

Technischer Bericht



Vattenfall Europe Nuclear Energy GmbH

LasmA Brunsbüttel

ZP 30

Dynamische Berechnung von Lager- und Funktionsgebäude
für Bemessungserdbeben

LAB/073/552
ZP30 TW BER 00552 02 G

Name:



Date: 15.03.2016

Rev. Nr.: 02

Proj.: 21 90 010

Nr.: LasmA/10.552

Seite: 1b



Revisionen

Rev.	Rev.Dat.	Teil	Basis	von	bis	IDX	Anz	Bemerkung	Bearbeiter
		Anl.	Seite	Seite	Seite	Seite	Seiten		
00	24.02.15			1	38		38	Ersterstellung	
		1		1	65		65	Ausgabedaten SAPC Modell 1	
		2		1	14		14	Übertragungsfunktionen Modell 1	
		Seiten aktuelle Revision:					117		
		Gesamtseitenanzahl					117		

Der verantwortliche Bearbeiter:

Datum: 24.02.2015 Unterschrift:

Geprüft durch:

Datum: 26.02.2015 Unterschrift:

E-Mail:

Der verantwortliche Projektleiter:

Datum: 27.02.2015 Unterschrift:

E-Mail:

Revisionen

Rev.	Rev.Dat.	Teil	Basis	von	bis	IDX	Anz	Bemerkung	Bearbeiter
		Anl.	Seite	Seite	Seite	Seite	Seiten		
01	26.02.16			1	1	a	1	Austausch	
				2	2	1	1	Ergänzung	
				7	7	a	1	Änderung Dicke	
				10	10	a	1	Bodenplatte	
				12	13	a	2	Austausch Pläne	
				37	38	a	2	Anmerkung	
Seiten aktuelle Revision:								8	
Gesamtseitenanzahl								118	

Der verantwortliche Bearbeiter:

Datum: 26.02.2016 Unterschrift:

E-Mail:

Geprüft durch:

Datum: 26.02.2016 Unterschrift:

E-Mail:

Der verantwortliche Projektleiter:

Datum: 29.02.2016 Unterschrift:

E-Mail:

Revisionen

Rev.	Rev.Dat.	Teil	Basis	von	bis	IDX	Anz	Bemerkung	Bearbeiter
		Anl.	Seite	Seite	Seite	Seite	Seiten		
02	15.03.16			1	1	b	1	Austausch	
			2	2	2		1	Ergänzung	
				35	35	b	1	Anmerkung	
				36	38		3	Seiten entfallen	
		Seiten aktuelle Revision:					6		
		Gesamtseitenanzahl					115		

Der verantwortliche Bearbeiter:

Datum: 15.03.2016 Unterschrift:

E-Mail:

Geprüft durch:

Datum: 15.03.2016 Unterschrift:

E-Mail:

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines.....	4
1.1	Aufgabenstellung	4
1.2	Unterlagen.....	6
1.3	Richtlinien	6
2	Bauwerk und Pfahlgründung	7
2.1	Lagergebäude und Funktionsgebäude.....	7
2.2	Pfahlgründung	13
3	Lastannahmen bei Erdbeben.....	15
4	Berechnungsmethode	20
4.1	Methode der Berechnung im Frequenzbereich.....	20
4.2	Berechnung der Übertragungsfunktionen.....	22
4.3	Berechnung der Impedanzen der Pfahlgründung	22
4.4	Fouriertransformation.....	23
5	Berechnung der Bauwerksbeschleunigungen	24
5.1	Berechnungsmodelle	24
5.2	Übertragungsfunktionen der Bauwerksbeschleunigungen	31
5.3	Maximale Beschleunigungen der Baustruktur.....	32
5.4	Bemessungsbeschleunigungen für Lastfall BEB	34
Anlage 1 : Ausgabedaten SAPC - Modell 1		A1.1
Anlage 2 : Übertragungsfunktionen bei Erdbeben		A2.1

1 Allgemeines

1.1 Aufgabenstellung

Die Baustrukturen von LasmA sind für den Lastfall Bemessungserdbeben (BEB) auszulegen. Für die Bemessung der tragenden Bauteile sollen für diesen Lastfall abdeckende Bemessungsbeschleunigungen bestimmt werden, die mit den Bauwerksmassen multipliziert äquivalent-statische Lasten ergeben. Diese werden in der Lastkombination der statischen Berechnung berücksichtigt.

Die seismischen Lastannahmen (Bemessungserdbeben, BEB) sind in der Unterlage [U 1] definiert. Das Bodenantwortspektrum gilt für die Oberkante des tragfähigen Bodens. In den in [U 1] zitierten Bodengutachten wird der Baugrund für LasmA am Standort Brunsbüttel beschrieben. Die Oberkante des tragfähigen Bodens liegt demnach bei ca. NN -16 m (d.h. ca. 18.3 m unterhalb Geländeniveau).

Der Einfluss der Kleischicht und der Auffüllung auf die Größe und den Frequenzgehalt der horizontalen Erdbebenbeschleunigungen zwischen NN -16 m und der Geländeoberkante wird in der Unterlage [U 5] berechnet. Dabei wird angenommen, dass die horizontalen Beschleunigungen im Freifeld (d.h. Baugrund ohne Einfluss des Gebäudes) durch vertikal einfallende Scherwellen verursacht werden, die an den Schichtgrenzen des Bodens teilweise und an der freien Geländeoberkante total reflektiert werden.

Der Einfluss der Kleischicht auf die vertikalen Beschleunigungen im Freifeld kann hingegen vernachlässigt werden, weil im interessanten Frequenzbereich von ca. 0.5 Hz bis 10 Hz die Wellenlänge von Kompressionswellen (wegen der hohen Kompressionswellengeschwindigkeit von ca. 1500 m/s im wassergesättigten Boden) groß gegenüber der Dicke der Kleischicht ist. Deshalb kann man davon ausgehen, dass im Freifeld die vertikale Beschleunigung nur geringfügig mit der Höhe über der tragfähigen Sandschicht variiert.

Bei Erdbeben werden die Wechselwirkung zwischen dem Bauwerk und dem Boden und die dynamische Pfahlgruppenwirkung wegen ihres großen Einflusses möglichst zutreffend erfasst. Das aus Lagergebäude und Funktionsgebäude bestehende Gesamtgebäude wird durch ein 3D-Modell idealisiert. Die ca. 375 Pfähle werden in [U 5] als vertikale Stäbe, der Baugrund wird als dreidimensionales, horizontal geschichtetes, visko-elastisches Medium abgebildet. Die dynamische Wechselwirkung der Pfähle mit dem Boden und untereinander wird mit dem gewählten Berechnungsverfahren und der Modellierung detailliert erfasst.

Es werden drei künstliche, stochastisch unabhängige Beschleunigungszeitverläufe erzeugt, die dem gegebenen Bodenantwortspektrum der Freifeldbeschleunigung entsprechen. Über eine Fourier-Transformation werden die zugehörigen Fourierspektren ermittelt.

Es werden frequenzabhängige Übertragungsfunktionen von den Beschleunigungen am definierten Ort der Freifeldbewegung (fiktiv zutage tretender Sand) zu repräsentativen Knoten im 3D-Gebäudemodell berechnet. Die entsprechenden Zeitverläufe der Beschleunigung ergeben sich durch Multiplikation der Übertragungsfunktionen mit den Fourierspektren der Eingabebeschleunigungen und durch anschließende inverse Fouriertransformation in den Zeitbereich.

Dieser Berechnungsvorgang wird für verschiedene Kombinationen von Zeitverläufen der Eingabebeschleunigung wiederholt, um den Einfluss von Zufälligkeiten zu reduzieren. Die Maximalwerte für die verschiedenen Zeitverlaufskombinationen werden daher gemittelt. Der gesamte Vorgang wird wiederholt für variierte Parameter der Modelle von Bauwerk und Pfahlgründung (z.B. Bodenkenwerte, Lagerbelegung, usw.). Die maximalen Bauwerksbeschleunigungen werden ermittelt und durch empfohlene Bemessungsbeschleunigungen eingehüllt.

Zusätzlich werden weitere Bemessungsbeschleunigungen angegeben, die eine von VENE vorgegebene Lastvorsorge beinhalten.

Es ist eine spätere Aufstockung des Funktionsgebäudes geplant. Die Erdbebenbeschleunigungen der Baustruktur werden sowohl ohne als auch mit Berücksichtigung der Aufstockung ermittelt.

1.2 Unterlagen

- [U 1] [REDACTED]: Bautechnischer Auslegungsbericht, Proj.-Nr. 025032_LasmA, DNR 140840-2, Gen.Dok.Nr. LAB/070/010
- [U 2] [REDACTED] Technischer Bericht LasmA/10.502 „Statische Berechnung der Bodenplatte“, Gen.Dok.Nr. LAB/070/010
- [U 3] [REDACTED]: Technischer Bericht LasmA/10.503 „Statische Berechnung der Lagerhalle“, Gen.Dok.Nr. LAB/070/010
- [U 4] [REDACTED] Technischer Bericht LasmA/10.504 „Statische Berechnung des Funktionsgebäudes“, Gen.Dok.Nr. LAB/070/010
- [U 5] [REDACTED]: Technischer Bericht LasmA/10.505 „Statische und dynamische Berechnung der Pfahlgründung“, Gen.Dok.Nr. LAB/073/505
- [U 6] SIMQKE : A Program for Artificial Motion Generation. User's manual and Documentation, Department of Civil Engineering, Massachusetts Institute of Technology, Nov. 1976
- [U 7] SAP IV : Beschreibung und Benutzerhandbuch. Ein Programmsystem zur linearen statischen und dynamischen Berechnung von Tragwerken, Mitteilung Nr. 75-14/KIB-Ruhr Universität Bochum, Oktober 1975
- [U 8] ZVRES : HOCHTIEF-Programm zur Fourier-Transformation, Version UNIX, 1996
- [U 9] Borsutzky, R., Sadegh-Azar, H., Hartmann, H.G.: „Einfluss benachbarter Gebäude auf das seismische Schwingverhalten“, in Tagungsband „12. D-A-CH Tagung – Erdbeben und Baudynamik“, C. Könke (Hrsg.), 15.–16. September 2011

1.3 Richtlinien

- [R 1] KTA 2201: Auslegung von Kernkraftwerken gegen seismische Einwirkungen,
Teil 1 : Grundsätze, Fassung 2011-11
Teil 2 : Baugrund, Fassung 2012-11
Teil 3 : Auslegung der baulichen Anlagen, Fassung 2013-11
Teil 4 : Anforderungen an Verfahren zum Nachweis der Erdbebensicherheit für maschinen- und elektrotechnische Anlagenteile, Fassung 2012-11

2 Bauwerk und Pfahlgründung

2.1 Lagergebäude und Funktionsgebäude

Die Bilder 2.1 und 2.2 zeigen Grundrisse und Schnitte von Lagergebäude und angrenzendem Funktionsgebäude. Die Baustrukturen sind in den Unterlagen [U 3] und [U 4] näher beschrieben. Lagergebäude und Funktionsgebäude stehen auf einer monolithischen Pfahlkopfplatte, die 1,5 m bzw. 1,3 m dick ist. Die Grundrissabmessungen der Pfahlkopfplatte betragen im Lagerbereich etwa 116 m x 50 m und im Funktionsbereich etwa 36 m x 12 m. Die Unterkante der Platte liegt bei NN +1,0 m. Sie ruht auf etwa 375 Großbohrpfählen Ø130 cm. Davon befinden sich etwa 14 Pfähle unter dem Funktionsgebäude. Die Pfähle haben Längen von ca. 27 m bis 32,5 m.

Die Gesamtmasse der beiden Gebäude ohne Behälterlasten beträgt etwa 54100 t. Bei einer maximalen Masse der Behälter von etwa 117 500 t bei vollem Lager kann die maximale Gesamtmasse auf etwa 179000 t begrenzt werden.

Es werden im Folgenden mehrere Belastungszustände des Lagergebäudes untersucht, ein leeres Lager, zwei halbgefüllte Beladungszustände (halb längs und halb quer) und ein volles Lager. Die spätere Aufstockung des Funktionsgebäudes wird in einigen Modellvarianten berücksichtigt.

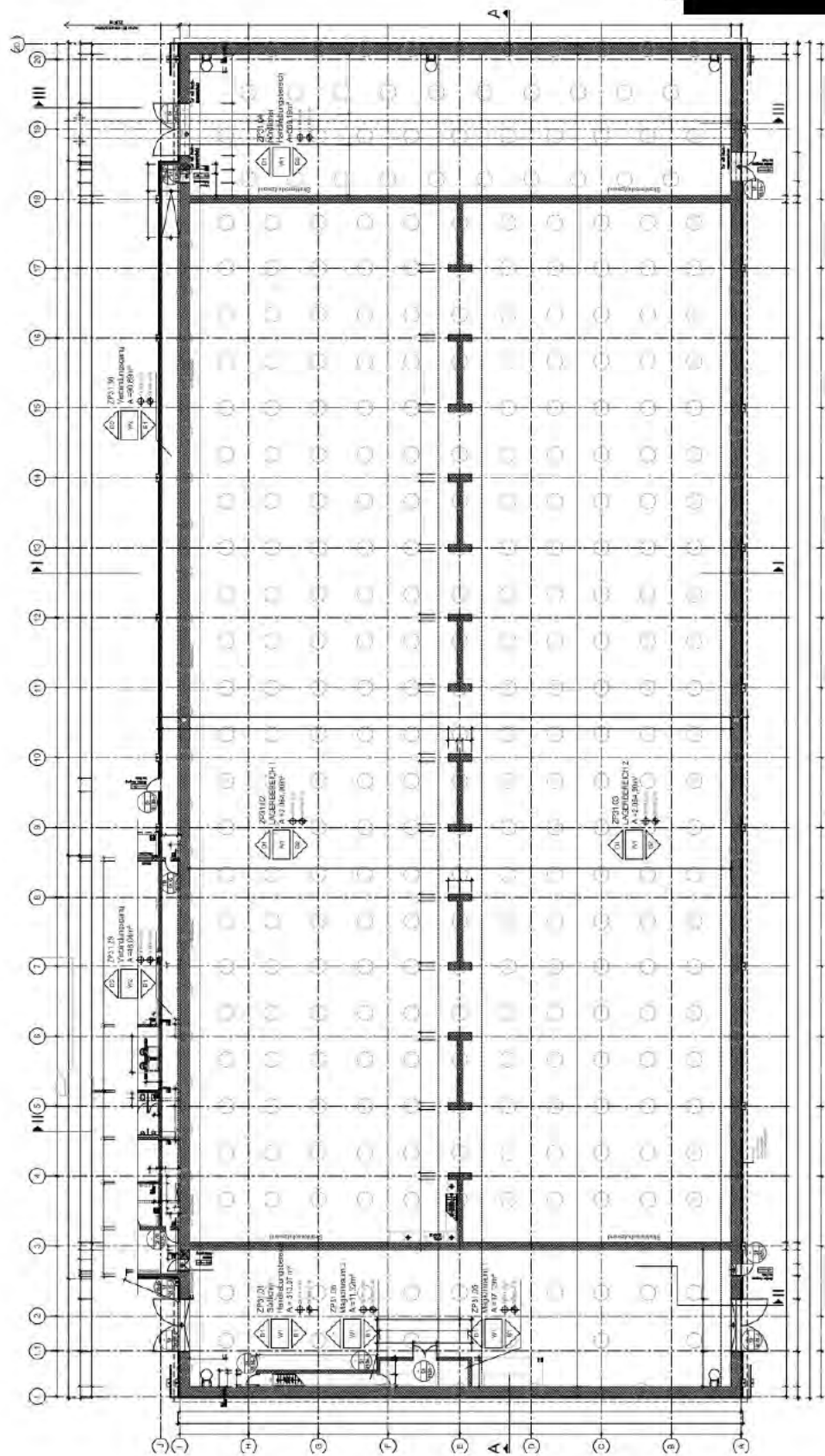


Bild 2.1a: Lagergebäude, Grundriss +2.5 m

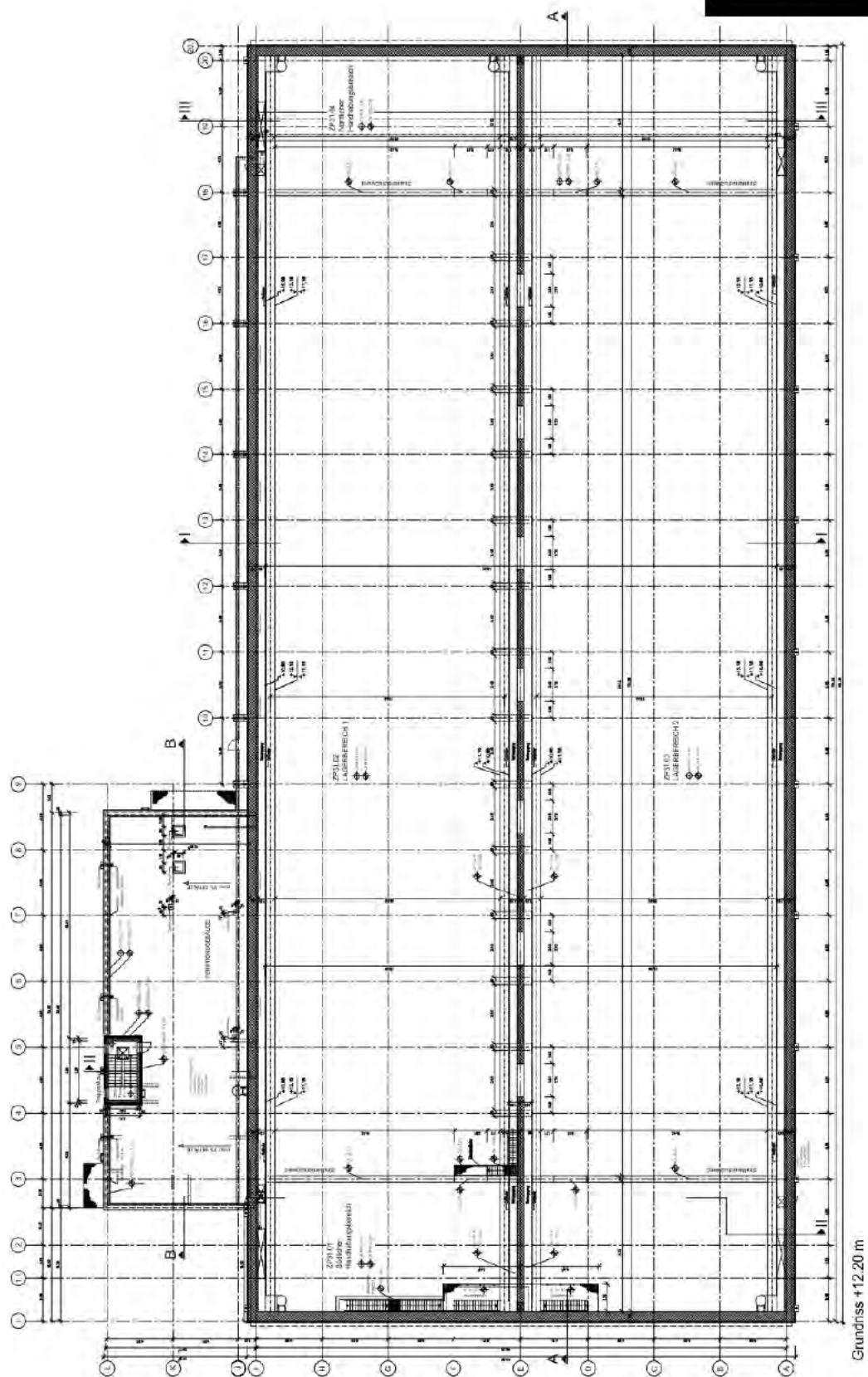


Bild 2.1b: Lagergebäude, Grundriss +12.2 m

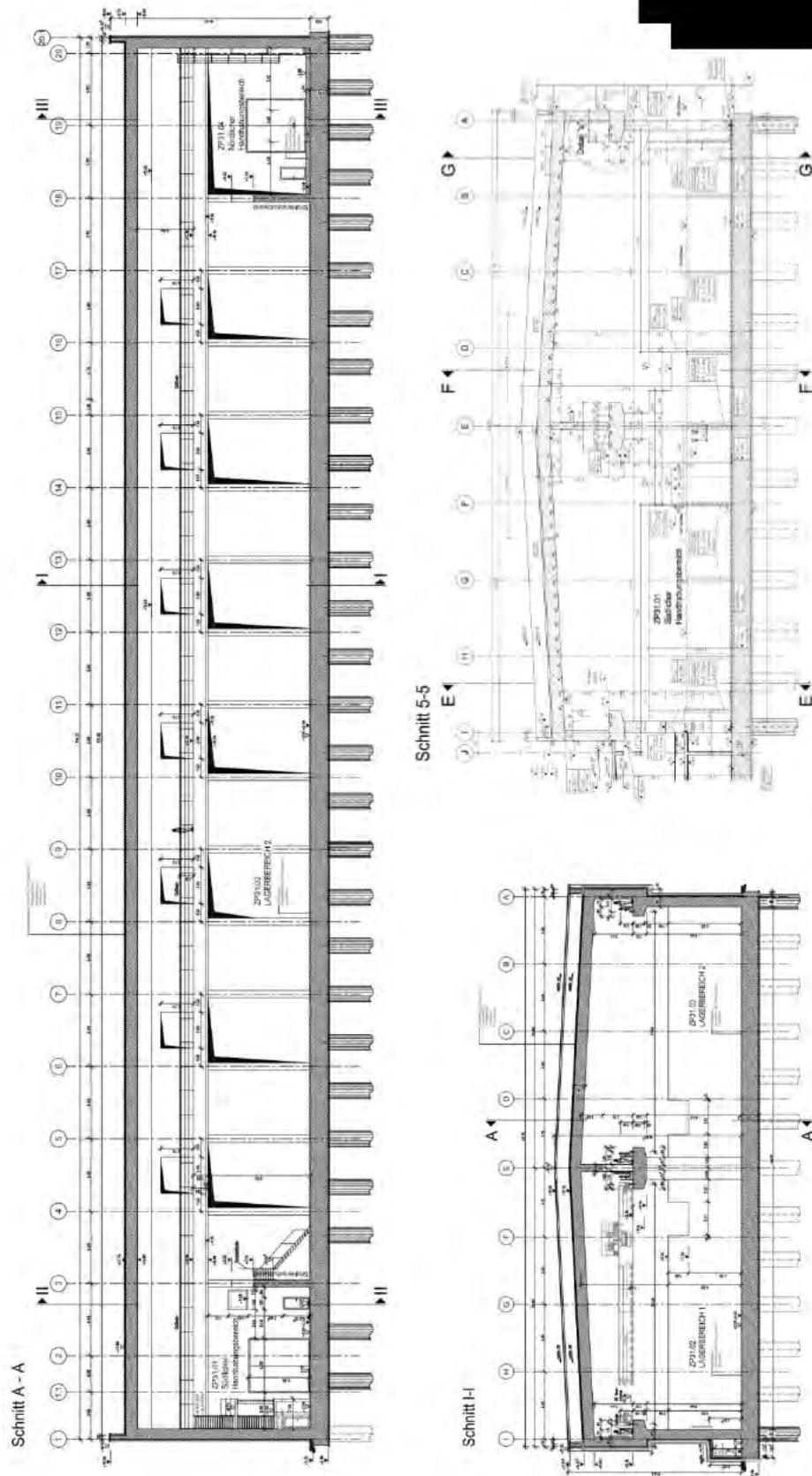
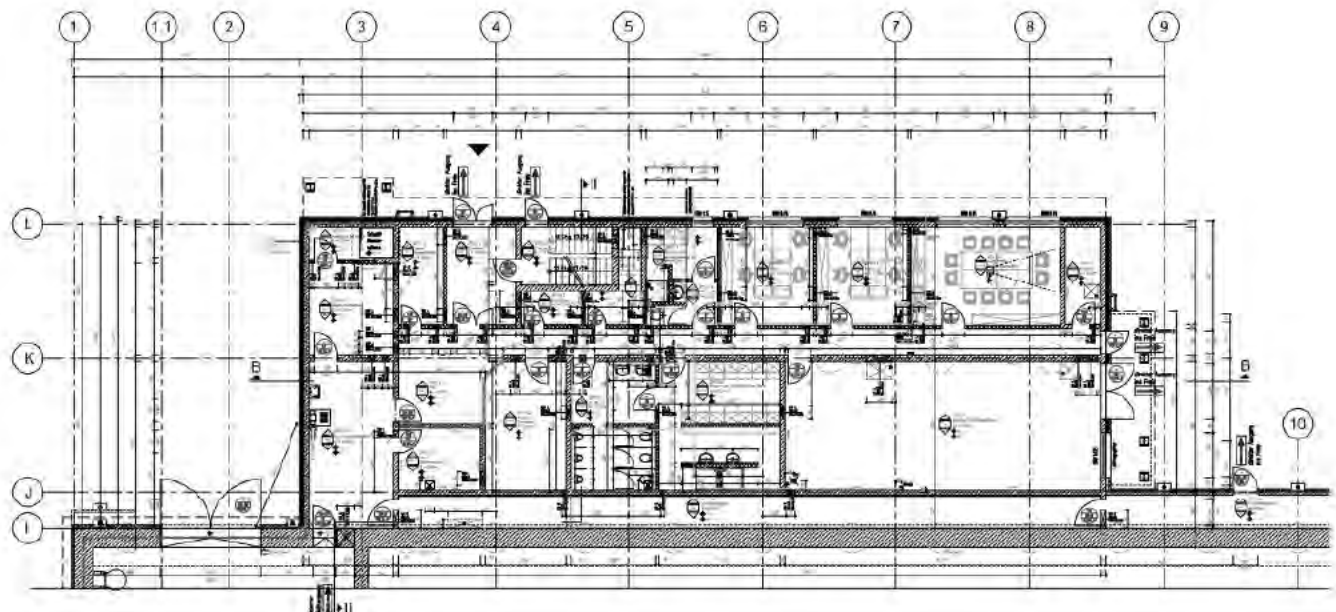


