205	NEVE	645945cd-1db9-4941-bd22-1eaf1b529edd
206	PERM_G1	317b92f5-a347-4f09-90e5-6b7ea81832ab

Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3

Frame	LoadPat	GUID
206	PERM_G2	9f6cb531-c8e7-496d-b395-530fc158de89
206	VAR	6059ba16-535e-4357-83eb-722904850daf
206	NEVE	cf6f6e02-2bb6-4038-90e0-39002f1c2770
207	PERM_G1	7fe8cba6-17ed-419a-8759-30560e5f4fb7
207	PERM_G2	1364e984-01e4-4a1a-9971-6a88292b9e6e
207	VAR	70cd7d1d-b867-441d-92dd-5e8b678c9a49
207	NEVE	3613fefa-c209-4845-98f4-10e8536a0fc9
208	PERM_G1	faee52d8-ce3f-41a9-8b2f-7f5d75b50658
208	PERM_G2	e2b25e74-59f1-4316-8b82-b1f4b5ff2874
208	VAR	2b197392-034d-4025-b2e1-35909f95488e
208	NEVE	9999db78-ed66-4660-b289-374f861fb2b7
209	PERM_G1	f3134b53-d2b6-4ca9-bcf7-665cca1e3e7c
209	PERM_G2	897d294e-8978-4a4c-883b-7cf5d3b3a409
209	VAR	040ce968-1227-40a5-bf95-6b63c6d294e4
209	NEVE	03663117-6b42-4c24-b906-51ba5651f11e
210	PERM_G1	48000409-2c9e-41ae-9690-009db893e4c2
210	PERM_G2	fcd6883b-c618-4d50-a065-6dd56b1cc06d
210	VAR	c56561ea-3d4f-4001-9dd9-b10c7455096f
210	NEVE	b92e9940-89c5-46eb-a179-5b08e14e599a
211	PERM_G1	327d2c36-1fcd-4c46-a317-bcf46d0528e3
211	PERM_G2	cf079335-e638-4521-b27c-ee5f533df639
211	VAR	a28043dd-179a-4ff6-9089-9c9ba982c262
211	NEVE	9298d9ae-3d37-402a-9dc1-b7a4b25df40d
212	PERM_G1	bc2c8ff4-5170-4287-bd3b-f136e740ee75
212	PERM_G2	13704bf7-c207-4ece-be99-bbea055c5a36
212	VAR	69dd24fe-691e-4f72-ba6d-052cbb4c4d9b
212	NEVE	70253a27-2934-4f89-87fd-4508a31d3a21
228	PERM_G1	59ebcb45-d7d9-468c-8e25-8034c6b8118a
228	PERM_G2	f887dc54-9f10-41e6-9974-6ce37fbdcc2a
228	VAR	1cd74b15-2b41-45b7-b636-0a796092a685

Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3

Frame	LoadPat	GUID
228	NEVE	1aababbe-080b-49c1-8a e2-a06d39cbd03c
229	PERM_G1	369ba645-6e09-4482-b8 7d-13b7e3fea6a5
229	PERM_G2	cd21823d-3ee3-4a0a-8c a1-4a3bcf4dad7d
229	VAR	c09d68db-f0ab-4746-a14 4-5705a01026f9
229	NEVE	0a2b0478-a918-482e-83 98-a209960f476d
230	PERM_G1	67954e9c-0687-42d2-b0 99-120862013966
230	PERM_G2	a1fc8f8e-b7ec-47e0-87b 1-8224989da001
230	VAR	de061c8e-2f1a-47e6-bc9 0-10e9fe79ae92
230	NEVE	91f513e0-0fb9-484d-80e 2-3777fea0623e3
239	PERM_G1	cf3f2597-680a-41ee-b81 9-a8d7a3ac9ef4
239	PERM_G2	d8f07c0c-6423-4f4a-b37 5-5ae115a5ef04
239	VAR	479a62f9-2e09-447b-bac 1-eb88f717d382
239	NEVE	e9cb0f1a-06e8-44ec-899 6-f66b7845374e
240	PERM_G1	471f9961-fd62-4f44-bfbc- ab562f2b415e
240	PERM_G2	3c3cdcf-d-a2b8-4984-bf5 2-dd346b779a7e
240	VAR	047f1d94-d710-4868-a83 e-263878c938de
240	NEVE	a8e6b49b-72c4-4e5a-82 df-4e99683401a7
243	PERM_G1	1e103611-40ca-497f-bb8 3-3d51989fd514
243	PERM_G2	e8e9d06c-ee20-4159-89 6e-cbab9c40a582
243	VAR	25cb0a01-6454-45b8-88 48-e4d4985b47c5
243	NEVE	c9988f0d-6c8a-44fd-b25 b-83bb546136cd
245	PERM_G1	bc2c8ff4-5170-4287-bd3 b-f136e740ee75
245	PERM_G2	13704bf7-c207-4ece-be9 9-bbea055c5a36
245	VAR	69dd24fe-691e-4f72-ba6 d-052cbb4c4d9b
245	NEVE	70253a27-2934-4f89-87f d-4508a31d3a21
269	PERM_G1	59ebcb45-d7d9-468c-8e 25-8034c6b8118a
269	PERM_G2	f887dc54-9f10-41e6-997 4-6ce37fbdcc2a
269	VAR	1cd74b15-2b41-45b7-b6 36-0a796092a685
269	NEVE	1aababbe-080b-49c1-8a e2-a06d39cbd03c

**Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 8**

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 8

SectionName	Material	Shape	t3 m	t2 m	tf m	tw m
HE140A	S235	I/Wide Flange	0.133	0.14	0.0085	0.0055
tondo_d12	S235	Circle	0.012			
tubo 139.7sp8	S235	Pipe	0.1397			0.008

**Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 8**

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 8

SectionName	t2b m	tfb m	FilletRadius m	Area m2	TorsConst m4	I33 m4	I22 m4
HE140A	0.14	0.0085	0.012	0.00314	8.100E-08	0.00001	3.890E-06
tondo_d12				0.000113	2.036E-09	1.018E-09	1.018E-09
tubo 139.7sp8				0.00331	0.000014	7.203E-06	7.203E-06

**Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 8**

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 8

SectionName	I23 m4	AS2 m2	AS3 m2	S33Top m3	S33Bot m3	S22Left m3	S22Right m3
HE140A	0.	0.000732	0.001983	0.000155	0.000155	0.000056	0.000056
tondo_d12	0.	0.000102	0.000102	1.696E-07	1.696E-07	1.696E-07	1.696E-07
tubo 139.7sp8	0.	0.001659	0.001659	0.000103	0.000103	0.000103	0.000103

**Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 4 of 8**

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 4 of 8

SectionName	Z33 m3	Z22 m3	R33 m	R22 m	CGOffset3 m	CGOffset2 m	EccV2 m
HE140A	0.000173	0.000085	0.057357	0.035197	-1.388E-17	1.388E-17	0.
tondo_d12	2.880E-07	2.880E-07	0.003	0.003	0.	0.	0.
tubo 139.7sp8	0.000139	0.000139	0.046649	0.046649	0.	0.	0.

**Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 8**

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 8

SectionName	EccV3 m	Cw m6	ConcCol	ConcBeam	Color	TotalWt KN	TotalMass KN-s2/m
HE140A	0.	1.506E-08	No	No	Red	31.227	3.18
tondo_d12	0.	0.	No	No	Green	0.299	3.048E-02
tubo 139.7sp8	0.	0.	No	No	Yellow	24.077	2.46

**Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 6 of 8**

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 6 of 8

SectionName	FromFile	AMod	A2Mod	A3Mod	JMod	I2Mod	I3Mod
HE140A	Yes	1.	1.	1.	1.	1.	1.
tondo_d12	No	1.	1.	1.	1.	1.	1.

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 6 of 8

SectionName	FromFile	AMod	A2Mod	A3Mod	JMod	I2Mod	I3Mod
tubo 139.7sp8	No	1.	1.	1.	1.	1.	1.

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 7 of 8

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 7 of 8

SectionName	MMod	WMod	SectInFile	FileName
HE140A	1.	1.	HE140A	c:\program files\computers and structures\sap2000 24\property libraries\sections\euro.xml
tondo_d12	1.	1.		
tubo 139.7sp8	1.	1.		

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 8 of 8

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 8 of 8

SectionName	GUID	Notes
HE140A		Imported 17/01/2024 23:58:42 from Euro.xml
tondo_d12		Added 18/01/2024 00:01:17
tubo 139.7sp8		Added 18/01/2024 00:17:56

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 1 of 5

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 1 of 5

Name	Period Sec	Accel	FuncDamp	AccOption	Latitude	Longitude
SLV	0.	0.099245	0.05	Latitude/Longitude	45.5592	9.2599
SLV	0.154704	0.263211				
SLV	0.464112	0.263211				
SLV	0.564112	0.216552				
SLV	0.664112	0.183944				
SLV	0.764112	0.159871				
SLV	0.864112	0.14137				
SLV	0.964112	0.126707				
SLV	1.064112	0.114799				
SLV	1.164112	0.104938				
SLV	1.264112	0.096637				
SLV	1.364112	0.089552				
SLV	1.464112	0.083436				
SLV	1.564112	0.078102				
SLV	1.664112	0.073408				
SLV	1.764112	0.069247				
SLV	1.864112	0.065532				
SLV	1.964112	0.059046				
SLV	2.064112	0.053464				
SLV	2.164112	0.048637				
SLV	2.264112	0.044435				
SLV	2.364112	0.040756				
SLV	2.464112	0.037515				
SLV	2.564112	0.034646				

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 1 of 5

Name	Period Sec	Accel	FuncDamp	AccOption	Latitude	Longitude
SLV	2.664112	0.032094				
SLV	2.764112	0.029814				
SLV	2.864112	0.027768				
SLV	2.964112	0.025926				
SLV	3.064112	0.024261				
SLV	3.164112	0.022752				
SLV	3.264112	0.021379				
SLV	3.364112	0.020127				
SLV	3.464112	0.018982				
SLV	3.564112	0.017932				
SLV	3.664112	0.016966				
SLV	3.764112	0.016077				
SLV	3.864112	0.015255				
SLV	3.964112	0.014496				
SLV	4.	0.014237				
SLO	0.	0.04097	0.05	Latitude/Longitude	45.5592	9.2599
SLO	0.119274	0.104441				
SLO	0.357823	0.104441				
SLO	0.457823	0.081629				
SLO	0.557823	0.066995				
SLO	0.657823	0.056811				
SLO	0.757823	0.049314				
SLO	0.857823	0.043565				
SLO	0.957823	0.039017				
SLO	1.057823	0.035329				
SLO	1.157823	0.032277				
SLO	1.257823	0.029711				
SLO	1.357823	0.027523				
SLO	1.457823	0.025635				
SLO	1.557823	0.02399				
SLO	1.657823	0.022542				
SLO	1.709254	0.021864				
SLO	1.809254	0.019514				
SLO	1.909254	0.017523				
SLO	2.009254	0.015823				
SLO	2.109254	0.014358				
SLO	2.209254	0.013087				
SLO	2.309254	0.011979				
SLO	2.409254	0.011005				
SLO	2.509254	0.010145				
SLO	2.609254	0.009382				
SLO	2.709254	0.008703				
SLO	2.809254	0.008094				
SLO	2.909254	0.007547				
SLO	3.009254	0.007054				
SLO	3.109254	0.006607				
SLO	3.209254	0.006202				
SLO	3.309254	0.005833				
SLO	3.409254	0.005496				
SLO	3.509254	0.005463				
SLO	3.609254	0.005463				
SLO	3.709254	0.005463				
SLO	3.809254	0.005463				
SLO	3.909254	0.005463				

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 1 of 5

Name	Period Sec	Accel	FuncDamp	AccOption	Latitude	Longitude
SLO	4.	0.005463				

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 2 of 5

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 2 of 5

Name	Period Sec	Island	agOverg	F0	Tcs	LimitState
SLV	0.		0.066163	2.652148	0.295662	SLV
SLV	0.154704					
SLV	0.464112					
SLV	0.564112					
SLV	0.664112					
SLV	0.764112					
SLV	0.864112					
SLV	0.964112					
SLV	1.064112					
SLV	1.164112					
SLV	1.264112					
SLV	1.364112					
SLV	1.464112					
SLV	1.564112					
SLV	1.664112					
SLV	1.764112					
SLV	1.864112					
SLV	1.964112					
SLV	2.064112					
SLV	2.164112					
SLV	2.264112					
SLV	2.364112					
SLV	2.464112					
SLV	2.564112					
SLV	2.664112					
SLV	2.764112					
SLV	2.864112					
SLV	2.964112					
SLV	3.064112					
SLV	3.164112					
SLV	3.264112					
SLV	3.364112					
SLV	3.464112					
SLV	3.564112					
SLV	3.664112					
SLV	3.764112					
SLV	3.864112					
SLV	3.964112					
SLV	4.					
SLO	0.		0.027313	2.549203	0.200543	SLO
SLO	0.119274					
SLO	0.357823					
SLO	0.457823					
SLO	0.557823					
SLO	0.657823					
SLO	0.757823					



Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 2 of 5

Name	Period Sec	Island	agOverg	F0	Tcs	LimitState
SLO	0.857823					
SLO	0.957823					
SLO	1.057823					
SLO	1.157823					
SLO	1.257823					
SLO	1.357823					
SLO	1.457823					
SLO	1.557823					
SLO	1.657823					
SLO	1.709254					
SLO	1.809254					
SLO	1.909254					
SLO	2.009254					
SLO	2.109254					
SLO	2.209254					
SLO	2.309254					
SLO	2.409254					
SLO	2.509254					
SLO	2.609254					
SLO	2.709254					
SLO	2.809254					
SLO	2.909254					
SLO	3.009254					
SLO	3.109254					
SLO	3.209254					
SLO	3.309254					
SLO	3.409254					
SLO	3.509254					
SLO	3.609254					
SLO	3.709254					
SLO	3.809254					
SLO	3.909254					
SLO	4.					

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 3 of 5

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 3 of 5

Name	Period Sec	UsageClass	NominalLife	SpectrumType	SoilType
SLV	0.	IV	50.	Design Horizontal	C
SLV	0.154704				
SLV	0.464112				
SLV	0.564112				
SLV	0.664112				
SLV	0.764112				
SLV	0.864112				
SLV	0.964112				
SLV	1.064112				
SLV	1.164112				
SLV	1.264112				
SLV	1.364112				
SLV	1.464112				
SLV	1.564112				

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 3 of 5

Name	Period Sec	UsageClass	NominalLife	SpectrumType	SoilType
SLV	1.664112				
SLV	1.764112				
SLV	1.864112				
SLV	1.964112				
SLV	2.064112				
SLV	2.164112				
SLV	2.264112				
SLV	2.364112				
SLV	2.464112				
SLV	2.564112				
SLV	2.664112				
SLV	2.764112				
SLV	2.864112				
SLV	2.964112				
SLV	3.064112				
SLV	3.164112				
SLV	3.264112				
SLV	3.364112				
SLV	3.464112				
SLV	3.564112				
SLV	3.664112				
SLV	3.764112				
SLV	3.864112				
SLV	3.964112				
SLV	4.				
SLO	0.	IV	50.	Design Horizontal	C
SLO	0.119274				
SLO	0.357823				
SLO	0.457823				
SLO	0.557823				
SLO	0.657823				
SLO	0.757823				
SLO	0.857823				
SLO	0.957823				
SLO	1.057823				
SLO	1.157823				
SLO	1.257823				
SLO	1.357823				
SLO	1.457823				
SLO	1.557823				
SLO	1.657823				
SLO	1.709254				
SLO	1.809254				
SLO	1.909254				
SLO	2.009254				
SLO	2.109254				
SLO	2.209254				
SLO	2.309254				
SLO	2.409254				
SLO	2.509254				
SLO	2.609254				
SLO	2.709254				
SLO	2.809254				
SLO	2.909254				

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 3 of 5

Name	Period Sec	UsageClass	NominalLife	SpectrumType	SoilType
SLO	3.009254				
SLO	3.109254				
SLO	3.209254				
SLO	3.309254				
SLO	3.409254				
SLO	3.509254				
SLO	3.609254				
SLO	3.709254				
SLO	3.809254				
SLO	3.909254				
SLO	4.				

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 4 of 5

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 4 of 5

Name	Period Sec	Topography	hOverH	Tb	Tc	Td	Xi
SLV	0.	T1	1.	0.154704	0.464112	1.864652	
SLV	0.154704						
SLV	0.464112						
SLV	0.564112						
SLV	0.664112						
SLV	0.764112						
SLV	0.864112						
SLV	0.964112						
SLV	1.064112						
SLV	1.164112						
SLV	1.264112						
SLV	1.364112						
SLV	1.464112						
SLV	1.564112						
SLV	1.664112						
SLV	1.764112						
SLV	1.864112						
SLV	1.964112						
SLV	2.064112						
SLV	2.164112						
SLV	2.264112						
SLV	2.364112						
SLV	2.464112						
SLV	2.564112						
SLV	2.664112						
SLV	2.764112						
SLV	2.864112						
SLV	2.964112						
SLV	3.064112						
SLV	3.164112						
SLV	3.264112						
SLV	3.364112						
SLV	3.464112						
SLV	3.564112						
SLV	3.664112						
SLV	3.764112						

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 4 of 5

Name	Period Sec	Topography	hOverH	Tb	Tc	Td	Xi
SLV	3.864112						
SLV	3.964112						
SLV	4.						
SLO	0.	T1	1.	0.119274	0.357823	1.709254	
SLO	0.119274						
SLO	0.357823						
SLO	0.457823						
SLO	0.557823						
SLO	0.657823						
SLO	0.757823						
SLO	0.857823						
SLO	0.957823						
SLO	1.057823						
SLO	1.157823						
SLO	1.257823						
SLO	1.357823						
SLO	1.457823						
SLO	1.557823						
SLO	1.657823						
SLO	1.709254						
SLO	1.809254						
SLO	1.909254						
SLO	2.009254						
SLO	2.109254						
SLO	2.209254						
SLO	2.309254						
SLO	2.409254						
SLO	2.509254						
SLO	2.609254						
SLO	2.709254						
SLO	2.809254						
SLO	2.909254						
SLO	3.009254						
SLO	3.109254						
SLO	3.209254						
SLO	3.309254						
SLO	3.409254						
SLO	3.509254						
SLO	3.609254						
SLO	3.709254						
SLO	3.809254						
SLO	3.909254						
SLO	4.						

Table: Function - Response Spectrum - Italian NTC 2018, Part 5 of 5

Table: Function - Response Spectrum - Italian  
NTC 2018, Part 5 of 5

Name	Period Sec	q
SLV	0.	1.
SLV	0.154704	
SLV	0.464112	
SLV	0.564112	

**Table: Function - Response Spectrum - Italian  
NTC 2018, Part 5 of 5**

Name	Period Sec	q
SLV	0.664112	
SLV	0.764112	
SLV	0.864112	
SLV	0.964112	
SLV	1.064112	
SLV	1.164112	
SLV	1.264112	
SLV	1.364112	
SLV	1.464112	
SLV	1.564112	
SLV	1.664112	
SLV	1.764112	
SLV	1.864112	
SLV	1.964112	
SLV	2.064112	
SLV	2.164112	
SLV	2.264112	
SLV	2.364112	
SLV	2.464112	
SLV	2.564112	
SLV	2.664112	
SLV	2.764112	
SLV	2.864112	
SLV	2.964112	
SLV	3.064112	
SLV	3.164112	
SLV	3.264112	
SLV	3.364112	
SLV	3.464112	
SLV	3.564112	
SLV	3.664112	
SLV	3.764112	
SLV	3.864112	
SLV	3.964112	
SLV	4.	
SLO	0.	1.
SLO	0.119274	
SLO	0.357823	
SLO	0.457823	
SLO	0.557823	
SLO	0.657823	
SLO	0.757823	
SLO	0.857823	
SLO	0.957823	
SLO	1.057823	
SLO	1.157823	
SLO	1.257823	
SLO	1.357823	
SLO	1.457823	
SLO	1.557823	
SLO	1.657823	
SLO	1.709254	
SLO	1.809254	

**Table: Function - Response Spectrum - Italian**  
NTC 2018, Part 5 of 5

Name	Period Sec	q
SLO	1.909254	
SLO	2.009254	
SLO	2.109254	
SLO	2.209254	
SLO	2.309254	
SLO	2.409254	
SLO	2.509254	
SLO	2.609254	
SLO	2.709254	
SLO	2.809254	
SLO	2.909254	
SLO	3.009254	
SLO	3.109254	
SLO	3.209254	
SLO	3.309254	
SLO	3.409254	
SLO	3.509254	
SLO	3.609254	
SLO	3.709254	
SLO	3.809254	
SLO	3.909254	
SLO	4.	

**Table: Function - Response Spectrum - User**

Table: Function - Response Spectrum - User

Name	Period Sec	Accel	FuncDamp
UNIFRS	0.	1.	0.05
UNIFRS	1.	1.	

**Table: Joint Displacements, Part 1 of 2**

Table: Joint Displacements, Part 1 of 2

Joint	OutputCase	CaseType	StepType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians
11	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
11	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
11	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
11	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
11	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
11	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
11	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
11	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
12	INV_SLU	Combination	Max	0.036858	0.025064	-0.00007	0.003469	0.013777
12	INV_SLU	Combination	Min	0.000316	-0.008117	-0.000092	-0.008789	0.000135
12	INV_SLE	Combination	Max	0.024603	0.01608	-0.000054	0.002324	0.009198
12	INV_SLE	Combination	Min	0.000242	-0.005438	-0.000062	-0.00559	0.000103
12	INV_SLV	Combination	Max	0.021132	0.013722	-0.00004	0.008612	0.009031
12	INV_SLV	Combination	Min	-0.020762	-0.020151	-0.00004	-0.005865	-0.008873
12	INV_SLO	Combination	Max	0.006584	0.001978	-0.00004	0.003593	0.002814
12	INV_SLO	Combination	Min	-0.006214	-0.008407	-0.00004	-0.000845	-0.002655

Table: Joint Displacements, Part 1 of 2

Joint	OutputCase	CaseType	StepType	U1	U2	U3	R1	R2
				m	m	m	Radians	Radians
129	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
129	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
129	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
129	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
129	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
129	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
129	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
129	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
130	INV_SLU	Combination	Max	0.036856	0.023979	-0.000139	0.003481	0.013777
130	INV_SLU	Combination	Min	0.000316	-0.008162	-0.000184	-0.008341	0.000135
130	INV_SLE	Combination	Max	0.024602	0.015307	-0.000108	0.002334	0.009198
130	INV_SLE	Combination	Min	0.000242	-0.005472	-0.000124	-0.005271	0.000104
130	INV_SLV	Combination	Max	0.021135	0.016432	-0.000078	0.009973	0.00903
130	INV_SLV	Combination	Min	-0.020765	-0.023374	-0.000078	-0.007013	-0.008872
130	INV_SLO	Combination	Max	0.006585	0.002622	-0.000078	0.00408	0.002814
130	INV_SLO	Combination	Min	-0.006215	-0.009564	-0.000078	-0.00112	-0.002655
131	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
131	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
131	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
131	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
131	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
131	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
131	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
131	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
132	INV_SLU	Combination	Max	0.036854	0.040105	-0.000094	0.000056	0.013775
132	INV_SLU	Combination	Min	0.000317	-0.000119	-0.000125	-0.015204	0.000135
132	INV_SLE	Combination	Max	0.0246	0.026737	-0.000073	0.000037	0.009197
132	INV_SLE	Combination	Min	0.000242	-0.000079	-0.000084	-0.010136	0.000104
132	INV_SLV	Combination	Max	0.021135	0.020189	-0.000053	0.008616	0.009032
132	INV_SLV	Combination	Min	-0.020764	-0.020181	-0.000053	-0.008613	-0.008874
132	INV_SLO	Combination	Max	0.006585	0.006185	-0.000053	0.002639	0.002814
132	INV_SLO	Combination	Min	-0.006214	-0.006177	-0.000053	-0.002636	-0.002656
133	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
133	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
133	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
133	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
133	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
133	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
133	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
133	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
134	INV_SLU	Combination	Max	0.036848	0.040144	-0.000115	-0.000036	0.013773
134	INV_SLU	Combination	Min	0.000317	0.000085	-0.000153	-0.015234	0.000135
134	INV_SLE	Combination	Max	0.024597	0.026763	-0.000089	-0.000024	0.009196
134	INV_SLE	Combination	Min	0.000243	0.000057	-0.000103	-0.010157	0.000104
134	INV_SLV	Combination	Max	0.021135	0.02088	-0.000064	0.008919	0.009032
134	INV_SLV	Combination	Min	-0.020764	-0.020874	-0.000064	-0.008922	-0.008873
134	INV_SLO	Combination	Max	0.006585	0.006396	-0.000064	0.00273	0.002814
134	INV_SLO	Combination	Min	-0.006214	-0.006389	-0.000064	-0.002733	-0.002656
135	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
135	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
135	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
135	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
135	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
135	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.