Bild 2.1c: Lagergebäude, Schnitte A-A, I-I und 5-5

Erdgeschoss +2,50 m
Funktionsgebäude



1. Obergeschoss +6,25 m
Funktionsgebäude

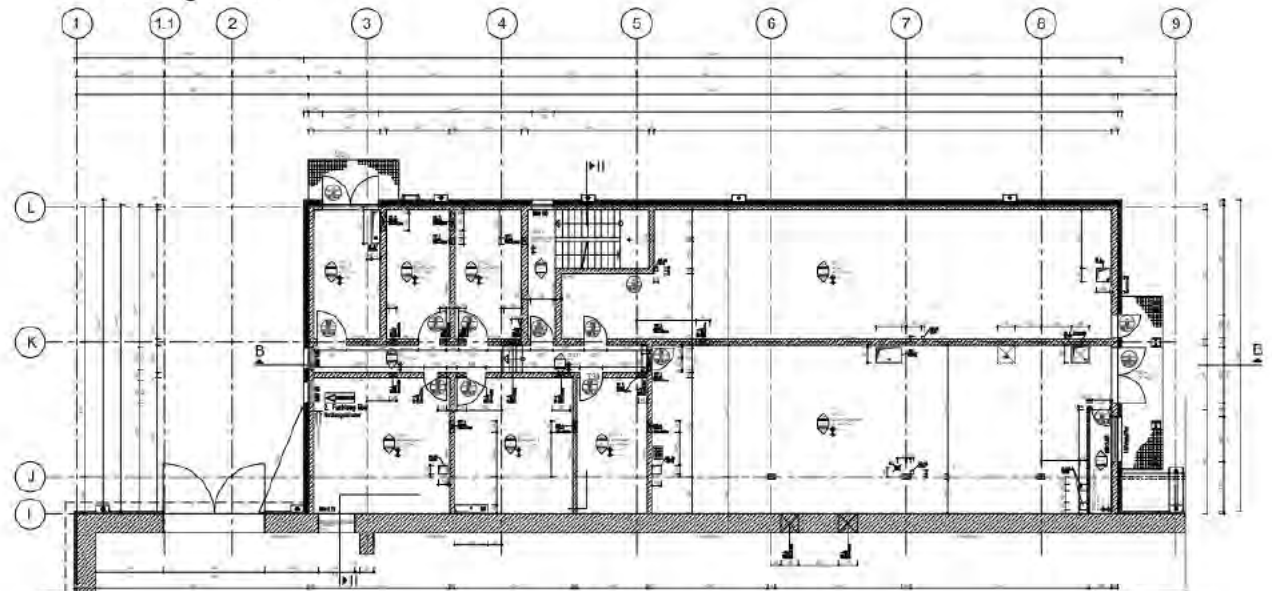
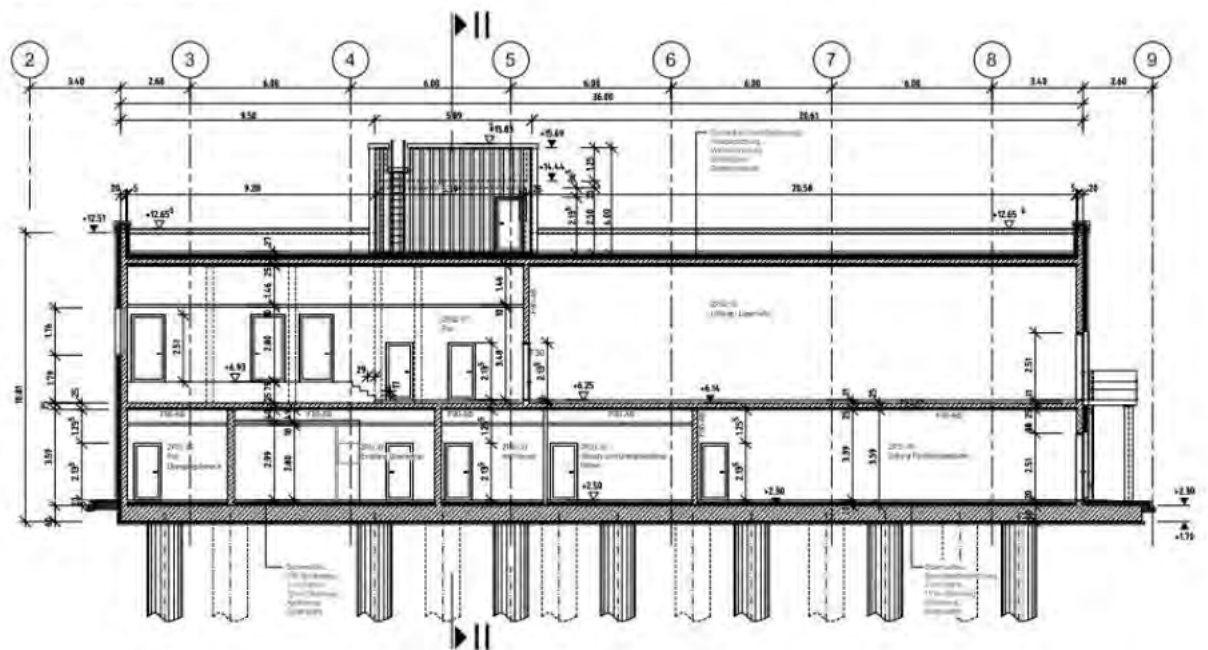


Bild 2.2a: Funktionsgebäude, Grundrisse +2.50 m und +6.25 m

Schnitt B - B



Schnitt 2-2

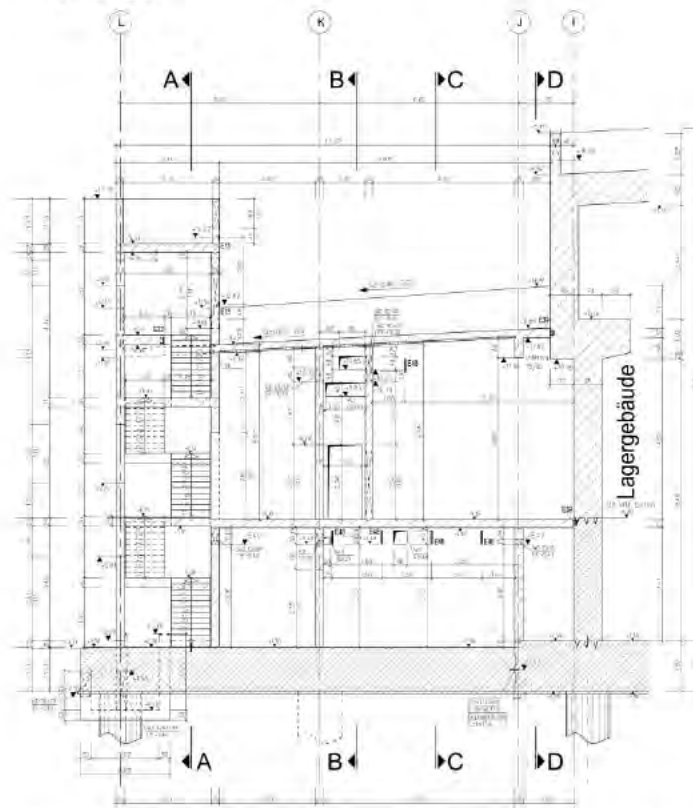


Bild 2.2b: Funktionsgebäude, Schnitte B-B und 2-2

2.2 Pfahlgründung

Lagergebäude und Funktionsgebäude stehen auf einer monolithischen Pfahlkopfplatte, die 1,5 m bzw. 1,3 m dick ist. Die Unterkante der Platte liegt bei NN +1.0 m. Die Platte ruht auf etwa 375 Großbohrpfählen Ø 130 cm, davon etwa 11 unter dem Funktionsgebäude. Die Pfähle haben Längen von ca. 28 m bis 34 m. Die geplante Anordnung der Pfähle im Grundriss ist in Bild 2.3 dargestellt. Im Zuge der weiteren Planung und Ausführung sind erfahrungsgemäß für einige wenige Pfähle noch Verschiebungen ihres genauen Standortes möglich, Dies kann jedoch im Rahmen der vorliegenden Berechnung vernachlässigt werden. Die Grundrissabmessungen der Platte betragen im Lagerbereich etwa 116 m x 50 m und im Funktionsbereich etwa 36 m x 12 m.

Die Pfahlgründung wird in Unterlage [U 5] berechnet und bemessen. Die für die dynamische Berechnung benötigten Impedanzen und kinematischen Bewegungen der Pfahlkopfplatte aus der Boden-Bauwerk-Wechselwirkung werden ebenfalls dieser Unterlage entnommen.

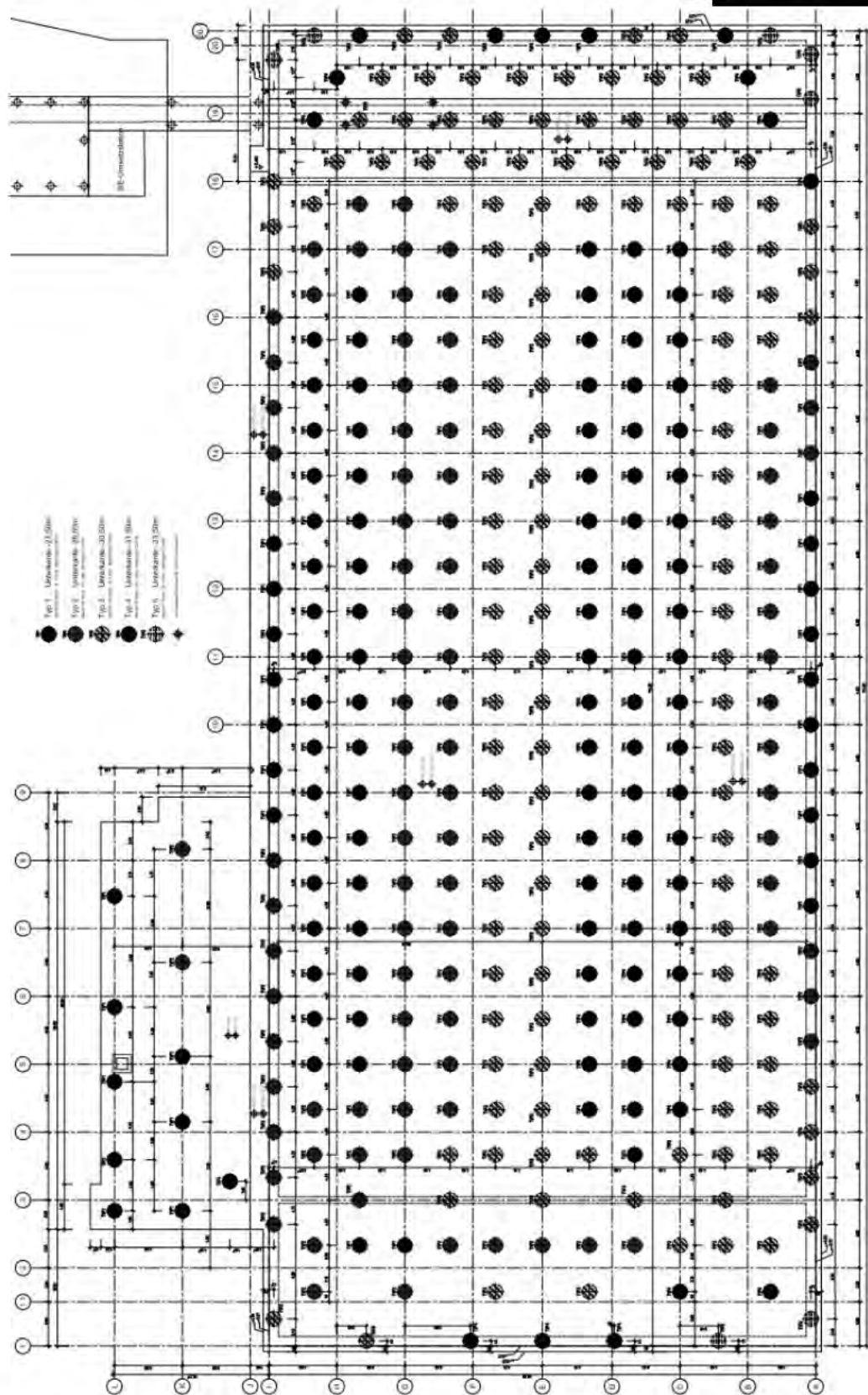


Bild 2.3: Geplante Pfahlgründung unter Lagergebäude und Funktionsgebäude im Grundriss

3 Lastannahmen bei Erdbeben

Die seismische Bewegung im Freifeld (d.h. unbeeinflusst vom Bauwerk) ist durch das in [U 1] zitierte seismologische Gutachten und KTA 2201.1 [R 1] definiert. Die resultierende maximale horizontale Bodenbeschleunigung beträgt 0.5 m/s^2 und eine horizontale Komponente $0.50/1.2 = 0.42 \text{ m/s}^2$. Die maximale vertikale Bodenbeschleunigung 0.25 m/s^2 . Bild 3.1 zeigt das auf die Starrkörperbeschleunigung 1.0 m/s^2 normierte Bodenantwortspektrum für verschiedene Dämpfungen D . Dieses Spektrum bezieht sich auf die Beschleunigungen an der Oberkante eines Geländes mit tragfähigem Baugrund.

Am Standort steht eine tragfähige Bodenschicht aus mitteldicht bis dicht gelagertem Sand erst in einer Tiefe von ca. -16 m NN an. Über dieser Sandschicht liegen eine sehr weiche Kleischicht und über dieser eine ca. 1 m dicke Auffüllungsschicht. Diese weichen Schichten beeinflussen die Höhe und die Frequenzcharakteristik der Bodenbeschleunigungen. In unterschiedlicher Höhe über der Sandschicht sind deshalb unterschiedliche Beschleunigungszeitverläufe zu erwarten. Zur Berechnung der Erdbebenbeschleunigung in Abhängigkeit von der Tiefe unter der Geländeoberkante wird in solchen Fällen die Theorie vertikal propagierender elastischer Wellen benutzt. So wird auch hier verfahren, zur Berechnung siehe [U 5], Abschnitte 5.1, 5.2 und 8.2.

Bild 3.2 zeigt eine Skizze des am Standort anstehenden Bodens und des verwendeten Berechnungsmodells für die eindimensionale Wellenausbreitung.

In der weiteren Berechnung werden drei stochastisch unabhängige Beschleunigungszeitverläufe verwendet, die jeweils dem für 5% Dämpfung vorgegebenen Spektrum entsprechen. Die Zeitverläufe werden mit dem Programm SIMQKE [U 6] erzeugt und mit ZVL1, ZVL2 und ZVL3 bezeichnet. Dabei wird angesetzt:

Gesamtdauer des Erdbeben : 10.0 s

Zeitintervall : 0.01 s

Die generierten Zeitverläufe sind in den Bildern 3.2a bis c dargestellt. Die zugehörigen Antwortspektren für $D = 5 \%$ sind in den Bild 3.3a bis c aufgezeichnet. Bild 3.4 zeigt den Mittelwert der drei errechneten Antwortspektren im Vergleich zum vorgegebenen Spektrum.

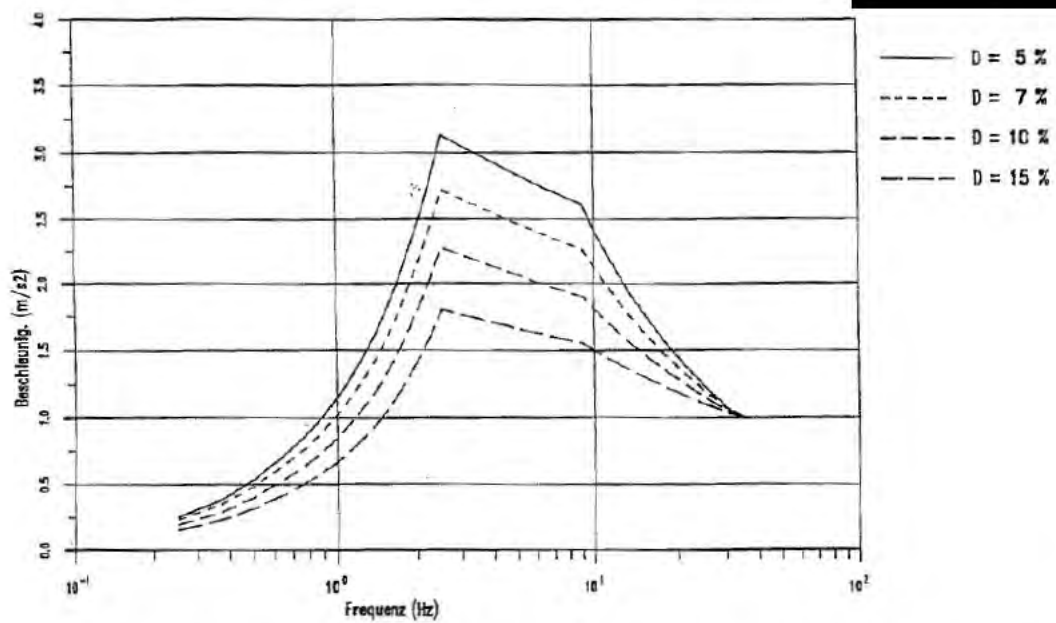


Bild 3.1: Normiertes Bodenantwortspektrum der Beschleunigung für tragfähige Bodenschicht im Freifeld (OK zutage tretender Sand)

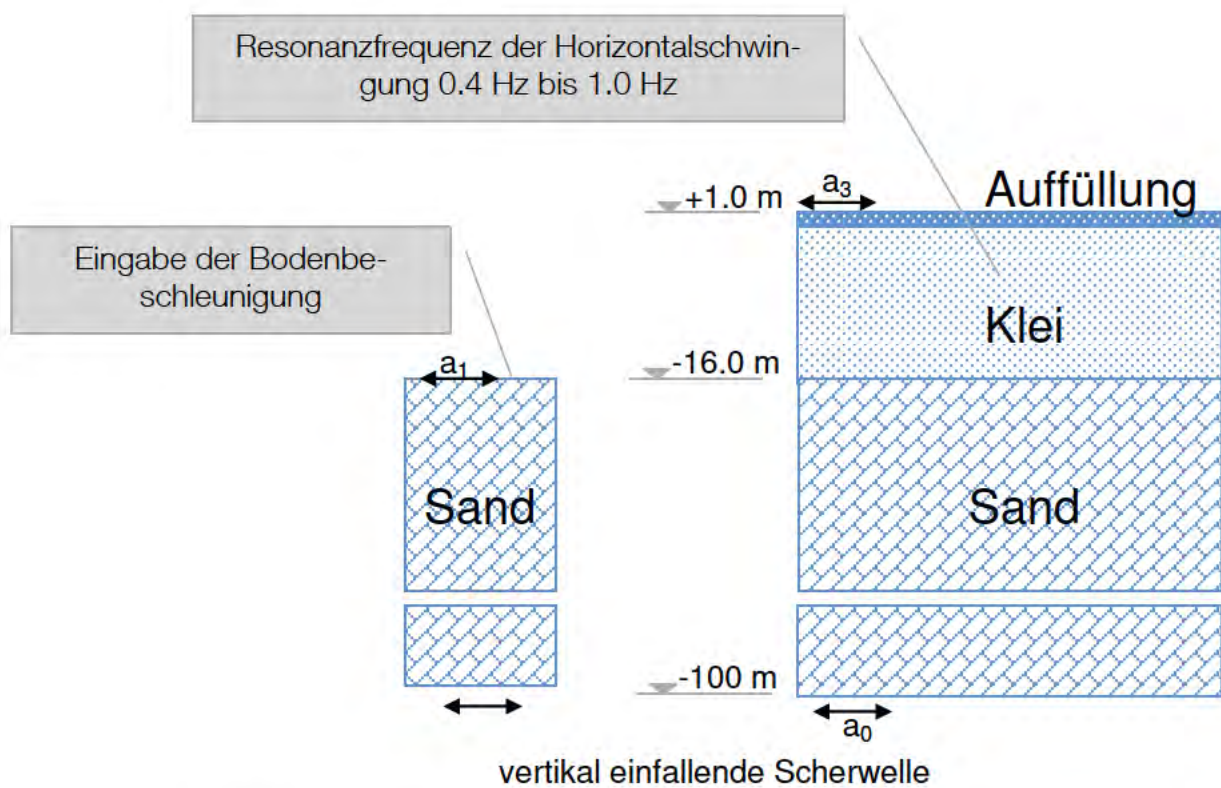
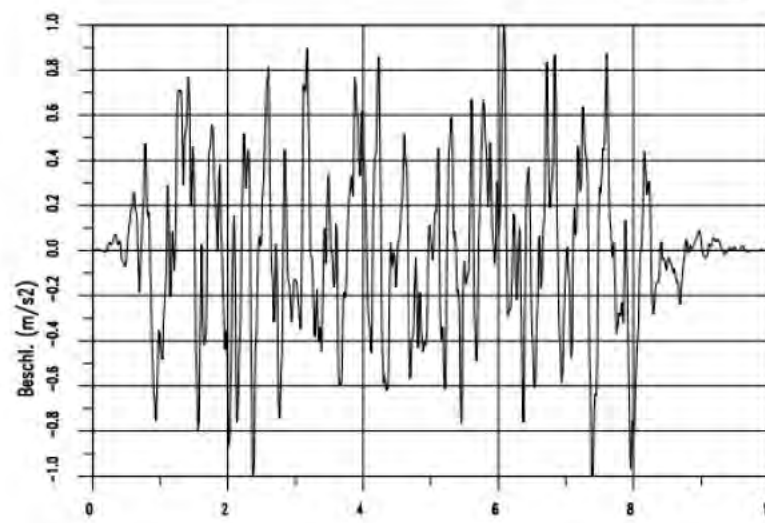
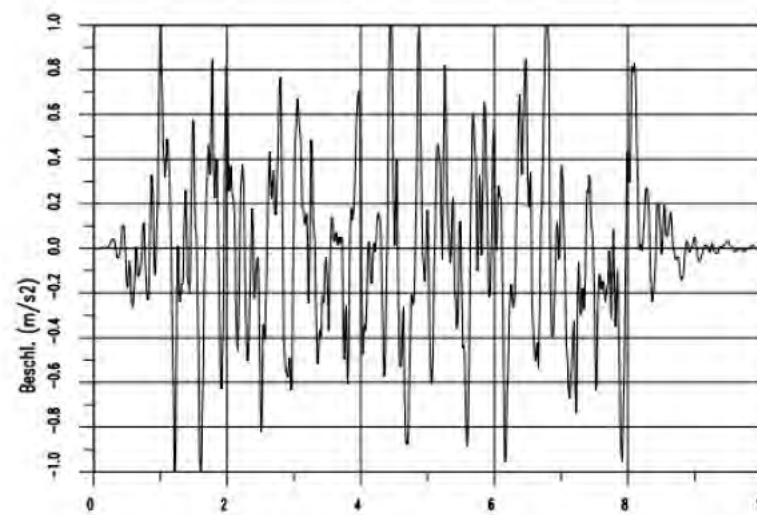