Table: Joint Displacements, Part 1 of 2

Joint	OutputCase	CaseType	StepType	U1	U2	U3	R1	R2
				m	m	m	Radians	Radians
135	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
135	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
136	INV_SLU	Combination	Max	0.03711	0.025057	-0.000072	0.003461	0.013887
136	INV_SLU	Combination	Min	0.000352	-0.00812	-0.000094	-0.008782	0.000151
136	INV_SLE	Combination	Max	0.024771	0.016075	-0.000055	0.002318	0.009272
136	INV_SLE	Combination	Min	0.000266	-0.00544	-0.000063	-0.005586	0.000114
136	INV_SLV	Combination	Max	0.020379	0.013721	-0.000041	0.008601	0.008704
136	INV_SLV	Combination	Min	-0.02001	-0.020153	-0.000041	-0.005861	-0.008547
136	INV_SLO	Combination	Max	0.006354	0.001977	-0.000041	0.003587	0.002714
136	INV_SLO	Combination	Min	-0.005984	-0.008408	-0.000041	-0.000847	-0.002556
137	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
137	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
137	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
137	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
137	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
137	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
137	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
137	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
138	INV_SLU	Combination	Max	0.037103	0.040105	-0.000094	0.000041	0.013882
138	INV_SLU	Combination	Min	0.000352	-0.000119	-0.000125	-0.015196	0.000151
138	INV_SLE	Combination	Max	0.024767	0.026737	-0.000073	0.000026	0.009268
138	INV_SLE	Combination	Min	0.000266	-0.000079	-0.000084	-0.010132	0.000114
138	INV_SLV	Combination	Max	0.020384	0.020189	-0.000053	0.008603	0.008712
138	INV_SLV	Combination	Min	-0.020014	-0.020181	-0.000053	-0.008616	-0.008554
138	INV_SLO	Combination	Max	0.006355	0.006185	-0.000053	0.00263	0.002716
138	INV_SLO	Combination	Min	-0.005986	-0.006177	-0.000053	-0.002643	-0.002558
139	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
139	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
139	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
139	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
139	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
139	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
139	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
139	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
140	INV_SLU	Combination	Max	0.037095	0.040144	-0.000115	-0.000036	0.013878
140	INV_SLU	Combination	Min	0.000352	0.000085	-0.000153	-0.015234	0.000151
140	INV_SLE	Combination	Max	0.024762	0.026763	-0.000089	-0.000024	0.009266
140	INV_SLE	Combination	Min	0.000266	0.000057	-0.000103	-0.010157	0.000114
140	INV_SLV	Combination	Max	0.020386	0.02088	-0.000064	0.008919	0.008713
140	INV_SLV	Combination	Min	-0.020016	-0.020874	-0.000064	-0.008922	-0.008554
140	INV_SLO	Combination	Max	0.006356	0.006396	-0.000064	0.00273	0.002717
140	INV_SLO	Combination	Min	-0.005986	-0.006389	-0.000064	-0.002733	-0.002558
141	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
141	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
141	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
141	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
141	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
141	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
141	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
141	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
142	INV_SLU	Combination	Max	0.039425	0.02505	-0.000072	0.003472	0.014872
142	INV_SLU	Combination	Min	0.000412	-0.008124	-0.000094	-0.008783	0.000176
142	INV_SLE	Combination	Max	0.026309	0.01607	-0.000056	0.002326	0.009926
142	INV_SLE	Combination	Min	0.000281	-0.005443	-0.000064	-0.005586	0.00012

Table: Joint Displacements, Part 1 of 2

Joint	OutputCase	CaseType	StepType	U1	U2	U3	R1	R2
				m	m	m	Radians	Radians
142	INV_SLV	Combination	Max	0.015713	0.01372	-0.000041	0.008614	0.006719
142	INV_SLV	Combination	Min	-0.015431	-0.020154	-0.000041	-0.005864	-0.006598
142	INV_SLO	Combination	Max	0.004916	0.001975	-0.000041	0.003594	0.002102
142	INV_SLO	Combination	Min	-0.004633	-0.00841	-0.000041	-0.000844	-0.001981
143	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
143	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
143	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
143	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
143	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
143	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
143	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
143	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
144	INV_SLU	Combination	Max	0.039423	0.023967	-0.000139	0.003491	0.014873
144	INV_SLU	Combination	Min	0.000412	-0.008168	-0.000184	-0.008321	0.000176
144	INV_SLE	Combination	Max	0.026308	0.015299	-0.000108	0.00234	0.009926
144	INV_SLE	Combination	Min	0.00028	-0.005476	-0.000124	-0.005257	0.000119
144	INV_SLV	Combination	Max	0.015717	0.01642	-0.000078	0.009984	0.006717
144	INV_SLV	Combination	Min	-0.015434	-0.023367	-0.000078	-0.007016	-0.006596
144	INV_SLO	Combination	Max	0.004917	0.002616	-0.000078	0.004087	0.002101
144	INV_SLO	Combination	Min	-0.004634	-0.009564	-0.000078	-0.001118	-0.001981
145	INV_SLU	Combination	Max	0.039895	0.025029	-0.000049	0.003477	0.015075
145	INV_SLU	Combination	Min	-0.000461	-0.008135	-0.000074	-0.008774	-0.000197
145	INV_SLE	Combination	Max	0.026582	0.016055	-0.000038	0.002329	0.010044
145	INV_SLE	Combination	Min	-0.000322	-0.00545	-0.000005	-0.00558	-0.000137
145	INV_SLV	Combination	Max	0.0141	0.013715	-0.000016	0.008616	0.006029
145	INV_SLV	Combination	Min	-0.014238	-0.020158	-0.000041	-0.005861	-0.006088
145	INV_SLO	Combination	Max	0.004289	0.001971	-0.000025	0.003596	0.001834
145	INV_SLO	Combination	Min	-0.004427	-0.008414	-0.000032	-0.000842	-0.001892
146	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
146	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
146	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
146	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
146	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
146	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
146	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
146	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
147	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
147	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
147	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
147	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
147	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
147	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
147	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
147	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
149	INV_SLU	Combination	Max	0.039894	0.023951	-0.000049	0.003495	0.015075
149	INV_SLU	Combination	Min	-0.000462	-0.008177	-0.000073	-0.008314	-0.000197
149	INV_SLE	Combination	Max	0.026581	0.015287	-0.000038	0.002343	0.010044
149	INV_SLE	Combination	Min	-0.000323	-0.005482	-0.000005	-0.005252	-0.000138
149	INV_SLV	Combination	Max	0.0141	0.016405	-0.000014	0.009981	0.006029
149	INV_SLV	Combination	Min	-0.014238	-0.023359	-0.000043	-0.007009	-0.006088
149	INV_SLO	Combination	Max	0.004289	0.002609	-0.000024	0.004087	0.001834
149	INV_SLO	Combination	Min	-0.004427	-0.009564	-0.000033	-0.001115	-0.001893
150	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
150	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.

Table: Joint Displacements, Part 1 of 2

Joint	OutputCase	CaseType	StepType	U1	U2	U3	R1	R2
				m	m	m	Radians	Radians
150	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
150	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
150	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
150	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
150	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
150	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
151	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
151	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
151	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
151	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
151	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
151	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
151	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
151	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
152	INV_SLU	Combination	Max	0.040891	0.025002	-0.000144	0.008778	0.0155
152	INV_SLU	Combination	Min	-0.000467	-0.008149	-0.000214	0.0015	-0.0002
152	INV_SLE	Combination	Max	0.027242	0.016036	-0.000113	0.005882	0.010325
152	INV_SLE	Combination	Min	-0.00033	-0.005459	-0.000144	0.0017	-0.000141
152	INV_SLV	Combination	Max	0.024147	0.013707	-0.000076	0.007016	0.010313
152	INV_SLV	Combination	Min	-0.024338	-0.020163	-0.000106	0.000132	-0.010395
152	INV_SLO	Combination	Max	0.007316	0.001964	-0.000086	0.00463	0.003125
152	INV_SLO	Combination	Min	-0.007506	-0.00842	-0.000095	0.002518	-0.003206
153	INV_SLU	Combination	Max	0.040891	0.023926	-0.000145	0.008786	0.0155
153	INV_SLU	Combination	Min	-0.000467	-0.00819	-0.000214	0.001704	-0.0002
153	INV_SLE	Combination	Max	0.027242	0.015269	-0.000114	0.005888	0.010325
153	INV_SLE	Combination	Min	-0.00033	-0.005491	-0.000144	0.001845	-0.000141
153	INV_SLV	Combination	Max	0.024147	0.01639	-0.000073	0.007653	0.010313
153	INV_SLV	Combination	Min	-0.024338	-0.023355	-0.000108	-0.000408	-0.010395
153	INV_SLO	Combination	Max	0.007316	0.002601	-0.000085	0.004856	0.003125
153	INV_SLO	Combination	Min	-0.007506	-0.009566	-0.000096	0.002388	-0.003206
158	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
158	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
158	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
158	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
158	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
158	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
158	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
158	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
159	INV_SLU	Combination	Max	0.036841	0.040187	-0.000115	-2.297E-08	0.01377
159	INV_SLU	Combination	Min	0.000317	4.017E-08	-0.000153	-0.015253	0.000136
159	INV_SLE	Combination	Max	0.024592	0.026791	-0.000089	-1.552E-08	0.009193
159	INV_SLE	Combination	Min	0.000243	2.713E-08	-0.000103	-0.010169	0.000104
159	INV_SLV	Combination	Max	0.021133	0.022033	-0.000064	0.009414	0.009031
159	INV_SLV	Combination	Min	-0.020762	-0.022033	-0.000064	-0.009414	-0.008872
159	INV_SLO	Combination	Max	0.006585	0.00674	-0.000064	0.00288	0.002814
159	INV_SLO	Combination	Min	-0.006213	-0.00674	-0.000064	-0.00288	-0.002655
160	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
160	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
160	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
160	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
160	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
160	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
160	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
160	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.

Table: Joint Displacements, Part 1 of 2

Joint	OutputCase	CaseType	StepType	U1	U2	U3	R1	R2
				m	m	m	Radians	Radians
161	INV_SLU	Combination	Max	0.037085	0.040187	-0.000115	-2.293E-08	0.013874
161	INV_SLU	Combination	Min	0.000352	4.017E-08	-0.000153	-0.015253	0.000151
161	INV_SLE	Combination	Max	0.024755	0.026791	-0.000089	-1.549E-08	0.009263
161	INV_SLE	Combination	Min	0.000267	2.713E-08	-0.000103	-0.010169	0.000114
161	INV_SLV	Combination	Max	0.020387	0.022033	-0.000064	0.009414	0.008713
161	INV_SLV	Combination	Min	-0.020016	-0.022033	-0.000064	-0.009414	-0.008554
161	INV_SLO	Combination	Max	0.006357	0.00674	-0.000064	0.00288	0.002717
161	INV_SLO	Combination	Min	-0.005986	-0.00674	-0.000064	-0.00288	-0.002558
162	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
162	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
162	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
162	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
162	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
162	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
162	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
162	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
163	INV_SLU	Combination	Max	0.036831	0.04017	-0.000115	0.000052	0.013766
163	INV_SLU	Combination	Min	0.000318	-0.000122	-0.000153	-0.015246	0.000136
163	INV_SLE	Combination	Max	0.024585	0.02678	-0.000089	0.000035	0.009191
163	INV_SLE	Combination	Min	0.000243	-0.000081	-0.000103	-0.010164	0.000104
163	INV_SLV	Combination	Max	0.02113	0.021333	-0.000064	0.009118	0.00903
163	INV_SLV	Combination	Min	-0.020758	-0.021333	-0.000064	-0.009118	-0.008871
163	INV_SLO	Combination	Max	0.006584	0.006527	-0.000064	0.00279	0.002814
163	INV_SLO	Combination	Min	-0.006212	-0.006527	-0.000064	-0.00279	-0.002655
164	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
164	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
164	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
164	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
164	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
164	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
164	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
164	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
165	INV_SLU	Combination	Max	0.037072	0.04017	-0.000115	0.000052	0.013869
165	INV_SLU	Combination	Min	0.000353	-0.000122	-0.000153	-0.015246	0.000151
165	INV_SLE	Combination	Max	0.024746	0.02678	-0.000089	0.000035	0.009259
165	INV_SLE	Combination	Min	0.000267	-0.000081	-0.000103	-0.010164	0.000114
165	INV_SLV	Combination	Max	0.020386	0.021333	-0.000064	0.009118	0.008712
165	INV_SLV	Combination	Min	-0.020014	-0.021333	-0.000064	-0.009118	-0.008554
165	INV_SLO	Combination	Max	0.006357	0.006527	-0.000064	0.00279	0.002717
165	INV_SLO	Combination	Min	-0.005985	-0.006527	-0.000064	-0.00279	-0.002558
166	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
166	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
166	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
166	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
166	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
166	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
166	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
166	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
167	INV_SLU	Combination	Max	0.036819	0.040205	-0.000115	-0.000032	0.013761
167	INV_SLU	Combination	Min	0.000319	0.000075	-0.000153	-0.015261	0.000136
167	INV_SLE	Combination	Max	0.024577	0.026803	-0.000089	-0.000021	0.009187
167	INV_SLE	Combination	Min	0.000244	0.00005	-0.000103	-0.010174	0.000104
167	INV_SLV	Combination	Max	0.021125	0.02293	-0.000064	0.009798	0.009028
167	INV_SLV	Combination	Min	-0.020752	-0.02293	-0.000064	-0.009798	-0.008868

Table: Joint Displacements, Part 1 of 2

Joint	OutputCase	CaseType	StepType	U1	U2	U3	R1	R2
				m	m	m	Radians	Radians
167	INV_SLO	Combination	Max	0.006583	0.007016	-0.000064	0.002998	0.002813
167	INV_SLO	Combination	Min	-0.00621	-0.007016	-0.000064	-0.002998	-0.002654
168	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
168	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
168	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
168	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
168	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
168	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
168	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
168	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
169	INV_SLU	Combination	Max	0.037058	0.040205	-0.000115	-0.000032	0.013863
169	INV_SLU	Combination	Min	0.000353	0.000075	-0.000153	-0.015261	0.000151
169	INV_SLE	Combination	Max	0.024737	0.026803	-0.000089	-0.000021	0.009255
169	INV_SLE	Combination	Min	0.000267	0.000049	-0.000103	-0.010174	0.000114
169	INV_SLV	Combination	Max	0.020383	0.02293	-0.000064	0.009798	0.008711
169	INV_SLV	Combination	Min	-0.02001	-0.02293	-0.000064	-0.009798	-0.008552
169	INV_SLO	Combination	Max	0.006356	0.007016	-0.000064	0.002998	0.002717
169	INV_SLO	Combination	Min	-0.005984	-0.007016	-0.000064	-0.002998	-0.002557
170	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
170	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
170	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
170	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
170	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
170	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
170	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
170	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
171	INV_SLU	Combination	Max	0.036804	0.040187	-0.000115	1.060E-07	0.013754
171	INV_SLU	Combination	Min	0.00032	-1.856E-07	-0.000153	-0.015253	0.000137
171	INV_SLE	Combination	Max	0.024568	0.026791	-0.000089	7.072E-08	0.009183
171	INV_SLE	Combination	Min	0.000245	-1.239E-07	-0.000103	-0.010169	0.000105
171	INV_SLV	Combination	Max	0.021119	0.021849	-0.000064	0.009335	0.009025
171	INV_SLV	Combination	Min	-0.020745	-0.021849	-0.000064	-0.009335	-0.008865
171	INV_SLO	Combination	Max	0.006582	0.006684	-0.000064	0.002856	0.002813
171	INV_SLO	Combination	Min	-0.006207	-0.006684	-0.000064	-0.002856	-0.002653
172	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
172	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
172	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
172	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
172	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
172	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
172	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
172	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
173	INV_SLU	Combination	Max	0.037042	0.040187	-0.000115	1.062E-07	0.013856
173	INV_SLU	Combination	Min	0.000354	-1.856E-07	-0.000153	-0.015253	0.000151
173	INV_SLE	Combination	Max	0.024726	0.026791	-0.000089	7.087E-08	0.009251
173	INV_SLE	Combination	Min	0.000268	-1.239E-07	-0.000103	-0.010169	0.000114
173	INV_SLV	Combination	Max	0.020378	0.021849	-0.000064	0.009335	0.008709
173	INV_SLV	Combination	Min	-0.020004	-0.021849	-0.000064	-0.009335	-0.008549
173	INV_SLO	Combination	Max	0.006355	0.006684	-0.000064	0.002856	0.002716
173	INV_SLO	Combination	Min	-0.005981	-0.006684	-0.000064	-0.002856	-0.002556
174	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
174	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
174	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
174	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.

Table: Joint Displacements, Part 1 of 2

Joint	OutputCase	CaseType	StepType	U1	U2	U3	R1	R2
				m	m	m	Radians	Radians
174	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
174	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
174	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
174	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
175	INV_SLU	Combination	Max	0.036788	0.040163	-0.000115	0.000073	0.013747
175	INV_SLU	Combination	Min	0.000321	-0.000172	-0.000153	-0.015243	0.000137
175	INV_SLE	Combination	Max	0.024557	0.026775	-0.000089	0.000049	0.009178
175	INV_SLE	Combination	Min	0.000246	-0.000115	-0.000103	-0.010162	0.000105
175	INV_SLV	Combination	Max	0.021111	0.018644	-0.000064	0.007969	0.009022
175	INV_SLV	Combination	Min	-0.020735	-0.018644	-0.000064	-0.007969	-0.008861
175	INV_SLO	Combination	Max	0.00658	0.005701	-0.000064	0.002437	0.002812
175	INV_SLO	Combination	Min	-0.006204	-0.005701	-0.000064	-0.002437	-0.002651
176	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
176	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
176	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
176	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
176	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
176	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
176	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
176	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
177	INV_SLU	Combination	Max	0.037024	0.040163	-0.000115	0.000073	0.013848
177	INV_SLU	Combination	Min	0.000355	-0.000172	-0.000153	-0.015243	0.000152
177	INV_SLE	Combination	Max	0.024714	0.026775	-0.000089	0.000049	0.009246
177	INV_SLE	Combination	Min	0.000268	-0.000115	-0.000103	-0.010162	0.000115
177	INV_SLV	Combination	Max	0.020372	0.018644	-0.000064	0.007969	0.008706
177	INV_SLV	Combination	Min	-0.019996	-0.018644	-0.000064	-0.007969	-0.008546
177	INV_SLO	Combination	Max	0.006354	0.005701	-0.000064	0.002437	0.002715
177	INV_SLO	Combination	Min	-0.005978	-0.005701	-0.000064	-0.002437	-0.002555
178	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
178	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
178	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
178	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
178	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
178	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
178	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
178	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
179	INV_SLU	Combination	Max	0.036769	0.040197	-0.000078	-0.000017	0.013739
179	INV_SLU	Combination	Min	0.000322	0.00004	-0.000132	-0.015257	0.000138
179	INV_SLE	Combination	Max	0.024544	0.026798	-0.000063	-0.000011	0.009173
179	INV_SLE	Combination	Min	0.000247	0.000027	-0.000089	-0.010171	0.000105
179	INV_SLV	Combination	Max	0.021102	0.019561	-0.000041	0.008363	0.009018
179	INV_SLV	Combination	Min	-0.020725	-0.019562	-0.00007	-0.008363	-0.008857
179	INV_SLO	Combination	Max	0.006577	0.005984	-0.000051	0.002558	0.002811
179	INV_SLO	Combination	Min	-0.0062	-0.005984	-0.00006	-0.002558	-0.00265
180	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
180	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
180	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
180	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
180	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
180	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
180	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
180	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
181	INV_SLU	Combination	Max	0.037004	0.040197	-0.000078	-0.000017	0.013839
181	INV_SLU	Combination	Min	0.000356	0.00004	-0.000132	-0.015257	0.000152

Table: Joint Displacements, Part 1 of 2

Joint	OutputCase	CaseType	StepType	U1	U2	U3	R1	R2
				m	m	m	Radians	Radians
181	INV_SLE	Combination	Max	0.024701	0.026798	-0.000063	-0.000011	0.00924
181	INV_SLE	Combination	Min	0.000269	0.000026	-0.000089	-0.010171	0.000115
181	INV_SLV	Combination	Max	0.020363	0.019561	-0.000042	0.008363	0.008703
181	INV_SLV	Combination	Min	-0.019986	-0.019562	-0.000007	-0.008363	-0.008542
181	INV_SLO	Combination	Max	0.006352	0.005984	-0.000051	0.002558	0.002715
181	INV_SLO	Combination	Min	-0.005975	-0.005984	-0.000006	-0.002558	-0.002554
182	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
182	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
182	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
182	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
182	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
182	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
182	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
182	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
183	INV_SLU	Combination	Max	0.036748	0.040203	-0.000137	-0.000028	0.006625
183	INV_SLU	Combination	Min	0.000323	0.000066	-0.000194	-0.01526	0.000576
183	INV_SLE	Combination	Max	0.02453	0.026802	-0.000106	-0.000019	0.004477
183	INV_SLE	Combination	Min	0.000248	0.000043	-0.00013	-0.010173	0.000444
183	INV_SLV	Combination	Max	0.021092	0.026901	-0.000061	0.011493	0.004433
183	INV_SLV	Combination	Min	-0.020713	-0.026902	-0.000093	-0.011493	-0.003713
183	INV_SLO	Combination	Max	0.006575	0.008226	-0.000072	0.003514	0.001604
183	INV_SLO	Combination	Min	-0.006196	-0.008226	-0.000082	-0.003514	-0.000885
184	INV_SLU	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
184	INV_SLU	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
184	INV_SLE	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
184	INV_SLE	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
184	INV_SLV	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
184	INV_SLV	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
184	INV_SLO	Combination	Max	0.	0.	0.	0.	0.
184	INV_SLO	Combination	Min	0.	0.	0.	0.	0.
185	INV_SLU	Combination	Max	0.036982	0.040203	-0.000137	-0.000028	0.006669
185	INV_SLU	Combination	Min	0.000357	0.000066	-0.000194	-0.01526	0.000582
185	INV_SLE	Combination	Max	0.024687	0.026802	-0.000106	-0.000019	0.004507
185	INV_SLE	Combination	Min	0.00027	0.000043	-0.000131	-0.010173	0.000449
185	INV_SLV	Combination	Max	0.020354	0.026901	-0.000062	0.011493	0.004289
185	INV_SLV	Combination	Min	-0.019975	-0.026902	-0.000092	-0.011493	-0.00357
185	INV_SLO	Combination	Max	0.006349	0.008226	-0.000072	0.003514	0.00156
185	INV_SLO	Combination	Min	-0.005971	-0.008226	-0.000081	-0.003514	-0.000841
186	INV_SLU	Combination	Max	0.037108	0.023971	-0.014102	-0.004416	0.014499
186	INV_SLU	Combination	Min	0.000352	-0.008166	-0.018682	-0.005846	0.000164
186	INV_SLE	Combination	Max	0.02477	0.015302	-0.010912	-0.003417	0.009678
186	INV_SLE	Combination	Min	0.000266	-0.005475	-0.01258	-0.00394	0.000117
186	INV_SLV	Combination	Max	0.020382	0.016427	-0.007856	-0.002462	0.007321
186	INV_SLV	Combination	Min	-0.020013	-0.023373	-0.007873	-0.002479	-0.007187
186	INV_SLO	Combination	Max	0.006355	0.002619	-0.007862	-0.002468	0.002287
186	INV_SLO	Combination	Min	-0.005985	-0.009565	-0.007867	-0.002473	-0.002153
187	INV_SLU	Combination	Max	0.036748	0.040218	-0.004268	-0.000028	0.009188
187	INV_SLU	Combination	Min	0.000323	0.000129	-0.013968	-0.01526	0.003139
187	INV_SLE	Combination	Max	0.02453	0.026812	-0.0033	-0.000019	0.006459
187	INV_SLE	Combination	Min	0.000248	0.000086	-0.009766	-0.010173	0.002426
187	INV_SLV	Combination	Max	0.021094	0.029478	0.00421	0.011493	0.006033
187	INV_SLV	Combination	Min	-0.020715	-0.029478	-0.009162	-0.011493	-0.002388
187	INV_SLO	Combination	Max	0.006575	0.009013	-0.000434	0.003514	0.003109
187	INV_SLO	Combination	Min	-0.006197	-0.009014	-0.004519	-0.003514	0.000536