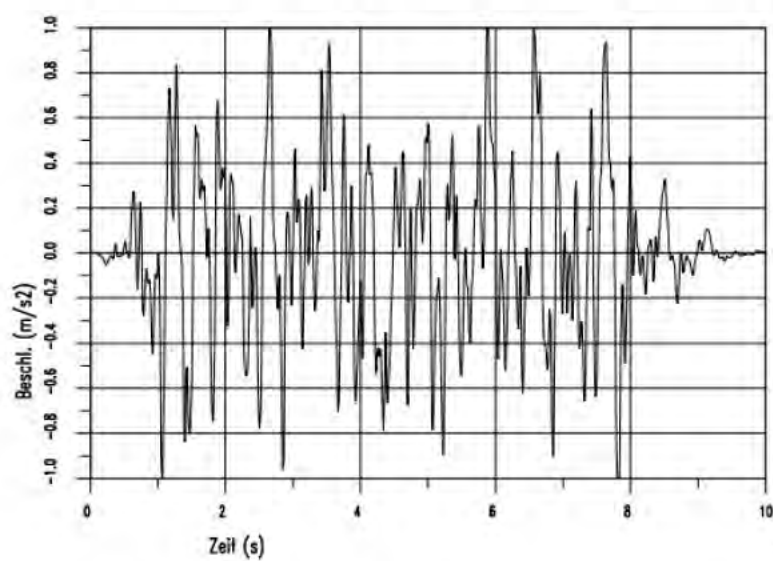
Bild 3.2: Skizze von Baugrund und Berechnungsmodell für Erdbebenanregung



a) ZVL1



b) ZVL2



c) ZVL3

Bild 3.3: Generierte Beschleunigungszeitverläufe

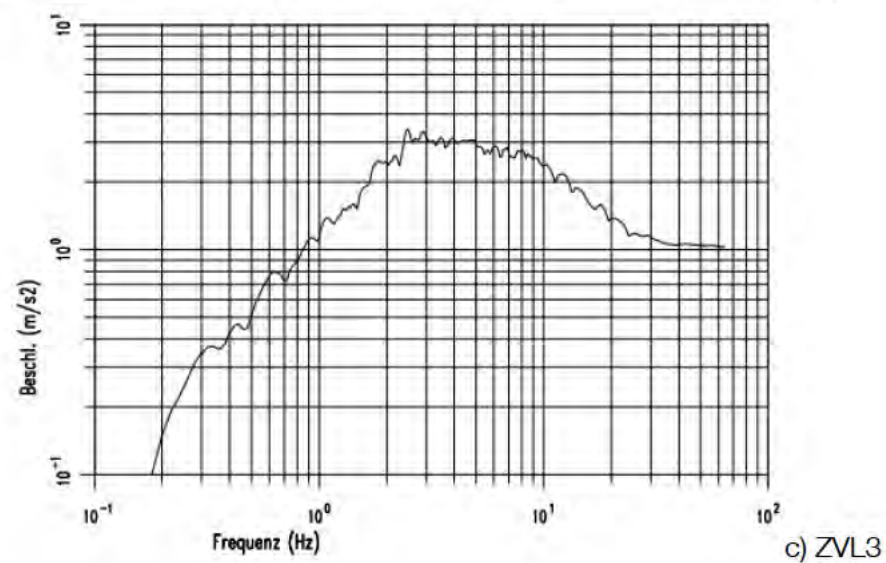
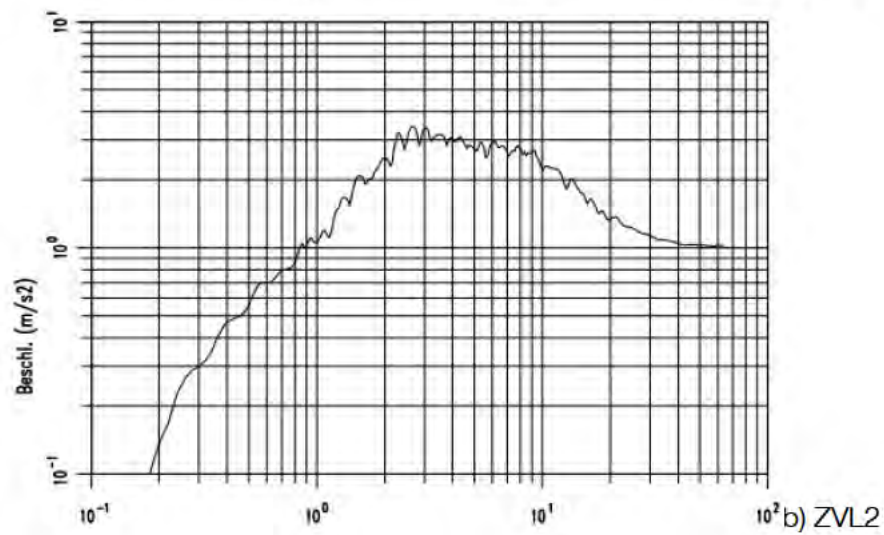
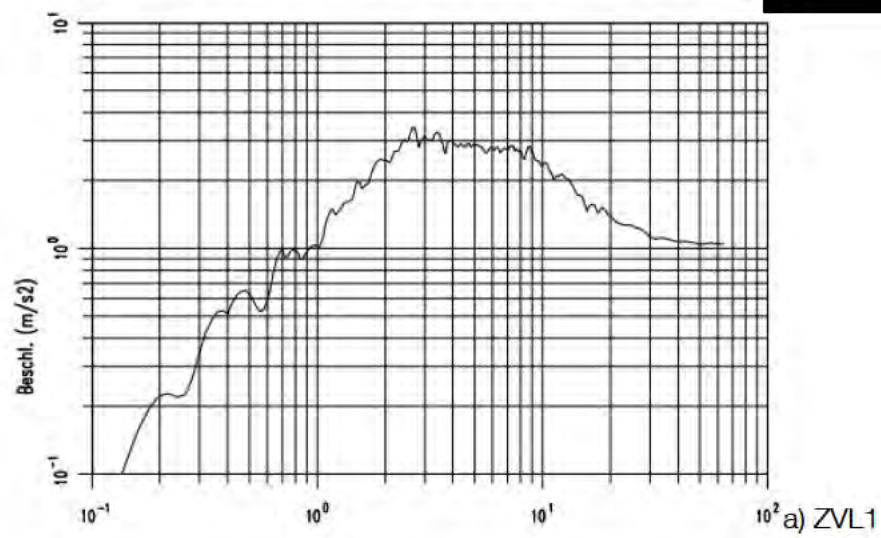


Bild 3.4: Antwortspektren ($D=5\%$) der generierten Zeitverläufe

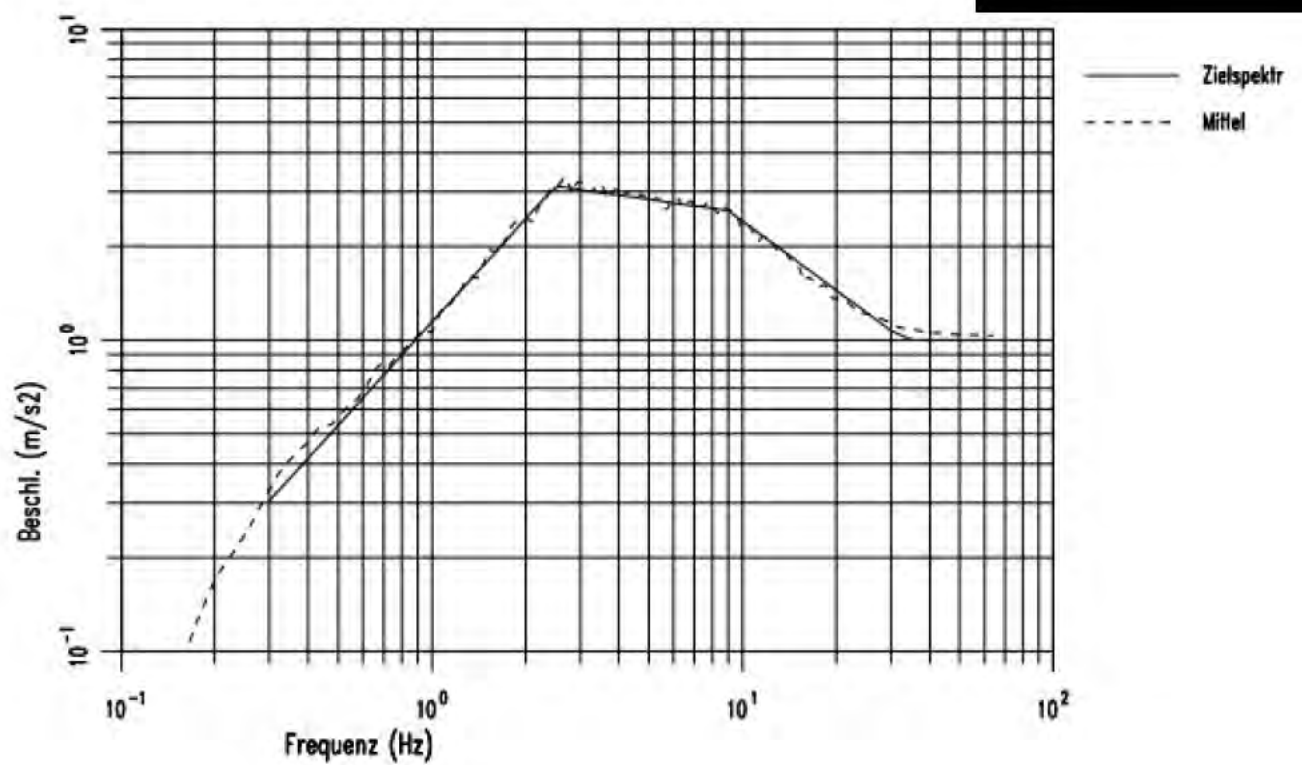


Bild 3.5: Vergleich der gemittelten Spektren mit dem Bodenantwortspektrum ($D = 5\%$)

4 Berechnungsmethode

4.1 Methode der Berechnung im Frequenzbereich

Die dynamischen Berechnungen der Beschleunigungszeitverläufe im Bauwerk werden im Frequenzbereich ausgeführt. Auf diese Weise kann die starke Frequenzabhängigkeit der Abstrahlungsdämpfung im Baugrund wirklichkeitsnah erfasst werden.

Aus den Zeitverläufen der Anregung $\ddot{u}_1(t)$ werden zunächst über eine schnelle Fouriertransformation die entsprechenden Fourierspektren ermittelt. Die Bezeichnung $\ddot{u}_i(\omega)$ bezeichnet im Folgenden das von der Kreisfrequenz ω abhängige Fourierspektrum der Beschleunigung an der Stelle i . Das Fourierspektrum ist eine komplexe Funktion.

Das Übertragungsverhalten eines Mediums von der Beschleunigung an der Stelle i zur Beschleunigung an der Stelle j kann durch die Übertragungsfunktion $H_{ij}(\omega)$ beschrieben werden, so dass gilt:

$$\ddot{u}_j(\omega) = \ddot{u}_i(\omega) \cdot H_{ij}(\omega) \quad (4.1.1)$$

Ein wesentlicher Teil der Berechnung besteht in der Erfassung des Übertragungsverhaltens von Baugrund und Pfahlgründung. Ausgehend von den im Freifeld definierten Bodenbeschleunigungen $\ddot{u}_1(\omega)$ werden die einfallenden seismischen Wellen $\ddot{u}_0(\omega)$ in großer Tiefe ermittelt, aus diesen wiederum die Beschleunigungen $\ddot{u}_2(\omega)$ an der Pfahlkopfplatte des Gebäudes unter Berücksichtigung der weichen Kleischicht und der Pfähle der Gründung.

Bild 4.1 zeigt das für die Berechnung der horizontalen Erdbebenanregung verwendete konsistente 2-Schrittverfahrens im Schema. Im ersten Schritt wird die kinematische Wechselwirkung untersucht. Dies bedeutet die Berechnung der Bewegung $\ddot{u}_{2k}(\omega)$ des masselos gedachten Bauwerks auf der Pfahlgründung. In einem Zwischenschritt werden die Impedanzen $K(\omega)$ (komplexe, frequenzabhängige Federn) der Pfahlgründung ermittelt. Im zweiten Schritt berechnet man mit dem Modell des Bauwerks auf den Impedanzfedern die Beschleunigungen repräsentativer Knoten $\ddot{u}_n(\omega)$ unter Anregung durch $\ddot{u}_{2k}(\omega)$.

Für die Beschleunigungen infolge vertikaler Erdbebenanregung kann eine einfachere Betrachtung angestellt werden, da der Einfluss der Kleischicht auf die vertikalen Beschleunigungen im Freifeld vernachlässigt werden kann. Im interessanten Frequenzbereich von ca. 0.5 Hz bis 10 Hz ist nämlich die Wellenlänge von Kompressionswellen (wegen der hohen Kompressionswellengeschwindigkeit von ca. 1500 m/s im wassergesättigten Boden) groß gegenüber der Dicke der Kleischicht. Deshalb kann man davon ausgehen, dass im Freifeld die vertikale Beschleunigung nur geringfügig mit der Höhe über der tragfähigen Sandschicht variiert. Es kann in guter Näherung $\ddot{u}_{2k}(\omega)$ mit $\ddot{u}_1(\omega)$ gleichgesetzt werden. Die Berechnung der kinematischen Wechselwirkung entfällt somit.

Gesamtproblem = „kinematische“ Wechselwirkung + „inertiale“ Wechselwirkung

Zwischenschritt :
Impedanzen $K(\omega)$

Bodenantwortspektrum

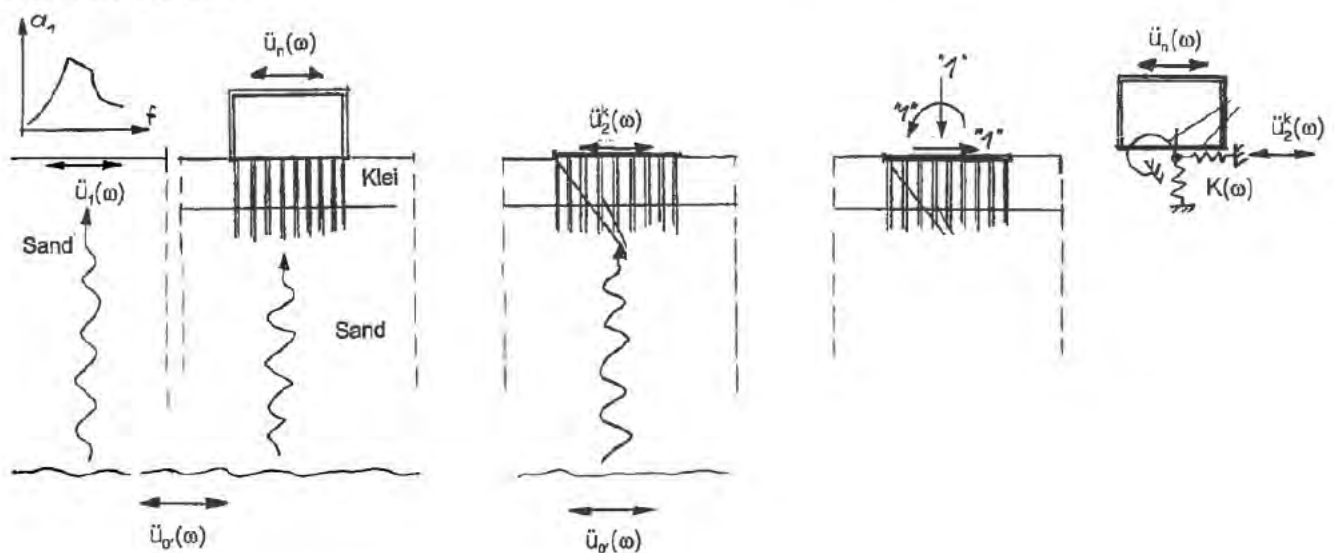


Bild 4.1 : Schema des 2-Schritt-Verfahrens

4.2 Berechnung der Übertragungsfunktionen

Die Übertragungsfunktionen $H_{10}(\omega)$ und $H_{0'2k}(\omega)$ werden in Unterlage [U 5] berechnet.

Zur Berechnung der Bauwerksbeschleunigungen $H_{2kn}(\omega)$ wird das Programm SAPC eingesetzt. SAPC ist eine komplexe, im Frequenzbereich formulierte Version von SAP-IV [U 7]. Der Steifigkeitsmodul E geht über in die komplexe Steifigkeit $E^* = E \cdot (1 + i \cdot 2 \cdot D)$ mit dem hysteretischen Dämpfungsmaß D . Es gelten ansonsten dieselben Annahmen wie in SAP-IV.

Die Übertragungsfunktion von der horizontalen Beschleunigung im Freifeld zu den Bauwerksbeschleunigungen an den repräsentativen Stellen n ergibt sich somit zu:

$$H_{1n}(\omega) = H_{10}(\omega) \cdot H_{0'2k}(\omega) \cdot H_{2kn}(\omega) \quad (4.2.1)$$

Die Übertragungsfunktion von der vertikalen Beschleunigung im Freifeld zu den Bauwerksbeschleunigungen kann, wie oben bereits erläutert, vereinfacht werden zu:

$$H_{1n}(\omega) = H_{2kn}(\omega) \quad (4.2.2)$$

4.3 Berechnung der Impedanzen der Pfahlgründung

Die Impedanzen der Pfahlgründung $K(\omega)$ werden in Unterlage [U 5] berechnet. Unter Annahme einer starren Pfahlkopfplatte ergibt sich die Impedanzmatrix mit der Dimension 6×6 entsprechend den möglichen Verschiebungen und Verdrehungen eines starren Körpers im Raum.

Die Impedanzmatrix wird für Frequenzen zwischen 0 und 10 Hz berechnet. Für Frequenzen größer 10 Hz werden die Impedanzfunktionen als konstant betrachtet. Der genaue Verlauf der Impedanzen bei höheren Frequenzen ist unerheblich, da die Bodendämpfung sehr groß und die Anregung klein ist.

4.4 Fouriertransformation

Aus den Beschleunigungszeitverläufen ZVL1 bis ZVL3 werden über eine schnelle Fouriertransformation (FFT) die Fourierspektren gewonnen.

$$\ddot{u}_1(\omega) = FFT(\ddot{u}_1(t)) \quad (4.4.1)$$

Multipliziert mit den Übertragungsfunktionen und rücktransformiert in den Zeitbereich erhält man die Zeitverläufe der Beschleunigungen an repräsentativen Stellen n.

$$\ddot{u}_n(\omega) = \ddot{u}_1(\omega) \cdot H_{1n}(\omega) \quad (4.4.2)$$

$$\ddot{u}_n(t) = FFT^{-1}(\ddot{u}_n(\omega)) \quad (4.4.3)$$

5 Berechnung der Bauwerksbeschleunigungen

5.1 Berechnungsmodelle

Das 3D-Modell von Lagergebäude und Funktionsgebäude wird aus den Unterlagen [U 3] und [U 4] übernommen und leicht vereinfacht. Bild 5.1 zeigt das SOFiSTiK-Modell der Gebäude in Gesamt- und Teilsichten.

Es werden mehrere Belastungszustände untersucht, ein leeres Lager, zwei halbgefüllte Beladungszustände („exz1“ bzw. „exz2“) und ein volles Lager. Es wird mit und ohne Aufstockung des Funktionsgebäudes gerechnet. Die Baugrundsteifigkeiten werden als weich, mittel und steif (MIN, MIT und MAX) angesetzt. Die Steifigkeit der Baustruktur wird schließlich zu 100 % und zu 50 % für Beton im Zustand I angenommen.

Es ergeben sich auf diese Weise 16 verschiedene Gebäudemodelle gemäß Tabelle 5.1.

Nr.	Steifigkeit Gründung	Steifigkeit Baustruktur	Beladung	Aufstockung Anbau (nur Massen)	Modellname
1	MAX	100%	voll	nein	Lasma_imax_s_voll_ka
2			exz1		Lasma_imax_s_ext1_ka
3			exz2		Lasma_imax_s_ext2_ka
4			leer		Lasma_imax_s_leer_ka
5	MIT	100%	voll		Lasma_imit_s_voll_ka
6			exz1		Lasma_imit_s_ext1_ka
7			exz2		Lasma_imit_s_ext2_ka
8			leer		Lasma_imit_s_leer_ka
9		50%	voll		Lasma_imit_d_voll_ka
10			exz1		Lasma_imit_d_ext1_ka
11			exz2		Lasma_imit_d_ext2_ka
12			leer		Lasma_imit_d_leer_ka
13	MIN	50%	voll	ja	Lasma_imin_d_voll_lv
14			exz1		Lasma_imin_d_ext1_lv
15			exz2		Lasma_imin_d_ext2_lv
16			leer		Lasma_imin_d_leer_lv

Tabelle 5.1: Variation der Modelle von Bauwerk und Pfahlgründung

Die maximalen Beschleunigungen werden an repräsentativen Stellen im Bauwerk ermittelt. Die ausgewählten Knotenpunkte sind in Tabelle 5.2 zusammengestellt und in den Bildern 5.2 grafisch dargestellt.