Table: Joint Displacements, Part 1 of 2

Joint	OutputCase	CaseType	StepType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians
188	INV_SLU	Combination	Max	0.036982	0.040218	-0.004278	-0.000028	0.009232
188	INV_SLU	Combination	Min	0.000357	0.000129	-0.014039	-0.01526	0.003145
188	INV_SLE	Combination	Max	0.024687	0.026812	-0.003306	-0.000019	0.006489
188	INV_SLE	Combination	Min	0.00027	0.000086	-0.009814	-0.010173	0.002431
188	INV_SLV	Combination	Max	0.020356	0.029478	0.003975	0.011493	0.005886
188	INV_SLV	Combination	Min	-0.019977	-0.029478	-0.008928	-0.011493	-0.002241
188	INV_SLO	Combination	Max	0.00635	0.009013	-0.000505	0.003514	0.003064
188	INV_SLO	Combination	Min	-0.005972	-0.009014	-0.004447	-0.003514	0.000581
202	INV_SLU	Combination	Max	0.041148	0.023926	-0.01149	0.019111	0.0155
202	INV_SLU	Combination	Min	-0.000831	-0.00819	-0.025775	0.009437	-0.0002
202	INV_SLE	Combination	Max	0.027396	0.015269	-0.009736	0.012816	0.010325
202	INV_SLE	Combination	Min	-0.00059	-0.005491	-0.017285	0.00783	-0.000141
202	INV_SLV	Combination	Max	0.028767	0.016394	-0.003771	0.012266	0.010313
202	INV_SLV	Combination	Min	-0.029134	-0.023359	-0.017497	0.003492	-0.010395
202	INV_SLO	Combination	Max	0.008666	0.002603	-0.008533	0.009222	0.003125
202	INV_SLO	Combination	Min	-0.009033	-0.009567	-0.012735	0.006536	-0.003206
204	INV_SLU	Combination	Max	0.041148	0.025002	-0.011163	0.019103	0.0155
204	INV_SLU	Combination	Min	-0.000831	-0.008149	-0.025762	0.009233	-0.0002
204	INV_SLE	Combination	Max	0.027396	0.016036	-0.009503	0.01281	0.010325
204	INV_SLE	Combination	Min	-0.00059	-0.005459	-0.017275	0.007685	-0.000141
204	INV_SLV	Combination	Max	0.028767	0.013712	-0.004686	0.011586	0.010313
204	INV_SLV	Combination	Min	-0.029134	-0.020167	-0.016428	0.004075	-0.010395
204	INV_SLO	Combination	Max	0.008666	0.001966	-0.008756	0.008983	0.003125
204	INV_SLO	Combination	Min	-0.009033	-0.008421	-0.012358	0.006679	-0.003206

Table: Joint Displacements, Part 2 of 2

Table: Joint Displacements, Part 2 of 2

Joint	OutputCase	StepType	R3 Radians
11	INV_SLU	Max	0.
11	INV_SLU	Min	0.
11	INV_SLE	Max	0.
11	INV_SLE	Min	0.
11	INV_SLV	Max	0.
11	INV_SLV	Min	0.
11	INV_SLO	Max	0.
11	INV_SLO	Min	0.
12	INV_SLU	Max	0.
12	INV_SLU	Min	0.
12	INV_SLE	Max	0.
12	INV_SLE	Min	0.
12	INV_SLV	Max	0.
12	INV_SLV	Min	0.
12	INV_SLO	Max	0.
12	INV_SLO	Min	0.
129	INV_SLU	Max	0.
129	INV_SLU	Min	0.
129	INV_SLE	Max	0.
129	INV_SLE	Min	0.
129	INV_SLV	Max	0.
129	INV_SLV	Min	0.
129	INV_SLO	Max	0.

Table: Joint Displacements, Part 2 of 2

Joint	OutputCase	StepType	R3 Radians
129	INV_SLO	Min	0.
130	INV_SLU	Max	0.000036
130	INV_SLU	Min	-0.000217
130	INV_SLE	Max	0.000026
130	INV_SLE	Min	-0.000142
130	INV_SLV	Max	0.001227
130	INV_SLV	Min	-0.001201
130	INV_SLO	Max	0.000389
130	INV_SLO	Min	-0.000363
131	INV_SLU	Max	0.
131	INV_SLU	Min	0.
131	INV_SLE	Max	0.
131	INV_SLE	Min	0.
131	INV_SLV	Max	0.
131	INV_SLV	Min	0.
131	INV_SLO	Max	0.
131	INV_SLO	Min	0.
132	INV_SLU	Max	0.000072
132	INV_SLU	Min	7.071E-06
132	INV_SLE	Max	0.000048
132	INV_SLE	Min	4.562E-06
132	INV_SLV	Max	0.000967
132	INV_SLV	Min	-0.000967
132	INV_SLO	Max	0.000297
132	INV_SLO	Min	-0.000297
133	INV_SLU	Max	0.
133	INV_SLU	Min	0.
133	INV_SLE	Max	0.
133	INV_SLE	Min	0.
133	INV_SLV	Max	0.
133	INV_SLV	Min	0.
133	INV_SLO	Max	0.
133	INV_SLO	Min	0.
134	INV_SLU	Max	0.000071
134	INV_SLU	Min	6.991E-06
134	INV_SLE	Max	0.000047
134	INV_SLE	Min	4.510E-06
134	INV_SLV	Max	0.000968
134	INV_SLV	Min	-0.000968
134	INV_SLO	Max	0.000297
134	INV_SLO	Min	-0.000297
135	INV_SLU	Max	0.
135	INV_SLU	Min	0.
135	INV_SLE	Max	0.
135	INV_SLE	Min	0.
135	INV_SLV	Max	0.
135	INV_SLV	Min	0.
135	INV_SLO	Max	0.
135	INV_SLO	Min	0.
136	INV_SLU	Max	-0.000154
136	INV_SLU	Min	-0.000316
136	INV_SLE	Max	-0.000116
136	INV_SLE	Min	-0.000224
136	INV_SLV	Max	0.001943

Table: Joint Displacements, Part 2 of 2

Joint	OutputCase	StepType	R3 Radians
136	INV_SLV	Min	-0.002077
136	INV_SLO	Max	0.000554
136	INV_SLO	Min	-0.000688
137	INV_SLU	Max	0.
137	INV_SLU	Min	0.
137	INV_SLE	Max	0.
137	INV_SLE	Min	0.
137	INV_SLV	Max	0.
137	INV_SLV	Min	0.
137	INV_SLO	Max	0.
137	INV_SLO	Min	0.
138	INV_SLU	Max	0.000072
138	INV_SLU	Min	7.071E-06
138	INV_SLE	Max	0.000048
138	INV_SLE	Min	4.562E-06
138	INV_SLV	Max	0.000967
138	INV_SLV	Min	-0.000967
138	INV_SLO	Max	0.000297
138	INV_SLO	Min	-0.000297
139	INV_SLU	Max	0.
139	INV_SLU	Min	0.
139	INV_SLE	Max	0.
139	INV_SLE	Min	0.
139	INV_SLV	Max	0.
139	INV_SLV	Min	0.
139	INV_SLO	Max	0.
139	INV_SLO	Min	0.
140	INV_SLU	Max	0.000071
140	INV_SLU	Min	6.991E-06
140	INV_SLE	Max	0.000047
140	INV_SLE	Min	4.510E-06
140	INV_SLV	Max	0.000968
140	INV_SLV	Min	-0.000968
140	INV_SLO	Max	0.000297
140	INV_SLO	Min	-0.000297
141	INV_SLU	Max	0.
141	INV_SLU	Min	0.
141	INV_SLE	Max	0.
141	INV_SLE	Min	0.
141	INV_SLV	Max	0.
141	INV_SLV	Min	0.
141	INV_SLO	Max	0.
141	INV_SLO	Min	0.
142	INV_SLU	Max	0.000109
142	INV_SLU	Min	-0.000246
142	INV_SLE	Max	0.000061
142	INV_SLE	Min	-0.000175
142	INV_SLV	Max	0.001885
142	INV_SLV	Min	-0.002001
142	INV_SLO	Max	0.00054
142	INV_SLO	Min	-0.000656
143	INV_SLU	Max	0.
143	INV_SLU	Min	0.
143	INV_SLE	Max	0.

Table: Joint Displacements, Part 2 of 2

Joint	OutputCase	StepType	R3 Radians
143	INV_SLE	Min	0.
143	INV_SLV	Max	0.
143	INV_SLV	Min	0.
143	INV_SLO	Max	0.
143	INV_SLO	Min	0.
144	INV_SLU	Max	0.000109
144	INV_SLU	Min	-0.000246
144	INV_SLE	Max	0.000061
144	INV_SLE	Min	-0.000175
144	INV_SLV	Max	0.001885
144	INV_SLV	Min	-0.002001
144	INV_SLO	Max	0.00054
144	INV_SLO	Min	-0.000656
145	INV_SLU	Max	0.000109
145	INV_SLU	Min	-0.000245
145	INV_SLE	Max	0.000062
145	INV_SLE	Min	-0.000174
145	INV_SLV	Max	0.001885
145	INV_SLV	Min	-0.002001
145	INV_SLO	Max	0.00054
145	INV_SLO	Min	-0.000656
146	INV_SLU	Max	0.
146	INV_SLU	Min	0.
146	INV_SLE	Max	0.
146	INV_SLE	Min	0.
146	INV_SLV	Max	0.
146	INV_SLV	Min	0.
146	INV_SLO	Max	0.
146	INV_SLO	Min	0.
147	INV_SLU	Max	0.
147	INV_SLU	Min	0.
147	INV_SLE	Max	0.
147	INV_SLE	Min	0.
147	INV_SLV	Max	0.
147	INV_SLV	Min	0.
147	INV_SLO	Max	0.
147	INV_SLO	Min	0.
149	INV_SLU	Max	0.000109
149	INV_SLU	Min	-0.000245
149	INV_SLE	Max	0.000062
149	INV_SLE	Min	-0.000174
149	INV_SLV	Max	0.001885
149	INV_SLV	Min	-0.002001
149	INV_SLO	Max	0.00054
149	INV_SLO	Min	-0.000656
150	INV_SLU	Max	0.
150	INV_SLU	Min	0.
150	INV_SLE	Max	0.
150	INV_SLE	Min	0.
150	INV_SLV	Max	0.
150	INV_SLV	Min	0.
150	INV_SLO	Max	0.
150	INV_SLO	Min	0.
151	INV_SLU	Max	0.

Table: Joint Displacements, Part 2 of 2

Joint	OutputCase	StepType	R3 Radians
151	INV_SLU	Min	0.
151	INV_SLE	Max	0.
151	INV_SLE	Min	0.
151	INV_SLV	Max	0.
151	INV_SLV	Min	0.
151	INV_SLO	Max	0.
151	INV_SLO	Min	0.
152	INV_SLU	Max	0.000175
152	INV_SLU	Min	-0.000183
152	INV_SLE	Max	0.000108
152	INV_SLE	Min	-0.000131
152	INV_SLV	Max	0.003156
152	INV_SLV	Min	-0.003247
152	INV_SLO	Max	0.000934
152	INV_SLO	Min	-0.001026
153	INV_SLU	Max	0.000175
153	INV_SLU	Min	-0.000183
153	INV_SLE	Max	0.000108
153	INV_SLE	Min	-0.000131
153	INV_SLV	Max	0.003156
153	INV_SLV	Min	-0.003247
153	INV_SLO	Max	0.000934
153	INV_SLO	Min	-0.001026
158	INV_SLU	Max	0.
158	INV_SLU	Min	0.
158	INV_SLE	Max	0.
158	INV_SLE	Min	0.
158	INV_SLV	Max	0.
158	INV_SLV	Min	0.
158	INV_SLO	Max	0.
158	INV_SLO	Min	0.
159	INV_SLU	Max	0.00007
159	INV_SLU	Min	6.912E-06
159	INV_SLE	Max	0.000047
159	INV_SLE	Min	4.460E-06
159	INV_SLV	Max	0.000969
159	INV_SLV	Min	-0.000969
159	INV_SLO	Max	0.000298
159	INV_SLO	Min	-0.000298
160	INV_SLU	Max	0.
160	INV_SLU	Min	0.
160	INV_SLE	Max	0.
160	INV_SLE	Min	0.
160	INV_SLV	Max	0.
160	INV_SLV	Min	0.
160	INV_SLO	Max	0.
160	INV_SLO	Min	0.
161	INV_SLU	Max	0.00007
161	INV_SLU	Min	6.912E-06
161	INV_SLE	Max	0.000047
161	INV_SLE	Min	4.460E-06
161	INV_SLV	Max	0.000969
161	INV_SLV	Min	-0.000969
161	INV_SLO	Max	0.000298

Table: Joint Displacements, Part 2 of 2

Joint	OutputCase	StepType	R3 Radians
161	INV_SLO	Min	-0.000298
162	INV_SLU	Max	0.
162	INV_SLU	Min	0.
162	INV_SLE	Max	0.
162	INV_SLE	Min	0.
162	INV_SLV	Max	0.
162	INV_SLV	Min	0.
162	INV_SLO	Max	0.
162	INV_SLO	Min	0.
163	INV_SLU	Max	0.000069
163	INV_SLU	Min	6.841E-06
163	INV_SLE	Max	0.000046
163	INV_SLE	Min	4.414E-06
163	INV_SLV	Max	0.000971
163	INV_SLV	Min	-0.000971
163	INV_SLO	Max	0.000298
163	INV_SLO	Min	-0.000298
164	INV_SLU	Max	0.
164	INV_SLU	Min	0.
164	INV_SLE	Max	0.
164	INV_SLE	Min	0.
164	INV_SLV	Max	0.
164	INV_SLV	Min	0.
164	INV_SLO	Max	0.
164	INV_SLO	Min	0.
165	INV_SLU	Max	0.000069
165	INV_SLU	Min	6.841E-06
165	INV_SLE	Max	0.000046
165	INV_SLE	Min	4.414E-06
165	INV_SLV	Max	0.000971
165	INV_SLV	Min	-0.000971
165	INV_SLO	Max	0.000298
165	INV_SLO	Min	-0.000298
166	INV_SLU	Max	0.
166	INV_SLU	Min	0.
166	INV_SLE	Max	0.
166	INV_SLE	Min	0.
166	INV_SLV	Max	0.
166	INV_SLV	Min	0.
166	INV_SLO	Max	0.
166	INV_SLO	Min	0.
167	INV_SLU	Max	0.000069
167	INV_SLU	Min	6.781E-06
167	INV_SLE	Max	0.000046
167	INV_SLE	Min	4.375E-06
167	INV_SLV	Max	0.000972
167	INV_SLV	Min	-0.000973
167	INV_SLO	Max	0.000299
167	INV_SLO	Min	-0.000299
168	INV_SLU	Max	0.
168	INV_SLU	Min	0.
168	INV_SLE	Max	0.
168	INV_SLE	Min	0.
168	INV_SLV	Max	0.

Table: Joint Displacements, Part 2 of 2

Joint	OutputCase	StepType	R3 Radians
168	INV_SLV	Min	0.
168	INV_SLO	Max	0.
168	INV_SLO	Min	0.
169	INV_SLU	Max	0.000069
169	INV_SLU	Min	6.781E-06
169	INV_SLE	Max	0.000046
169	INV_SLE	Min	4.375E-06
169	INV_SLV	Max	0.000972
169	INV_SLV	Min	-0.000973
169	INV_SLO	Max	0.000299
169	INV_SLO	Min	-0.000299
170	INV_SLU	Max	0.
170	INV_SLU	Min	0.
170	INV_SLE	Max	0.
170	INV_SLE	Min	0.
170	INV_SLV	Max	0.
170	INV_SLV	Min	0.
170	INV_SLO	Max	0.
170	INV_SLO	Min	0.
171	INV_SLU	Max	0.000068
171	INV_SLU	Min	6.732E-06
171	INV_SLE	Max	0.000046
171	INV_SLE	Min	4.343E-06
171	INV_SLV	Max	0.000974
171	INV_SLV	Min	-0.000975
171	INV_SLO	Max	0.000299
171	INV_SLO	Min	-0.000299
172	INV_SLU	Max	0.
172	INV_SLU	Min	0.
172	INV_SLE	Max	0.
172	INV_SLE	Min	0.
172	INV_SLV	Max	0.
172	INV_SLV	Min	0.
172	INV_SLO	Max	0.
172	INV_SLO	Min	0.
173	INV_SLU	Max	0.000068
173	INV_SLU	Min	6.732E-06
173	INV_SLE	Max	0.000046
173	INV_SLE	Min	4.343E-06
173	INV_SLV	Max	0.000974
173	INV_SLV	Min	-0.000975
173	INV_SLO	Max	0.000299
173	INV_SLO	Min	-0.000299
174	INV_SLU	Max	0.
174	INV_SLU	Min	0.
174	INV_SLE	Max	0.
174	INV_SLE	Min	0.
174	INV_SLV	Max	0.
174	INV_SLV	Min	0.
174	INV_SLO	Max	0.
174	INV_SLO	Min	0.
175	INV_SLU	Max	0.000068
175	INV_SLU	Min	6.690E-06
175	INV_SLE	Max	0.000045



Table: Joint Displacements, Part 2 of 2

Joint	OutputCase	StepType	R3 Radians
175	INV_SLE	Min	4.316E-06
175	INV_SLV	Max	0.000977
175	INV_SLV	Min	-0.000977
175	INV_SLO	Max	0.0003
175	INV_SLO	Min	-0.0003
176	INV_SLU	Max	0.
176	INV_SLU	Min	0.
176	INV_SLE	Max	0.
176	INV_SLE	Min	0.
176	INV_SLV	Max	0.
176	INV_SLV	Min	0.
176	INV_SLO	Max	0.
176	INV_SLO	Min	0.
177	INV_SLU	Max	0.000068
177	INV_SLU	Min	6.690E-06
177	INV_SLE	Max	0.000045
177	INV_SLE	Min	4.316E-06
177	INV_SLV	Max	0.000977
177	INV_SLV	Min	-0.000977
177	INV_SLO	Max	0.0003
177	INV_SLO	Min	-0.0003
178	INV_SLU	Max	0.
178	INV_SLU	Min	0.
178	INV_SLE	Max	0.
178	INV_SLE	Min	0.
178	INV_SLV	Max	0.
178	INV_SLV	Min	0.
178	INV_SLO	Max	0.
178	INV_SLO	Min	0.
179	INV_SLU	Max	0.000068
179	INV_SLU	Min	6.660E-06
179	INV_SLE	Max	0.000045
179	INV_SLE	Min	4.297E-06
179	INV_SLV	Max	0.00098
179	INV_SLV	Min	-0.00098
179	INV_SLO	Max	0.000301
179	INV_SLO	Min	-0.000301
180	INV_SLU	Max	0.
180	INV_SLU	Min	0.
180	INV_SLE	Max	0.
180	INV_SLE	Min	0.
180	INV_SLV	Max	0.
180	INV_SLV	Min	0.
180	INV_SLO	Max	0.
180	INV_SLO	Min	0.
181	INV_SLU	Max	0.000068
181	INV_SLU	Min	6.660E-06
181	INV_SLE	Max	0.000045
181	INV_SLE	Min	4.297E-06
181	INV_SLV	Max	0.00098
181	INV_SLV	Min	-0.00098
181	INV_SLO	Max	0.000301
181	INV_SLO	Min	-0.000301
182	INV_SLU	Max	0.

Table: Joint Displacements, Part 2 of 2

Joint	OutputCase	StepType	R3 Radians
182	INV_SLU	Min	0.
182	INV_SLE	Max	0.
182	INV_SLE	Min	0.
182	INV_SLV	Max	0.
182	INV_SLV	Min	0.
182	INV_SLO	Max	0.
182	INV_SLO	Min	0.
183	INV_SLU	Max	0.000055
183	INV_SLU	Min	5.466E-06
183	INV_SLE	Max	0.000037
183	INV_SLE	Min	3.527E-06
183	INV_SLV	Max	0.001853
183	INV_SLV	Min	-0.001853
183	INV_SLO	Max	0.000567
183	INV_SLO	Min	-0.000567
184	INV_SLU	Max	0.
184	INV_SLU	Min	0.
184	INV_SLE	Max	0.
184	INV_SLE	Min	0.
184	INV_SLV	Max	0.
184	INV_SLV	Min	0.
184	INV_SLO	Max	0.
184	INV_SLO	Min	0.
185	INV_SLU	Max	0.000056
185	INV_SLU	Min	5.465E-06
185	INV_SLE	Max	0.000037
185	INV_SLE	Min	3.526E-06
185	INV_SLV	Max	0.001853
185	INV_SLV	Min	-0.001853
185	INV_SLO	Max	0.000567
185	INV_SLO	Min	-0.000567
186	INV_SLU	Max	0.000827
186	INV_SLU	Min	-0.000067
186	INV_SLE	Max	0.000546
186	INV_SLE	Min	-0.000047
186	INV_SLV	Max	0.002572
186	INV_SLV	Min	-0.002639
186	INV_SLO	Max	0.000771
186	INV_SLO	Min	-0.000839
187	INV_SLU	Max	0.000075
187	INV_SLU	Min	7.375E-06
187	INV_SLE	Max	0.00005
187	INV_SLE	Min	4.759E-06
187	INV_SLV	Max	0.001577
187	INV_SLV	Min	-0.001577
187	INV_SLO	Max	0.000483
187	INV_SLO	Min	-0.000483
188	INV_SLU	Max	0.000075
188	INV_SLU	Min	7.376E-06
188	INV_SLE	Max	0.00005
188	INV_SLE	Min	4.759E-06
188	INV_SLV	Max	0.001577
188	INV_SLV	Min	-0.001577
188	INV_SLO	Max	0.000483

Table: Joint Displacements, Part 2 of 2

Joint	OutputCase	StepType	R3 Radians
188	INV_SLO	Min	-0.000483
202	INV_SLU	Max	0.000146
202	INV_SLU	Min	-0.000271
202	INV_SLE	Max	0.000085
202	INV_SLE	Min	-0.000193
202	INV_SLV	Max	0.003032
202	INV_SLV	Min	-0.003162
202	INV_SLO	Max	0.000885
202	INV_SLO	Min	-0.001014
204	INV_SLU	Max	0.000146
204	INV_SLU	Min	-0.000271
204	INV_SLE	Max	0.000085
204	INV_SLE	Min	-0.000193
204	INV_SLV	Max	0.003032
204	INV_SLV	Min	-0.003162
204	INV_SLO	Max	0.000885
204	INV_SLO	Min	-0.001014

Table: Joint Reactions, Part 1 of 2

Table: Joint Reactions, Part 1 of 2

Joint	OutputCase	CaseType	StepType	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m
11	INV_SLU	Combination	Max	-0.033	0.857	18.946	14.1897	-0.1168
11	INV_SLU	Combination	Min	-11.144	-9.705	14.553	-2.9984	-18.6824
11	INV_SLE	Combination	Max	-0.026	0.574	12.854	9.2272	-0.0894
11	INV_SLE	Combination	Min	-7.433	-6.403	11.256	-2.0087	-12.4665
11	INV_SLV	Combination	Max	2.192	2.127	8.327	5.0692	7.6703
11	INV_SLV	Combination	Min	-2.231	-1.448	8.327	-7.4439	-7.8071
11	INV_SLO	Combination	Max	0.656	0.887	8.327	0.7308	2.2957
11	INV_SLO	Combination	Min	-0.695	-0.209	8.327	-3.1055	-2.4324
129	INV_SLU	Combination	Max	-0.033	0.867	37.203	13.7761	-0.1168
129	INV_SLU	Combination	Min	-11.143	-9.579	28.234	-3.0212	-18.6808
129	INV_SLE	Combination	Max	-0.026	0.581	25.108	8.9327	-0.0895
129	INV_SLE	Combination	Min	-7.432	-6.314	21.844	-2.0255	-12.4654
129	INV_SLV	Combination	Max	2.194	2.479	15.88	6.0786	7.6729
129	INV_SLV	Combination	Min	-2.233	-1.742	15.863	-8.6485	-7.8098
129	INV_SLO	Combination	Max	0.657	1.015	15.874	0.9693	2.2964
129	INV_SLO	Combination	Min	-0.696	-0.277	15.869	-3.5392	-2.4333
131	INV_SLU	Combination	Max	-0.033	8.974E-03	25.317	19.7577	-0.1169
131	INV_SLU	Combination	Min	-11.144	-11.302	19.315	-0.0397	-18.6808
131	INV_SLE	Combination	Max	-0.026	5.487E-03	17.124	13.1725	-0.0895
131	INV_SLE	Combination	Min	-7.433	-7.535	14.941	-0.0258	-12.4654
131	INV_SLV	Combination	Max	2.192	2.137	10.94	7.4713	7.6713
131	INV_SLV	Combination	Min	-2.231	-2.142	10.94	-7.4634	-7.8082
131	INV_SLO	Combination	Max	0.656	0.653	10.94	2.2905	2.2959
131	INV_SLO	Combination	Min	-0.695	-0.658	10.94	-2.2826	-2.4328
133	INV_SLU	Combination	Max	-0.033	-9.121E-03	30.931	19.7599	-0.117
133	INV_SLU	Combination	Min	-11.143	-11.296	23.506	0.0317	-18.6788
133	INV_SLE	Combination	Max	-0.026	-6.063E-03	20.885	13.1736	-0.0896
133	INV_SLE	Combination	Min	-7.432	-7.531	18.185	0.0211	-12.4641
133	INV_SLV	Combination	Max	2.192	2.205	13.235	7.7151	7.6711
133	INV_SLV	Combination	Min	-2.231	-2.205	13.235	-7.7126	-7.8081

Table: Joint Reactions, Part 1 of 2

Joint	OutputCase	CaseType	StepType	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m
133	INV_SLO	Combination	Max	0.656	0.675	13.235	2.3631	2.2958
133	INV_SLO	Combination	Min	-0.695	-0.675	13.235	-2.3607	-2.4328
135	INV_SLU	Combination	Max	-0.037	0.864	19.182	14.1907	-0.1301
135	INV_SLU	Combination	Min	-11.169	-9.707	14.789	-3.0083	-18.7736
135	INV_SLE	Combination	Max	-0.028	0.579	13.035	9.2271	-0.0984
135	INV_SLE	Combination	Min	-7.449	-6.404	11.437	-2.0153	-12.5274
135	INV_SLV	Combination	Max	2.116	2.136	8.509	5.0719	7.3965
135	INV_SLV	Combination	Min	-2.155	-1.451	8.509	-7.4548	-7.5331
135	INV_SLO	Combination	Max	0.633	0.892	8.509	0.7287	2.2121
135	INV_SLO	Combination	Min	-0.672	-0.207	8.509	-3.1117	-2.3487
137	INV_SLU	Combination	Max	-0.037	0.019	25.317	19.7645	-0.1302
137	INV_SLU	Combination	Min	-11.17	-11.308	19.315	-0.0518	-18.7733
137	INV_SLE	Combination	Max	-0.028	0.014	17.124	13.1757	-0.0984
137	INV_SLE	Combination	Min	-7.45	-7.538	14.941	-0.0352	-12.5272
137	INV_SLV	Combination	Max	2.113	2.147	10.94	7.4687	7.3935
137	INV_SLV	Combination	Min	-2.152	-2.14	10.94	-7.4746	-7.5301
137	INV_SLO	Combination	Max	0.632	0.66	10.94	2.2849	2.2112
137	INV_SLO	Combination	Min	-0.671	-0.653	10.94	-2.2908	-2.3478
139	INV_SLU	Combination	Max	-0.037	-9.098E-03	30.931	19.76	-0.1302
139	INV_SLU	Combination	Min	-11.169	-11.296	23.506	0.0316	-18.7702
139	INV_SLE	Combination	Max	-0.028	-6.048E-03	20.885	13.1736	-0.0984
139	INV_SLE	Combination	Min	-7.45	-7.531	18.185	0.021	-12.5251
139	INV_SLV	Combination	Max	2.113	2.205	13.235	7.7151	7.3942
139	INV_SLV	Combination	Min	-2.152	-2.205	13.235	-7.7127	-7.5311
139	INV_SLO	Combination	Max	0.632	0.675	13.235	2.3631	2.2114
139	INV_SLO	Combination	Min	-0.671	-0.675	13.235	-2.3607	-2.3482
141	INV_SLU	Combination	Max	-0.044	0.857	19.224	14.1845	-0.1528
141	INV_SLU	Combination	Min	-11.417	-9.703	14.831	-3.0011	-19.6329
141	INV_SLE	Combination	Max	-0.03	0.574	13.067	9.2236	-0.1039
141	INV_SLE	Combination	Min	-7.614	-6.402	11.47	-2.0105	-13.098
141	INV_SLV	Combination	Max	1.626	2.127	8.541	5.0684	5.6978
141	INV_SLV	Combination	Min	-1.656	-1.448	8.541	-7.4452	-5.8023
141	INV_SLO	Combination	Max	0.488	0.888	8.541	0.7298	1.7108
141	INV_SLO	Combination	Min	-0.518	-0.209	8.541	-3.1067	-1.8153
143	INV_SLU	Combination	Max	-0.044	0.862	37.064	13.7838	-0.1526
143	INV_SLU	Combination	Min	-11.416	-9.588	28.247	-3.0174	-19.6307
143	INV_SLE	Combination	Max	-0.03	0.578	25.065	8.9382	-0.1038
143	INV_SLE	Combination	Min	-7.613	-6.32	21.854	-2.0229	-13.0966
143	INV_SLV	Combination	Max	1.629	2.468	16.006	6.0673	5.7018
143	INV_SLV	Combination	Min	-1.659	-1.734	15.991	-8.6338	-5.8063
143	INV_SLO	Combination	Max	0.489	1.01	16.001	0.967	1.712
143	INV_SLO	Combination	Min	-0.519	-0.277	15.996	-3.5335	-1.8165
146	INV_SLU	Combination	Max	0.049	0.859	15.29	14.1769	0.1709
146	INV_SLU	Combination	Min	-11.465	-9.701	10.261	-3.005	-19.804
146	INV_SLE	Combination	Max	0.034	0.575	10.435	9.2182	0.1194
146	INV_SLE	Combination	Min	-7.642	-6.401	7.938	-2.0131	-13.1972
146	INV_SLV	Combination	Max	1.501	2.128	8.548	5.0665	5.2579
146	INV_SLV	Combination	Min	-1.486	-1.448	3.641	-7.4467	-5.2067
146	INV_SLO	Combination	Max	0.467	0.888	6.847	0.7281	1.6347
146	INV_SLO	Combination	Min	-0.452	-0.208	5.342	-3.1082	-1.5836
147	INV_SLU	Combination	Max	0.049	0.863	15.158	13.7777	0.171
147	INV_SLU	Combination	Min	-11.465	-9.587	10.326	-3.0207	-19.804
147	INV_SLE	Combination	Max	0.034	0.579	10.347	8.9339	0.1195
147	INV_SLE	Combination	Min	-7.642	-6.319	7.975	-2.0251	-13.1971

Table: Joint Reactions, Part 1 of 2

Joint	OutputCase	CaseType	StepType	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m
147	INV_SLV	Combination	Max	1.501	2.467	8.933	6.0618	5.2579
147	INV_SLV	Combination	Min	-1.486	-1.733	3.187	-8.6309	-5.2067
147	INV_SLO	Combination	Max	0.467	1.01	6.94	0.9644	1.6348
147	INV_SLO	Combination	Min	-0.452	-0.276	5.18	-3.5335	-1.5836
150	INV_SLU	Combination	Max	0.049	-2.19	43.147	22.8915	0.1727
150	INV_SLU	Combination	Min	-11.57	-17.218	29.179	0.9801	-20.1727
150	INV_SLE	Combination	Max	0.035	-1.708	29.132	15.3926	0.1221
150	INV_SLE	Combination	Min	-7.712	-11.727	22.957	0.7849	-13.4415
150	INV_SLV	Combination	Max	2.574	3.302	21.425	10.1566	8.9967
150	INV_SLV	Combination	Min	-2.554	-5.836	15.454	-8.8099	-8.9263
150	INV_SLO	Combination	Max	0.794	0.133	19.356	3.5805	2.7748
150	INV_SLO	Combination	Min	-0.774	-2.668	17.523	-2.2338	-2.7044
151	INV_SLU	Combination	Max	0.049	-2.325	43.153	22.2767	0.1727
151	INV_SLU	Combination	Min	-11.57	-16.917	29.325	1.2547	-20.1727
151	INV_SLE	Combination	Max	0.035	-1.784	29.136	14.9548	0.1221
151	INV_SLE	Combination	Min	-7.712	-11.512	23.061	0.9401	-13.4415
151	INV_SLV	Combination	Max	2.574	4.171	21.953	11.6629	8.9967
151	INV_SLV	Combination	Min	-2.554	-6.564	14.995	-10.6073	-8.9263
151	INV_SLO	Combination	Max	0.794	0.447	19.539	3.9366	2.7748
151	INV_SLO	Combination	Min	-0.774	-2.839	17.409	-2.881	-2.7044
158	INV_SLU	Combination	Max	-0.033	4.054E-08	30.907	19.776	-0.1172
158	INV_SLU	Combination	Min	-11.142	-11.301	23.482	9.900E-06	-18.676
158	INV_SLE	Combination	Max	-0.026	2.584E-08	20.867	13.184	-0.0898
158	INV_SLE	Combination	Min	-7.432	-7.534	18.167	6.687E-06	-12.4623
158	INV_SLV	Combination	Max	2.192	2.328	13.217	8.1419	7.6702
158	INV_SLV	Combination	Min	-2.231	-2.328	13.217	-8.1419	-7.8075
158	INV_SLO	Combination	Max	0.656	0.712	13.217	2.4906	2.2955
158	INV_SLO	Combination	Min	-0.695	-0.712	13.217	-2.4906	-2.4327
160	INV_SLU	Combination	Max	-0.037	-1.658E-08	30.907	19.776	-0.1302
160	INV_SLU	Combination	Min	-11.168	-11.301	23.482	9.938E-06	-18.7663
160	INV_SLE	Combination	Max	-0.028	-1.087E-08	20.867	13.184	-0.0985
160	INV_SLE	Combination	Min	-7.449	-7.534	18.167	6.713E-06	-12.5225
160	INV_SLV	Combination	Max	2.113	2.328	13.217	8.1419	7.3943
160	INV_SLV	Combination	Min	-2.152	-2.328	13.217	-8.1419	-7.5313
160	INV_SLO	Combination	Max	0.632	0.712	13.217	2.4906	2.2113
160	INV_SLO	Combination	Min	-0.671	-0.712	13.217	-2.4906	-2.3483
162	INV_SLU	Combination	Max	-0.034	0.013	30.931	19.7696	-0.1175
162	INV_SLU	Combination	Min	-11.141	-11.299	23.506	-0.0452	-18.6723
162	INV_SLE	Combination	Max	-0.026	8.683E-03	20.885	13.1797	-0.0899
162	INV_SLE	Combination	Min	-7.431	-7.532	18.185	-0.0302	-12.4598
162	INV_SLV	Combination	Max	2.191	2.251	13.235	7.8799	7.6688
162	INV_SLV	Combination	Min	-2.231	-2.251	13.235	-7.8797	-7.8063
162	INV_SLO	Combination	Max	0.656	0.689	13.235	2.4111	2.2949
162	INV_SLO	Combination	Min	-0.695	-0.689	13.235	-2.411	-2.4325
164	INV_SLU	Combination	Max	-0.037	0.013	30.931	19.7696	-0.1303
164	INV_SLU	Combination	Min	-11.167	-11.299	23.506	-0.0452	-18.7617
164	INV_SLE	Combination	Max	-0.028	8.694E-03	20.885	13.1797	-0.0986
164	INV_SLE	Combination	Min	-7.448	-7.532	18.185	-0.0302	-12.5195
164	INV_SLV	Combination	Max	2.113	2.251	13.235	7.8799	7.3936
164	INV_SLV	Combination	Min	-2.152	-2.251	13.235	-7.8797	-7.5309
164	INV_SLO	Combination	Max	0.632	0.689	13.235	2.4111	2.211
164	INV_SLO	Combination	Min	-0.671	-0.689	13.235	-2.411	-2.3483
166	INV_SLU	Combination	Max	-0.034	-7.975E-03	30.931	19.7826	-0.1178
166	INV_SLU	Combination	Min	-11.14	-11.302	23.506	0.0277	-18.6679

Table: Joint Reactions, Part 1 of 2

Joint	OutputCase	CaseType	StepType	F1	F2	F3	M1	M2
				KN	KN	KN	KN-m	KN-m
166	INV_SLE	Combination	Max	-0.026	-5.289E-03	20.885	13.1884	-0.0902
166	INV_SLE	Combination	Min	-7.43	-7.535	18.185	0.0184	-12.4569
166	INV_SLV	Combination	Max	2.191	2.421	13.235	8.472	7.6667
166	INV_SLV	Combination	Min	-2.23	-2.421	13.235	-8.4721	-7.8046
166	INV_SLO	Combination	Max	0.656	0.741	13.235	2.5921	2.2942
166	INV_SLO	Combination	Min	-0.695	-0.741	13.235	-2.5923	-2.4321
168	INV_SLU	Combination	Max	-0.037	-7.965E-03	30.931	19.7826	-0.1305
168	INV_SLU	Combination	Min	-11.166	-11.302	23.506	0.0277	-18.7565
168	INV_SLE	Combination	Max	-0.028	-5.283E-03	20.885	13.1884	-0.0987
168	INV_SLE	Combination	Min	-7.447	-7.535	18.185	0.0183	-12.5161
168	INV_SLV	Combination	Max	2.112	2.421	13.235	8.472	7.3922
168	INV_SLV	Combination	Min	-2.151	-2.421	13.235	-8.4721	-7.5298
168	INV_SLO	Combination	Max	0.632	0.741	13.235	2.5921	2.2104
168	INV_SLO	Combination	Min	-0.671	-0.741	13.235	-2.5923	-2.3481
170	INV_SLU	Combination	Max	-0.034	7.911E-08	30.907	19.7761	-0.1181
170	INV_SLU	Combination	Min	-11.139	-11.301	23.482	-4.593E-05	-18.6626
170	INV_SLE	Combination	Max	-0.026	5.225E-08	20.867	13.1841	-0.0904
170	INV_SLE	Combination	Min	-7.429	-7.534	18.167	-3.066E-05	-12.4534
170	INV_SLV	Combination	Max	2.19	2.308	13.217	8.0735	7.664
170	INV_SLV	Combination	Min	-2.23	-2.308	13.217	-8.0735	-7.8023
170	INV_SLO	Combination	Max	0.655	0.706	13.217	2.4697	2.2932
170	INV_SLO	Combination	Min	-0.695	-0.706	13.217	-2.4697	-2.4315
172	INV_SLU	Combination	Max	-0.037	-4.463E-08	30.907	19.7761	-0.1307
172	INV_SLU	Combination	Min	-11.164	-11.301	23.482	-4.575E-05	-18.7505
172	INV_SLE	Combination	Max	-0.028	-2.955E-08	20.867	13.1841	-0.0989
172	INV_SLE	Combination	Min	-7.446	-7.534	18.167	-3.054E-05	-12.5121
172	INV_SLV	Combination	Max	2.112	2.308	13.217	8.0735	7.39
172	INV_SLV	Combination	Min	-2.151	-2.308	13.217	-8.0735	-7.5281
172	INV_SLO	Combination	Max	0.631	0.706	13.217	2.4697	2.2096
172	INV_SLO	Combination	Min	-0.671	-0.706	13.217	-2.4697	-2.3477
174	INV_SLU	Combination	Max	-0.034	0.018	30.931	19.767	-0.1185
174	INV_SLU	Combination	Min	-11.137	-11.298	23.506	-0.0636	-18.6564
174	INV_SLE	Combination	Max	-0.026	0.012	20.885	13.1779	-0.0907
174	INV_SLE	Combination	Min	-7.428	-7.532	18.185	-0.0424	-12.4493
174	INV_SLV	Combination	Max	2.189	1.967	13.235	6.8867	7.6606
174	INV_SLV	Combination	Min	-2.229	-1.967	13.235	-6.8865	-7.7994
174	INV_SLO	Combination	Max	0.655	0.601	13.235	2.1058	2.292
174	INV_SLO	Combination	Min	-0.695	-0.602	13.235	-2.1057	-2.4308
176	INV_SLU	Combination	Max	-0.037	0.018	30.931	19.767	-0.131
176	INV_SLU	Combination	Min	-11.162	-11.298	23.506	-0.0636	-18.7438
176	INV_SLE	Combination	Max	-0.028	0.012	20.885	13.1779	-0.0992
176	INV_SLE	Combination	Min	-7.445	-7.532	18.185	-0.0425	-12.5077
176	INV_SLV	Combination	Max	2.111	1.967	13.235	6.8867	7.3871
176	INV_SLV	Combination	Min	-2.15	-1.967	13.235	-6.8865	-7.5257
176	INV_SLO	Combination	Max	0.631	0.601	13.235	2.1058	2.2086
176	INV_SLO	Combination	Min	-0.671	-0.602	13.235	-2.1057	-2.3471
178	INV_SLU	Combination	Max	-0.034	-4.277E-03	26.827	19.7796	-0.1189
178	INV_SLU	Combination	Min	-11.135	-11.302	16.092	0.0149	-18.6495
178	INV_SLE	Combination	Max	-0.026	-2.836E-03	18.121	13.1864	-0.0911
178	INV_SLE	Combination	Min	-7.427	-7.534	12.911	0.0099	-12.4448
178	INV_SLV	Combination	Max	2.188	2.063	14.409	7.2244	7.6566
178	INV_SLV	Combination	Min	-2.228	-2.063	8.601	-7.2244	-7.796
178	INV_SLO	Combination	Max	0.655	0.631	12.392	2.21	2.2906
178	INV_SLO	Combination	Min	-0.694	-0.631	10.618	-2.2101	-2.4299

Table: Joint Reactions, Part 1 of 2

Joint	OutputCase	CaseType	StepType	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m
180	INV_SLU	Combination	Max	-0.038	-4.262E-03	26.824	19.7796	-0.1314
180	INV_SLU	Combination	Min	-11.16	-11.302	16.061	0.0148	-18.7365
180	INV_SLE	Combination	Max	-0.028	-2.827E-03	18.119	13.1864	-0.0995
180	INV_SLE	Combination	Min	-7.443	-7.534	12.89	0.0098	-12.5028
180	INV_SLV	Combination	Max	2.11	2.063	14.307	7.2244	7.3834
180	INV_SLV	Combination	Min	-2.149	-2.063	8.703	-7.2244	-7.5225
180	INV_SLO	Combination	Max	0.631	0.631	12.361	2.21	2.2073
180	INV_SLO	Combination	Min	-0.67	-0.631	10.649	-2.2101	-2.3464
182	INV_SLU	Combination	Max	0.351	-6.925E-03	39.03	19.7818	0.3128
182	INV_SLU	Combination	Min	-16.339	-11.302	27.77	0.0242	-24.6822
182	INV_SLE	Combination	Max	0.246	-4.593E-03	26.36	13.1879	0.2196
182	INV_SLE	Combination	Min	-10.862	-7.535	21.482	0.0161	-16.427
182	INV_SLV	Combination	Max	5.952	2.843	18.836	9.9418	12.0209
182	INV_SLV	Combination	Min	-5.584	-2.843	12.559	-9.9419	-11.6869
182	INV_SLO	Combination	Max	1.946	0.869	16.656	3.0401	3.7882
182	INV_SLO	Combination	Min	-1.578	-0.869	14.739	-3.0402	-3.4542
184	INV_SLU	Combination	Max	0.344	-6.925E-03	39.049	19.7818	0.2996
184	INV_SLU	Combination	Min	-16.405	-11.302	27.774	0.0242	-24.8162
184	INV_SLE	Combination	Max	0.242	-4.593E-03	26.373	13.1879	0.2111
184	INV_SLE	Combination	Min	-10.906	-7.535	21.486	0.0161	-16.5163
184	INV_SLV	Combination	Max	5.748	2.843	18.726	9.9418	11.6022
184	INV_SLV	Combination	Min	-5.379	-2.843	12.669	-9.9419	-11.2679
184	INV_SLO	Combination	Max	1.884	0.869	16.623	3.0401	3.6605
184	INV_SLO	Combination	Min	-1.515	-0.869	14.772	-3.0402	-3.3261

Table: Joint Reactions, Part 2 of 2

Table: Joint Reactions, Part 2 of 2

Joint	OutputCase	StepType	M3 KN-m
11	INV_SLU	Max	0.
11	INV_SLU	Min	0.
11	INV_SLE	Max	0.
11	INV_SLE	Min	0.
11	INV_SLV	Max	0.
11	INV_SLV	Min	0.
11	INV_SLO	Max	0.
11	INV_SLO	Min	0.
129	INV_SLU	Max	0.0721
129	INV_SLU	Min	-0.0119
129	INV_SLE	Max	0.0473
129	INV_SLE	Min	-0.0087
129	INV_SLV	Max	0.3994
129	INV_SLV	Min	-0.4079
129	INV_SLO	Max	0.1207
129	INV_SLO	Min	-0.1292
131	INV_SLU	Max	-0.0024
131	INV_SLU	Min	-0.0239
131	INV_SLE	Max	-0.0015
131	INV_SLE	Min	-0.016
131	INV_SLV	Max	0.3216
131	INV_SLV	Min	-0.3215
131	INV_SLO	Max	0.0988