Nr.	Koordinaten			Bezeichnung
	X	Y	Z	
1	42.2	0.0	-1.0	Schwerpunkt UK Sohlplatte
2	42.2	0.0	-1.75	Schwerpunkt OKSohlplatte
51	102.9	+23.7	-1.75	Achsen A/20 OK Sohlplatte
52	102.9	-23.7	-1.75	Achsen I/20 OK Sohlplatte
53	33.3	-37.8	-1.75	Achsen L/8.1 OK Sohlplatte
54	-2.5	-37.8	-1.75	Achsen L/2.1 OK Sohlplatte
55	-12.5	-23.7	-1.75	Achsen I/1 OK Sohlplatte
56	-12.5	+23.7	-1.75	Achsen A/1 OK Sohlplatte
61	102.9	+23.7	-11.75	Achsen A/20 Kranbahn
62	102.9	-23.7	-11.75	Achsen I/20 Kranbahn
63	33.3	-37.8	-11.4	Achsen L/8.1 Dach
64	-2.5	-37.8	-11.4	Achsen L/2.1 Dach
65	-12.5	-23.7	-11.75	Achsen I/1 Kranbahn
66	-12.5	+23.7	-11.75	Achsen A/1 Kranbahn
71	102.9	+24.4	-16.9	Achsen A/20 Dach
72	102.9	-24.4	-16.9	Achsen I/20 Dach
75	-12.5	-24.4	-16.9	Achsen I/1 Dach
76	-12.5	+24.4	-16.9	Achsen A/1 Dach
91	+90.0	+14.9	-9.0	Schottwand
92	+102.9	+11.9	-11.8	Giebelwand
93	+51.0	0.0	-11.8	Trennwand
94	+54.0	-12.3	-16.7	Dach Behälterhalle
95	+78.0	-12.3	-16.7	Dach Behälterhalle
96	+25.1	-35.0	-11.2	Decke Funktionsgebäude
97	+45.2	+23.7	-11.6	Seitenwand Behälterhalle

Tabelle 5.2: Repräsentative Stellen im Bauwerk für Beschleunigungen

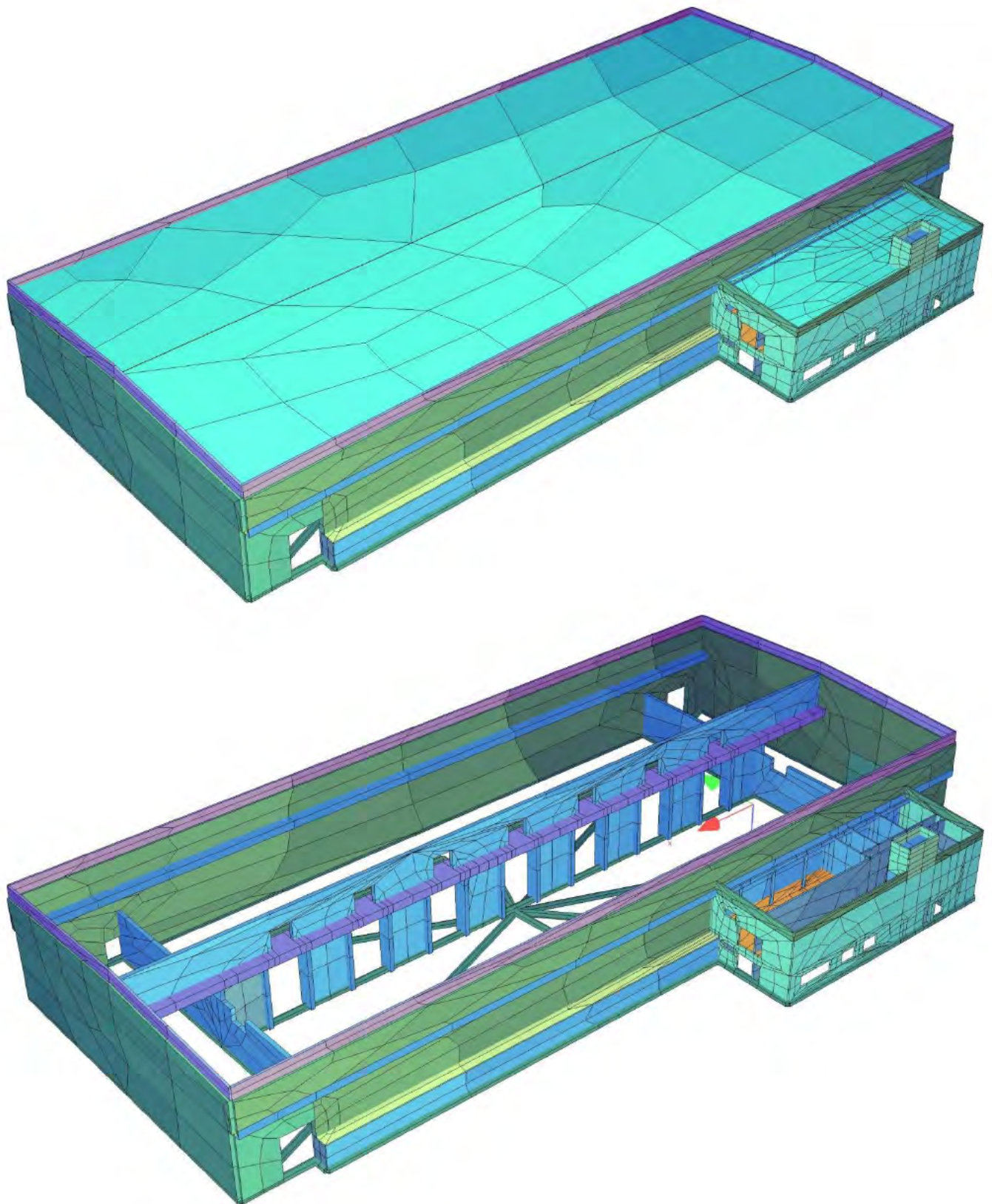


Bild 5.1a: Lagergebäude und Funktionsgebäude, Gesamt- und Teilansichten, Modell SOFiSTiK aus [U 4]

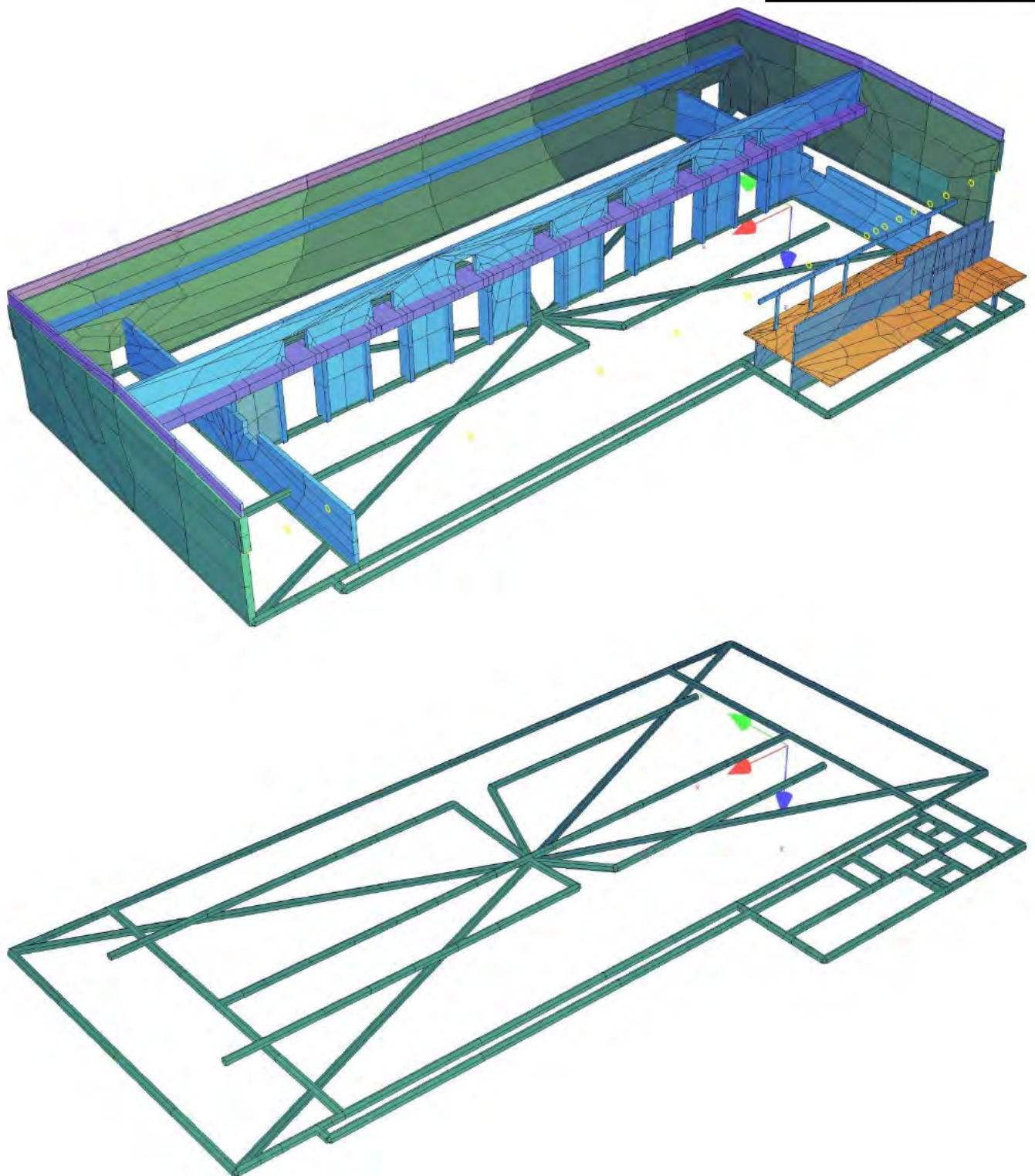


Bild 5.1b: Lagergebäude und Funktionsgebäude, Teilansichten, Modell SOFiStiK aus [U 4]

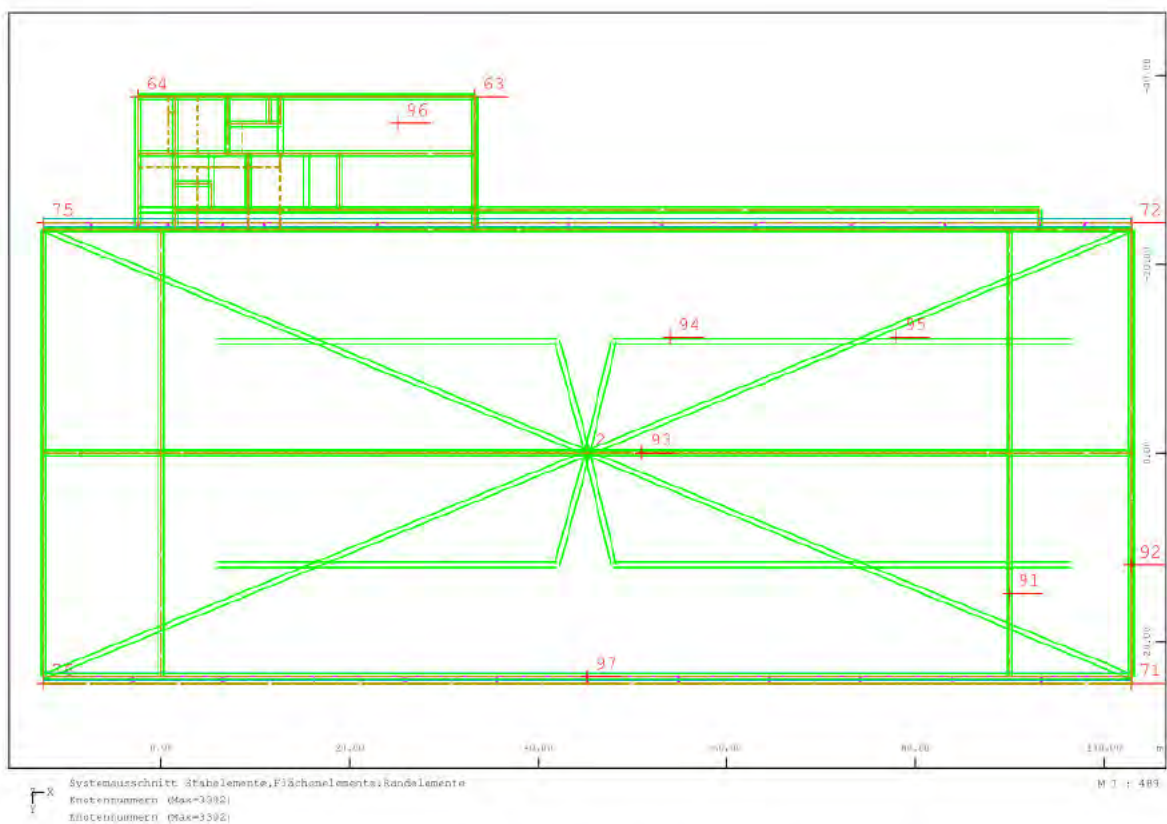
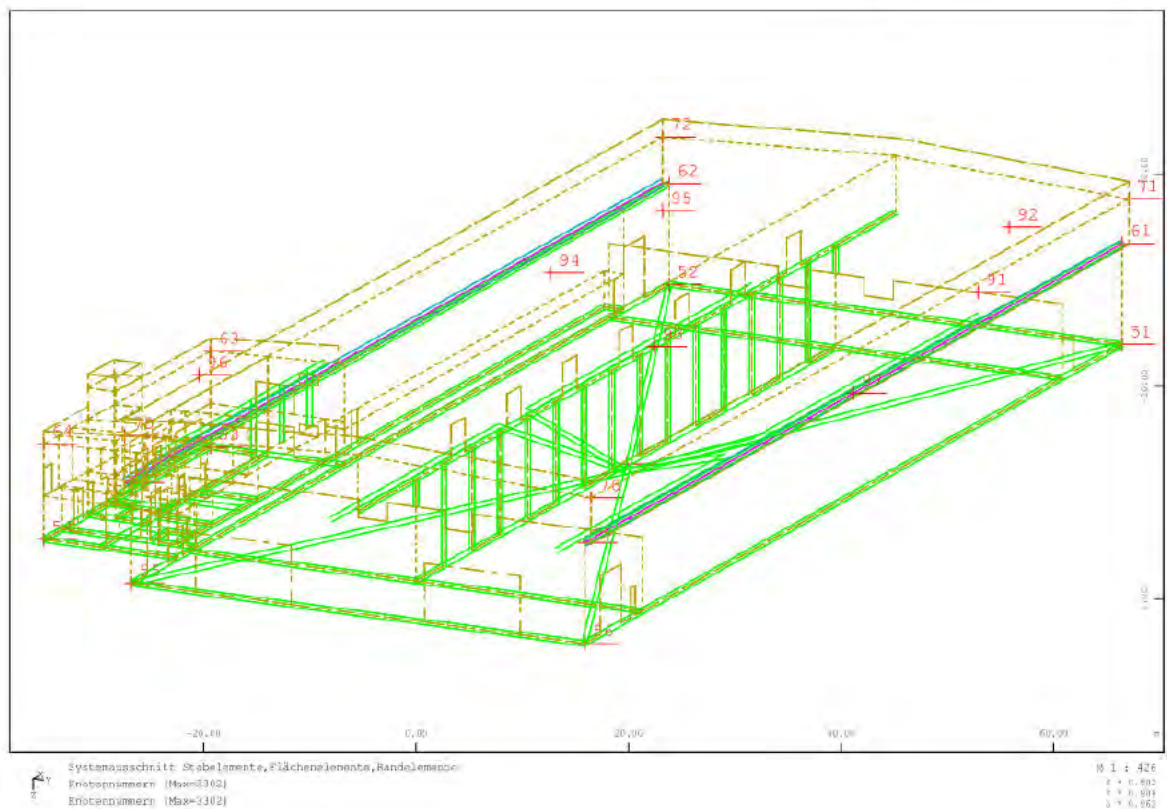


Bild 5.2a: Repräsentative Stellen im Gebäudemodell

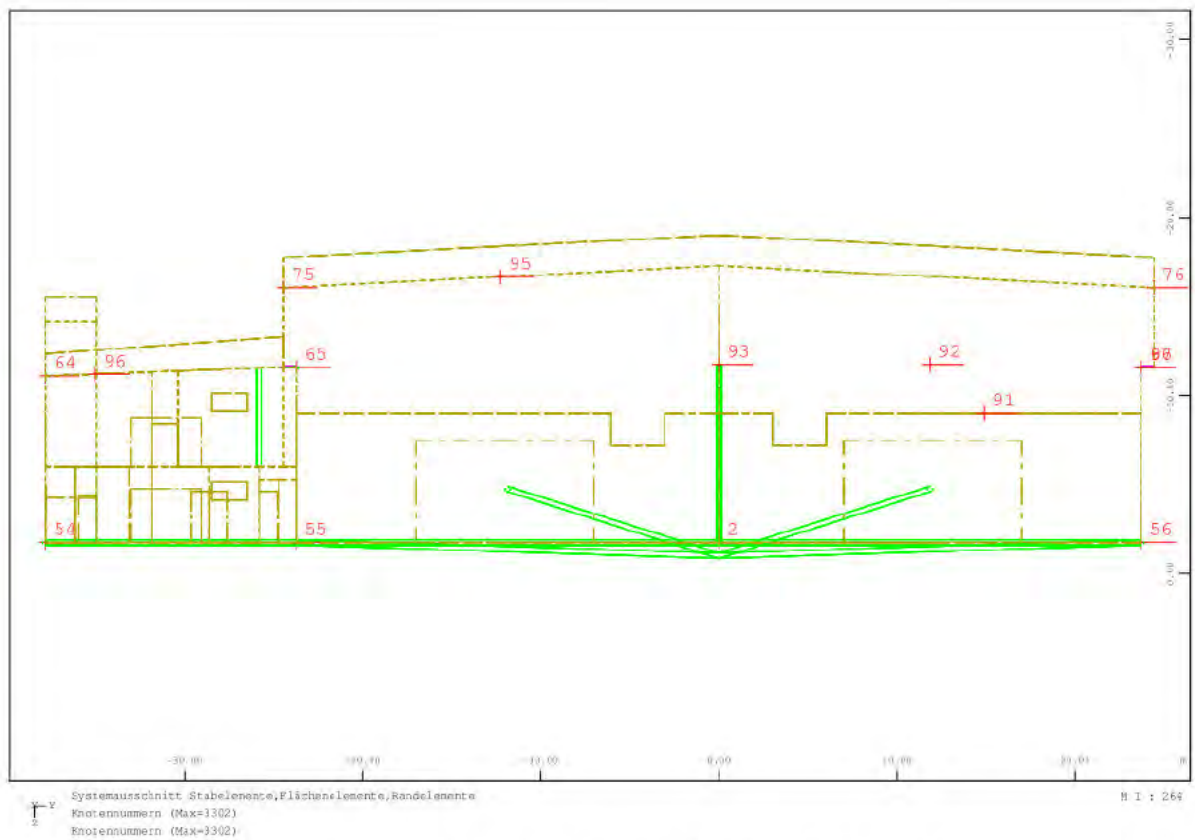
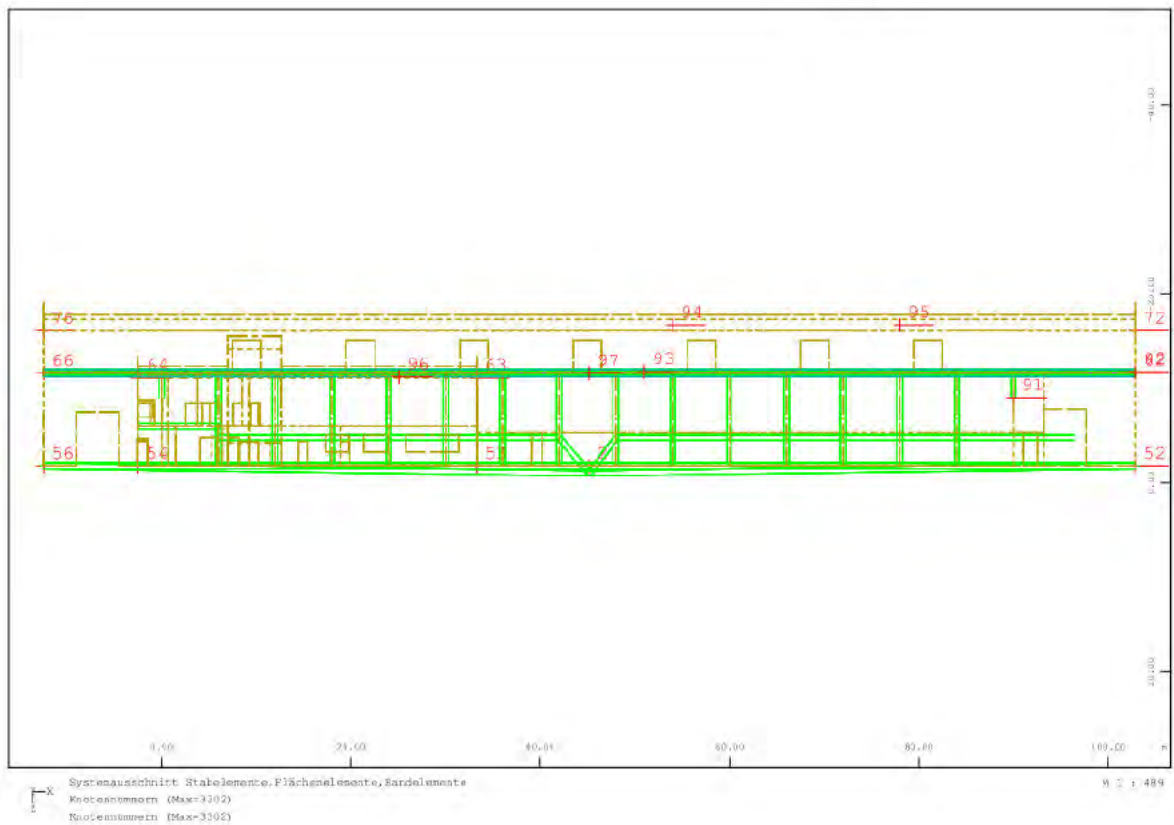


Bild 5.2b: Repräsentative Stellen im Gebäudemodell

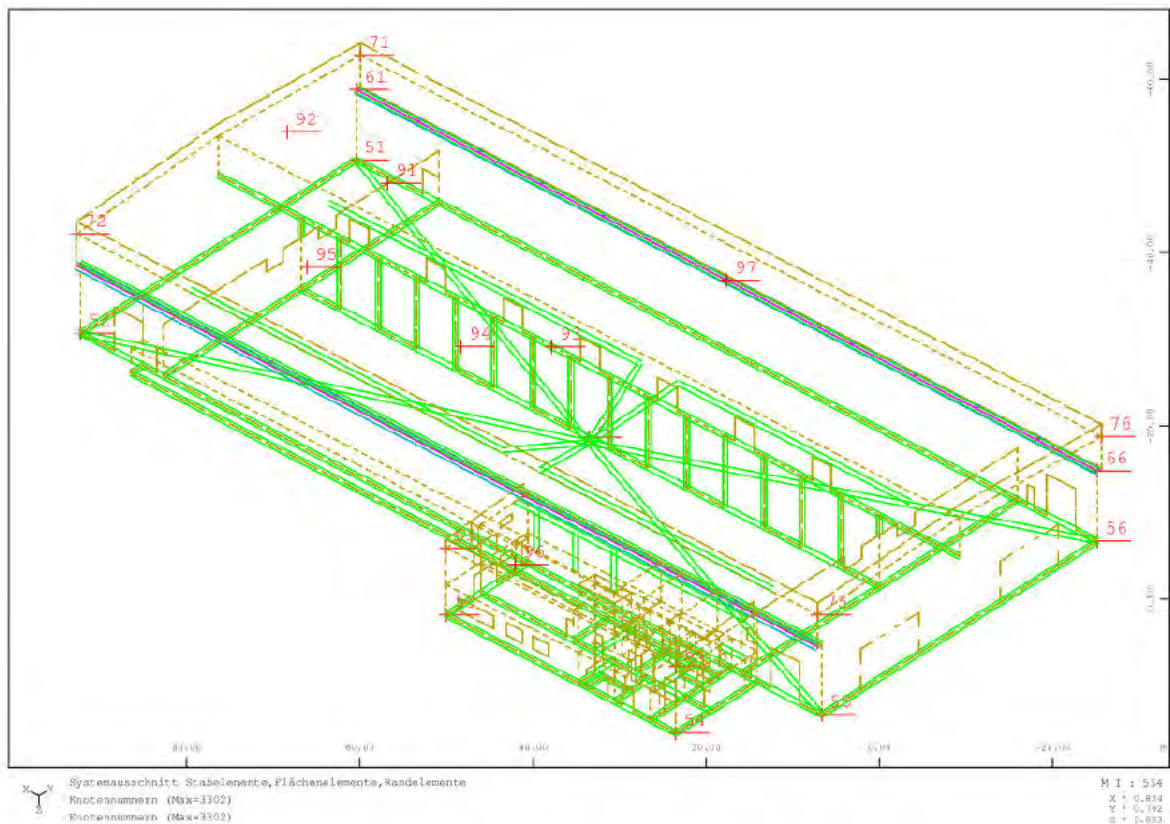
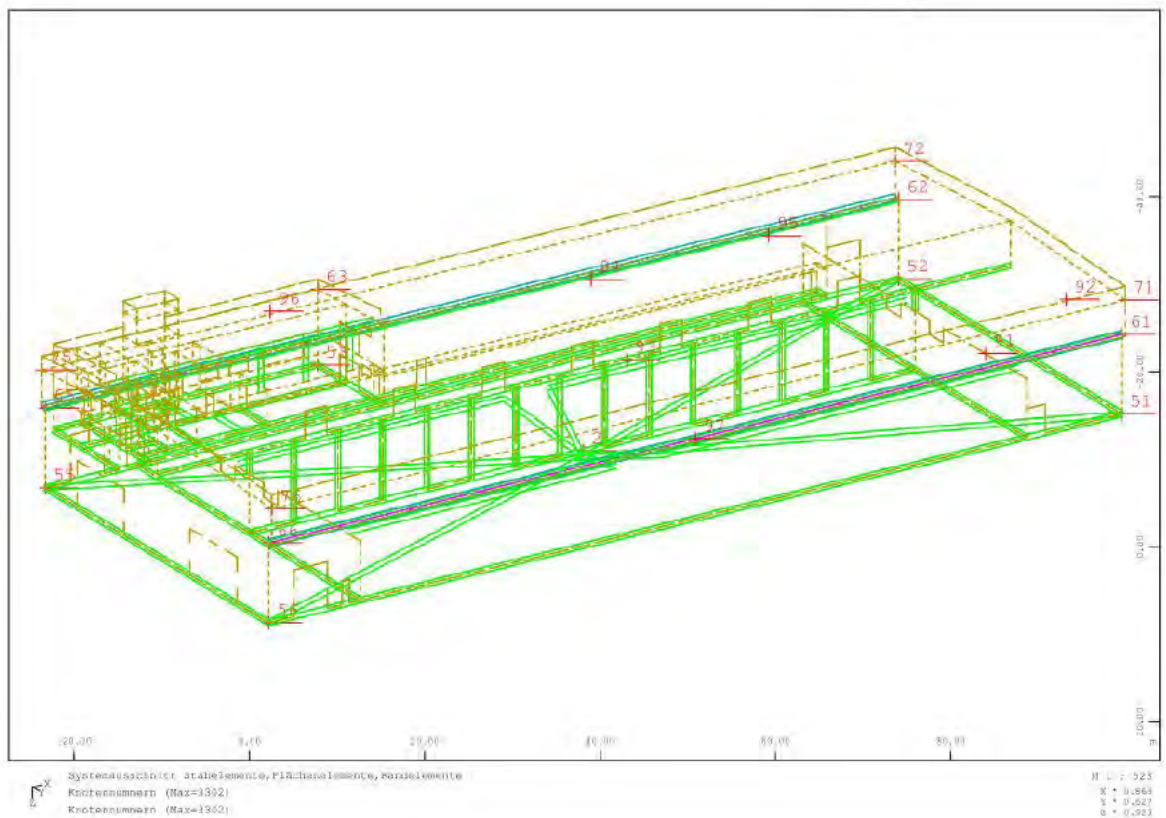


Bild 5.2c: Repräsentative Stellen im Gebäudemodell

5.2 Übertragungsfunktionen der Bauwerksbeschleunigungen

Bild 5.2 zeigt die in Abs. 4.2 beschriebenen Übertragungsfunktionen im Schema. Die Übertragungsfunktion der kinematischen Wechselwirkung H_{12} wird aus der Unterlage [U 5] übernommen, die Funktionen H_{2n} werden mit dem Programm SAPC für die in Tab. 5.1 bezeichneten 16 Bauwerksmodelle berechnet. Die Ausgabedaten von SAPC sind exemplarisch für das Modell 1 (Lasma_imax_s_voll_ka) in Anlage 1 dargestellt. Anlage 2 zeigt für dasselbe Modell die Übertragungsfunktionen H_{1n} als Produkt der Multiplikation der oben genannten Funktionen bis 20 Hz. Die Funktionen sind bis 35 Hz berechnet worden. Die Maxima der Horizontalbewegungen ergeben sich für dieses Modell bei etwa 1 Hz. Dies entspricht einer Starrkörperschwingung des Bauwerks auf der Pfahlgründung.

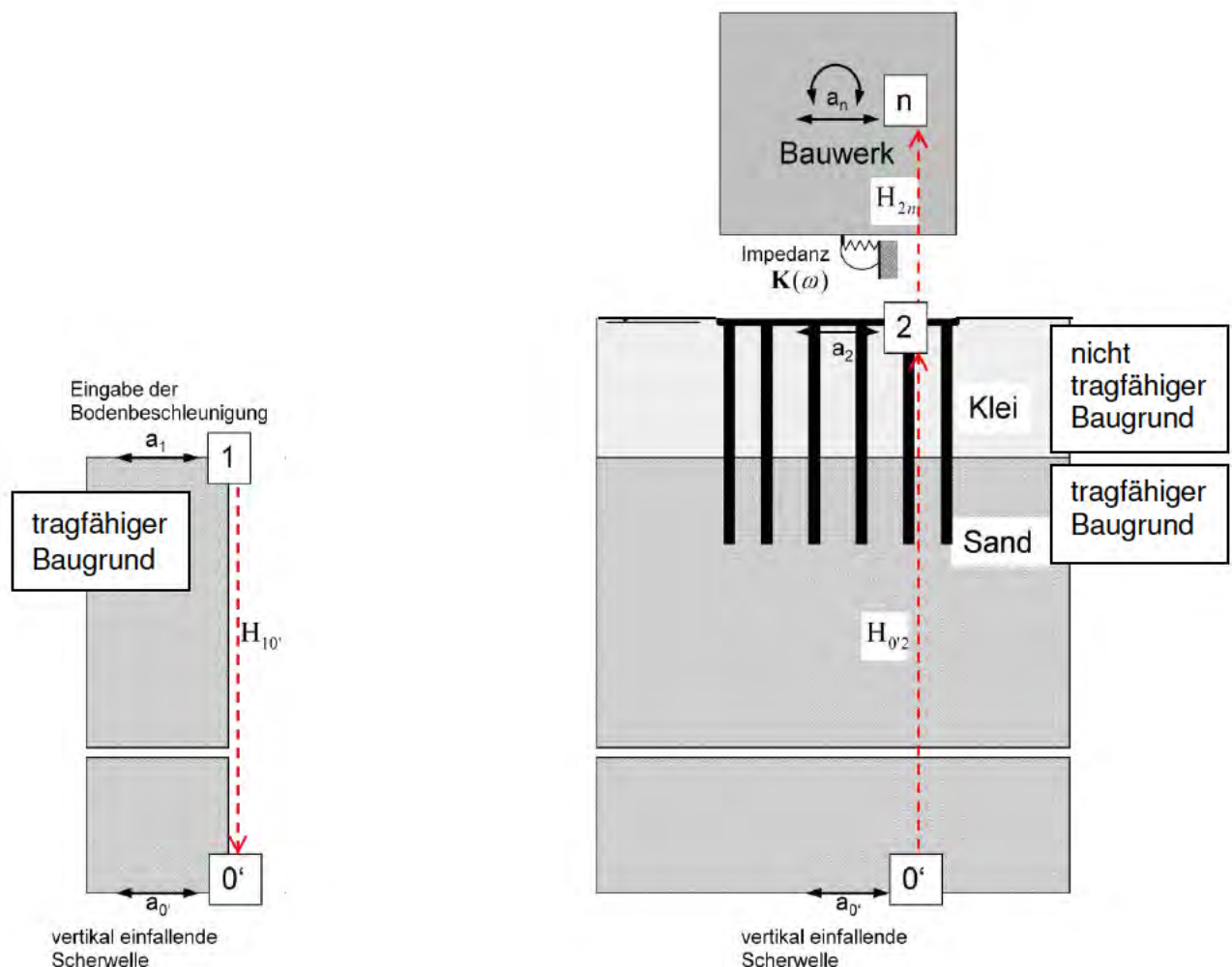


Bild 5.3: Übertragungsfunktionen der Erdbebenberechnung

5.3 Maximale Beschleunigungen der Baustruktur

Die Beschleunigungszeitverläufe werden mit den Freifeldanregungen gemäß Bild 3.3 und dem Vorgehen gemäß Abs. 4.4 für die 16 Modelle berechnet. Überlagert werden jeweils die Beschleunigungen in X-, Y- und Z-Richtung an den repräsentativen Stellen infolge dreiachsiger Anregung im Freifeld in X-, Y- und Z-Richtung. Tabelle 5.3 zeigt die verwendeten drei Lastkombinationen.

Anregungs- kombination	Anregungsrichtung im Freifeld		
	X	Y	Z
123	ZVL1	ZVL2	ZVL3
231	ZVL2	ZVL3	ZVL1
312	ZVL3	ZVL1	ZVL2

Tabelle 5.3: Kombinationen der Freifeldanregung

Die Maxima der Beschleunigungen werden ausgelesen und über die drei Anregungskombinationen gemittelt. Tabelle 5.4 enthält die Zusammenstellung der so bestimmten maximalen Beschleunigungen. Es sind jeweils die größten und kleinsten Maximalwerte der 16 Modelle eingetragen um die Spannbreite der Variationsberechnungen anzuzeigen.

Die horizontalen Maximalbeschleunigungen variieren um mehr als den Faktor 2, da die maßgebliche Eigenfrequenz des Bauwerks auf der Pfahlgründung etwa im Bereich 1 Hz im ansteigenden Ast des Bodenantwortspektrums liegt und Resonanz mit der Fundamentalfrequenz der Kleischicht auftreten kann. Die vertikalen Maximalbeschleunigungen werden dagegen durch die Modellparameter vergleichsweise wenig beeinflusst.

Nr.	Maxima der Beschleunigungen (m/s ²)		
	X	Y	Z
1	0.55 / 0.25	0.55 / 0.25	0.31 / 0.26
2	0.55 / 0.25	0.55 / 0.25	0.31 / 0.26
51	0.57 / 0.24	0.85 / 0.20	0.31 / 0.27
52	0.53 / 0.25	0.85 / 0.20	0.31 / 0.26
53	0.57 / 0.25	0.54 / 0.24	0.32 / 0.27
54	0.57 / 0.25	0.54 / 0.11	0.34 / 0.27
55	0.53 / 0.25	0.56 / 0.08	0.35 / 0.27
56	0.57 / 0.24	0.56 / 0.08	0.36 / 0.27
61	0.58 / 0.26	0.85 / 0.21	0.34 / 0.29
62	0.57 / 0.26	0.85 / 0.21	0.32 / 0.28
63	0.58 / 0.27	0.55 / 0.33	0.32 / 0.27
64	0.57 / 0.28	0.56 / 0.14	0.33 / 0.27
65	0.55 / 0.27	0.57 / 0.11	0.37 / 0.28
66	0.60 / 0.25	0.57 / 0.11	0.37 / 0.28
71	0.59 / 0.28	0.85 / 0.21	0.35 / 0.29
72	0.58 / 0.27	0.85 / 0.22	0.33 / 0.28
75	0.56 / 0.28	0.58 / 0.14	0.37 / 0.28
76	0.62 / 0.26	0.57 / 0.15	0.37 / 0.29
91	0.85 / 0.30	0.78 / 0.21	0.31 / 0.27
92	0.66 / 0.36	0.85 / 0.21	0.33 / 0.28
93	0.58 / 0.27	0.86 / 0.45	0.34 / 0.29
94	0.58 / 0.27	0.72 / 0.38	0.84 / 0.64
95	0.58 / 0.28	0.77 / 0.31	0.73 / 0.55
96	0.53 / 0.27	0.55 / 0.34	0.69 / 0.42
97	0.58 / 0.24	0.75 / 0.50	0.32 / 0.28

Tabelle 5.4: GröÙte und kleinste Beschleunigungsmaxima der 16 Modelle bei BEB

5.4 Bemessungsbeschleunigungen für Lastfall BEB

Die Bemessung der Baustruktur erfolgt mit äquivalent statischen Lasten, die sich aus dem Produkt von Bauwerksmassen und Bemessungsbeschleunigung ergeben. Die Überlagerung der Anrichtungsrichtungen kann gemäß KTA 2201.1 [R 1], Abs. 4.3.1 erfolgen durch Anwendung aller drei der folgenden Kombinationen zur Berechnung der Beanspruchungsgrößen:

$$a) 1.0 \cdot E_x \oplus 0.3 \cdot E_y \oplus 0.3 \cdot E_z$$

$$b) 0.3 \cdot E_x \oplus 1.0 \cdot E_y \oplus 0.3 \cdot E_z$$

$$c) 0.3 \cdot E_x \oplus 0.3 \cdot E_y \oplus 1.0 \cdot E_z$$

wobei $\oplus$ „zu kombinieren mit“ bedeutet und E_x , E_y und E_z die Beanspruchungsgrößen infolge der Erdbebeneinwirkung in den Richtungen X, Y und Z. Tabelle 5.5 enthält die über die Modelle eingehüllten Beschleunigungen.

Bauwerksteil	Beschleunigungen (m/s ²)		
	X	Y	Z
Lagergebäude und Funktionsgeb., Sohlplatte (Kn. 1, 2, 51, 52, 53, 54, 55, 56)	0.6	0.9	0.4
Lagergebäude, Dachrand (Kn. 71, 72, 75, 76)	0.6	0.9	0.4
Lagergebäude, Dachmitte (Kn. 94, 95)	0.6	0.9	0.9
Lagergebäude, Giebelwand (Kn. 92)	0.7	0.9	0.4
Schottwand, normal (KN. 91)	0.9		
Trennwand, normal (Kn. 93)		0.9	
Funktionsgeb., Dachrand (Kn. 63, 64)	0.6	0.6	0.4
Funktionsgeb., Decke und Dachmitte (Kn. 96)	0.6	0.6	0.7

Tabelle 5.5: Über die Modelle eingehüllte Beschleunigungsmaxima

Gemäß Vorgabe VENE soll der Lastfall Bemessungserdbeben zur Lastvorsorge mit einem Erhöhungsfaktor versehen werden. Der gewählte und im Weiteren eingearbeitete Faktor 2.4 entspricht einer maximalen Bodenbeschleunigung in einer horizontalen Komponente von 0.50 m/s² an der fiktiven Geländeoberkante Sand. Tabelle 5.6 enthält die empfohlenen Bemessungsbeschleunigungen mit Lastvorsorge.

Bauwerksteil	Bemessungsbeschleunigungen (m/s ²)		
	X	Y	Z
Lagergebäude und Funktionsgeb., Sohlplatte	1.4	2.2	1.0
Lagergebäude, Dachrand	1.4	2.2	1.0
Lagergebäude, Dachmitte	1.4	2.2	2.2
Lagergebäude, Giebelwand	1.7	2.2	1.0
Schottwand, normal	2.2		
Trennwand, normal		2.2	
Funktionsgeb., Dachrand	1.4	1.4	1.0
Funktionsgeb., Decke und Dachmitte	1.4	1.4	1.7

Tabelle 5.6: Bemessungsbeschleunigungen mit Lastvorsorge

Rev. 2 : Einfluss von Planungsänderungen gegenüber Rev. 0

Im Zuge der Planung wurde die Dicke der Sohlplatte im Funktionsgebäude von 0,6 m auf 1,3 m erhöht. Dies entspricht einem Massenzuwachs von 772 t, was einer Erhöhung der Masse des maximal gefüllten Lagergebäudes von 0,4 % entspricht. Diese Erhöhung hat einen vernachlässigbaren Einfluss auf die Ergebnisse, da die verschiedenen Berechnungsmodelle ohnehin schon breit variiert werden (siehe oben).

Anlage 1 : Ausgabedaten SAPC - Modell 1

Inhalt

Seite

1. Ausgabedaten SAPC – Modell 1

1.1

* S A P C *

Modell 1 : Lasma_imax_s_voll_ka

NUMBER OF NODAL POINTS = 3181
NUMBER OF ELEMENT TYPES = 4
NUMBER OF LOAD CASES = 3
DUMMY = 0
ANALYSIS CODE (NDYN) = 0
EQ.0, STATIC/HARMONIC
SOLUTION MODE (MODEX) = 0
EQ.0, EXECUTION
EQ.1, DATA CHECK
PLOT MODE (IPLO) = 0
EQ.0, NO PLOT
EQ.1, PLOT FILES FOR SAPL
EQUATIONS PER BLOCK = 0
TAPE10 SAVE FLAG (N10SV) = 1
PRINTING MODE (NPRT) = 25
FREQUENCY INPUT FLAG = 1
EQ.0, GENERATION
EQ.1, FREQUENCY VECTOR
INPUT
NUMBER OF FREQUENCIES = 42
INITIAL FREQUENCY = 0.0000
FREQUENCY DECREMENT = 0.0000

FREQUENCY VECTOR :

0.001	0.200	0.400	0.600	0.800	1.000	1.200	1.400
1.600	1.800	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250
3.500	3.750	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000	6.500
7.000	7.500	8.000	8.500	9.000	9.500	10.000	11.000
12.000	13.000	14.000	15.000	17.500	20.000	22.500	25.000
30.000	35.000						

NODES FOR DISPLACEMENT OUTPUT :

51	52	53	54	55	56	61	62	63	64	65	66	71	72	75	76
91	92	93	94	95	96	97	1	2							

NODAL POINT INPUT DATA

NODE NUMBER	BOUNDARY CONDITION CODES						NODAL POINT COORDINATES				T
	X	Y	Z	XX	YY	ZZ	X	Y	Z		
1	0	0	0	0	0	0	45.200	-0.000	-1.000	0	0.000
2	0	0	0	0	0	0	45.200	-0.000	-1.750	0	0.000
3	0	0	0	0	0	0	15.400	-30.763	-1.750	0	0.000
11	0	0	0	0	0	0	6.000	11.863	-4.750	0	0.000
12	0	0	0	0	0	0	12.000	11.863	-4.750	0	0.000
13	0	0	0	0	0	0	18.000	11.863	-4.750	0	0.000
14	0	0	0	0	0	0	24.000	11.863	-4.750	0	0.000
15	0	0	0	0	0	0	30.000	11.863	-4.750	0	0.000
16	0	0	0	0	0	0	36.000	11.863	-4.750	0	0.000
17	0	0	0	0	0	0	42.000	11.863	-4.750	0	0.000
21	0	0	0	0	0	0	6.000	-11.863	-4.750	0	0.000
22	0	0	0	0	0	0	12.000	-11.863	-4.750	0	0.000
23	0	0	0	0	0	0	18.000	-11.863	-4.750	0	0.000
24	0	0	0	0	0	0	24.000	-11.863	-4.750	0	0.000
25	0	0	0	0	0	0	30.000	-11.863	-4.750	0	0.000
26	0	0	0	0	0	0	36.000	-11.863	-4.750	0	0.000

27	0	0	0	0	0	0	42.000	-11.863	-4.750	0	0.000
31	0	0	0	0	0	0	48.000	11.863	-4.750	0	0.000
32	0	0	0	0	0	0	54.000	11.863	-4.750	0	0.000
33	0	0	0	0	0	0	60.000	11.863	-4.750	0	0.000
34	0	0	0	0	0	0	66.000	11.863	-4.750	0	0.000
35	0	0	0	0	0	0	72.000	11.863	-4.750	0	0.000
36	0	0	0	0	0	0	78.000	11.863	-4.750	0	0.000
37	0	0	0	0	0	0	84.000	11.863	-4.750	0	0.000
38	0	0	0	0	0	0	96.438	11.863	-4.750	0	0.000
41	0	0	0	0	0	0	48.000	-11.863	-4.750	0	0.000
42	0	0	0	0	0	0	54.000	-11.863	-4.750	0	0.000
43	0	0	0	0	0	0	60.000	-11.863	-4.750	0	0.000
44	0	0	0	0	0	0	66.000	-11.863	-4.750	0	0.000
45	0	0	0	0	0	0	72.000	-11.863	-4.750	0	0.000
46	0	0	0	0	0	0	78.000	-11.863	-4.750	0	0.000
47	0	0	0	0	0	0	84.000	-11.863	-4.750	0	0.000
48	0	0	0	0	0	0	96.438	-11.863	-4.750	0	0.000
51	0	0	0	0	0	0	102.875	23.725	-1.750	0	0.000
52	0	0	0	0	0	0	102.875	-23.725	-1.750	0	0.000
53	0	0	0	0	0	0	33.275	-37.800	-1.750	0	0.000
54	0	0	0	0	0	0	-2.475	-37.800	-1.750	0	0.000
55	0	0	0	0	0	0	-12.475	-23.725	-1.750	0	0.000
56	0	0	0	0	0	0	-12.475	23.725	-1.750	0	0.000
61	0	0	0	0	0	0	102.876	23.726	-11.599	0	0.000
62	0	0	0	0	0	0	102.875	-23.725	-11.600	0	0.000
63	0	0	0	0	0	0	33.275	-37.800	-11.100	0	0.000
64	0	0	0	0	0	0	-2.475	-37.800	-11.100	0	0.000
65	0	0	0	0	0	0	-12.475	-23.725	-11.600	0	0.000
66	0	0	0	0	0	0	-12.474	23.726	-11.599	0	0.000
71	0	0	0	0	0	0	102.875	24.425	-16.075	0	0.000
72	0	0	0	0	0	0	102.875	-24.425	-16.075	0	0.000
75	0	0	0	0	0	0	-12.475	-24.425	-16.075	0	0.000
76	0	0	0	0	0	0	-12.475	24.425	-16.075	0	0.000
81	0	0	0	0	0	0	-11.475	-23.725	-11.750	0	0.000
82	0	0	0	0	0	0	-6.675	-23.725	-11.750	0	0.000
83	0	0	0	0	0	0	-11.475	-0.000	-11.750	0	0.000
84	0	0	0	0	0	0	-6.675	-0.000	-11.750	0	0.000
85	0	0	0	0	0	0	-11.475	23.725	-11.750	0	0.000
86	0	0	0	0	0	0	-6.675	23.725	-11.750	0	0.000
91	0	0	0	0	0	0	90.000	14.900	-9.000	0	0.000
92	0	0	0	0	0	0	102.875	11.863	-11.750	0	0.000
93	0	0	0	0	0	0	51.000	-0.000	-11.750	0	0.000
94	0	0	0	0	0	0	54.000	-12.251	-16.678	0	0.000
95	0	0	0	0	0	0	78.000	-12.251	-16.678	0	0.000
96	0	0	0	0	0	0	25.074	-35.011	-11.204	0	0.000
97	0	0	0	0	0	0	45.201	23.726	-11.599	0	0.000
1001	0	0	0	0	0	0	93.150	-23.725	-5.250	0	0.000
1002	0	0	0	0	0	0	93.150	-23.725	-1.750	0	0.000
1003	0	0	0	0	0	0	93.150	-25.800	-1.750	0	0.000
1004	0	0	0	0	0	0	93.150	-25.800	-5.250	0	0.000
1005	0	0	0	0	0	0	90.000	6.030	-7.200	0	0.000
1006	0	0	0	0	0	0	90.000	3.020	-7.200	0	0.000
1007	0	0	0	0	0	0	90.000	3.020	-9.000	0	0.000
1008	0	0	0	0	0	0	90.000	-3.020	-9.000	0	0.000
1009	0	0	0	0	0	0	90.000	-3.020	-7.200	0	0.000
1010	0	0	0	0	0	0	90.000	-6.030	-7.200	0	0.000
1011	0	0	0	0	0	0	90.000	-6.030	-9.000	0	0.000
1012	0	0	0	0	0	0	90.000	-23.725	-9.000	0	0.000
1013	0	0	0	0	0	0	90.000	-23.725	-1.750	0	0.000
1014	0	0	0	0	0	0	90.000	23.725	-1.750	0	0.000
1015	0	0	0	0	0	0	90.000	23.725	-9.000	0	0.000
1016	0	0	0	0	0	0	90.000	6.030	-9.000	0	0.000
1017	0	0	0	0	0	0	0.000	-3.020	-7.200	0	0.000
1018	0	0	0	0	0	0	0.000	-6.030	-7.200	0	0.000
1019	0	0	0	0	0	0	0.000	-6.030	-9.000	0	0.000
1020	0	0	0	0	0	0	0.000	-23.725	-9.000	0	0.000
1021	0	0	0	0	0	0	0.000	-23.725	-1.750	0	0.000
1022	0	0	0	0	0	0	0.000	23.725	-1.750	0	0.000
1023	0	0	0	0	0	0	0.000	23.725	-9.000	0	0.000
1024	0	0	0	0	0	0	0.000	6.030	-9.000	0	0.000
1025	0	0	0	0	0	0	0.000	6.030	-7.200	0	0.000