Table: Joint Reactions, Part 2 of 2

Joint	OutputCase	StepType	M3 KN-m
131	INV_SLO	Min	-0.0987
133	INV_SLU	Max	-0.0023
133	INV_SLU	Min	-0.0236
133	INV_SLE	Max	-0.0015
133	INV_SLE	Min	-0.0158
133	INV_SLV	Max	0.3219
133	INV_SLV	Min	-0.3218
133	INV_SLO	Max	0.0989
133	INV_SLO	Min	-0.0988
135	INV_SLU	Max	0.105
135	INV_SLU	Min	0.0512
135	INV_SLE	Max	0.0744
135	INV_SLE	Min	0.0385
135	INV_SLV	Max	0.6905
135	INV_SLV	Min	-0.6458
135	INV_SLO	Max	0.2287
135	INV_SLO	Min	-0.184
137	INV_SLU	Max	-0.0024
137	INV_SLU	Min	-0.0239
137	INV_SLE	Max	-0.0015
137	INV_SLE	Min	-0.016
137	INV_SLV	Max	0.3216
137	INV_SLV	Min	-0.3215
137	INV_SLO	Max	0.0988
137	INV_SLO	Min	-0.0987
139	INV_SLU	Max	-0.0023
139	INV_SLU	Min	-0.0236
139	INV_SLE	Max	-0.0015
139	INV_SLE	Min	-0.0158
139	INV_SLV	Max	0.3219
139	INV_SLV	Min	-0.3218
139	INV_SLO	Max	0.0989
139	INV_SLO	Min	-0.0988
141	INV_SLU	Max	0.0816
141	INV_SLU	Min	-0.0362
141	INV_SLE	Max	0.0581
141	INV_SLE	Min	-0.0204
141	INV_SLV	Max	0.6653
141	INV_SLV	Min	-0.6266
141	INV_SLO	Max	0.218
141	INV_SLO	Min	-0.1794
143	INV_SLU	Max	0.0816
143	INV_SLU	Min	-0.0362
143	INV_SLE	Max	0.0581
143	INV_SLE	Min	-0.0204
143	INV_SLV	Max	0.6653
143	INV_SLV	Min	-0.6266
143	INV_SLO	Max	0.218
143	INV_SLO	Min	-0.1794
146	INV_SLU	Max	0.0813
146	INV_SLU	Min	-0.0363
146	INV_SLE	Max	0.0579
146	INV_SLE	Min	-0.0205
146	INV_SLV	Max	0.6652

Table: Joint Reactions, Part 2 of 2

Joint	OutputCase	StepType	M3 KN-m
146	INV_SLV	Min	-0.6267
146	INV_SLO	Max	0.218
146	INV_SLO	Min	-0.1795
147	INV_SLU	Max	0.0813
147	INV_SLU	Min	-0.0363
147	INV_SLE	Max	0.0579
147	INV_SLE	Min	-0.0205
147	INV_SLV	Max	0.6652
147	INV_SLV	Min	-0.6267
147	INV_SLO	Max	0.218
147	INV_SLO	Min	-0.1795
150	INV_SLU	Max	0.061
150	INV_SLU	Min	-0.0583
150	INV_SLE	Max	0.0435
150	INV_SLE	Min	-0.036
150	INV_SLV	Max	1.0795
150	INV_SLV	Min	-1.0491
150	INV_SLO	Max	0.3409
150	INV_SLO	Min	-0.3105
151	INV_SLU	Max	0.061
151	INV_SLU	Min	-0.0583
151	INV_SLE	Max	0.0435
151	INV_SLE	Min	-0.036
151	INV_SLV	Max	1.0795
151	INV_SLV	Min	-1.0491
151	INV_SLO	Max	0.3409
151	INV_SLO	Min	-0.3105
158	INV_SLU	Max	-0.0023
158	INV_SLU	Min	-0.0233
158	INV_SLE	Max	-0.0015
158	INV_SLE	Min	-0.0156
158	INV_SLV	Max	0.3222
158	INV_SLV	Min	-0.3221
158	INV_SLO	Max	0.099
158	INV_SLO	Min	-0.0989
160	INV_SLU	Max	-0.0023
160	INV_SLU	Min	-0.0233
160	INV_SLE	Max	-0.0015
160	INV_SLE	Min	-0.0156
160	INV_SLV	Max	0.3222
160	INV_SLV	Min	-0.3221
160	INV_SLO	Max	0.099
160	INV_SLO	Min	-0.0989
162	INV_SLU	Max	-0.0023
162	INV_SLU	Min	-0.0231
162	INV_SLE	Max	-0.0015
162	INV_SLE	Min	-0.0154
162	INV_SLV	Max	0.3227
162	INV_SLV	Min	-0.3226
162	INV_SLO	Max	0.0991
162	INV_SLO	Min	-0.0991
164	INV_SLU	Max	-0.0023
164	INV_SLU	Min	-0.0231
164	INV_SLE	Max	-0.0015

Table: Joint Reactions, Part 2 of 2

Joint	OutputCase	StepType	M3 KN-m
164	INV_SLE	Min	-0.0154
164	INV_SLV	Max	0.3227
164	INV_SLV	Min	-0.3226
164	INV_SLO	Max	0.0991
164	INV_SLO	Min	-0.0991
166	INV_SLU	Max	-0.0023
166	INV_SLU	Min	-0.0229
166	INV_SLE	Max	-0.0015
166	INV_SLE	Min	-0.0153
166	INV_SLV	Max	0.3233
166	INV_SLV	Min	-0.3232
166	INV_SLO	Max	0.0993
166	INV_SLO	Min	-0.0992
168	INV_SLU	Max	-0.0023
168	INV_SLU	Min	-0.0229
168	INV_SLE	Max	-0.0015
168	INV_SLE	Min	-0.0153
168	INV_SLV	Max	0.3233
168	INV_SLV	Min	-0.3232
168	INV_SLO	Max	0.0993
168	INV_SLO	Min	-0.0992
170	INV_SLU	Max	-0.0022
170	INV_SLU	Min	-0.0227
170	INV_SLE	Max	-0.0014
170	INV_SLE	Min	-0.0152
170	INV_SLV	Max	0.324
170	INV_SLV	Min	-0.324
170	INV_SLO	Max	0.0995
170	INV_SLO	Min	-0.0995
172	INV_SLU	Max	-0.0022
172	INV_SLU	Min	-0.0227
172	INV_SLE	Max	-0.0014
172	INV_SLE	Min	-0.0152
172	INV_SLV	Max	0.324
172	INV_SLV	Min	-0.324
172	INV_SLO	Max	0.0995
172	INV_SLO	Min	-0.0995
174	INV_SLU	Max	-0.0022
174	INV_SLU	Min	-0.0226
174	INV_SLE	Max	-0.0014
174	INV_SLE	Min	-0.0151
174	INV_SLV	Max	0.3249
174	INV_SLV	Min	-0.3248
174	INV_SLO	Max	0.0998
174	INV_SLO	Min	-0.0997
176	INV_SLU	Max	-0.0022
176	INV_SLU	Min	-0.0226
176	INV_SLE	Max	-0.0014
176	INV_SLE	Min	-0.0151
176	INV_SLV	Max	0.3249
176	INV_SLV	Min	-0.3248
176	INV_SLO	Max	0.0998
176	INV_SLO	Min	-0.0997
178	INV_SLU	Max	-0.0022

Table: Joint Reactions, Part 2 of 2			
Joint	OutputCase	StepType	M3 KN-m
178	INV_SLU	Min	-0.0225
178	INV_SLE	Max	-0.0014
178	INV_SLE	Min	-0.015
178	INV_SLV	Max	0.3257
178	INV_SLV	Min	-0.3257
178	INV_SLO	Max	0.1
178	INV_SLO	Min	-0.1
180	INV_SLU	Max	-0.0022
180	INV_SLU	Min	-0.0225
180	INV_SLE	Max	-0.0014
180	INV_SLE	Min	-0.015
180	INV_SLV	Max	0.3257
180	INV_SLV	Min	-0.3257
180	INV_SLO	Max	0.1
180	INV_SLO	Min	-0.1
182	INV_SLU	Max	-0.0018
182	INV_SLU	Min	-0.0184
182	INV_SLE	Max	-0.0012
182	INV_SLE	Min	-0.0123
182	INV_SLV	Max	0.6161
182	INV_SLV	Min	-0.6161
182	INV_SLO	Max	0.1885
182	INV_SLO	Min	-0.1884
184	INV_SLU	Max	-0.0018
184	INV_SLU	Min	-0.0185
184	INV_SLE	Max	-0.0012
184	INV_SLE	Min	-0.0123
184	INV_SLV	Max	0.6161
184	INV_SLV	Min	-0.6161
184	INV_SLO	Max	0.1885
184	INV_SLO	Min	-0.1884

Table: Load Pattern Definitions

Table: Load Pattern Definitions					
LoadPat	DesignType	SelfWtMult	AutoLoad	GUID	Notes
DEAD	Dead	1.		4f7347ec-9777-48b7-be10-a643d6c5384b	
PERM_G1	Dead	0.		b3a1d630-de44-4409-ae72-1c642ca37a88	Added 15/01/2024 12:47:09
PERM_G2	Dead	0.		c1de9a67-6161-40a8-99d2-628feef4b471	Added 15/01/2024 12:47:16
VAR	Live	0.		e55f1f15-2555-425a-9a03-c868fec779a1	Added 15/01/2024 12:47:26
NEVE	Snow	0.		76872c2a-e2c3-4906-b1ef-494975debc49	Added 15/01/2024 12:47:35
VENTO_X	Wind	0.	None	24d5e3e6-4f7b-4a62-9b6a-4ae8ee37fa5a	Added 15/01/2024 12:47:43
VENTO_Y	Wind	0.	None	14fa0d54-e023-4307-b6d3-5e728ece4f1f	Added 15/01/2024 12:47:56

**Table: Mass Source**

Table: Mass Source						
MassSource	Elements	Masses	Loads	IsDefault	LoadPat	Multiplier
MSSSRC1	No	No	Yes	Yes	DEAD	1.
MSSSRC1					PERM_G1	1.
MSSSRC1					PERM_G2	1.
MSSSRC1					VAR	0.33

**Table: Material Properties 03b - Concrete Data, Part 1 of 2**

Table: Material Properties 03b - Concrete Data, Part 1 of 2								
Material	Fc KN/m2	eFc KN/m2	LtWtConc	SSCurveOpt	SSHysType	SFc	SCap	FinalSlope
C28/35	28000.	28000.	No	Mander	Takeda	0.001733	0.005	-0.1

**Table: Material Properties 03b - Concrete Data, Part 2 of 2**

Table: Material Properties 03b - Concrete Data, Part 2 of 2

Material	FAngle Degrees	DAngle Degrees	CoupModType
C28/35	0.	0.	Modified Darwin-Peck nold

**Table: Material Properties 03e - Rebar Data, Part 1 of 2**

Table: Material Properties 03e - Rebar Data, Part 1 of 2								
Material	Fy KN/m2	Fu KN/m2	EffFy KN/m2	EffFu KN/m2	SSCurveOpt	SSHysType	SHard	SCap
B450C	450000.	540000.	495000.	594000.	Simple	Kinematic	0.0225	0.0675

**Table: Material Properties 03e - Rebar Data, Part 2 of 2**

Table: Material Properties 03e - Rebar Data, Part 2 of 2

Material	FinalSlope	UseCTDef	CoupModType
B450C	-0.1	No	Von Mises

**Table: Modal Load Participation Ratios**

Table: Modal Load Participation Ratios				
OutputCase	ItemType	Item	Static Percent	Dynamic Percent
MODAL	Acceleration	UX	99.9901	99.7772
MODAL	Acceleration	UY	99.9532	99.4723
MODAL	Acceleration	UZ	7.2253	0.0821

**Table: Modal Participating Mass Ratios, Part 1 of 3**

Table: Modal Participating Mass Ratios, Part 1 of 3

OutputCase	StepType	StepNum	Period Sec	UX	UY	UZ	SumUX	SumUY
MODAL	Mode	1.	0.758607	0.12947	0.00575	2.847E-06	0.12947	0.00575
MODAL	Mode	2.	0.736049	0.00081	0.23495	6.096E-09	0.13028	0.24069
MODAL	Mode	3.	0.717787	7.743E-08	0.28158	3.157E-13	0.13028	0.52228
MODAL	Mode	4.	0.715265	7.221E-07	0.00038	1.031E-15	0.13028	0.52266
MODAL	Mode	5.	0.714554	2.129E-07	0.02578	7.938E-13	0.13028	0.54844
MODAL	Mode	6.	0.684216	0.00018	0.12152	7.368E-09	0.13045	0.66995
MODAL	Mode	7.	0.655582	0.85932	0.00051	8.199E-05	0.98978	0.67046
MODAL	Mode	8.	0.608533	0.00163	0.04115	9.073E-06	0.99141	0.71161
MODAL	Mode	9.	0.584935	0.00143	0.28056	0.00069	0.99283	0.99216
MODAL	Mode	10.	0.449142	0.00125	0.00046	2.261E-06	0.99408	0.99263
MODAL	Mode	11.	0.381293	0.00241	0.00128	8.956E-06	0.99649	0.99391
MODAL	Mode	12.	0.351315	0.00128	0.00082	2.547E-05	0.99777	0.99472

**Table: Modal Participating Mass Ratios, Part 2 of 3**

Table: Modal Participating Mass Ratios, Part 2 of 3

OutputCase	StepType	StepNum	SumUZ	RX	RY	RZ	SumRX	SumRY
MODAL	Mode	1.	2.847E-06	5.758E-05	2.892E-05	0.07239	5.758E-05	2.892E-05
MODAL	Mode	2.	2.853E-06	0.00027	4.126E-07	0.4368	0.00032	2.933E-05
MODAL	Mode	3.	2.853E-06	0.00035	6.661E-11	0.02131	0.00068	2.933E-05
MODAL	Mode	4.	2.853E-06	4.393E-07	5.206E-10	0.02605	0.00068	2.934E-05
MODAL	Mode	5.	2.853E-06	3.240E-05	1.973E-10	0.00128	0.00071	2.934E-05
MODAL	Mode	6.	2.860E-06	0.00015	1.216E-07	0.0492	0.00086	2.946E-05
MODAL	Mode	7.	8.485E-05	4.900E-06	0.00054	0.00509	0.00086	0.00057
MODAL	Mode	8.	9.393E-05	0.00028	5.861E-06	0.00831	0.00114	0.00058
MODAL	Mode	9.	0.00078	0.00874	0.00099	0.35723	0.00988	0.00157
MODAL	Mode	10.	0.00079	4.809E-07	2.485E-07	0.00847	0.00988	0.00157
MODAL	Mode	11.	0.0008	0.00011	6.314E-05	0.00418	0.01	0.00163
MODAL	Mode	12.	0.00082	0.00012	2.589E-05	0.00334	0.01011	0.00166

**Table: Modal Participating Mass Ratios, Part 3 of 3**

Table: Modal Participating Mass Ratios, Part 3 of 3

OutputCase	StepType	StepNum	SumRZ
MODAL	Mode	1.	0.07239
MODAL	Mode	2.	0.50919
MODAL	Mode	3.	0.5305
MODAL	Mode	4.	0.55655
MODAL	Mode	5.	0.55783
MODAL	Mode	6.	0.60703
MODAL	Mode	7.	0.61212
MODAL	Mode	8.	0.62042
MODAL	Mode	9.	0.97765
MODAL	Mode	10.	0.98612
MODAL	Mode	11.	0.9903
MODAL	Mode	12.	0.99364

**Table: Modal Participation Factors, Part 1 of 2****Table: Modal Participation Factors, Part 1 of 2**

OutputCase	StepType	StepNum	Period Sec	UX KN-m	UY KN-m	UZ KN-m	RX KN-m	RY KN-m
MODAL	Mode	1.	0.758607	2.143973	0.45173	0.010053	-0.149736	0.315742
MODAL	Mode	2.	0.736049	-0.169363	2.888171	-0.000465	-0.321709	-0.037714
MODAL	Mode	3.	0.717787	-0.001658	-3.161833	-3.348E-06	0.370076	-0.000479
MODAL	Mode	4.	0.715265	0.005063	-0.116179	1.913E-07	0.013079	0.00134
MODAL	Mode	5.	0.714554	0.002749	0.956719	5.309E-06	-0.112318	0.000825
MODAL	Mode	6.	0.684216	-0.079401	2.077077	0.000511	-0.24028	-0.020472
MODAL	Mode	7.	0.655582	5.52352	-0.134407	-0.053955	0.043681	1.369436
MODAL	Mode	8.	0.608533	-0.240442	1.208659	0.017948	-0.329674	0.14213
MODAL	Mode	9.	0.584935	-0.225078	-3.156084	-0.156535	1.845037	-1.847894
MODAL	Mode	10.	0.449142	-0.210495	-0.128073	-0.008959	0.013684	-0.02927
MODAL	Mode	11.	0.381293	0.292348	-0.213292	-0.017832	0.208959	-0.466527
MODAL	Mode	12.	0.351315	-0.213425	-0.17016	-0.030071	0.21415	-0.298736

**Table: Modal Participation Factors, Part 2 of 2****Table: Modal Participation Factors, Part 2 of 2**

OutputCase	StepType	StepNum	RZ KN-m	ModalMass KN-m-s2	ModalStiff KN-m
MODAL	Mode	1.	16.662365	1.	68.60036
MODAL	Mode	2.	40.930243	1.	72.86961
MODAL	Mode	3.	-9.041225	1.	76.62466
MODAL	Mode	4.	9.995943	1.	77.16598
MODAL	Mode	5.	2.212121	1.	77.31957
MODAL	Mode	6.	-13.73688	1.	84.32825
MODAL	Mode	7.	-4.416571	1.	91.85551
MODAL	Mode	8.	-5.644735	1.	106.60845
MODAL	Mode	9.	37.014799	1.	115.38374
MODAL	Mode	10.	-5.698211	1.	195.70082
MODAL	Mode	11.	4.005347	1.	271.54521
MODAL	Mode	12.	3.581077	1.	319.86405

**Table: Modal Periods And Frequencies****Table: Modal Periods And Frequencies**

OutputCase	StepType	StepNum	Period Sec	Frequency Cyc/sec	CircFreq rad/sec	Eigenvalue rad2/sec2
MODAL	Mode	1.	0.758607	1.3182E+00	8.2825E+00	6.8600E+01
MODAL	Mode	2.	0.736049	1.3586E+00	8.5364E+00	7.2870E+01
MODAL	Mode	3.	0.717787	1.3932E+00	8.7536E+00	7.6625E+01
MODAL	Mode	4.	0.715265	1.3981E+00	8.7844E+00	7.7166E+01
MODAL	Mode	5.	0.714554	1.3995E+00	8.7932E+00	7.7320E+01
MODAL	Mode	6.	0.684216	1.4615E+00	9.1830E+00	8.4328E+01
MODAL	Mode	7.	0.655582	1.5254E+00	9.5841E+00	9.1856E+01
MODAL	Mode	8.	0.608533	1.6433E+00	1.0325E+01	1.0661E+02
MODAL	Mode	9.	0.584935	1.7096E+00	1.0742E+01	1.1538E+02
MODAL	Mode	10.	0.449142	2.2265E+00	1.3989E+01	1.9570E+02
MODAL	Mode	11.	0.381293	2.6227E+00	1.6479E+01	2.7155E+02
MODAL	Mode	12.	0.351315	2.8464E+00	1.7885E+01	3.1986E+02



**Table: Program Control, Part 1 of 2****Table: Program Control, Part 1 of 2**

ProgramName	Version	ProgLevel	LicenseNum	LicenseOS	LicenseSC	LicenseHT	CurrUnits
SAP2000	24.1.0	Advanced	nKGYM5rfyd8d8epzO1fR	No	No	No	KN, m, C

**Table: Program Control, Part 2 of 2****Table: Program Control, Part 2 of 2**

SteelCode	ConcCode	AlumCode	ColdCode	RegenHinge
Italian NTC 2018	ACI 318-19	AA 2015	AISI-16	Yes

**Table: Steel Design 1 - Summary Data - Italian NTC 2018, Part 1 of 2****Table: Steel Design 1 - Summary Data - Italian NTC 2018, Part 1 of 2**

Frame	DesignSect	DesignType	Status	Ratio	RatioType
6	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.625128	NMM
165	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.642882	NMM
166	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.661506	NMM
167	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.667236	NMM
168	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.628385	NMM
169	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.661728	NMM
170	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.667239	NMM
171	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.655855	NMM
172	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.673273	NMM
173	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.655163	NMM
174	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.654605	NMM
175	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.775618	NMM
176	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.756043	NMM
179	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.667722	NMM
180	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.667724	NMM
181	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.667547	NMM
182	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.667549	NMM
183	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.667964	NMM
184	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.667967	NMM
185	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.667724	NMM
186	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.667726	NMM
187	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.667462	NMM
188	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.667464	NMM
189	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.663679	NMM
190	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.663676	NMM
191	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.837106	NMM
192	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	0.841455	NMM
193	HE140A	Beam	No Messages	0.54028	NMM
194	HE140A	Beam	No Messages	0.123881	NMM
195	HE140A	Beam	No Messages	0.366144	NMM
196	HE140A	Beam	No Messages	0.366812	NMM
197	HE140A	Beam	No Messages	0.367433	NMM
198	HE140A	Beam	No Messages	0.368025	NMM
199	HE140A	Beam	No Messages	0.368717	NMM
200	HE140A	Beam	No Messages	0.369342	NMM

Table: Steel Design 1 - Summary Data - Italian NTC 2018, Part 1 of 2

Frame	DesignSect	DesignType	Status	Ratio	RatioType
201	HE140A	Beam	No Messages	0.369924	NMM
202	HE140A	Beam	No Messages	0.644789	NMM
203	HE140A	Beam	No Messages	0.080342	NMM
205	HE140A	Beam	No Messages	0.367118	NMM
206	HE140A	Beam	No Messages	0.367661	NMM
207	HE140A	Beam	No Messages	0.368201	NMM
208	HE140A	Beam	No Messages	0.368676	NMM
209	HE140A	Beam	No Messages	0.36925	NMM
210	HE140A	Beam	No Messages	0.369796	NMM
211	HE140A	Beam	No Messages	0.370247	NMM
212	HE140A	Beam	No Messages	0.647693	NMM
213	HE140A	Beam	No Messages	0.025539	NMM
214	HE140A	Beam	No Messages	0.025495	NMM
215	HE140A	Beam	No Messages	0.025421	NMM
216	HE140A	Beam	No Messages	0.025401	NMM
217	HE140A	Beam	No Messages	0.025369	NMM
218	HE140A	Beam	No Messages	0.025325	NMM
219	HE140A	Beam	No Messages	0.025318	NMM
220	HE140A	Beam	No Messages	0.025313	NMM
222	HE140A	Beam	No Messages	0.01372	NMM
223	HE140A	Beam	No Messages	0.554591	NMM
224	HE140A	Beam	No Messages	0.010854	NMM
225	HE140A	Beam	No Messages	0.004406	NMM
226	HE140A	Beam	No Messages	0.011734	NMM
227	HE140A	Beam	No Messages	0.5541	NMM
228	HE140A	Beam	No Messages	0.54268	NMM
229	HE140A	Beam	No Messages	0.541251	NMM
230	HE140A	Beam	No Messages	0.541365	NMM
231	tondo_d12	Beam	No Messages	0.691583	NMM
232	tondo_d12	Beam	No Messages	0.691583	NMM
233	tondo_d12	Beam	No Messages	0.530996	NMM
234	tondo_d12	Beam	No Messages	0.530996	NMM
235	tondo_d12	Beam	No Messages	0.530996	NMM
236	tondo_d12	Beam	No Messages	0.530996	NMM
237	tondo_d12	Beam	No Messages	0.530996	NMM
238	tondo_d12	Beam	No Messages	0.530996	NMM
239	HE140A	Beam	No Messages	0.550298	NMM
240	HE140A	Beam	No Messages	0.124722	NMM
241	HE140A	Beam	No Messages	0.778613	NMM
242	HE140A	Beam	No Messages	0.734995	NMM
243	HE140A	Beam	No Messages	0.358626	NMM
244	HE140A	Beam	No Messages	0.05139	NMM
245	HE140A	Beam	No Messages	0.358628	NMM
267	HE140A	Beam	No Messages	0.755177	NMM
268	HE140A	Beam	No Messages	0.755162	NMM
269	HE140A	Beam	No Messages	0.540427	NMM