1026	0	0	0	0	0	0	0.000	3.020	-7.200	0	0.000
1027	0	0	0	0	0	0	0.000	3.020	-9.000	0	0.000
1028	0	0	0	0	0	0	0.000	-3.020	-9.000	0	0.000
1029	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	-11.750	0	0.000
1030	0	0	0	0	0	0	6.000	0.000	-11.750	0	0.000
1031	0	0	0	0	0	0	6.000	0.000	-1.750	0	0.000
1032	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	-1.750	0	0.000
1033	0	0	0	0	0	0	18.000	0.000	-11.750	0	0.000
1034	0	0	0	0	0	0	18.000	0.000	-1.750	0	0.000
1035	0	0	0	0	0	0	12.000	0.000	-1.750	0	0.000
1036	0	0	0	0	0	0	12.000	0.000	-11.750	0	0.000
1037	0	0	0	0	0	0	24.000	0.000	-11.750	0	0.000
1038	0	0	0	0	0	0	30.000	0.000	-11.750	0	0.000
1039	0	0	0	0	0	0	30.000	0.000	-1.750	0	0.000
1040	0	0	0	0	0	0	24.000	0.000	-1.750	0	0.000
1041	0	0	0	0	0	0	36.000	0.000	-11.750	0	0.000
1042	0	0	0	0	0	0	42.000	0.000	-11.750	0	0.000
1043	0	0	0	0	0	0	42.000	0.000	-1.750	0	0.000
1044	0	0	0	0	0	0	36.000	0.000	-1.750	0	0.000
1045	0	0	0	0	0	0	54.000	0.000	-11.750	0	0.000
1046	0	0	0	0	0	0	54.000	0.000	-1.750	0	0.000
1047	0	0	0	0	0	0	48.000	0.000	-1.750	0	0.000
1048	0	0	0	0	0	0	48.000	0.000	-11.750	0	0.000
1049	0	0	0	0	0	0	60.000	0.000	-11.750	0	0.000
1050	0	0	0	0	0	0	66.000	0.000	-11.750	0	0.000
1051	0	0	0	0	0	0	66.000	0.000	-1.750	0	0.000
1052	0	0	0	0	0	0	60.000	0.000	-1.750	0	0.000
1053	0	0	0	0	0	0	72.000	0.000	-11.750	0	0.000
1054	0	0	0	0	0	0	78.000	0.000	-11.750	0	0.000
1055	0	0	0	0	0	0	78.000	0.000	-1.750	0	0.000
1056	0	0	0	0	0	0	72.000	0.000	-1.750	0	0.000
1057	0	0	0	0	0	0	84.000	0.000	-11.750	0	0.000
1058	0	0	0	0	0	0	90.000	0.000	-11.750	0	0.000
1059	0	0	0	0	0	0	90.000	0.000	-1.750	0	0.000
1060	0	0	0	0	0	0	84.000	0.000	-1.750	0	0.000
1062	0	0	0	0	0	0	102.875	0.000	-17.285	0	0.000
1063	0	0	0	0	0	0	-12.475	0.000	-17.285	0	0.000
1071	0	0	0	0	0	0	33.276	-24.424	-11.599	0	0.000
1072	0	0	0	0	0	0	-2.474	-24.424	-11.599	0	0.000
1073	0	0	0	0	0	0	-2.475	-37.800	-6.000	0	0.000
1074	0	0	0	0	0	0	33.275	-37.800	-6.000	0	0.000
1075	0	0	0	0	0	0	33.275	-23.725	-6.000	0	0.000
1076	0	0	0	0	0	0	-2.475	-23.725	-6.000	0	0.000
1077	0	0	0	0	0	0	1.525	-25.800	-6.000	0	0.000
1078	0	0	0	0	0	0	33.275	-25.800	-6.000	0	0.000
1079	0	0	0	0	0	0	33.275	-25.800	-1.750	0	0.000
1080	0	0	0	0	0	0	1.525	-25.800	-1.750	0	0.000
1081	0	0	0	0	0	0	102.875	0.000	-19.010	0	0.000
1082	0	0	0	0	0	0	102.875	-24.425	-17.775	0	0.000
1085	0	0	0	0	0	0	-12.475	0.000	-19.010	0	0.000
1086	0	0	0	0	0	0	-12.475	-24.425	-17.775	0	0.000
1089	0	0	0	0	0	0	102.875	24.425	-17.775	0	0.000
1093	0	0	0	0	0	0	-12.475	24.425	-17.775	0	0.000
1103	0	0	0	0	0	0	-12.475	0.000	-11.750	0	0.000
1104	0	0	0	0	0	0	102.875	0.000	-11.750	0	0.000
1109	0	0	0	0	0	0	-2.475	-23.725	-1.750	0	0.000
1110	0	0	0	0	0	0	-2.475	-23.725	-11.600	0	0.000
1111	0	0	0	0	0	0	33.275	-23.725	-11.600	0	0.000
1112	0	0	0	0	0	0	33.275	-23.725	-1.750	0	0.000
1113	0	0	0	0	0	0	-12.475	24.425	-11.600	0	0.000
1116	0	0	0	0	0	0	102.875	24.425	-11.600	0	0.000
1117	0	0	0	0	0	0	-12.474	-24.424	-11.599	0	0.000
1120	0	0	0	0	0	0	102.876	-24.424	-11.599	0	0.000
1129	0	0	0	0	0	0	6.344	-31.800	-6.000	0	0.000
1130	0	0	0	0	0	0	33.275	-31.800	-6.000	0	0.000
1131	0	0	0	0	0	0	33.275	-31.800	-1.750	0	0.000
1132	0	0	0	0	0	0	6.344	-31.800	-1.750	0	0.000
1137	0	0	0	0	0	0	-2.475	-31.800	-6.000	0	0.000
1138	0	0	0	0	0	0	1.525	-31.800	-6.000	0	0.000
1139	0	0	0	0	0	0	1.525	-31.800	-1.750	0	0.000
1140	0	0	0	0	0	0	-2.475	-31.800	-1.750	0	0.000

1141	0	0	0	0	0	0	7.050	-34.929	-4.250	0	0.000
1142	0	0	0	0	0	0	11.390	-34.929	-4.250	0	0.000
1143	0	0	0	0	0	0	11.390	-34.925	-1.750	0	0.000
1144	0	0	0	0	0	0	7.050	-34.925	-1.750	0	0.000
1145	0	0	0	0	0	0	12.640	-34.925	-6.000	0	0.000
1146	0	0	0	0	0	0	12.640	-37.800	-6.000	0	0.000
1147	0	0	0	0	0	0	12.640	-37.800	-1.750	0	0.000
1148	0	0	0	0	0	0	12.640	-34.925	-1.750	0	0.000
1149	0	0	0	0	0	0	7.050	-37.800	-1.750	0	0.000
1150	0	0	0	0	0	0	7.050	-33.125	-1.750	0	0.000
1151	0	0	0	0	0	0	7.050	-33.125	-6.000	0	0.000
1152	0	0	0	0	0	0	7.050	-37.800	-6.000	0	0.000
1153	0	0	0	0	0	0	0.734	-36.177	-6.000	0	0.000
1154	0	0	0	0	0	0	1.528	-36.177	-6.000	0	0.000
1155	0	0	0	0	0	0	1.525	-36.175	-1.750	0	0.000
1156	0	0	0	0	0	0	0.735	-36.175	-1.750	0	0.000
1157	0	0	0	0	0	0	1.525	-28.595	-6.000	0	0.000
1158	0	0	0	0	0	0	5.300	-28.595	-6.000	0	0.000
1159	0	0	0	0	0	0	5.300	-28.595	-1.750	0	0.000
1160	0	0	0	0	0	0	1.525	-28.595	-1.750	0	0.000
1161	0	0	0	0	0	0	-2.475	-25.800	-1.750	0	0.000
1162	0	0	0	0	0	0	-2.475	-25.800	-6.000	0	0.000
1167	0	0	0	0	0	0	-2.475	-24.425	-6.000	0	0.000
1171	0	0	0	0	0	0	33.275	-24.425	-6.000	0	0.000
1173	0	0	0	0	0	0	9.250	-25.800	-6.000	0	0.000
1174	0	0	0	0	0	0	9.250	-31.800	-6.000	0	0.000
1175	0	0	0	0	0	0	9.250	-31.800	-1.750	0	0.000
1176	0	0	0	0	0	0	9.250	-25.800	-1.750	0	0.000
1181	0	0	0	0	0	0	33.275	-23.725	-5.250	0	0.000
1189	0	0	0	0	0	0	12.640	-34.925	-11.210	0	0.000
1190	0	0	0	0	0	0	12.640	-37.800	-11.100	0	0.000
1193	0	0	0	0	0	0	12.640	-34.925	-15.530	0	0.000
1194	0	0	0	0	0	0	12.640	-37.800	-15.530	0	0.000
1197	0	0	0	0	0	0	8.550	-34.925	-11.210	0	0.000
1200	0	0	0	0	0	0	8.549	-34.928	-6.000	0	0.000
1202	0	0	0	0	0	0	-2.475	-24.425	-13.300	0	0.000
1203	0	0	0	0	0	0	-2.475	-37.800	-12.350	0	0.000
1205	0	0	0	0	0	0	7.050	-37.800	-15.530	0	0.000
1208	0	0	0	0	0	0	7.050	-37.800	-11.100	0	0.000
1209	0	0	0	0	0	0	7.050	-34.925	-15.530	0	0.000
1212	0	0	0	0	0	0	7.050	-34.925	-11.213	0	0.000
1213	0	0	0	0	0	0	7.050	-31.800	-11.336	0	0.000
1216	0	0	0	0	0	0	7.050	-31.800	-6.000	0	0.000
1217	0	0	0	0	0	0	8.550	-31.800	-11.330	0	0.000
1220	0	0	0	0	0	0	8.550	-31.800	-6.000	0	0.000
1221	0	0	0	0	0	0	0.735	-31.800	-11.330	0	0.000
1222	0	0	0	0	0	0	0.735	-37.800	-11.100	0	0.000
1223	0	0	0	0	0	0	0.735	-37.800	-6.000	0	0.000
1224	0	0	0	0	0	0	0.735	-31.800	-6.000	0	0.000
1225	0	0	0	0	0	0	3.820	-31.800	-11.330	0	0.000
1226	0	0	0	0	0	0	3.820	-37.800	-11.100	0	0.000
1227	0	0	0	0	0	0	3.820	-37.800	-6.000	0	0.000
1228	0	0	0	0	0	0	3.820	-31.800	-6.000	0	0.000
1229	0	0	0	0	0	0	7.050	-34.925	-14.150	0	0.000
1230	0	0	0	0	0	0	7.050	-37.800	-14.150	0	0.000
1231	0	0	0	0	0	0	12.640	-37.800	-14.150	0	0.000
1232	0	0	0	0	0	0	12.640	-34.925	-14.150	0	0.000
1234	0	0	0	0	0	0	7.050	-37.800	-12.350	0	0.000
1237	0	0	0	0	0	0	12.640	-37.800	-12.350	0	0.000
1238	0	0	0	0	0	0	33.275	-37.800	-12.350	0	0.000
1242	0	0	0	0	0	0	33.275	-24.425	-13.300	0	0.000
1249	0	0	0	0	0	0	9.251	-24.424	-11.599	0	0.000
1250	0	0	0	0	0	0	9.250	-30.350	-11.380	0	0.000
1251	0	0	0	0	0	0	9.250	-30.348	-6.003	0	0.000
1252	0	0	0	0	0	0	9.250	-24.425	-6.000	0	0.000
1253	0	0	0	0	0	0	12.571	-24.424	-11.599	0	0.000
1254	0	0	0	0	0	0	12.570	-31.800	-11.330	0	0.000
1255	0	0	0	0	0	0	12.570	-31.800	-6.000	0	0.000
1256	0	0	0	0	0	0	12.570	-24.425	-6.000	0	0.000
1257	0	0	0	0	0	0	-2.475	-30.350	-11.380	0	0.000
1258	0	0	0	0	0	0	12.570	-30.350	-11.380	0	0.000

1259	0	0	0	0	0	0	12.570	-30.350	-6.000	0	0.000
1260	0	0	0	0	0	0	-2.462	-30.350	-6.000	0	0.000
1263	0	0	0	0	0	0	93.150	-23.725	-11.600	0	0.000
1265	0	0	0	0	0	0	-12.475	-17.000	-1.750	0	0.000
1266	0	0	0	0	0	0	-12.475	-7.000	-1.750	0	0.000
1267	0	0	0	0	0	0	-12.475	-7.000	-7.500	0	0.000
1268	0	0	0	0	0	0	-12.475	-17.000	-7.500	0	0.000
1269	0	0	0	0	0	0	18.885	-25.800	-6.000	0	0.000
1270	0	0	0	0	0	0	18.885	-31.800	-6.000	0	0.000
1271	0	0	0	0	0	0	18.885	-31.800	-1.750	0	0.000
1272	0	0	0	0	0	0	18.885	-25.800	-1.750	0	0.000
1274	0	0	0	0	0	0	11.390	-37.800	-4.250	0	0.000
1275	0	0	0	0	0	0	11.390	-37.800	-1.750	0	0.000
1277	0	0	0	0	0	0	5.300	-25.800	-6.000	0	0.000
1280	0	0	0	0	0	0	5.300	-25.800	-1.750	0	0.000
1281	0	0	0	0	0	0	-2.475	-31.800	-11.330	0	0.000
1282	0	0	0	0	0	0	33.275	-31.800	-11.330	0	0.000
1285	0	0	0	0	0	0	3.791	-24.424	-11.599	0	0.000
1286	0	0	0	0	0	0	3.790	-30.350	-11.380	0	0.000
1287	0	0	0	0	0	0	3.790	-30.348	-6.003	0	0.000
1288	0	0	0	0	0	0	3.790	-24.425	-6.000	0	0.000
1289	0	0	0	0	0	0	7.050	-34.929	-6.000	0	0.000
1291	0	0	0	0	0	0	12.638	-34.929	-4.250	0	0.000
1301	0	0	0	0	0	0	12.570	-23.727	-11.597	0	0.000
1304	0	0	0	0	0	0	12.570	-23.725	-6.000	0	0.000
1305	0	0	0	0	0	0	9.250	-23.725	-11.600	0	0.000
1308	0	0	0	0	0	0	9.250	-23.725	-6.000	0	0.000
1309	0	0	0	0	0	0	3.790	-23.725	-11.600	0	0.000
1312	0	0	0	0	0	0	3.790	-23.725	-6.000	0	0.000
1318	0	0	0	0	0	0	33.275	-25.800	-5.250	0	0.000
1329	0	0	0	0	0	0	1.525	-23.725	-6.000	0	0.000
1332	0	0	0	0	0	0	1.525	-23.725	-1.750	0	0.000
1335	0	0	0	0	0	0	1.525	-37.800	-6.000	0	0.000
1336	0	0	0	0	0	0	1.525	-37.800	-1.750	0	0.000
1337	0	0	0	0	0	0	-12.475	7.000	-7.500	0	0.000
1338	0	0	0	0	0	0	-12.475	17.000	-7.500	0	0.000
1339	0	0	0	0	0	0	-12.475	17.000	-1.750	0	0.000
1353	0	0	0	0	0	0	-12.475	7.000	-1.750	0	0.000
1367	0	0	0	0	0	0	58.500	0.000	-11.750	0	0.000
1368	0	0	0	0	0	0	58.500	0.000	-15.100	0	0.000
1369	0	0	0	0	0	0	55.500	0.000	-11.750	0	0.000
1370	0	0	0	0	0	0	55.500	0.000	-15.100	0	0.000
1371	0	0	0	0	0	0	10.500	0.000	-11.750	0	0.000
1372	0	0	0	0	0	0	10.500	0.000	-15.100	0	0.000
1373	0	0	0	0	0	0	7.500	0.000	-11.750	0	0.000
1374	0	0	0	0	0	0	7.500	0.000	-15.100	0	0.000
1375	0	0	0	0	0	0	-4.550	-23.725	-1.750	0	0.000
1376	0	0	0	0	0	0	-9.044	-23.725	-1.750	0	0.000
1377	0	0	0	0	0	0	-4.550	-23.725	-7.500	0	0.000
1378	0	0	0	0	0	0	-9.044	-23.725	-7.500	0	0.000
1379	0	0	0	0	0	0	97.644	-23.725	-1.750	0	0.000
1381	0	0	0	0	0	0	97.644	-23.725	-7.800	0	0.000
1382	0	0	0	0	0	0	93.150	-23.725	-7.800	0	0.000
1383	0	0	0	0	0	0	33.275	-33.030	-1.750	0	0.000
1385	0	0	0	0	0	0	33.275	-33.030	-4.760	0	0.000
1386	0	0	0	0	0	0	33.275	-31.800	-4.760	0	0.000
1387	0	0	0	0	0	0	8.060	-37.800	-1.750	0	0.000
1389	0	0	0	0	0	0	8.060	-37.800	-4.760	0	0.000
1390	0	0	0	0	0	0	7.050	-37.800	-4.760	0	0.000
1392	0	0	0	0	0	0	33.275	-29.070	-1.750	0	0.000
1394	0	0	0	0	0	0	33.275	-29.070	-4.760	0	0.000
1395	0	0	0	0	0	0	5.860	-37.800	-1.750	0	0.000
1396	0	0	0	0	0	0	4.100	-37.800	-1.750	0	0.000
1397	0	0	0	0	0	0	5.860	-37.800	-4.760	0	0.000
1398	0	0	0	0	0	0	4.100	-37.800	-4.760	0	0.000
1399	0	0	0	0	0	0	33.275	-29.070	-6.000	0	0.000
1401	0	0	0	0	0	0	33.275	-29.070	-8.760	0	0.000
1402	0	0	0	0	0	0	33.275	-31.800	-8.760	0	0.000
1403	0	0	0	0	0	0	33.275	-33.030	-6.000	0	0.000
1404	0	0	0	0	0	0	33.275	-33.030	-8.760	0	0.000
1407	0	0	0	0	0	0	33.275	-28.470	-4.125	0	0.000

1408	0	0	0	0	0	0	33.275	-28.470	-5.125	0	0.000
1409	0	0	0	0	0	0	33.275	-26.470	-4.125	0	0.000
1410	0	0	0	0	0	0	33.275	-26.470	-5.125	0	0.000
1411	0	0	0	0	0	0	33.275	-28.470	-9.125	0	0.000
1412	0	0	0	0	0	0	33.275	-28.470	-10.125	0	0.000
1413	0	0	0	0	0	0	33.275	-26.470	-9.125	0	0.000
1414	0	0	0	0	0	0	33.275	-26.470	-10.125	0	0.000
1415	0	0	0	0	0	0	92.510	23.725	-1.750	0	0.000
1417	0	0	0	0	0	0	92.510	23.725	-5.300	0	0.000
1418	0	0	0	0	0	0	90.000	23.725	-5.300	0	0.000
1419	0	0	0	0	0	0	-1.540	23.725	-1.750	0	0.000
1420	0	0	0	0	0	0	-2.550	23.725	-1.750	0	0.000
1421	0	0	0	0	0	0	-1.540	23.725	-4.635	0	0.000
1422	0	0	0	0	0	0	-2.550	23.725	-4.635	0	0.000
1423	0	0	0	0	0	0	-4.550	23.725	-1.750	0	0.000
1424	0	0	0	0	0	0	-9.044	23.725	-1.750	0	0.000
1425	0	0	0	0	0	0	-4.550	23.725	-7.500	0	0.000
1426	0	0	0	0	0	0	-9.044	23.725	-7.500	0	0.000
1427	0	0	0	0	0	0	31.375	-37.800	-3.250	0	0.000
1428	0	0	0	0	0	0	25.855	-37.800	-3.250	0	0.000
1429	0	0	0	0	0	0	31.375	-37.800	-5.010	0	0.000
1430	0	0	0	0	0	0	25.855	-37.800	-5.010	0	0.000
1431	0	0	0	0	0	0	23.875	-37.800	-3.250	0	0.000
1432	0	0	0	0	0	0	21.355	-37.800	-3.250	0	0.000
1433	0	0	0	0	0	0	23.875	-37.800	-5.010	0	0.000
1434	0	0	0	0	0	0	21.355	-37.800	-5.010	0	0.000
1435	0	0	0	0	0	0	19.825	-37.800	-3.250	0	0.000
1436	0	0	0	0	0	0	17.305	-37.800	-3.250	0	0.000
1437	0	0	0	0	0	0	19.825	-37.800	-5.010	0	0.000
1438	0	0	0	0	0	0	17.305	-37.800	-5.010	0	0.000
1439	0	0	0	0	0	0	22.500	0.000	-11.750	0	0.000
1440	0	0	0	0	0	0	22.500	0.000	-15.100	0	0.000
1441	0	0	0	0	0	0	19.500	0.000	-11.750	0	0.000
1442	0	0	0	0	0	0	19.500	0.000	-15.100	0	0.000
1443	0	0	0	0	0	0	34.500	0.000	-11.750	0	0.000
1444	0	0	0	0	0	0	34.500	0.000	-15.100	0	0.000
1445	0	0	0	0	0	0	31.500	0.000	-11.750	0	0.000
1446	0	0	0	0	0	0	31.500	0.000	-15.100	0	0.000
1447	0	0	0	0	0	0	46.500	0.000	-11.750	0	0.000
1448	0	0	0	0	0	0	46.500	0.000	-15.100	0	0.000
1449	0	0	0	0	0	0	43.500	0.000	-11.750	0	0.000
1450	0	0	0	0	0	0	43.500	0.000	-15.100	0	0.000
1451	0	0	0	0	0	0	70.500	0.000	-11.750	0	0.000
1452	0	0	0	0	0	0	70.500	0.000	-15.100	0	0.000
1453	0	0	0	0	0	0	67.500	0.000	-11.750	0	0.000
1454	0	0	0	0	0	0	67.500	0.000	-15.100	0	0.000
1455	0	0	0	0	0	0	82.500	0.000	-11.750	0	0.000
1456	0	0	0	0	0	0	82.500	0.000	-15.100	0	0.000
1457	0	0	0	0	0	0	79.500	0.000	-11.750	0	0.000
1458	0	0	0	0	0	0	79.500	0.000	-15.100	0	0.000
1460	0	0	0	0	0	0	33.276	-24.683	-1.750	0	0.000
1462	0	0	0	0	0	0	33.276	-24.683	-5.250	0	0.000
1463	0	0	0	0	0	0	5.297	-31.800	-1.750	0	0.000
1464	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	-9.000	0	0.000
1465	0	0	0	0	0	0	90.000	0.000	-9.000	0	0.000
1466	0	0	0	0	0	0	7.050	-31.800	-1.750	0	0.000
1467	0	0	0	0	0	0	12.640	-31.800	-1.750	0	0.000
1468	0	0	0	0	0	0	12.640	-37.800	-4.250	0	0.000
1469	0	0	0	0	0	0	15.400	-31.800	-1.750	0	0.000
1470	0	0	0	0	0	0	15.400	-25.800	-1.750	0	0.000
1471	0	0	0	0	0	0	30.025	-25.800	-11.550	0	0.000
1472	0	0	0	0	0	0	30.025	-25.800	-6.000	0	0.000
1473	0	0	0	0	0	0	33.275	-25.800	-11.556	0	0.000
1474	0	0	0	0	0	0	24.025	-25.800	-11.550	0	0.000
1475	0	0	0	0	0	0	24.025	-25.800	-6.000	0	0.000
1476	0	0	0	0	0	0	18.025	-25.800	-11.550	0	0.000
1477	0	0	0	0	0	0	18.025	-25.800	-6.000	0	0.000
1478	0	0	0	0	0	0	-2.475	-25.800	-11.550	0	0.000
1479	0	0	0	0	0	0	45.200	24.425	-11.600	0	0.000
1480	0	0	0	0	0	0	93.151	-24.424	-11.599	0	0.000
1481	0	0	0	0	0	0	90.000	-23.725	-5.250	0	0.000

1482	0	0	0	0	0	0	0.000	-23.725	-6.000	0	0.000
1483	0	0	0	0	0	0	3.790	-25.800	-6.000	0	0.000
1484	0	0	0	0	0	0	9.250	-25.800	-11.549	0	0.000
1485	0	0	0	0	0	0	12.570	-25.800	-11.550	0	0.000
1486	0	0	0	0	0	0	3.790	-28.595	-6.000	0	0.000
1487	0	0	0	0	0	0	3.790	-25.800	-11.549	0	0.000
1488	0	0	0	0	0	0	12.570	-25.800	-6.000	0	0.000
1489	0	0	0	0	0	0	1.525	-30.350	-6.000	0	0.000
1490	0	0	0	0	0	0	-11.975	0.000	-11.750	0	0.000
1491	0	0	0	0	0	0	-9.496	0.000	-11.750	0	0.000
1492	0	0	0	0	0	0	-3.338	0.000	-11.750	0	0.000
1493	0	0	0	0	0	0	1.765	0.000	-11.750	0	0.000
1494	0	0	0	0	0	0	6.784	0.000	-11.750	0	0.000
1495	0	0	0	0	0	0	11.216	0.000	-11.750	0	0.000
1496	0	0	0	0	0	0	15.000	0.000	-11.750	0	0.000
1497	0	0	0	0	0	0	18.784	0.000	-11.750	0	0.000
1498	0	0	0	0	0	0	23.216	0.000	-11.750	0	0.000
1499	0	0	0	0	0	0	27.000	0.000	-11.750	0	0.000
1500	0	0	0	0	0	0	30.784	0.000	-11.750	0	0.000
1501	0	0	0	0	0	0	35.216	0.000	-11.750	0	0.000
1502	0	0	0	0	0	0	39.000	0.000	-11.750	0	0.000
1503	0	0	0	0	0	0	42.784	0.000	-11.750	0	0.000
1504	0	0	0	0	0	0	47.216	0.000	-11.750	0	0.000
1505	0	0	0	0	0	0	49.500	0.000	-11.750	0	0.000
1506	0	0	0	0	0	0	52.532	0.000	-11.750	0	0.000
1507	0	0	0	0	0	0	54.784	0.000	-11.750	0	0.000
1508	0	0	0	0	0	0	59.250	0.000	-11.750	0	0.000
1509	0	0	0	0	0	0	63.000	0.000	-11.750	0	0.000
1510	0	0	0	0	0	0	66.784	0.000	-11.750	0	0.000
1511	0	0	0	0	0	0	71.216	0.000	-11.750	0	0.000
1512	0	0	0	0	0	0	75.000	0.000	-11.750	0	0.000
1513	0	0	0	0	0	0	78.784	0.000	-11.750	0	0.000
1514	0	0	0	0	0	0	83.216	0.000	-11.750	0	0.000
1515	0	0	0	0	0	0	88.235	0.000	-11.750	0	0.000
1516	0	0	0	0	0	0	96.438	0.000	-11.750	0	0.000
1517	0	0	0	0	0	0	-10.760	23.725	-1.750	0	0.000
1518	0	0	0	0	0	0	-3.550	23.725	-1.750	0	0.000
1519	0	0	0	0	0	0	-0.818	23.725	-1.750	0	0.000
1520	0	0	0	0	0	0	21.342	23.725	-1.750	0	0.000
1521	0	0	0	0	0	0	42.684	23.725	-1.750	0	0.000
1522	0	0	0	0	0	0	66.342	23.725	-1.750	0	0.000
1523	0	0	0	0	0	0	97.693	23.725	-1.750	0	0.000
1524	0	0	0	0	0	0	6.000	0.000	-6.750	0	0.000
1525	0	0	0	0	0	0	42.000	0.000	-6.750	0	0.000
1526	0	0	0	0	0	0	48.000	0.000	-6.750	0	0.000
1527	0	0	0	0	0	0	54.000	0.000	-9.518	0	0.000
1528	0	0	0	0	0	0	60.000	0.000	-6.750	0	0.000
1529	0	0	0	0	0	0	66.000	0.000	-6.750	0	0.000
1530	0	0	0	0	0	0	72.000	0.000	-6.750	0	0.000
1531	0	0	0	0	0	0	78.000	0.000	-6.750	0	0.000
1532	0	0	0	0	0	0	84.000	0.000	-6.750	0	0.000
1533	0	0	0	0	0	0	12.000	0.000	-6.750	0	0.000
1534	0	0	0	0	0	0	30.000	0.000	-6.750	0	0.000
1535	0	0	0	0	0	0	36.000	0.000	-6.750	0	0.000
1536	0	0	0	0	0	0	24.000	0.000	-6.750	0	0.000
1537	0	0	0	0	0	0	18.000	0.000	-6.750	0	0.000
1538	0	0	0	0	0	0	11.390	-36.362	-1.750	0	0.000
1539	0	0	0	0	0	0	5.299	-27.197	-1.750	0	0.000
1540	0	0	0	0	0	0	92.919	23.726	-11.599	0	0.000
1541	0	0	0	0	0	0	82.962	23.726	-11.599	0	0.000
1542	0	0	0	0	0	0	64.081	23.726	-11.599	0	0.000
1543	0	0	0	0	0	0	26.321	23.726	-11.599	0	0.000
1544	0	0	0	0	0	0	7.440	23.726	-11.599	0	0.000
1545	0	0	0	0	0	0	-2.517	23.726	-11.599	0	0.000
1546	0	0	0	0	0	0	98.013	-23.725	-11.600	0	0.000
1547	0	0	0	0	0	0	74.865	-23.725	-11.600	0	0.000
1548	0	0	0	0	0	0	56.580	-23.725	-11.600	0	0.000
1549	0	0	0	0	0	0	44.928	-23.725	-11.600	0	0.000
1550	0	0	0	0	0	0	22.923	-23.725	-11.600	0	0.000
1551	0	0	0	0	0	0	10.910	-23.725	-11.600	0	0.000
1552	0	0	0	0	0	0	6.520	-23.725	-11.600	0	0.000

1553	0	0	0	0	0	0	0.658	-23.725	-11.600	0	0.000
1554	0	0	0	0	0	0	-7.475	-23.725	-11.600	0	0.000
1555	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	-10.440	0	0.000
1556	0	0	0	0	0	0	90.000	0.000	-10.440	0	0.000
1557	0	0	0	0	0	0	102.875	11.661	-1.750	0	0.000
1558	0	0	0	0	0	0	102.875	-0.403	-1.750	0	0.000
1559	0	0	0	0	0	0	102.875	-12.064	-1.750	0	0.000
1560	0	0	0	0	0	0	100.260	-23.725	-1.750	0	0.000
1561	0	0	0	0	0	0	91.575	-23.725	-1.750	0	0.000
1562	0	0	0	0	0	0	72.154	-23.725	-1.750	0	0.000
1563	0	0	0	0	0	0	54.309	-23.725	-1.750	0	0.000
1564	0	0	0	0	0	0	43.792	-23.725	-1.750	0	0.000
1565	0	0	0	0	0	0	17.400	-23.725	-1.750	0	0.000
1566	0	0	0	0	0	0	0.762	-23.725	-1.750	0	0.000
1567	0	0	0	0	0	0	-1.237	-23.725	-1.750	0	0.000
1568	0	0	0	0	0	0	-3.513	-23.725	-1.750	0	0.000
1569	0	0	0	0	0	0	-10.760	-23.725	-1.750	0	0.000
1570	0	0	0	0	0	0	-12.475	-20.362	-1.750	0	0.000
1571	0	0	0	0	0	0	-12.475	-12.000	-1.750	0	0.000
1572	0	0	0	0	0	0	-12.475	0.000	-1.750	0	0.000
1573	0	0	0	0	0	0	-12.475	12.000	-1.750	0	0.000
1574	0	0	0	0	0	0	-12.475	20.362	-1.750	0	0.000
1575	0	0	0	0	0	0	1.525	-24.763	-1.750	0	0.000
1576	0	0	0	0	0	0	3.413	-28.595	-1.750	0	0.000
1577	0	0	0	0	0	0	33.275	-24.204	-1.750	0	0.000
1578	0	0	0	0	0	0	33.275	-27.435	-1.750	0	0.000
1579	0	0	0	0	0	0	33.275	-35.415	-1.750	0	0.000
1580	0	0	0	0	0	0	3.000	0.000	-1.750	0	0.000
1581	0	0	0	0	0	0	15.000	0.000	-1.750	0	0.000
1582	0	0	0	0	0	0	27.000	0.000	-1.750	0	0.000
1583	0	0	0	0	0	0	39.000	0.000	-1.750	0	0.000
1584	0	0	0	0	0	0	51.000	0.000	-1.750	0	0.000
1585	0	0	0	0	0	0	63.000	0.000	-1.750	0	0.000
1586	0	0	0	0	0	0	75.000	0.000	-1.750	0	0.000
1587	0	0	0	0	0	0	87.000	0.000	-1.750	0	0.000
1588	0	0	0	0	0	0	90.000	-11.863	-1.750	0	0.000
1589	0	0	0	0	0	0	90.000	7.238	-1.750	0	0.000
1590	0	0	0	0	0	0	0.000	-11.863	-1.750	0	0.000
1591	0	0	0	0	0	0	0.000	7.238	-1.750	0	0.000
1592	0	0	0	0	0	0	-2.475	-34.800	-1.750	0	0.000
1593	0	0	0	0	0	0	-2.475	-28.800	-1.750	0	0.000
1594	0	0	0	0	0	0	-2.475	-24.763	-1.750	0	0.000
1595	0	0	0	0	0	0	23.856	-37.800	-1.750	0	0.000
1596	0	0	0	0	0	0	12.015	-37.800	-1.750	0	0.000
1597	0	0	0	0	0	0	9.725	-37.800	-1.750	0	0.000
1598	0	0	0	0	0	0	6.455	-37.800	-1.750	0	0.000
1599	0	0	0	0	0	0	2.813	-37.800	-1.750	0	0.000
1600	0	0	0	0	0	0	-0.475	-37.800	-1.750	0	0.000
1601	0	0	0	0	0	0	1.525	-36.987	-1.750	0	0.000
1602	0	0	0	0	0	0	1.525	-33.987	-1.750	0	0.000
1603	0	0	0	0	0	0	1.525	-30.197	-1.750	0	0.000
1604	0	0	0	0	0	0	1.525	-27.197	-1.750	0	0.000
1605	0	0	0	0	0	0	93.150	-24.763	-1.750	0	0.000
1606	0	0	0	0	0	0	7.050	-36.362	-1.750	0	0.000
1607	0	0	0	0	0	0	7.050	-34.025	-1.750	0	0.000
1608	0	0	0	0	0	0	12.640	-36.362	-1.750	0	0.000
1609	0	0	0	0	0	0	73.540	-25.800	-1.750	0	0.000
1610	0	0	0	0	0	0	53.930	-25.800	-1.750	0	0.000
1611	0	0	0	0	0	0	43.602	-25.800	-1.750	0	0.000
1612	0	0	0	0	0	0	26.080	-31.800	-1.750	0	0.000
1613	0	0	0	0	0	0	17.142	-31.800	-1.750	0	0.000
1614	0	0	0	0	0	0	13.894	-31.800	-1.750	0	0.000
1615	0	0	0	0	0	0	10.945	-31.800	-1.750	0	0.000
1616	0	0	0	0	0	0	8.150	-31.800	-1.750	0	0.000
1617	0	0	0	0	0	0	6.697	-31.800	-1.750	0	0.000
1618	0	0	0	0	0	0	-0.475	-31.800	-1.750	0	0.000
1619	0	0	0	0	0	0	9.250	-28.800	-1.750	0	0.000
1620	0	0	0	0	0	0	26.080	-25.800	-1.750	0	0.000
1621	0	0	0	0	0	0	17.142	-25.800	-1.750	0	0.000
1622	0	0	0	0	0	0	12.325	-25.800	-1.750	0	0.000
1623	0	0	0	0	0	0	7.275	-25.800	-1.750	0	0.000

1624	0	0	0	0	0	0	3.413	-25.800	-1.750	0	0.000
1625	0	0	0	0	0	0	18.885	-28.800	-1.750	0	0.000
1626	0	0	0	0	0	0	9.220	-34.925	-1.750	0	0.000
1627	0	0	0	0	0	0	-0.475	-25.800	-6.000	0	0.000
1628	0	0	0	0	0	0	2.672	-31.800	-6.000	0	0.000
1629	0	0	0	0	0	0	5.082	-31.800	-6.000	0	0.000
1630	0	0	0	0	0	0	32.363	-25.800	-11.554	0	0.000
1631	0	0	0	0	0	0	28.381	-25.800	-11.550	0	0.000
1632	0	0	0	0	0	0	19.992	-25.800	-11.550	0	0.000
1633	0	0	0	0	0	0	15.297	-25.800	-11.550	0	0.000
1634	0	0	0	0	0	0	10.910	-25.800	-11.550	0	0.000
1635	0	0	0	0	0	0	6.520	-25.800	-11.550	0	0.000
1636	0	0	0	0	0	0	0.658	-25.800	-11.550	0	0.000
1637	0	0	0	0	0	0	92.918	24.425	-11.600	0	0.000
1638	0	0	0	0	0	0	82.961	24.425	-11.600	0	0.000
1639	0	0	0	0	0	0	64.080	24.425	-11.600	0	0.000
1640	0	0	0	0	0	0	26.320	24.425	-11.600	0	0.000
1641	0	0	0	0	0	0	7.439	24.425	-11.600	0	0.000
1642	0	0	0	0	0	0	-2.518	24.425	-11.600	0	0.000
1643	0	0	0	0	0	0	98.014	-24.424	-11.599	0	0.000
1644	0	0	0	0	0	0	74.866	-24.424	-11.599	0	0.000
1645	0	0	0	0	0	0	56.581	-24.424	-11.599	0	0.000
1646	0	0	0	0	0	0	44.929	-24.424	-11.599	0	0.000
1647	0	0	0	0	0	0	22.924	-24.424	-11.599	0	0.000
1648	0	0	0	0	0	0	10.911	-24.424	-11.599	0	0.000
1649	0	0	0	0	0	0	6.521	-24.424	-11.599	0	0.000
1650	0	0	0	0	0	0	0.659	-24.424	-11.599	0	0.000
1651	0	0	0	0	0	0	-7.474	-24.424	-11.599	0	0.000
1652	0	0	0	0	0	0	11.390	-37.800	-3.000	0	0.000
1653	0	0	0	0	0	0	12.079	-37.800	-4.250	0	0.000
1654	0	0	0	0	0	0	90.000	4.326	-7.200	0	0.000
1655	0	0	0	0	0	0	90.000	3.020	-8.100	0	0.000
1656	0	0	0	0	0	0	90.000	1.510	-9.000	0	0.000
1657	0	0	0	0	0	0	90.000	-3.020	-8.100	0	0.000
1658	0	0	0	0	0	0	90.000	-4.326	-7.200	0	0.000
1659	0	0	0	0	0	0	90.000	-6.030	-8.100	0	0.000
1660	0	0	0	0	0	0	90.000	-14.878	-9.000	0	0.000
1661	0	0	0	0	0	0	90.000	-23.725	-7.125	0	0.000
1662	0	0	0	0	0	0	90.000	23.725	-3.682	0	0.000
1663	0	0	0	0	0	0	90.000	21.264	-9.000	0	0.000
1664	0	0	0	0	0	0	90.000	6.030	-8.100	0	0.000
1665	0	0	0	0	0	0	0.000	-4.326	-7.200	0	0.000
1666	0	0	0	0	0	0	0.000	-6.030	-8.100	0	0.000
1667	0	0	0	0	0	0	0.000	-14.878	-9.000	0	0.000
1668	0	0	0	0	0	0	0.000	-23.725	-7.500	0	0.000
1669	0	0	0	0	0	0	0.000	23.725	-5.375	0	0.000
1670	0	0	0	0	0	0	0.000	14.878	-9.000	0	0.000
1671	0	0	0	0	0	0	0.000	6.030	-8.100	0	0.000
1672	0	0	0	0	0	0	0.000	4.326	-7.200	0	0.000
1673	0	0	0	0	0	0	0.000	3.020	-8.100	0	0.000
1674	0	0	0	0	0	0	0.000	1.510	-9.000	0	0.000
1675	0	0	0	0	0	0	0.000	-3.020	-8.100	0	0.000
1676	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	-5.375	0	0.000
1677	0	0	0	0	0	0	82.224	0.000	-17.285	0	0.000
1678	0	0	0	0	0	0	61.573	0.000	-17.285	0	0.000
1679	0	0	0	0	0	0	40.039	0.000	-17.285	0	0.000
1680	0	0	0	0	0	0	18.505	0.000	-17.285	0	0.000
1681	0	0	0	0	0	0	3.015	0.000	-17.285	0	0.000
1682	0	0	0	0	0	0	-12.475	0.000	-14.517	0	0.000
1683	0	0	0	0	0	0	102.875	0.000	-14.517	0	0.000
1684	0	0	0	0	0	0	-12.475	23.725	-6.675	0	0.000
1685	0	0	0	0	0	0	102.875	23.725	-6.675	0	0.000
1686	0	0	0	0	0	0	-12.475	24.425	-13.838	0	0.000
1687	0	0	0	0	0	0	-1.789	24.425	-16.075	0	0.000
1688	0	0	0	0	0	0	8.897	24.425	-16.075	0	0.000
1689	0	0	0	0	0	0	27.115	24.425	-16.075	0	0.000
1690	0	0	0	0	0	0	45.333	24.425	-16.075	0	0.000
1691	0	0	0	0	0	0	62.806	24.425	-16.075	0	0.000
1692	0	0	0	0	0	0	81.632	24.425	-16.075	0	0.000
1693	0	0	0	0	0	0	95.774	24.425	-16.075	0	0.000
1694	0	0	0	0	0	0	102.875	24.425	-13.838	0	0.000

1695	0	0	0	0	0	0	-12.475	-24.425	-13.838	0	0.000
1696	0	0	0	0	0	0	1.615	-24.425	-16.075	0	0.000
1697	0	0	0	0	0	0	15.705	-24.425	-16.075	0	0.000
1698	0	0	0	0	0	0	34.853	-24.425	-16.075	0	0.000
1699	0	0	0	0	0	0	54.000	-24.425	-16.075	0	0.000
1700	0	0	0	0	0	0	66.000	-24.425	-16.075	0	0.000
1701	0	0	0	0	0	0	78.000	-24.425	-16.075	0	0.000
1702	0	0	0	0	0	0	90.438	-24.425	-16.075	0	0.000
1703	0	0	0	0	0	0	102.875	-24.425	-13.730	0	0.000
1704	0	0	0	0	0	0	102.875	18.713	-16.358	0	0.000
1705	0	0	0	0	0	0	102.875	12.107	-16.685	0	0.000
1706	0	0	0	0	0	0	102.875	6.054	-16.985	0	0.000
1707	0	0	0	0	0	0	-12.475	12.212	-16.680	0	0.000
1708	0	0	0	0	0	0	102.875	-12.212	-16.680	0	0.000
1709	0	0	0	0	0	0	-12.475	-12.212	-16.680	0	0.000
1710	0	0	0	0	0	0	57.394	0.000	-15.100	0	0.000
1711	0	0	0	0	0	0	55.500	0.000	-12.722	0	0.000
1712	0	0	0	0	0	0	58.500	0.000	-13.425	0	0.000
1713	0	0	0	0	0	0	9.225	0.000	-15.100	0	0.000
1714	0	0	0	0	0	0	7.500	0.000	-12.722	0	0.000
1715	0	0	0	0	0	0	10.500	0.000	-12.722	0	0.000
1716	0	0	0	0	0	0	102.875	-12.212	-18.392	0	0.000
1717	0	0	0	0	0	0	102.875	-24.425	-16.925	0	0.000
1718	0	0	0	0	0	0	102.875	0.000	-18.147	0	0.000
1719	0	0	0	0	0	0	-12.475	-12.212	-18.392	0	0.000
1720	0	0	0	0	0	0	-12.475	-24.425	-16.925	0	0.000
1721	0	0	0	0	0	0	-12.475	0.000	-18.147	0	0.000
1722	0	0	0	0	0	0	102.875	12.194	-18.393	0	0.000
1723	0	0	0	0	0	0	102.875	24.425	-16.925	0	0.000
1724	0	0	0	0	0	0	-12.475	12.212	-18.392	0	0.000
1725	0	0	0	0	0	0	-12.475	24.425	-16.925	0	0.000
1726	0	0	0	0	0	0	-1.940	24.425	-17.775	0	0.000
1727	0	0	0	0	0	0	8.594	24.425	-17.775	0	0.000
1728	0	0	0	0	0	0	25.794	24.425	-17.775	0	0.000
1729	0	0	0	0	0	0	42.993	24.425	-17.775	0	0.000
1730	0	0	0	0	0	0	62.791	24.425	-17.775	0	0.000
1731	0	0	0	0	0	0	82.589	24.425	-17.775	0	0.000
1732	0	0	0	0	0	0	92.732	24.425	-17.775	0	0.000
1733	0	0	0	0	0	0	-2.604	-24.425	-17.775	0	0.000
1734	0	0	0	0	0	0	7.268	-24.425	-17.775	0	0.000
1735	0	0	0	0	0	0	15.809	-24.425	-17.775	0	0.000
1736	0	0	0	0	0	0	37.700	-24.425	-17.775	0	0.000
1737	0	0	0	0	0	0	54.032	-24.425	-17.775	0	0.000
1738	0	0	0	0	0	0	79.628	-24.425	-17.775	0	0.000
1739	0	0	0	0	0	0	91.251	-24.425	-17.775	0	0.000
1740	0	0	0	0	0	0	-0.870	-37.800	-11.100	0	0.000
1741	0	0	0	0	0	0	33.275	-34.800	-11.212	0	0.000
1742	0	0	0	0	0	0	-2.475	-25.112	-11.574	0	0.000
1743	0	0	0	0	0	0	29.174	-37.800	-11.100	0	0.000
1744	0	0	0	0	0	0	25.074	-37.800	-11.100	0	0.000
1745	0	0	0	0	0	0	18.857	-37.800	-11.100	0	0.000
1746	0	0	0	0	0	0	-2.475	-37.800	-8.550	0	0.000
1747	0	0	0	0	0	0	33.275	-37.800	-3.875	0	0.000
1748	0	0	0	0	0	0	2.658	-25.800	-6.000	0	0.000
1749	0	0	0	0	0	0	33.275	-25.800	-5.625	0	0.000
1750	0	0	0	0	0	0	1.525	-25.800	-3.875	0	0.000
1751	0	0	0	0	0	0	6.719	-31.800	-6.000	0	0.000
1752	0	0	0	0	0	0	33.275	-31.800	-5.380	0	0.000
1753	0	0	0	0	0	0	6.344	-31.800	-3.875	0	0.000
1754	0	0	0	0	0	0	-0.870	-31.800	-6.000	0	0.000
1755	0	0	0	0	0	0	1.525	-31.800	-3.875	0	0.000
1756	0	0	0	0	0	0	-2.475	-31.800	-3.875	0	0.000
1757	0	0	0	0	0	0	9.220	-34.929	-4.250	0	0.000
1758	0	0	0	0	0	0	11.390	-34.927	-3.000	0	0.000
1759	0	0	0	0	0	0	7.050	-34.927	-3.000	0	0.000
1760	0	0	0	0	0	0	12.640	-36.362	-6.000	0	0.000
1761	0	0	0	0	0	0	12.640	-37.800	-5.125	0	0.000
1762	0	0	0	0	0	0	12.640	-34.925	-3.000	0	0.000
1763	0	0	0	0	0	0	7.050	-33.125	-3.875	0	0.000
1764	0	0	0	0	0	0	7.050	-34.027	-6.000	0	0.000
1765	0	0	0	0	0	0	7.050	-37.800	-5.240	0	0.000