Table: Steel Design 1 - Summary Data - Italian NTC 2018, Part 2 of 2

Table: Steel Design 1 - Summary Data - Italian NTC 2018, Part 2 of 2

Frame	Combo	Location m	ErrMsg	WarnMsg
6	SLU_WXS	0.	No Messages	No Messages

Table: Steel Design 1 - Summary Data - Italian NTC 2018, Part 2 of 2

Frame	Combo	Location m	ErrMsg	WarnMsg
165	SLU_WXS	0.	No Messages	No Messages
166	SLU_WYS	0.	No Messages	No Messages
167	SLU_WYS	0.	No Messages	No Messages
168	SLU_WXS	0.	No Messages	No Messages
169	SLU_WYS	0.	No Messages	No Messages
170	SLU_WYS	0.	No Messages	No Messages
171	SLU_WXS	0.	No Messages	No Messages
172	SLU_WXS	0.	No Messages	No Messages
173	SLU_WXS	0.	No Messages	No Messages
174	SLU_WXS	0.	No Messages	No Messages
175	SLU_WYS	0.	No Messages	No Messages
176	SLU_WYS	0.	No Messages	No Messages
179	SLU_WYS	0.	No Messages	No Messages
180	SLU_WYS	0.	No Messages	No Messages
181	SLU_WYS	0.	No Messages	No Messages
182	SLU_WYS	0.	No Messages	No Messages
183	SLU_WYS	0.	No Messages	No Messages
184	SLU_WYS	0.	No Messages	No Messages
185	SLU_WYS	0.	No Messages	No Messages
186	SLU_WYS	0.	No Messages	No Messages
187	SLU_WYS	0.	No Messages	No Messages
188	SLU_WYS	0.	No Messages	No Messages
189	SLU_WYS	0.	No Messages	No Messages
190	SLU_WYS	0.	No Messages	No Messages
191	SLU_WXS	0.	No Messages	No Messages
192	SLU_WXS	0.	No Messages	No Messages
193	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
194	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
195	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
196	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
197	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
198	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
199	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
200	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
201	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
202	SLU_WXS	0.	No Messages	No Messages
203	SLV_YX	0.	No Messages	No Messages
205	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
206	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
207	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
208	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
209	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
210	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
211	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
212	SLU_WXS	0.	No Messages	No Messages
213	SLV_YX	0.	No Messages	No Messages
214	SLV_YX	0.	No Messages	No Messages
215	SLV_YX	0.	No Messages	No Messages
216	SLV_YX	0.	No Messages	No Messages
217	SLV_YX	0.	No Messages	No Messages
218	SLV_YX	0.	No Messages	No Messages
219	SLV_YX	0.	No Messages	No Messages
220	SLV_YX	0.	No Messages	No Messages
222	SLV_YX	0.	No Messages	No Messages

Table: Steel Design 1 - Summary Data - Italian NTC 2018, Part 2 of 2

Frame	Combo	Location m	ErrMsg	WarnMsg
223	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
224	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
225	SLU_WYS	0.	No Messages	No Messages
226	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
227	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
228	SLU_SWY	1.775	No Messages	No Messages
229	SLU_SWY	0.	No Messages	No Messages
230	SLU_SWY	1.775	No Messages	No Messages
231	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
232	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
233	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
234	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
235	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
236	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
237	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
238	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
239	SLU_SWX	0.8875	No Messages	No Messages
240	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
241	SLU_SWX	0.48333	No Messages	No Messages
242	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
243	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
244	SLV_YX	0.	No Messages	No Messages
245	SLU_SWX	0.	No Messages	No Messages
267	SLU_SWY	0.	No Messages	No Messages
268	SLU_SWY	0.	No Messages	No Messages
269	SLU_SWY	0.	No Messages	No Messages

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 1 of 8

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 1 of 8

Frame	DesignSect	DesignType	Status	Combo	Location m	NEd KN
6	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	-14.553
165	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	-28.234
166	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WYS	0.	-19.315
167	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WYS	0.	-23.506
168	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	-14.789
169	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WYS	0.	-19.315
170	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WYS	0.	-23.506
171	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	-14.831
172	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	-28.264
173	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	-10.261
174	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	-10.326
175	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WYS	0.	-29.179
176	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WYS	0.	-29.325
179	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WYS	0.	-23.482
180	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WYS	0.	-23.482
181	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WYS	0.	-23.506
182	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WYS	0.	-23.506
183	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WYS	0.	-23.506
184	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WYS	0.	-23.506
185	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WYS	0.	-23.482
186	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WYS	0.	-23.482

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 1 of 8

Frame	DesignSect	DesignType	Status	Combo	Location m	NEd KN
187	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WYS	0.	-23.506
188	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WYS	0.	-23.506
189	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WYS	0.	-20.403
190	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WYS	0.	-20.399
191	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	-32.081
192	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	-32.112
193	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	-0.262
194	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	-0.385
195	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	-0.655
196	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	-0.948
197	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	-1.221
198	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	-1.481
199	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	-1.785
200	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	-2.059
201	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	-2.315
202	HE140A	Beam	No Messages	SLU_WXS	0.	-4.69
203	HE140A	Beam	No Messages	SLV_YX	0.	-4.397E-06
205	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	-1.083
206	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	-1.321
207	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	-1.558
208	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	-1.767
209	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	-2.019
210	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	-2.259
211	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	-2.457
212	HE140A	Beam	No Messages	SLU_WXS	0.	-4.828
213	HE140A	Beam	No Messages	SLV_YX	0.	-0.012
214	HE140A	Beam	No Messages	SLV_YX	0.	-0.012
215	HE140A	Beam	No Messages	SLV_YX	0.	-1.698E-08
216	HE140A	Beam	No Messages	SLV_YX	0.	-7.381E-03
217	HE140A	Beam	No Messages	SLV_YX	0.	-7.381E-03
218	HE140A	Beam	No Messages	SLV_YX	0.	-1.798E-08
219	HE140A	Beam	No Messages	SLV_YX	0.	-4.476E-03
220	HE140A	Beam	No Messages	SLV_YX	0.	-8.304E-03
222	HE140A	Beam	No Messages	SLV_YX	0.	-1.966
223	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	2.951
224	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.857
225	HE140A	Beam	No Messages	SLU_WYS	0.	3.097
226	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	2.321
227	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	3.078
228	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWY	1.775	-1.767E-05
229	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWY	0.	-0.04
230	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWY	1.775	-0.081
231	tondo_d12	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.
232	tondo_d12	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.213
233	tondo_d12	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.
234	tondo_d12	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.
235	tondo_d12	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.
236	tondo_d12	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.
237	tondo_d12	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.
238	tondo_d12	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.
239	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.8875	-0.247
240	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	-0.868
241	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.48333	0.867
242	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.985

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 1 of 8

Frame	DesignSect	DesignType	Status	Combo	Location m	NEd KN
243	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	4.182E-03
244	HE140A	Beam	No Messages	SLV_YX	0.	-1.680E-06
245	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	-4.182E-03
267	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWY	0.	-0.022
268	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWY	0.	0.022
269	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWY	0.	1.027E-05

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 2 of 8

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 2 of 8

Frame	MyEd KN-m	MzEd KN-m	VzEd KN	VyEd KN	Tu KN-m	MySpan KN-m	MzSpan KN-m
6	18.6824	-2.3271	11.144	0.665	0.	18.6824	-2.3271
165	18.6808	-2.154	11.143	0.618	0.0721	18.6808	-2.154
166	0.1169	19.7577	0.033	11.302	0.0034	0.1169	19.7577
167	0.117	19.7599	0.033	11.296	0.0034	0.117	19.7599
168	18.7736	-2.3344	11.169	0.671	0.0512	18.7736	-2.3344
169	0.1302	19.7645	0.037	11.308	0.0034	0.1302	19.7645
170	0.1302	19.76	0.037	11.296	0.0034	0.1302	19.76
171	19.6329	-2.3291	11.417	0.666	0.0362	19.6329	-2.3291
172	19.6307	-2.1514	11.416	0.615	0.0362	19.6307	-2.1514
173	19.804	-2.332	11.465	0.666	0.0363	19.804	-2.332
174	19.804	-2.1539	11.465	0.615	0.0363	19.804	-2.1539
175	-0.1727	22.8915	0.049	17.218	0.061	-0.1727	22.8915
176	-0.1727	22.2767	0.049	16.917	0.061	-0.1727	22.2767
179	0.1172	19.776	0.033	11.301	0.0034	0.1172	19.776
180	0.1302	19.776	0.037	11.301	0.0034	0.1302	19.776
181	0.1175	19.7696	0.034	11.299	0.0033	0.1175	19.7696
182	0.1303	19.7696	0.037	11.299	0.0033	0.1303	19.7696
183	0.1178	19.7826	0.034	11.302	0.0033	0.1178	19.7826
184	0.1305	19.7826	0.037	11.302	0.0033	0.1305	19.7826
185	0.1181	19.7761	0.034	11.301	0.0033	0.1181	19.7761
186	0.1307	19.7761	0.037	11.301	0.0033	0.1307	19.7761
187	0.1185	19.767	0.034	11.298	0.0032	0.1185	19.767
188	0.131	19.767	0.037	11.298	0.0032	0.131	19.767
189	0.1189	19.7796	0.034	11.302	0.0032	0.1189	19.7796
190	0.1314	19.7796	0.038	11.302	0.0032	0.1314	19.7796
191	24.6822	0.0395	16.339	0.011	0.0184	24.6822	0.0395
192	24.8162	0.0395	16.405	0.011	0.0185	24.8162	0.0395
193	0.	0.	17.331	0.	2.268E-05	15.3817	0.
194	0.	0.	9.032	0.	0.0122	4.1772	0.
195	0.	0.	14.646	0.	1.585E-04	10.9847	0.
196	0.	0.	14.646	0.	7.928E-05	10.9847	0.
197	0.	0.	14.646	0.	6.933E-05	10.9847	0.
198	0.	0.	14.646	0.	1.386E-04	10.9847	0.
199	0.	0.	14.646	0.	6.950E-05	10.9847	0.
200	0.	0.	14.646	0.	9.746E-05	10.9847	0.
201	0.	0.	14.646	0.	1.348E-04	10.9847	0.
202	0.	0.	3.52	0.011	3.892E-05	-22.2412	-0.034
203	0.	1.3664	0.35	0.942	0.0015	0.2541	1.3664
205	0.	0.	14.646	0.	1.167E-04	10.9847	0.
206	0.	0.	14.646	0.	7.929E-05	10.9847	0.
207	0.	0.	14.646	0.	6.941E-05	10.9847	0.

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 2 of 8

Frame	MyEd KN-m	MzEd KN-m	VzEd KN	VyEd KN	Tu KN-m	MySpan KN-m	MzSpan KN-m
208	0.	0.	14.646	0.	1.386E-04	10.9847	0.
209	0.	0.	14.646	0.	6.942E-05	10.9847	0.
210	0.	0.	14.646	0.	9.759E-05	10.9847	0.
211	0.	0.	14.646	0.	1.348E-04	10.9847	0.
212	0.	0.	3.488	0.011	3.914E-05	-22.3363	-0.0339
213	0.	-0.3257	0.35	0.225	0.0033	0.2541	-0.3257
214	0.	0.3249	0.35	0.224	0.0033	0.2541	0.3249
215	0.	-0.324	0.35	0.223	0.0033	0.2541	-0.324
216	0.	0.3233	0.35	0.223	0.0032	0.2541	0.3233
217	0.	-0.3226	0.35	0.223	0.0032	0.2541	-0.3227
218	0.	0.3222	0.35	0.222	0.0032	0.2541	0.3222
219	0.	-0.3218	0.35	0.222	0.0032	0.2541	-0.3219
220	0.	-0.3215	0.35	0.222	0.0032	0.2541	-0.3216
222	0.	0.	0.363	0.	0.0036	0.2719	0.
223	0.	0.	5.885	0.039	5.362E-04	-19.0703	0.1184
224	0.	0.	0.456	0.	1.516E-04	0.3303	0.
225	0.	0.	0.236	0.	1.214E-04	0.0786	0.
226	0.	0.	0.471	0.	1.303E-05	0.3535	0.
227	0.	0.	5.88	0.039	5.360E-04	-19.0533	0.1184
228	15.3817	-4.239E-06	0.	0.083	3.414E-04	15.3817	-0.1467
229	0.	0.0737	17.331	0.042	7.686E-04	15.3817	0.0737
230	15.3817	-7.129E-16	0.	0.042	7.716E-04	15.3817	-0.074
231	0.	0.	0.026	0.	2.571E-07	0.0306	0.
232	0.	0.	0.026	0.	4.755E-07	0.0306	0.
233	0.	0.	0.024	0.	3.787E-06	0.0243	0.
234	0.	0.	0.024	0.	3.337E-06	0.0243	0.
235	0.	0.	0.024	0.	3.306E-06	0.0243	0.
236	0.	0.	0.024	0.	3.563E-06	0.0243	0.
237	0.	0.	0.024	0.	3.607E-06	0.0243	0.
238	0.	0.	0.024	0.	3.431E-06	0.0243	0.
239	11.5363	-0.0439	8.666	0.118	0.0171	15.3817	-0.3585
240	0.	0.	9.032	0.	0.0207	4.1772	0.
241	4.6372	-0.0286	9.518	0.139	9.628E-04	26.7222	-0.3649
242	26.7601	-0.7235	17.604	0.482	9.628E-04	26.7601	-0.7235
243	-13.2272	-0.0061	16.078	6.268E-06	0.	-13.2272	-0.0061
244	0.	-0.8168	0.35	0.563	0.0015	0.2541	-0.8169
245	-13.2271	-0.0061	16.078	6.268E-06	0.	-13.2271	-0.0061
267	-28.1322	0.0397	17.834	1.027E-05	0.	-28.1322	0.0397
268	-28.1329	0.0397	17.834	1.027E-05	0.	-28.1329	0.0397
269	0.	0.0397	17.331	0.022	3.405E-04	15.3817	0.0397

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 3 of 8

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 3 of 8

Frame	Equation	TotalRatio	NRatio	MyRatio	MzRatio	SRLimit	NsdDsgn KN
6	EC3 6.2.1(7)	0.625128	0.019645	0.60084	0.07484	0.95	-14.553
165	EC3 6.2.1(7)	0.642882	0.038113	0.600788	0.069274	0.95	-28.234
166	EC3 6.2.1(7)	0.661506	0.026073	0.00376	0.635422	0.95	-19.315
167	EC3 6.2.1(7)	0.667236	0.03173	0.003764	0.635494	0.95	-23.506
168	EC3 6.2.1(7)	0.628385	0.019963	0.603772	0.075077	0.95	-14.789
169	EC3 6.2.1(7)	0.661728	0.026073	0.004187	0.635642	0.95	-19.315
170	EC3 6.2.1(7)	0.667239	0.03173	0.004186	0.635495	0.95	-23.506



Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 3 of 8

Frame	Equation	TotalRatio	NRatio	MyRatio	MzRatio	SRLimit	NsdDsgn KN
171	EC3 6.2.1(7)	0.655855	0.02002	0.631408	0.074906	0.95	-14.831
172	EC3 6.2.1(7)	0.673273	0.038154	0.631339	0.06919	0.95	-28.264
173	EC3 6.2.1(7)	0.655163	0.013851	0.636911	0.074998	0.95	-10.261
174	EC3 6.2.1(7)	0.654605	0.013939	0.63691	0.069272	0.95	-10.326
175	EC3 6.2.1(7)	0.775618	0.039389	0.005553	0.736208	0.95	-29.179
176	EC3 6.2.1(7)	0.756043	0.039585	0.005553	0.716436	0.95	-29.325
179	EC3 6.2.1(7)	0.667722	0.031699	0.00377	0.636012	0.95	-23.482
180	EC3 6.2.1(7)	0.667724	0.031699	0.004187	0.636012	0.95	-23.482
181	EC3 6.2.1(7)	0.667547	0.03173	0.003778	0.635805	0.95	-23.506
182	EC3 6.2.1(7)	0.667549	0.03173	0.004191	0.635805	0.95	-23.506
183	EC3 6.2.1(7)	0.667964	0.03173	0.003787	0.636223	0.95	-23.506
184	EC3 6.2.1(7)	0.667967	0.03173	0.004196	0.636223	0.95	-23.506
185	EC3 6.2.1(7)	0.667724	0.031699	0.003798	0.636014	0.95	-23.482
186	EC3 6.2.1(7)	0.667726	0.031699	0.004204	0.636014	0.95	-23.482
187	EC3 6.2.1(7)	0.667462	0.03173	0.003811	0.63572	0.95	-23.506
188	EC3 6.2.1(7)	0.667464	0.03173	0.004214	0.63572	0.95	-23.506
189	EC3 6.2.1(7)	0.663679	0.027542	0.003825	0.636126	0.95	-20.403
190	EC3 6.2.1(7)	0.663676	0.027536	0.004227	0.636126	0.95	-20.399
191	EC3 6.2.1(7)	0.837106	0.043305	0.793799	0.001272	0.95	-32.081
192	EC3 6.2.1(7)	0.841455	0.043348	0.798106	0.001272	0.95	-32.112
193	NTC Eq C4.2.38	0.54028	0.000748	0.539532	0.	0.95	-0.262
194	NTC Eq C4.2.38	0.123881	0.000677	0.123204	0.	0.95	-0.385
195	NTC Eq C4.2.38	0.366144	0.001566	0.364578	0.	0.95	-0.655
196	NTC Eq C4.2.38	0.366812	0.002267	0.364544	0.	0.95	-0.948
197	NTC Eq C4.2.38	0.367433	0.002919	0.364514	0.	0.95	-1.221
198	NTC Eq C4.2.38	0.368025	0.003541	0.364484	0.	0.95	-1.481
199	NTC Eq C4.2.38	0.368717	0.004267	0.36445	0.	0.95	-1.785
200	NTC Eq C4.2.38	0.369342	0.004923	0.364419	0.	0.95	-2.059
201	NTC Eq C4.2.38	0.369924	0.005534	0.36439	0.	0.95	-2.315
202	NTC Eq C4.2.38	0.644789	0.011213	0.632488	0.001088	0.95	-4.69
203	NTC Eq C4.2.38	0.080342	0.	0.00835	0.071993	0.95	-4.397E-06
205	NTC Eq C4.2.38	0.367118	0.002589	0.364529	0.	0.95	-1.083
206	NTC Eq C4.2.38	0.367661	0.003159	0.364502	0.	0.95	-1.321
207	NTC Eq C4.2.38	0.368201	0.003726	0.364476	0.	0.95	-1.558
208	NTC Eq C4.2.38	0.368676	0.004224	0.364452	0.	0.95	-1.767
209	NTC Eq C4.2.38	0.36925	0.004826	0.364424	0.	0.95	-2.019
210	NTC Eq C4.2.38	0.369796	0.0054	0.364396	0.	0.95	-2.259
211	NTC Eq C4.2.38	0.370247	0.005873	0.364374	0.	0.95	-2.457
212	NTC Eq C4.2.38	0.647693	0.011542	0.635064	0.001087	0.95	-4.828

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 3 of 8

Frame	Equation	TotalRatio	NRatio	MyRatio	MzRatio	SRLimit	NsdDsgn KN
213	NTC Eq C4.2.38	0.025539	0.	0.008349	0.017161	0.95	-0.012
214	NTC Eq C4.2.38	0.025495	0.	0.008349	0.017117	0.95	-0.012
215	NTC Eq C4.2.38	0.025421	0.	0.00835	0.017071	0.95	-1.698E-08
216	NTC Eq C4.2.38	0.025401	0.	0.00835	0.017034	0.95	-7.381E-03
217	NTC Eq C4.2.38	0.025369	0.	0.00835	0.017002	0.95	-7.381E-03
218	NTC Eq C4.2.38	0.025325	0.	0.00835	0.016976	0.95	-1.798E-08
219	NTC Eq C4.2.38	0.025318	0.	0.00835	0.016958	0.95	-4.476E-03
220	NTC Eq C4.2.38	0.025313	0.	0.008349	0.016945	0.95	-8.304E-03
222	NTC Eq C4.2.38	0.01372	0.004699	0.009021	0.	0.95	-1.966
223	NTC Eq C4.2.38	0.554591	0.	0.550848	0.003743	0.95	2.951
224	NTC Eq C4.2.38	0.010854	0.	0.010854	0.	0.95	0.857
225	NTC Eq 4.2.38(n)	0.004406	0.004406	0.	0.	0.95	3.097
226	NTC Eq C4.2.38	0.011734	0.	0.011734	0.	0.95	2.321
227	NTC Eq C4.2.38	0.5541	0.	0.550358	0.003742	0.95	3.078
228	NTC Eq C4.2.38	0.54268	0.	0.53959	0.003091	0.95	-1.767E-05
229	NTC Eq C4.2.38	0.541251	0.000115	0.539581	0.001554	0.95	-0.04
230	NTC Eq C4.2.38	0.541365	0.000232	0.539572	0.001561	0.95	-0.081
231	NTC Eq C4.2.37	0.691583	0.	0.691583	0.	0.95	0.
232	NTC Eq C4.2.37	0.691583	0.	0.691583	0.	0.95	0.213
233	NTC Eq C4.2.37	0.530996	0.	0.530996	0.	0.95	0.
234	NTC Eq C4.2.37	0.530996	0.	0.530996	0.	0.95	0.
235	NTC Eq C4.2.37	0.530996	0.	0.530996	0.	0.95	0.
236	NTC Eq C4.2.37	0.530996	0.	0.530996	0.	0.95	0.
237	NTC Eq C4.2.37	0.530996	0.	0.530996	0.	0.95	0.
238	NTC Eq C4.2.37	0.530996	0.	0.530996	0.	0.95	0.
239	NTC Eq C4.2.38	0.550298	0.000704	0.539535	0.010059	0.95	-0.247
240	NTC Eq C4.2.38	0.124722	0.001527	0.123195	0.	0.95	-0.868
241	NTC Eq C4.2.38	0.778613	0.	0.76789	0.010723	0.95	0.867
242	NTC Eq C4.2.38	0.734995	0.	0.712124	0.022871	0.95	0.985
243	NTC Eq C4.2.38	0.358626	0.	0.358306	0.00032	0.95	4.182E-03

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 3 of 8

Frame	Equation	TotalRatio	NRatio	MyRatio	MzRatio	SRLimit	NsdDsgn KN
244	NTC Eq C4.2.38	0.05139	0.	0.00835	0.04304	0.95	-1.680E-06
245	NTC Eq C4.2.38	0.358628	0.	0.358302	0.000319	0.95	-4.182E-03
267	NTC Eq C4.2.38	0.755177	0.	0.753047	0.002093	0.95	-0.022
268	NTC Eq C4.2.38	0.755162	0.	0.753069	0.002092	0.95	0.022
269	NTC Eq C4.2.38	0.540427	0.	0.53959	0.000837	0.95	1.027E-05

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 4 of 8

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 4 of 8

Frame	NcRd KN	NtRd KN	NbyRd KN	NbzRd KN	MySdDsgn KN-m	McyRd KN-m	MvyRd KN-m
6	211.053	740.805	211.053	211.053	18.6824	31.0938	31.0938
165	211.053	740.805	211.053	211.053	18.6808	31.0938	31.0938
166	211.053	740.805	211.053	211.053	0.1169	31.0938	31.0938
167	211.053	740.805	211.053	211.053	0.117	31.0938	31.0938
168	211.053	740.805	211.053	211.053	18.7736	31.0938	31.0938
169	211.053	740.805	211.053	211.053	0.1302	31.0938	31.0938
170	211.053	740.805	211.053	211.053	0.1302	31.0938	31.0938
171	211.053	740.805	211.053	211.053	19.6329	31.0938	31.0938
172	211.053	740.805	211.053	211.053	19.6307	31.0938	31.0938
173	211.053	740.805	211.053	211.053	19.804	31.0938	31.0938
174	211.053	740.805	211.053	211.053	19.804	31.0938	31.0938
175	211.053	740.805	211.053	423.883	-0.1727	31.0938	31.0938
176	211.053	740.805	211.053	423.883	-0.1727	31.0938	31.0938
179	211.053	740.805	211.053	211.053	0.1172	31.0938	31.0938
180	211.053	740.805	211.053	211.053	0.1302	31.0938	31.0938
181	211.053	740.805	211.053	211.053	0.1175	31.0938	31.0938
182	211.053	740.805	211.053	211.053	0.1303	31.0938	31.0938
183	211.053	740.805	211.053	211.053	0.1178	31.0938	31.0938
184	211.053	740.805	211.053	211.053	0.1305	31.0938	31.0938
185	211.053	740.805	211.053	211.053	0.1181	31.0938	31.0938
186	211.053	740.805	211.053	211.053	0.1307	31.0938	31.0938
187	211.053	740.805	211.053	211.053	0.1185	31.0938	31.0938
188	211.053	740.805	211.053	211.053	0.131	31.0938	31.0938
189	211.053	740.805	211.053	211.053	0.1189	31.0938	31.0938
190	211.053	740.805	211.053	211.053	0.1314	31.0938	31.0938
191	211.053	740.805	423.883	211.053	24.6822	31.0938	31.0938
192	211.053	740.805	423.883	211.053	24.8162	31.0938	31.0938
193	350.164	702.762	566.652	350.164	0.	38.719	38.719
194	568.549	702.762	666.18	568.549	0.	38.719	38.719
195	418.269	702.762	603.033	418.269	0.	38.719	38.719
196	418.269	702.762	603.033	418.269	0.	38.719	38.719
197	418.269	702.762	603.033	418.269	0.	38.719	38.719
198	418.269	702.762	603.033	418.269	0.	38.719	38.719
199	418.269	702.762	603.033	418.269	0.	38.719	38.719
200	418.269	702.762	603.033	418.269	0.	38.719	38.719
201	418.269	702.762	603.033	418.269	0.	38.719	38.719
202	418.269	702.762	603.033	418.269	0.	38.719	38.719
203	431.372	702.762	609.162	431.372	0.	38.719	38.719

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 4 of 8

Frame	NcRd KN	NtRd KN	NbyRd KN	NbzRd KN	MySdDsgn KN-m	McyRd KN-m	MvyRd KN-m
205	418.269	702.762	603.033	418.269	0.	38.719	38.719
206	418.269	702.762	603.033	418.269	0.	38.719	38.719
207	418.269	702.762	603.033	418.269	0.	38.719	38.719
208	418.269	702.762	603.033	418.269	0.	38.719	38.719
209	418.269	702.762	603.033	418.269	0.	38.719	38.719
210	418.269	702.762	603.033	418.269	0.	38.719	38.719
211	418.269	702.762	603.033	418.269	0.	38.719	38.719
212	418.269	702.762	603.033	418.269	0.	38.719	38.719
213	431.372	702.762	609.162	431.372	0.	38.719	38.719
214	431.372	702.762	609.162	431.372	0.	38.719	38.719
215	431.372	702.762	609.162	431.372	0.	38.719	38.719
216	431.372	702.762	609.162	431.372	0.	38.719	38.719
217	431.372	702.762	609.162	431.372	0.	38.719	38.719
218	431.372	702.762	609.162	431.372	0.	38.719	38.719
219	431.372	702.762	609.162	431.372	0.	38.719	38.719
220	431.372	702.762	609.162	431.372	0.	38.719	38.719
222	418.269	702.762	603.033	418.269	0.	38.719	38.719
223	418.269	702.762	603.033	418.269	0.	38.719	38.719
224	431.372	702.762	609.162	431.372	0.	38.719	38.719
225	610.332	702.762	683.052	610.332	0.	38.719	38.719
226	418.269	702.762	603.033	418.269	0.	38.719	38.719
227	418.269	702.762	603.033	418.269	0.	38.719	38.719
228	350.164	702.762	566.652	350.164	15.3817	38.719	38.719
229	350.164	702.762	566.652	350.164	0.	38.719	38.719
230	350.164	702.762	566.652	350.164	15.3817	38.719	38.719
231	0.09	25.312	0.09	0.09	0.	0.0645	0.0645
232	0.09	25.312	0.09	0.09	0.	0.0645	0.0645
233	0.112	25.312	0.112	0.112	0.	0.0645	0.0645
234	0.112	25.312	0.112	0.112	0.	0.0645	0.0645
235	0.112	25.312	0.112	0.112	0.	0.0645	0.0645
236	0.112	25.312	0.112	0.112	0.	0.0645	0.0645
237	0.112	25.312	0.112	0.112	0.	0.0645	0.0645
238	0.112	25.312	0.112	0.112	0.	0.0645	0.0645
239	350.164	702.762	566.652	350.164	11.5363	38.719	38.719
240	568.549	702.762	666.18	568.549	0.	38.719	38.719
241	431.372	702.762	501.772	431.372	4.6372	38.719	38.719
242	501.772	702.762	501.772	610.332	26.7601	38.719	38.719
243	598.662	702.762	678.3	598.662	-13.2272	38.719	38.719
244	431.372	702.762	609.162	431.372	0.	38.719	38.719
245	598.662	702.762	678.3	598.662	-13.2271	38.719	38.719
267	598.662	702.762	678.3	598.662	-28.1322	38.719	38.719
268	598.662	702.762	678.3	598.662	-28.1329	38.719	38.719
269	350.164	702.762	566.652	350.164	0.	38.719	38.719

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 5 of 8

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 5 of 8

Frame	MnyRd KN-m	MbyRd KN-m	Ky	Ly	kyy	kzy	C1
6	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.403483	0.24209	2.233573
165	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.406758	0.244055	2.233491
166	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.607057	0.364234	1.749683
167	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.608561	0.365137	1.749685

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 5 of 8

Frame	MnyRd KN-m	MbyRd KN-m	Ky	Ly	kyy	kzy	C1
168	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.40354	0.242124	2.229487
169	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.606824	0.364095	1.750286
170	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.60833	0.364998	1.750282
171	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.40355	0.24213	2.197792
172	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.406765	0.244059	2.197605
173	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.402456	0.241474	2.191337
174	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.402472	0.241483	2.191338
175	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.610461	0.366276	1.75004
176	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.610514	0.366308	1.750039
179	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.608547	0.365128	1.749698
180	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.608326	0.364996	1.750272
181	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.608557	0.365134	1.749697
182	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.608334	0.365	1.750273
183	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.608555	0.365133	1.7497
184	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.608335	0.365001	1.750271
185	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.608544	0.365126	1.749708
186	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.608329	0.364997	1.750264
187	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.608553	0.365132	1.749706
188	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.608337	0.365002	1.750266
189	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.607438	0.364463	1.749709
190	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.607222	0.364333	1.750264
191	31.0938	31.0938	1.183403	1.	0.405243	0.243146	2.535573
192	31.0938	31.0938	1.183403	1.	0.405248	0.243149	2.533594
193	38.719	28.5062	1.	1.	0.950202	0.999893	1.136364
194	38.719	33.9034	1.	1.	0.950079	0.999946	1.136364
195	38.719	30.1239	1.	1.	0.950368	0.999797	1.153846
196	38.719	30.1239	1.	1.	0.950533	0.999706	1.153846
197	38.719	30.1239	1.	1.	0.950687	0.999621	1.153846
198	38.719	30.1239	1.	1.	0.950833	0.999541	1.153846
199	38.719	30.1239	1.	1.	0.951004	0.999447	1.153846
200	38.719	30.1239	1.	1.	0.951158	0.999362	1.153846
201	38.719	30.1239	1.	1.	0.951302	0.999282	1.153846
202	38.719	34.926	1.	1.	0.40111	0.993216	2.7
203	38.719	30.4307	1.	1.	0.95	1.	1.153846
205	38.719	30.1239	1.	1.	0.950609	0.999664	1.153846
206	38.719	30.1239	1.	1.	0.950743	0.99959	1.153846
207	38.719	30.1239	1.	1.	0.950876	0.999517	1.153846
208	38.719	30.1239	1.	1.	0.950993	0.999452	1.153846
209	38.719	30.1239	1.	1.	0.951135	0.999374	1.153846
210	38.719	30.1239	1.	1.	0.95127	0.9993	1.153846
211	38.719	30.1239	1.	1.	0.951381	0.999238	1.153846
212	38.719	34.926	1.	1.	0.401143	0.993016	2.7
213	38.719	30.4307	1.	1.	0.950007	0.999996	1.153846
214	38.719	30.4307	1.	1.	0.950007	0.999996	1.153846
215	38.719	30.4307	1.	1.	0.95	1.	1.153846
216	38.719	30.4307	1.	1.	0.950004	0.999998	1.153846
217	38.719	30.4307	1.	1.	0.950004	0.999998	1.153846
218	38.719	30.4307	1.	1.	0.95	1.	1.153846
219	38.719	30.4307	1.	1.	0.950002	0.999999	1.153846
220	38.719	30.4307	1.	1.	0.950004	0.999998	1.153846
222	38.719	30.1239	1.	1.	0.951105	0.999391	1.153846
223	38.719	34.6198	1.	1.	0.6	1.	1.701714
224	38.719	30.4307	1.	1.	0.95	1.	1.153846
225	38.719	35.1708	1.	1.	0.95	1.	1.136364

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 5 of 8

Frame	MnyRd KN-m	MbyRd KN-m	Ky	Ly	kyy	kzy	C1
226	38.719	30.1239	1.	1.	0.95	1.	1.153846
227	38.719	34.6198	1.	1.	0.6	1.	1.701745
228	38.719	28.5062	1.	1.	0.95	1.	1.136364
229	38.719	28.5062	1.	1.	0.950031	0.999984	1.136364
230	38.719	28.5062	1.	1.	0.950063	0.999967	1.136364
231	0.0645	0.0645	1.	1.	0.95	0.57	1.142596
232	0.0645	0.0645	1.	1.	0.95	0.57	1.142596
233	0.0645	0.0645	1.	1.	0.95	0.57	1.136364
234	0.0645	0.0645	1.	1.	0.95	0.57	1.136364
235	0.0645	0.0645	1.	1.	0.95	0.57	1.136364
236	0.0645	0.0645	1.	1.	0.95	0.57	1.136364
237	0.0645	0.0645	1.	1.	0.95	0.57	1.136364
238	0.0645	0.0645	1.	1.	0.95	0.57	1.136364
239	38.719	28.5062	1.	1.	0.95019	0.999899	1.136364
240	38.719	33.9034	1.	1.	0.950178	0.999878	1.136364
241	38.719	34.7996	1.	1.517241	0.6	1.	1.75
242	38.719	37.5778	1.	2.933333	0.6	1.	1.75
243	38.719	36.9159	1.	1.	0.411025	1.	2.275979
244	38.719	30.4307	1.	1.	0.95	1.	1.153846
245	38.719	36.9159	1.	1.	0.41102	0.999998	2.276006
267	38.719	37.3576	1.	1.	0.599997	0.999995	1.750013
268	38.719	37.3576	1.	1.	0.600005	1.	1.749987
269	38.719	28.5062	1.	1.	0.95	1.	1.136364

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 6 of 8

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 6 of 8

Frame	MzSdDsgn KN-m	McZRd KN-m	MvzRd KN-m	MnzRd KN-m	Kz	Lz	kzz
6	-2.3271	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.605158
165	-2.154	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.608589
166	19.7577	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.404623
167	19.7599	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.405626
168	-2.3344	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.603047
169	19.7645	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.404623
170	19.76	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.405626
171	-2.3291	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.605258
172	-2.1514	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.610221
173	-2.332	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.603617
174	-2.1539	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.603779
175	22.8915	31.0938	31.0938	31.0938	1.183403	1.	0.404768
176	22.2767	31.0938	31.0938	31.0938	1.183403	1.	0.404792
179	19.776	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.405621
180	19.776	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.405621
181	19.7696	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.405626
182	19.7696	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.405626
183	19.7826	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.405692
184	19.7826	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.405692
185	19.7761	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.405621
186	19.7761	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.405621
187	19.767	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.405626
188	19.767	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.405626
189	19.7796	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.404919

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 6 of 8

Frame	MzSdDsgn KN-m	McZRd KN-m	MvzRd KN-m	MnzRd KN-m	Kz	Lz	kzz
190	19.7796	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.404918
191	0.0395	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.611117
192	0.0395	31.0938	31.0938	31.0938	1.999726	1.	0.611126
193	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.001047
194	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.000352
195	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.001903
196	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.002755
197	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.003548
198	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.004303
199	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.005185
200	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.005983
201	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.006725
202	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.608175
203	1.3664	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.999969
205	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.003146
206	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.003838
207	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.004527
208	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.005132
209	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.005865
210	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.006562
211	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.007137
212	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.608415
213	-0.3257	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.999965
214	0.3249	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.999965
215	-0.324	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.999931
216	0.3233	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.99995
217	-0.3226	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.999949
218	0.3222	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.999929
219	-0.3218	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.99994
220	-0.3215	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.99995
222	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.005711
223	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.6
224	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.
225	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.
226	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.
227	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.6
228	-4.239E-06	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.4
229	0.0737	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.400065
230	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.40013
231	0.	0.0645	0.0645	0.0645	1.	1.	1.
232	0.	0.0645	0.0645	0.0645	1.	1.	1.
233	0.	0.0645	0.0645	0.0645	1.	1.	1.
234	0.	0.0645	0.0645	0.0645	1.	1.	1.
235	0.	0.0645	0.0645	0.0645	1.	1.	1.
236	0.	0.0645	0.0645	0.0645	1.	1.	1.
237	0.	0.0645	0.0645	0.0645	1.	1.	1.
238	0.	0.0645	0.0645	0.0645	1.	1.	1.
239	-0.0439	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.532491
240	0.	18.979	18.979	18.979	1.	1.	1.000793
241	-0.0286	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.557678
242	-0.7235	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.6
243	-0.0061	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.999339
244	-0.8168	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.999988
245	-0.0061	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.999341



Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 6 of 8

Frame	MzSdDsgn KN-m	McZRd KN-m	MvzRd KN-m	MnzRd KN-m	Kz	Lz	kzz
267	0.0397	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.999848
268	0.0397	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.999834
269	0.0397	18.979	18.979	18.979	1.	1.	0.4

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 7 of 8

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 7 of 8

Frame	kyy	Fy KN/m2	E KN/m2	Length m	MajAxisAng Degrees	RLLF	SectClass
6	0.363095	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
165	0.365153	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
166	0.242774	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
167	0.243376	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
168	0.361828	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
169	0.242774	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
170	0.243376	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
171	0.363155	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
172	0.366132	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
173	0.36217	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
174	0.362268	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
175	0.242861	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
176	0.242875	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
179	0.243372	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
180	0.243372	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
181	0.243376	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
182	0.243376	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
183	0.243415	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
184	0.243415	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
185	0.243372	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
186	0.243372	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
187	0.243376	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
188	0.243376	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
189	0.242951	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
190	0.242951	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
191	0.36667	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
192	0.366675	235000.	210000000.	3.5	0.	1.	Class 1
193	0.600628	235000.	210000000.	3.55	0.	1.	Class 1
194	0.600211	235000.	210000000.	1.85	0.	1.	Class 1
195	0.601142	235000.	210000000.	3.	0.	1.	Class 1
196	0.601653	235000.	210000000.	3.	0.	1.	Class 1
197	0.602129	235000.	210000000.	3.	0.	1.	Class 1
198	0.602582	235000.	210000000.	3.	0.	1.	Class 1
199	0.603111	235000.	210000000.	3.	0.	1.	Class 1
200	0.60359	235000.	210000000.	3.	0.	1.	Class 1
201	0.604035	235000.	210000000.	3.	0.	1.	Class 1
202	0.364905	235000.	210000000.	3.	0.	1.	Class 1
203	0.599982	235000.	210000000.	2.9	0.	1.	Class 1
205	0.601887	235000.	210000000.	3.	0.	1.	Class 1
206	0.602303	235000.	210000000.	3.	0.	1.	Class 1
207	0.602716	235000.	210000000.	3.	0.	1.	Class 1
208	0.603079	235000.	210000000.	3.	0.	1.	Class 1
209	0.603519	235000.	210000000.	3.	0.	1.	Class 1
210	0.603937	235000.	210000000.	3.	0.	1.	Class 1

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 7 of 8

Frame	k <sub>yz</sub>	F <sub>y</sub> KN/m2	E KN/m2	Length m	MajAxisAng Degrees	RLLF	SectClass
211	0.604282	235000.	210000000.	3.	0.	1.	Class 1
212	0.365049	235000.	210000000.	3.	0.	1.	Class 1
213	0.599979	235000.	210000000.	2.9	0.	1.	Class 1
214	0.599979	235000.	210000000.	2.9	0.	1.	Class 1
215	0.599959	235000.	210000000.	2.9	0.	1.	Class 1
216	0.59997	235000.	210000000.	2.9	0.	1.	Class 1
217	0.59997	235000.	210000000.	2.9	0.	1.	Class 1
218	0.599957	235000.	210000000.	2.9	0.	1.	Class 1
219	0.599964	235000.	210000000.	2.9	0.	1.	Class 1
220	0.59997	235000.	210000000.	2.9	0.	1.	Class 1
222	0.603426	235000.	210000000.	3.	0.	1.	Class 1
223	0.36	235000.	210000000.	3.	0.	1.	Class 1
224	0.6	235000.	210000000.	2.9	0.	1.	Class 1
225	0.6	235000.	210000000.	1.5	0.	1.	Class 1
226	0.6	235000.	210000000.	3.	0.	1.	Class 1
227	0.36	235000.	210000000.	3.	0.	1.	Class 1
228	0.24	235000.	210000000.	3.55	0.	1.	Class 1
229	0.240039	235000.	210000000.	3.55	0.	1.	Class 1
230	0.240078	235000.	210000000.	3.55	0.	1.	Class 1
231	0.6	235000.	210000000.	4.64785	0.	1.	Class 2
232	0.6	235000.	210000000.	4.64785	0.	1.	Class 2
233	0.6	235000.	210000000.	4.17253	0.	1.	Class 2
234	0.6	235000.	210000000.	4.17253	0.	1.	Class 2
235	0.6	235000.	210000000.	4.17253	0.	1.	Class 2
236	0.6	235000.	210000000.	4.17253	0.	1.	Class 2
237	0.6	235000.	210000000.	4.17253	0.	1.	Class 2
238	0.6	235000.	210000000.	4.17253	0.	1.	Class 2
239	0.319495	235000.	210000000.	3.55	0.	1.	Class 1
240	0.600476	235000.	210000000.	1.85	0.	1.	Class 1
241	0.334607	235000.	210000000.	2.9	0.	1.	Class 1
242	0.36	235000.	210000000.	1.5	0.	1.	Class 1
243	0.599604	235000.	210000000.	1.6	0.	1.	Class 1
244	0.599993	235000.	210000000.	2.9	0.	1.	Class 1
245	0.599605	235000.	210000000.	1.6	0.	1.	Class 1
267	0.599909	235000.	210000000.	1.6	0.	1.	Class 1
268	0.599901	235000.	210000000.	1.6	0.	1.	Class 1
269	0.24	235000.	210000000.	3.55	0.	1.	Class 1

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 8 of 8

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 8 of 8

Frame	FramingType	ErrMsg	WarnMsg
6	Non Dissipative	No Messages	No Messages
165	Non Dissipative	No Messages	No Messages
166	Non Dissipative	No Messages	No Messages
167	Non Dissipative	No Messages	No Messages
168	Non Dissipative	No Messages	No Messages
169	Non Dissipative	No Messages	No Messages
170	Non Dissipative	No Messages	No Messages
171	Non Dissipative	No Messages	No Messages
172	Non Dissipative	No Messages	No Messages
173	Non Dissipative	No Messages	No Messages

Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 8 of 8

Frame	FramingType	ErrMsg	WarnMsg
174	Non Dissipative	No Messages	No Messages
175	Non Dissipative	No Messages	No Messages
176	Non Dissipative	No Messages	No Messages
179	Non Dissipative	No Messages	No Messages
180	Non Dissipative	No Messages	No Messages
181	Non Dissipative	No Messages	No Messages
182	Non Dissipative	No Messages	No Messages
183	Non Dissipative	No Messages	No Messages
184	Non Dissipative	No Messages	No Messages
185	Non Dissipative	No Messages	No Messages
186	Non Dissipative	No Messages	No Messages
187	Non Dissipative	No Messages	No Messages
188	Non Dissipative	No Messages	No Messages
189	Non Dissipative	No Messages	No Messages
190	Non Dissipative	No Messages	No Messages
191	Non Dissipative	No Messages	No Messages
192	Non Dissipative	No Messages	No Messages
193	Non Dissipative	No Messages	No Messages
194	Non Dissipative	No Messages	No Messages
195	Non Dissipative	No Messages	No Messages
196	Non Dissipative	No Messages	No Messages
197	Non Dissipative	No Messages	No Messages
198	Non Dissipative	No Messages	No Messages
199	Non Dissipative	No Messages	No Messages
200	Non Dissipative	No Messages	No Messages
201	Non Dissipative	No Messages	No Messages
202	Non Dissipative	No Messages	No Messages
203	Non Dissipative	No Messages	No Messages
205	Non Dissipative	No Messages	No Messages
206	Non Dissipative	No Messages	No Messages
207	Non Dissipative	No Messages	No Messages
208	Non Dissipative	No Messages	No Messages
209	Non Dissipative	No Messages	No Messages
210	Non Dissipative	No Messages	No Messages
211	Non Dissipative	No Messages	No Messages
212	Non Dissipative	No Messages	No Messages
213	Non Dissipative	No Messages	No Messages
214	Non Dissipative	No Messages	No Messages
215	Non Dissipative	No Messages	No Messages
216	Non Dissipative	No Messages	No Messages
217	Non Dissipative	No Messages	No Messages
218	Non Dissipative	No Messages	No Messages
219	Non Dissipative	No Messages	No Messages
220	Non Dissipative	No Messages	No Messages
222	Non Dissipative	No Messages	No Messages
223	Non Dissipative	No Messages	No Messages
224	Non Dissipative	No Messages	No Messages
225	Non Dissipative	No Messages	No Messages
226	Non Dissipative	No Messages	No Messages
227	Non Dissipative	No Messages	No Messages
228	Non Dissipative	No Messages	No Messages
229	Non Dissipative	No Messages	No Messages
230	Non Dissipative	No Messages	No Messages
231	Non Dissipative	No Messages	No Messages

**Table: Steel Design 2 - NMM Details - Italian NTC 2018, Part 8 of 8**

Frame	FramingType	ErrMsg	WarnMsg
232	Non Dissipative	No Messages	No Messages
233	Non Dissipative	No Messages	No Messages
234	Non Dissipative	No Messages	No Messages
235	Non Dissipative	No Messages	No Messages
236	Non Dissipative	No Messages	No Messages
237	Non Dissipative	No Messages	No Messages
238	Non Dissipative	No Messages	No Messages
239	Non Dissipative	No Messages	No Messages
240	Non Dissipative	No Messages	No Messages
241	Non Dissipative	No Messages	No Messages
242	Non Dissipative	No Messages	No Messages
243	Non Dissipative	No Messages	No Messages
244	Non Dissipative	No Messages	No Messages
245	Non Dissipative	No Messages	No Messages
267	Non Dissipative	No Messages	No Messages
268	Non Dissipative	No Messages	No Messages
269	Non Dissipative	No Messages	No Messages

**Table: Steel Design 3 - Shear Details - Italian NTC 2018, Part 1 of 4****Table: Steel Design 3 - Shear Details - Italian NTC 2018, Part 1 of 4**

Frame	DesignSect	DesignType	Status	V2Combo	V2Loc m	V2Ratio
6	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.040929
165	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.040926
166	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.040927
167	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.040925
168	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.04102
169	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.041025
170	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.041021
171	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.04193
172	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.041925
173	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.042105
174	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.042105
175	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.042494
176	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.042494
179	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.040922
180	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.041017
181	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.040918
182	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.041012
183	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.040913
184	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.041007
185	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.040908
186	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.041001
187	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.040901
188	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.040994
189	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.040894
190	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.040986
191	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.060007
192	tubo 139.7sp8	Column	No Messages	SLU_WXS	0.	0.060248
193	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.132701
194	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.069154
195	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	3.	0.112142

Table: Steel Design 3 - Shear Details - Italian NTC 2018, Part 1 of 4

Frame	DesignSect	DesignType	Status	V2Combo	V2Loc m	V2Ratio
196	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	3.	0.112142
197	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	3.	0.112142
198	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.112142
199	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	3.	0.112142
200	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	3.	0.112142
201	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	3.	0.112142
202	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	3.	0.163367
203	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.003488
205	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	3.	0.112142
206	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	3.	0.112142
207	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	3.	0.112142
208	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.112142
209	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	3.	0.112142
210	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	3.	0.112142
211	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	3.	0.112142
212	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	3.	0.163516
213	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.003488
214	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.003488
215	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.003488
216	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.003488
217	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.003488
218	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.003488
219	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.003488
220	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.003488
222	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.003609
223	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	3.	0.05228
224	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.003488
225	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.001804
226	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.003609
227	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	3.	0.052237
228	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.132701
229	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.132701
230	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.132701
231	tondo_d12	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.002
232	tondo_d12	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.002
233	tondo_d12	Beam	No Messages	SLU_SWX	4.17253	0.001795
234	tondo_d12	Beam	No Messages	SLU_SWX	4.17253	0.001795
235	tondo_d12	Beam	No Messages	SLU_SWX	4.17253	0.001795
236	tondo_d12	Beam	No Messages	SLU_SWX	4.17253	0.001795
237	tondo_d12	Beam	No Messages	SLU_SWX	4.17253	0.001795
238	tondo_d12	Beam	No Messages	SLU_SWX	4.17253	0.001795
239	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.132701
240	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.069154
241	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWY	0.	0.074119
242	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	1.5	0.138399
243	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.123106
244	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.003488
245	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.123106
267	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.13655
268	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWY	0.	0.13655
269	HE140A	Beam	No Messages	SLU_SWX	0.	0.132701

**Table: Steel Design 3 - Shear Details - Italian NTC 2018, Part 2 of 4**

Table: Steel Design 3 - Shear Details - Italian NTC 2018, Part 2 of 4							
Frame	V2SdDsgn KN	Vc2Rd KN	T2Ed KN-m	V3Combo	V3Loc m	V3Ratio	V3SdDsgn KN
6	11.144	272.285	0.	SLU_WYS	0.	0.035642	9.705
165	11.143	272.285	0.0721	SLU_WYS	0.	0.035181	9.579
166	11.144	272.285	0.0239	SLU_WYS	0.	0.041509	11.302
167	11.143	272.285	0.0236	SLU_WYS	0.	0.041486	11.296
168	11.169	272.285	0.0512	SLU_WYS	0.	0.03565	9.707
169	11.17	272.285	0.0239	SLU_WYS	0.	0.041531	11.308
170	11.169	272.285	0.0236	SLU_WYS	0.	0.041486	11.296
171	11.417	272.285	0.0362	SLU_WYS	0.	0.035637	9.703
172	11.416	272.285	0.0362	SLU_WYS	0.	0.035214	9.588
173	11.465	272.285	0.0363	SLU_WYS	0.	0.035629	9.701
174	11.465	272.285	0.0363	SLU_WYS	0.	0.035208	9.587
175	11.57	272.285	0.0583	SLU_WYS	0.	0.063236	17.218
176	11.57	272.285	0.0583	SLU_WYS	0.	0.062131	16.917
179	11.142	272.285	0.0233	SLU_WYS	0.	0.041503	11.301
180	11.168	272.285	0.0233	SLU_WYS	0.	0.041503	11.301
181	11.141	272.285	0.0231	SLU_WYS	0.	0.041496	11.299
182	11.167	272.285	0.0231	SLU_WYS	0.	0.041496	11.299
183	11.14	272.285	0.0229	SLU_WYS	0.	0.04151	11.302
184	11.166	272.285	0.0229	SLU_WYS	0.	0.04151	11.302
185	11.139	272.285	0.0227	SLU_WYS	0.	0.041503	11.301
186	11.164	272.285	0.0227	SLU_WYS	0.	0.041503	11.301
187	11.137	272.285	0.0226	SLU_WYS	0.	0.041493	11.298
188	11.162	272.285	0.0226	SLU_WYS	0.	0.041493	11.298
189	11.135	272.285	0.0225	SLU_WYS	0.	0.041507	11.302
190	11.16	272.285	0.0225	SLU_WYS	0.	0.041507	11.302
191	16.339	272.285	0.0184	SLU_WYS	0.	0.041509	11.302
192	16.405	272.285	0.0185	SLU_WYS	0.	0.041509	11.302
193	17.331	130.606	2.268E-05	SLU_SWX	0.	0.	0.
194	9.032	130.606	0.0122	SLU_SWX	0.	0.	0.
195	14.646	130.606	1.585E-04	SLU_SWX	0.	0.	0.
196	14.646	130.606	7.928E-05	SLU_SWX	0.	0.	0.
197	14.646	130.606	6.933E-05	SLU_SWX	0.	0.	0.
198	14.646	130.606	1.386E-04	SLU_SWX	0.	0.	0.
199	14.646	130.606	6.950E-05	SLU_SWX	0.	0.	0.
200	14.646	130.606	9.746E-05	SLU_SWX	0.	0.	0.
201	14.646	130.606	1.348E-04	SLU_SWX	0.	0.	0.
202	21.337	130.606	2.384E-05	SLV_YX	0.	0.001551	0.501
203	0.456	130.606	6.143E-05	SLV_YX	0.	0.002915	0.942
205	14.646	130.606	1.167E-04	SLU_SWX	0.	0.	0.
206	14.646	130.606	7.929E-05	SLU_SWX	0.	0.	0.
207	14.646	130.606	6.941E-05	SLU_SWX	0.	0.	0.
208	14.646	130.606	1.386E-04	SLU_SWX	0.	0.	0.
209	14.646	130.606	6.942E-05	SLU_SWX	0.	0.	0.
210	14.646	130.606	9.759E-05	SLU_SWX	0.	0.	0.
211	14.646	130.606	1.348E-04	SLU_SWX	0.	0.	0.
212	21.356	130.606	2.396E-05	SLV_YX	0.	0.001551	0.501
213	0.456	130.606	1.384E-04	SLV_YX	0.	0.000695	0.225
214	0.456	130.606	1.390E-04	SLV_YX	0.	0.000693	0.224
215	0.456	130.606	1.399E-04	SLV_YX	0.	0.000691	0.223
216	0.456	130.606	1.409E-04	SLV_YX	0.	0.00069	0.223
217	0.456	130.606	1.421E-04	SLV_YX	0.	0.000688	0.223
218	0.456	130.606	1.436E-04	SLV_YX	0.	0.000687	0.222
219	0.456	130.606	1.452E-04	SLV_YX	0.	0.000687	0.222

Table: Steel Design 3 - Shear Details - Italian NTC 2018, Part 2 of 4

Frame	V2SdDsgn KN	Vc2Rd KN	T2Ed KN-m	V3Combo	V3Loc m	V3Ratio	V3SdDsgn KN
220	0.456	130.606	1.471E-04	SLV_YX	0.	0.000686	0.222
222	0.471	130.606	1.225E-05	SLU_SWX	0.	0.	0.
223	6.828	130.606	5.362E-04	SLV_XY	0.	0.001817	0.587
224	0.456	130.606	1.516E-04	SLU_SWX	0.	0.	0.
225	0.236	130.606	0.0025	SLU_SWX	0.	0.	0.
226	0.471	130.606	1.303E-05	SLU_SWX	0.	0.	0.
227	6.822	130.606	5.360E-04	SLV_XY	0.	0.001817	0.587
228	17.331	130.606	1.464E-05	SLV_XY	0.	0.00328	1.06
229	17.331	130.606	3.334E-05	SLV_XY	0.	0.001159	0.375
230	17.331	130.606	3.467E-05	SLV_XY	0.	0.001159	0.375
231	0.026	13.153	2.571E-07	SLU_SWX	0.	0.	0.
232	0.026	13.153	4.755E-07	SLU_SWX	0.	0.	0.
233	0.024	13.153	3.787E-06	SLU_SWX	0.	0.	0.
234	0.024	13.153	3.337E-06	SLU_SWX	0.	0.	0.
235	0.024	13.153	3.306E-06	SLU_SWX	0.	0.	0.
236	0.024	13.153	3.563E-06	SLU_SWX	0.	0.	0.
237	0.024	13.153	3.607E-06	SLU_SWX	0.	0.	0.
238	0.024	13.153	3.431E-06	SLU_SWX	0.	0.	0.
239	17.331	130.606	0.0171	SLV_XY	0.	0.001644	0.532
240	9.032	130.606	0.0207	SLU_SWX	0.	0.	0.
241	9.68	130.606	2.355E-05	SLV_XY	0.	0.002689	0.869
242	18.076	130.606	9.628E-04	SLV_XY	0.	0.005475	1.77
243	16.078	130.606	0.	SLV_YX	0.	0.002559	0.827
244	0.456	130.606	6.123E-05	SLV_YX	0.	0.001743	0.563
245	16.078	130.606	0.	SLV_YX	0.	0.002559	0.827
267	17.834	130.606	0.	SLV_XY	0.	0.004885	1.579
268	17.834	130.606	0.	SLV_XY	0.	0.004885	1.579
269	17.331	130.606	1.460E-05	SLV_XY	0.	0.002477	0.801

Table: Steel Design 3 - Shear Details - Italian NTC 2018, Part 3 of 4

Table: Steel Design 3 - Shear Details - Italian NTC 2018, Part 3 of 4

Frame	Vc3Rd KN	T3Ed KN-m	SRLimit	RLLF	FramingType
6	272.285	0.	0.95	1.	Non Dissipative
165	272.285	0.0119	0.95	1.	Non Dissipative
166	272.285	0.0034	0.95	1.	Non Dissipative
167	272.285	0.0034	0.95	1.	Non Dissipative
168	272.285	0.105	0.95	1.	Non Dissipative
169	272.285	0.0034	0.95	1.	Non Dissipative
170	272.285	0.0034	0.95	1.	Non Dissipative
171	272.285	0.0816	0.95	1.	Non Dissipative
172	272.285	0.0816	0.95	1.	Non Dissipative
173	272.285	0.0813	0.95	1.	Non Dissipative
174	272.285	0.0813	0.95	1.	Non Dissipative
175	272.285	0.061	0.95	1.	Non Dissipative
176	272.285	0.061	0.95	1.	Non Dissipative
179	272.285	0.0034	0.95	1.	Non Dissipative
180	272.285	0.0034	0.95	1.	Non Dissipative
181	272.285	0.0033	0.95	1.	Non Dissipative
182	272.285	0.0033	0.95	1.	Non Dissipative
183	272.285	0.0033	0.95	1.	Non Dissipative
184	272.285	0.0033	0.95	1.	Non Dissipative



Table: Steel Design 3 - Shear Details - Italian NTC 2018, Part 3 of 4

Frame	Vc3Rd KN	T3Ed KN-m	SRLimit	RLLF	FramingType
185	272.285	0.0033	0.95	1.	Non Dissipative
186	272.285	0.0033	0.95	1.	Non Dissipative
187	272.285	0.0032	0.95	1.	Non Dissipative
188	272.285	0.0032	0.95	1.	Non Dissipative
189	272.285	0.0032	0.95	1.	Non Dissipative
190	272.285	0.0032	0.95	1.	Non Dissipative
191	272.285	0.0027	0.95	1.	Non Dissipative
192	272.285	0.0027	0.95	1.	Non Dissipative
193	323.3	2.268E-05	0.95	1.	Non Dissipative
194	323.3	0.0122	0.95	1.	Non Dissipative
195	323.3	1.585E-04	0.95	1.	Non Dissipative
196	323.3	7.928E-05	0.95	1.	Non Dissipative
197	323.3	6.933E-05	0.95	1.	Non Dissipative
198	323.3	1.386E-04	0.95	1.	Non Dissipative
199	323.3	6.950E-05	0.95	1.	Non Dissipative
200	323.3	9.746E-05	0.95	1.	Non Dissipative
201	323.3	1.348E-04	0.95	1.	Non Dissipative
202	323.3	0.0102	0.95	1.	Non Dissipative
203	323.3	0.0015	0.95	1.	Non Dissipative
205	323.3	1.167E-04	0.95	1.	Non Dissipative
206	323.3	7.929E-05	0.95	1.	Non Dissipative
207	323.3	6.941E-05	0.95	1.	Non Dissipative
208	323.3	1.386E-04	0.95	1.	Non Dissipative
209	323.3	6.942E-05	0.95	1.	Non Dissipative
210	323.3	9.759E-05	0.95	1.	Non Dissipative
211	323.3	1.348E-04	0.95	1.	Non Dissipative
212	323.3	0.0102	0.95	1.	Non Dissipative
213	323.3	0.0033	0.95	1.	Non Dissipative
214	323.3	0.0033	0.95	1.	Non Dissipative
215	323.3	0.0033	0.95	1.	Non Dissipative
216	323.3	0.0032	0.95	1.	Non Dissipative
217	323.3	0.0032	0.95	1.	Non Dissipative
218	323.3	0.0032	0.95	1.	Non Dissipative
219	323.3	0.0032	0.95	1.	Non Dissipative
220	323.3	0.0032	0.95	1.	Non Dissipative
222	323.3	1.225E-05	0.95	1.	Non Dissipative
223	323.3	0.0145	0.95	1.	Non Dissipative
224	323.3	1.516E-04	0.95	1.	Non Dissipative
225	323.3	0.0025	0.95	1.	Non Dissipative
226	323.3	1.303E-05	0.95	1.	Non Dissipative
227	323.3	0.0145	0.95	1.	Non Dissipative
228	323.3	0.0032	0.95	1.	Non Dissipative
229	323.3	0.0069	0.95	1.	Non Dissipative
230	323.3	0.0069	0.95	1.	Non Dissipative
231	13.153	2.571E-07	0.95	1.	Non Dissipative
232	13.153	4.755E-07	0.95	1.	Non Dissipative
233	13.153	3.787E-06	0.95	1.	Non Dissipative
234	13.153	3.337E-06	0.95	1.	Non Dissipative
235	13.153	3.306E-06	0.95	1.	Non Dissipative
236	13.153	3.563E-06	0.95	1.	Non Dissipative
237	13.153	3.607E-06	0.95	1.	Non Dissipative
238	13.153	3.431E-06	0.95	1.	Non Dissipative
239	323.3	0.0012	0.95	1.	Non Dissipative
240	323.3	0.0207	0.95	1.	Non Dissipative

**Table: Steel Design 3 - Shear Details - Italian NTC 2018, Part 3 of 4**

Frame	Vc3Rd KN	T3Ed KN-m	SRLimit	RLLF	FramingType
241	323.3	0.0048	0.95	1.	Non Dissipative
242	323.3	0.0048	0.95	1.	Non Dissipative
243	323.3	0.	0.95	1.	Non Dissipative
244	323.3	0.0015	0.95	1.	Non Dissipative
245	323.3	0.	0.95	1.	Non Dissipative
267	323.3	0.	0.95	1.	Non Dissipative
268	323.3	0.	0.95	1.	Non Dissipative
269	323.3	0.0034	0.95	1.	Non Dissipative

**Table: Steel Design 3 - Shear Details - Italian NTC 2018, Part 4 of 4****Table: Steel Design 3 - Shear Details - Italian NTC 2018, Part 4 of 4**

Frame	ErrMsg	WarnMsg
6	No Messages	No Messages
165	No Messages	No Messages
166	No Messages	No Messages
167	No Messages	No Messages
168	No Messages	No Messages
169	No Messages	No Messages
170	No Messages	No Messages
171	No Messages	No Messages
172	No Messages	No Messages
173	No Messages	No Messages
174	No Messages	No Messages
175	No Messages	No Messages
176	No Messages	No Messages
179	No Messages	No Messages
180	No Messages	No Messages
181	No Messages	No Messages
182	No Messages	No Messages
183	No Messages	No Messages
184	No Messages	No Messages
185	No Messages	No Messages
186	No Messages	No Messages
187	No Messages	No Messages
188	No Messages	No Messages
189	No Messages	No Messages
190	No Messages	No Messages
191	No Messages	No Messages
192	No Messages	No Messages
193	No Messages	No Messages
194	No Messages	No Messages
195	No Messages	No Messages
196	No Messages	No Messages
197	No Messages	No Messages
198	No Messages	No Messages
199	No Messages	No Messages
200	No Messages	No Messages
201	No Messages	No Messages
202	No Messages	No Messages
203	No Messages	No Messages
205	No Messages	No Messages

Table: Steel Design 3 - Shear Details - Italian NTC 2018, Part 4 of 4

Frame	ErrMsg	WarnMsg
206	No Messages	No Messages
207	No Messages	No Messages
208	No Messages	No Messages
209	No Messages	No Messages
210	No Messages	No Messages
211	No Messages	No Messages
212	No Messages	No Messages
213	No Messages	No Messages
214	No Messages	No Messages
215	No Messages	No Messages
216	No Messages	No Messages
217	No Messages	No Messages
218	No Messages	No Messages
219	No Messages	No Messages
220	No Messages	No Messages
222	No Messages	No Messages
223	No Messages	No Messages
224	No Messages	No Messages
225	No Messages	No Messages
226	No Messages	No Messages
227	No Messages	No Messages
228	No Messages	No Messages
229	No Messages	No Messages
230	No Messages	No Messages
231	No Messages	No Messages
232	No Messages	No Messages
233	No Messages	No Messages
234	No Messages	No Messages
235	No Messages	No Messages
236	No Messages	No Messages
237	No Messages	No Messages
238	No Messages	No Messages
239	No Messages	No Messages
240	No Messages	No Messages
241	No Messages	No Messages
242	No Messages	No Messages
243	No Messages	No Messages
244	No Messages	No Messages
245	No Messages	No Messages
267	No Messages	No Messages
268	No Messages	No Messages
269	No Messages	No Messages

Table: Steel Design 7 - Beam Shear Forces - Italian NTC 2018

Table: Steel Design 7 - Beam Shear Forces - Italian NTC 2018

Frame	DesignSect	ComboLeft	V2Left KN	ComboRight	V2Right KN
193	HE140A	SLU_SWX	17.331	SLU_SWX	17.331
194	HE140A	SLU_SWX	9.032	SLU_SWX	9.032
195	HE140A	SLU_SWX	14.646	SLU_SWX	14.646
196	HE140A	SLU_SWX	14.646	SLU_SWX	14.646
197	HE140A	SLU_SWX	14.646	SLU_SWX	14.646

Table: Steel Design 7 - Beam Shear Forces - Italian NTC 2018

Frame	DesignSect	ComboLeft	V2Left KN	ComboRight	V2Right KN
198	HE140A	SLU_SWX	14.646	SLU_SWX	14.646
199	HE140A	SLU_SWX	14.646	SLU_SWX	14.646
200	HE140A	SLU_SWX	14.646	SLU_SWX	14.646
201	HE140A	SLU_SWX	14.646	SLU_SWX	14.646
202	HE140A	SLU_SWY	10.542	SLU_SWX	21.337
203	HE140A	SLU_SWX	0.456	SLU_SWX	0.456
205	HE140A	SLU_SWX	14.646	SLU_SWX	14.646
206	HE140A	SLU_SWX	14.646	SLU_SWX	14.646
207	HE140A	SLU_SWX	14.646	SLU_SWX	14.646
208	HE140A	SLU_SWX	14.646	SLU_SWX	14.646
209	HE140A	SLU_SWX	14.646	SLU_SWX	14.646
210	HE140A	SLU_SWX	14.646	SLU_SWX	14.646
211	HE140A	SLU_SWX	14.646	SLU_SWX	14.646
212	HE140A	SLU_SWY	10.539	SLU_SWX	21.356
213	HE140A	SLU_SWX	0.456	SLU_SWX	0.456
214	HE140A	SLU_SWX	0.456	SLU_SWX	0.456
215	HE140A	SLU_SWX	0.456	SLU_SWX	0.456
216	HE140A	SLU_SWX	0.456	SLU_SWX	0.456
217	HE140A	SLU_SWX	0.456	SLU_SWX	0.456
218	HE140A	SLU_SWX	0.456	SLU_SWX	0.456
219	HE140A	SLU_SWX	0.456	SLU_SWX	0.456
220	HE140A	SLU_SWX	0.456	SLU_SWX	0.456
222	HE140A	SLU_SWX	0.471	SLU_SWX	0.471
223	HE140A	SLU_SWX	5.885	SLU_SWX	6.828
224	HE140A	SLU_SWX	0.456	SLU_SWX	0.456
225	HE140A	SLU_SWX	0.236	SLU_SWX	0.236
226	HE140A	SLU_SWX	0.471	SLU_SWX	0.471
227	HE140A	SLU_SWX	5.88	SLU_SWX	6.822
228	HE140A	SLU_SWX	17.331	SLU_SWX	17.331
229	HE140A	SLU_SWX	17.331	SLU_SWX	17.331
230	HE140A	SLU_SWX	17.331	SLU_SWX	17.331
231	tondo_d12	SLU_SWX	0.026	SLU_SWX	0.026
232	tondo_d12	SLU_SWX	0.026	SLU_SWX	0.026
233	tondo_d12	SLU_SWX	0.024	SLU_SWX	0.024
234	tondo_d12	SLU_SWX	0.024	SLU_SWX	0.024
235	tondo_d12	SLU_SWX	0.024	SLU_SWX	0.024
236	tondo_d12	SLU_SWX	0.024	SLU_SWX	0.024
237	tondo_d12	SLU_SWX	0.024	SLU_SWX	0.024
238	tondo_d12	SLU_SWX	0.024	SLU_SWX	0.024
239	HE140A	SLU_SWX	17.331	SLU_SWX	17.331
240	HE140A	SLU_SWX	9.032	SLU_SWX	9.032
241	HE140A	SLU_SWY	9.68	SLU_SWY	8.769
242	HE140A	SLU_SWX	17.604	SLU_SWX	18.076
243	HE140A	SLU_SWX	16.078	SLV_XY	0.585
244	HE140A	SLU_SWX	0.456	SLU_SWX	0.456
245	HE140A	SLU_SWX	16.078	SLV_XY	0.577
267	HE140A	SLU_SWX	17.834	SLU_SWX	17.331
268	HE140A	SLU_SWY	17.834	SLU_SWY	17.331
269	HE140A	SLU_SWX	17.331	SLU_SWX	17.331