1766	0	0	0	0	0	0	1.131	-36.177	-6.000	0	0.000
1767	0	0	0	0	0	0	1.526	-36.176	-3.875	0	0.000
1768	0	0	0	0	0	0	1.130	-36.175	-1.750	0	0.000
1769	0	0	0	0	0	0	0.734	-36.176	-3.875	0	0.000
1770	0	0	0	0	0	0	-9.044	-23.725	-4.625	0	0.000
1771	0	0	0	0	0	0	-6.797	-23.725	-7.500	0	0.000
1772	0	0	0	0	0	0	-4.550	-23.725	-4.625	0	0.000
1773	0	0	0	0	0	0	93.150	-23.725	-3.500	0	0.000
1774	0	0	0	0	0	0	95.397	-23.725	-7.800	0	0.000
1775	0	0	0	0	0	0	97.644	-23.725	-4.775	0	0.000
1776	0	0	0	0	0	0	33.275	-31.800	-3.255	0	0.000
1777	0	0	0	0	0	0	33.275	-32.415	-4.760	0	0.000
1778	0	0	0	0	0	0	33.275	-33.030	-3.255	0	0.000
1779	0	0	0	0	0	0	-2.475	-34.800	-6.000	0	0.000
1780	0	0	0	0	0	0	-2.475	-24.425	-8.800	0	0.000
1781	0	0	0	0	0	0	9.250	-28.074	-6.000	0	0.000
1782	0	0	0	0	0	0	9.250	-31.800	-3.875	0	0.000
1783	0	0	0	0	0	0	9.250	-25.800	-3.875	0	0.000
1784	0	0	0	0	0	0	7.050	-37.800	-3.255	0	0.000
1785	0	0	0	0	0	0	7.491	-37.800	-4.760	0	0.000
1786	0	0	0	0	0	0	8.060	-37.800	-3.255	0	0.000
1787	0	0	0	0	0	0	33.275	-29.070	-2.938	0	0.000
1788	0	0	0	0	0	0	33.275	-29.070	-4.125	0	0.000
1789	0	0	0	0	0	0	33.275	-29.070	-4.443	0	0.000
1790	0	0	0	0	0	0	33.275	-30.435	-4.760	0	0.000
1791	0	0	0	0	0	0	4.100	-37.800	-3.255	0	0.000
1792	0	0	0	0	0	0	4.980	-37.800	-4.760	0	0.000
1793	0	0	0	0	0	0	5.860	-37.800	-3.255	0	0.000
1794	0	0	0	0	0	0	12.640	-36.362	-11.155	0	0.000
1795	0	0	0	0	0	0	12.640	-37.800	-8.550	0	0.000
1796	0	0	0	0	0	0	12.640	-34.925	-8.605	0	0.000
1797	0	0	0	0	0	0	10.595	-34.925	-11.210	0	0.000
1798	0	0	0	0	0	0	10.594	-34.926	-6.000	0	0.000
1799	0	0	0	0	0	0	8.549	-34.926	-8.605	0	0.000
1800	0	0	0	0	0	0	33.275	-31.800	-7.380	0	0.000
1801	0	0	0	0	0	0	33.275	-30.435	-8.760	0	0.000
1802	0	0	0	0	0	0	33.275	-29.070	-7.380	0	0.000
1803	0	0	0	0	0	0	33.275	-30.435	-6.000	0	0.000
1804	0	0	0	0	0	0	33.275	-32.415	-8.760	0	0.000
1805	0	0	0	0	0	0	33.275	-32.415	-6.000	0	0.000
1806	0	0	0	0	0	0	33.275	-33.030	-7.380	0	0.000
1807	0	0	0	0	0	0	33.275	-27.470	-5.125	0	0.000
1808	0	0	0	0	0	0	33.275	-26.470	-4.625	0	0.000
1809	0	0	0	0	0	0	33.275	-27.470	-4.125	0	0.000
1810	0	0	0	0	0	0	33.275	-28.470	-4.625	0	0.000
1811	0	0	0	0	0	0	33.275	-27.156	-10.125	0	0.000
1812	0	0	0	0	0	0	33.275	-26.470	-9.625	0	0.000
1813	0	0	0	0	0	0	33.275	-27.470	-9.125	0	0.000
1814	0	0	0	0	0	0	33.275	-28.470	-9.445	0	0.000
1815	0	0	0	0	0	0	7.050	-33.362	-11.274	0	0.000
1816	0	0	0	0	0	0	7.050	-37.800	-8.550	0	0.000
1817	0	0	0	0	0	0	7.050	-36.364	-6.000	0	0.000
1818	0	0	0	0	0	0	7.050	-31.800	-8.668	0	0.000
1819	0	0	0	0	0	0	0.735	-34.800	-11.215	0	0.000
1820	0	0	0	0	0	0	0.735	-37.800	-8.550	0	0.000
1821	0	0	0	0	0	0	0.735	-37.034	-6.000	0	0.000
1822	0	0	0	0	0	0	0.735	-31.800	-8.665	0	0.000
1823	0	0	0	0	0	0	3.820	-34.800	-11.215	0	0.000
1824	0	0	0	0	0	0	3.820	-37.800	-8.550	0	0.000
1825	0	0	0	0	0	0	3.820	-34.800	-6.000	0	0.000
1826	0	0	0	0	0	0	3.820	-31.800	-8.665	0	0.000
1827	0	0	0	0	0	0	8.550	-33.362	-11.270	0	0.000
1828	0	0	0	0	0	0	8.549	-33.364	-6.000	0	0.000
1829	0	0	0	0	0	0	8.550	-31.800	-8.665	0	0.000
1830	0	0	0	0	0	0	-2.475	-23.725	-3.875	0	0.000
1831	0	0	0	0	0	0	33.275	-23.725	-8.800	0	0.000
1832	0	0	0	0	0	0	-2.475	-23.725	-8.800	0	0.000
1833	0	0	0	0	0	0	-12.475	-23.725	-6.675	0	0.000
1834	0	0	0	0	0	0	-0.263	-37.800	-6.000	0	0.000
1835	0	0	0	0	0	0	33.275	-36.512	-6.000	0	0.000
1836	0	0	0	0	0	0	23.982	-23.725	-6.000	0	0.000

1837	0	0	0	0	0	0	-2.475	-24.068	-6.000	0	0.000
1838	0	0	0	0	0	0	12.640	-36.362	-15.530	0	0.000
1839	0	0	0	0	0	0	12.640	-37.800	-14.840	0	0.000
1840	0	0	0	0	0	0	12.640	-34.925	-12.680	0	0.000
1841	0	0	0	0	0	0	9.845	-37.800	-15.530	0	0.000
1842	0	0	0	0	0	0	9.845	-37.800	-11.100	0	0.000
1843	0	0	0	0	0	0	7.050	-37.800	-11.725	0	0.000
1844	0	0	0	0	0	0	9.845	-34.925	-15.530	0	0.000
1845	0	0	0	0	0	0	12.640	-34.925	-14.840	0	0.000
1846	0	0	0	0	0	0	7.050	-34.925	-12.131	0	0.000
1847	0	0	0	0	0	0	7.050	-36.362	-14.150	0	0.000
1848	0	0	0	0	0	0	9.845	-37.800	-14.150	0	0.000
1849	0	0	0	0	0	0	12.640	-36.362	-14.150	0	0.000
1850	0	0	0	0	0	0	9.845	-34.925	-14.150	0	0.000
1851	0	0	0	0	0	0	-2.475	-24.425	-12.450	0	0.000
1852	0	0	0	0	0	0	-2.475	-31.867	-12.771	0	0.000
1853	0	0	0	0	0	0	-2.475	-37.800	-11.725	0	0.000
1854	0	0	0	0	0	0	-2.475	-34.800	-11.212	0	0.000
1855	0	0	0	0	0	0	2.288	-37.800	-12.350	0	0.000
1856	0	0	0	0	0	0	5.760	-37.800	-11.100	0	0.000
1857	0	0	0	0	0	0	25.042	-37.800	-12.350	0	0.000
1858	0	0	0	0	0	0	33.275	-37.800	-11.725	0	0.000
1859	0	0	0	0	0	0	12.640	-37.800	-11.702	0	0.000
1860	0	0	0	0	0	0	33.275	-24.425	-12.450	0	0.000
1861	0	0	0	0	0	0	33.275	-31.867	-12.771	0	0.000
1862	0	0	0	0	0	0	7.050	-36.362	-15.530	0	0.000
1863	0	0	0	0	0	0	7.050	-37.800	-14.840	0	0.000
1864	0	0	0	0	0	0	7.050	-35.834	-11.177	0	0.000
1865	0	0	0	0	0	0	91.137	23.725	-5.300	0	0.000
1866	0	0	0	0	0	0	92.510	23.725	-3.525	0	0.000
1867	0	0	0	0	0	0	-2.550	23.725	-3.193	0	0.000
1868	0	0	0	0	0	0	-2.045	23.725	-4.635	0	0.000
1869	0	0	0	0	0	0	-1.540	23.725	-2.674	0	0.000
1870	0	0	0	0	0	0	-9.044	23.725	-4.625	0	0.000
1871	0	0	0	0	0	0	-7.360	23.725	-7.500	0	0.000
1872	0	0	0	0	0	0	-4.550	23.725	-4.625	0	0.000
1873	0	0	0	0	0	0	9.250	-25.112	-11.574	0	0.000
1874	0	0	0	0	0	0	9.250	-30.349	-8.691	0	0.000
1875	0	0	0	0	0	0	9.250	-24.425	-8.800	0	0.000
1876	0	0	0	0	0	0	12.570	-25.112	-11.575	0	0.000
1877	0	0	0	0	0	0	12.570	-31.800	-8.665	0	0.000
1878	0	0	0	0	0	0	12.570	-31.075	-6.000	0	0.000
1879	0	0	0	0	0	0	12.570	-24.425	-8.800	0	0.000
1880	0	0	0	0	0	0	0.658	-30.350	-11.380	0	0.000
1881	0	0	0	0	0	0	12.570	-30.350	-8.690	0	0.000
1882	0	0	0	0	0	0	10.910	-30.350	-6.000	0	0.000
1883	0	0	0	0	0	0	-2.468	-30.350	-8.690	0	0.000
1884	0	0	0	0	0	0	18.885	-28.165	-6.000	0	0.000
1885	0	0	0	0	0	0	18.885	-31.800	-3.875	0	0.000
1886	0	0	0	0	0	0	18.885	-25.800	-3.875	0	0.000
1887	0	0	0	0	0	0	25.855	-37.800	-4.130	0	0.000
1888	0	0	0	0	0	0	28.615	-37.800	-5.010	0	0.000
1889	0	0	0	0	0	0	31.375	-37.800	-4.130	0	0.000
1890	0	0	0	0	0	0	30.038	-37.800	-3.250	0	0.000
1891	0	0	0	0	0	0	21.355	-37.800	-4.130	0	0.000
1892	0	0	0	0	0	0	22.030	-37.800	-5.010	0	0.000
1893	0	0	0	0	0	0	23.875	-37.800	-4.130	0	0.000
1894	0	0	0	0	0	0	22.615	-37.800	-3.250	0	0.000
1895	0	0	0	0	0	0	17.305	-37.800	-4.130	0	0.000
1896	0	0	0	0	0	0	19.150	-37.800	-5.010	0	0.000
1897	0	0	0	0	0	0	19.825	-37.800	-4.130	0	0.000
1898	0	0	0	0	0	0	18.314	-37.800	-3.250	0	0.000
1899	0	0	0	0	0	0	11.390	-36.364	-4.250	0	0.000
1900	0	0	0	0	0	0	20.536	0.000	-15.100	0	0.000
1901	0	0	0	0	0	0	19.500	0.000	-12.722	0	0.000
1902	0	0	0	0	0	0	22.500	0.000	-12.722	0	0.000
1903	0	0	0	0	0	0	33.000	0.000	-15.100	0	0.000
1904	0	0	0	0	0	0	31.500	0.000	-12.722	0	0.000
1905	0	0	0	0	0	0	34.500	0.000	-12.722	0	0.000
1906	0	0	0	0	0	0	45.000	0.000	-15.100	0	0.000
1907	0	0	0	0	0	0	43.500	0.000	-12.722	0	0.000

1908	0	0	0	0	0	0	46.500	0.000	-12.722	0	0.000
1909	0	0	0	0	0	0	68.722	0.000	-15.100	0	0.000
1910	0	0	0	0	0	0	67.500	0.000	-12.722	0	0.000
1911	0	0	0	0	0	0	70.500	0.000	-12.722	0	0.000
1912	0	0	0	0	0	0	81.000	0.000	-15.100	0	0.000
1913	0	0	0	0	0	0	79.500	0.000	-12.722	0	0.000
1914	0	0	0	0	0	0	82.500	0.000	-12.722	0	0.000
1915	0	0	0	0	0	0	5.300	-27.197	-6.000	0	0.000
1916	0	0	0	0	0	0	5.300	-28.597	-4.934	0	0.000
1917	0	0	0	0	0	0	5.300	-25.800	-4.934	0	0.000
1918	0	0	0	0	0	0	2.658	-28.595	-6.000	0	0.000
1919	0	0	0	0	0	0	1.525	-28.595	-3.875	0	0.000
1920	0	0	0	0	0	0	-0.870	-31.800	-11.330	0	0.000
1921	0	0	0	0	0	0	33.275	-31.800	-10.045	0	0.000
1922	0	0	0	0	0	0	26.080	-31.800	-6.000	0	0.000
1923	0	0	0	0	0	0	-2.471	-31.800	-8.665	0	0.000
1924	0	0	0	0	0	0	7.754	-34.928	-6.000	0	0.000
1925	0	0	0	0	0	0	12.639	-34.927	-5.125	0	0.000
1926	0	0	0	0	0	0	12.014	-34.929	-4.250	0	0.000
1927	0	0	0	0	0	0	7.050	-34.929	-5.269	0	0.000
1928	0	0	0	0	0	0	33.276	-24.683	-3.500	0	0.000
1929	0	0	0	0	0	0	33.275	-25.242	-5.250	0	0.000
1930	0	0	0	0	0	0	33.275	-25.800	-3.906	0	0.000
1931	0	0	0	0	0	0	33.275	-24.425	-8.800	0	0.000
1932	0	0	0	0	0	0	33.275	-24.075	-6.000	0	0.000
1933	0	0	0	0	0	0	33.275	-24.075	-11.600	0	0.000
1934	0	0	0	0	0	0	-2.475	-24.075	-11.600	0	0.000
1935	0	0	0	0	0	0	12.570	-24.076	-11.599	0	0.000
1936	0	0	0	0	0	0	12.570	-24.075	-6.000	0	0.000
1937	0	0	0	0	0	0	12.570	-23.726	-8.799	0	0.000
1938	0	0	0	0	0	0	9.250	-24.075	-11.600	0	0.000
1939	0	0	0	0	0	0	9.250	-24.075	-6.000	0	0.000
1940	0	0	0	0	0	0	9.250	-23.725	-8.800	0	0.000
1941	0	0	0	0	0	0	93.150	-25.800	-3.500	0	0.000
1942	0	0	0	0	0	0	93.150	-24.763	-5.250	0	0.000
1943	0	0	0	0	0	0	33.275	-24.204	-5.250	0	0.000
1944	0	0	0	0	0	0	43.936	-25.800	-5.250	0	0.000
1945	0	0	0	0	0	0	54.596	-25.800	-5.250	0	0.000
1946	0	0	0	0	0	0	73.873	-25.800	-5.250	0	0.000
1947	0	0	0	0	0	0	91.575	-23.725	-5.250	0	0.000
1948	0	0	0	0	0	0	3.790	-24.075	-11.600	0	0.000
1949	0	0	0	0	0	0	3.790	-24.425	-8.800	0	0.000
1950	0	0	0	0	0	0	3.790	-24.067	-6.000	0	0.000
1951	0	0	0	0	0	0	3.790	-23.725	-8.800	0	0.000
1952	0	0	0	0	0	0	3.790	-25.112	-11.574	0	0.000
1953	0	0	0	0	0	0	3.790	-30.349	-8.691	0	0.000
1954	0	0	0	0	0	0	3.790	-29.471	-6.002	0	0.000
1955	0	0	0	0	0	0	-2.475	-25.800	-3.875	0	0.000
1956	0	0	0	0	0	0	-2.475	-28.075	-6.000	0	0.000
1957	0	0	0	0	0	0	-2.475	-37.800	-3.875	0	0.000
1958	0	0	0	0	0	0	33.275	-27.152	-6.000	0	0.000
1959	0	0	0	0	0	0	33.275	-23.725	-3.500	0	0.000
1960	0	0	0	0	0	0	1.525	-27.197	-6.000	0	0.000
1961	0	0	0	0	0	0	1.525	-37.800	-3.875	0	0.000
1962	0	0	0	0	0	0	1.525	-24.497	-6.000	0	0.000
1963	0	0	0	0	0	0	1.525	-23.725	-3.875	0	0.000
1964	0	0	0	0	0	0	-12.475	12.000	-7.500	0	0.000
1965	0	0	0	0	0	0	-12.475	17.000	-4.625	0	0.000
1966	0	0	0	0	0	0	-12.475	24.075	-11.600	0	0.000
1967	0	0	0	0	0	0	-12.475	-24.075	-11.600	0	0.000
1968	0	0	0	0	0	0	-12.475	-17.000	-4.625	0	0.000
1969	0	0	0	0	0	0	-12.475	-12.000	-7.500	0	0.000
1970	0	0	0	0	0	0	-12.475	-7.000	-4.625	0	0.000
1971	0	0	0	0	0	0	-12.475	7.000	-4.625	0	0.000
1972	0	0	0	0	0	0	102.875	-24.075	-11.600	0	0.000
1973	0	0	0	0	0	0	102.875	-23.725	-6.675	0	0.000
1974	0	0	0	0	0	0	102.875	24.075	-11.600	0	0.000
1975	0	0	0	0	0	0	33.275	-37.800	-8.550	0	0.000
1976	0	0	0	0	0	0	33.275	-25.141	-11.573	0	0.000
1977	0	0	0	0	0	0	93.150	-23.725	-9.518	0	0.000
1978	0	0	0	0	0	0	45.112	-23.725	-5.250	0	0.000

1979	0	0	0	0	0	0	56.949	-23.725	-5.250	0	0.000
1980	0	0	0	0	0	0	73.475	-23.725	-5.250	0	0.000
1981	0	0	0	0	0	0	93.150	-23.725	-6.525	0	0.000
1982	0	0	0	0	0	0	90.000	-1.510	-9.000	0	0.000
1983	0	0	0	0	0	0	90.000	23.725	-7.225	0	0.000
1984	0	0	0	0	0	0	90.000	10.465	-9.000	0	0.000
1985	0	0	0	0	0	0	0.000	-1.510	-9.000	0	0.000
1986	0	0	0	0	0	0	90.000	0.000	-5.375	0	0.000
1987	0	0	0	0	0	0	2.277	-37.800	-11.100	0	0.000
1988	0	0	0	0	0	0	33.275	-27.735	-11.476	0	0.000
1989	0	0	0	0	0	0	-2.475	-28.075	-11.464	0	0.000
1990	0	0	0	0	0	0	20.753	-25.800	-6.000	0	0.000
1991	0	0	0	0	0	0	18.455	-25.800	-6.000	0	0.000
1992	0	0	0	0	0	0	10.910	-25.800	-6.000	0	0.000
1993	0	0	0	0	0	0	7.275	-25.800	-6.000	0	0.000
1994	0	0	0	0	0	0	10.910	-31.800	-6.000	0	0.000
1995	0	0	0	0	0	0	7.981	-31.800	-6.000	0	0.000
1996	0	0	0	0	0	0	1.156	-31.800	-6.000	0	0.000
1997	0	0	0	0	0	0	12.640	-37.800	-3.017	0	0.000
1998	0	0	0	0	0	0	-2.475	-25.112	-6.000	0	0.000
1999	0	0	0	0	0	0	-2.475	-31.075	-6.000	0	0.000
2000	0	0	0	0	0	0	9.250	-31.360	-6.000	0	0.000
2001	0	0	0	0	0	0	7.050	-32.224	-6.000	0	0.000
2002	0	0	0	0	0	0	0.735	-33.988	-6.000	0	0.000
2003	0	0	0	0	0	0	33.275	-23.725	-5.625	0	0.000
2004	0	0	0	0	0	0	16.233	-37.800	-6.000	0	0.000
2005	0	0	0	0	0	0	19.825	-37.800	-6.000	0	0.000
2006	0	0	0	0	0	0	20.590	-37.800	-6.000	0	0.000
2007	0	0	0	0	0	0	21.355	-37.800	-6.000	0	0.000
2008	0	0	0	0	0	0	28.513	-37.800	-6.000	0	0.000
2009	0	0	0	0	0	0	31.375	-37.800	-6.000	0	0.000
2010	0	0	0	0	0	0	32.360	-37.800	-6.000	0	0.000
2011	0	0	0	0	0	0	9.845	-37.800	-6.000	0	0.000
2012	0	0	0	0	0	0	1.130	-37.800	-6.000	0	0.000
2013	0	0	0	0	0	0	33.275	-25.141	-6.000	0	0.000
2014	0	0	0	0	0	0	10.910	-23.725	-6.000	0	0.000
2015	0	0	0	0	0	0	12.640	-37.800	-13.250	0	0.000
2016	0	0	0	0	0	0	7.050	-37.800	-13.250	0	0.000
2017	0	0	0	0	0	0	7.755	-34.925	-11.213	0	0.000
2018	0	0	0	0	0	0	7.050	-34.925	-14.840	0	0.000
2019	0	0	0	0	0	0	-2.475	-31.075	-11.351	0	0.000
2020	0	0	0	0	0	0	9.250	-25.132	-6.000	0	0.000
2021	0	0	0	0	0	0	12.570	-31.075	-11.357	0	0.000
2022	0	0	0	0	0	0	12.570	-28.075	-6.000	0	0.000
2023	0	0	0	0	0	0	10.910	-30.350	-11.380	0	0.000
2024	0	0	0	0	0	0	6.520	-30.350	-11.380	0	0.000
2025	0	0	0	0	0	0	6.520	-30.350	-6.000	0	0.000
2026	0	0	0	0	0	0	22.923	-31.800	-11.330	0	0.000
2027	0	0	0	0	0	0	7.800	-31.800	-11.330	0	0.000
2028	0	0	0	0	0	0	2.894	-31.800	-11.330	0	0.000
2029	0	0	0	0	0	0	14.523	-31.800	-6.000	0	0.000
2030	0	0	0	0	0	0	1.525	-33.988	-6.000	0	0.000
2031	0	0	0	0	0	0	1.525	-29.511	-6.000	0	0.000
2032	0	0	0	0	0	0	32.364	-25.800	-6.000	0	0.000
2033	0	0	0	0	0	0	28.290	-25.800	-6.000	0	0.000
2034	0	0	0	0	0	0	8.900	-31.800	-6.000	0	0.000
2035	0	0	0	0	0	0	5.435	-37.800	-6.000	0	0.000
2036	0	0	0	0	0	0	2.366	-37.800	-6.000	0	0.000
2037	0	0	0	0	0	0	6.520	-23.725	-6.000	0	0.000
2038	0	0	0	0	0	0	2.658	-30.350	-6.000	0	0.000
2039	0	0	0	0	0	0	10.560	-31.800	-11.330	0	0.000
2040	0	0	0	0	0	0	5.435	-31.800	-11.330	0	0.000
2041	0	0	0	0	0	0	1.525	-37.070	-6.000	0	0.000
2042	0	0	0	0	0	0	3.274	-23.725	-6.000	0	0.000
2043	0	0	0	0	0	0	0.845	-23.725	-6.000	0	0.000
2044	0	0	0	0	0	0	90.000	-23.725	-3.500	0	0.000
2045	0	0	0	0	0	0	0.000	-23.725	-3.875	0	0.000
2046	0	0	0	0	0	0	-1.946	-23.725	-6.000	0	0.000
2047	0	0	0	0	0	0	4.545	-25.800	-6.000	0	0.000
2048	0	0	0	0	0	0	3.790	-25.112	-6.000	0	0.000
2049	0	0	0	0	0	0	9.250	-28.075	-11.464	0	0.000

2050	0	0	0	0	0	0	12.570	-28.075	-11.466	0	0.000
2051	0	0	0	0	0	0	4.545	-28.595	-6.000	0	0.000
2052	0	0	0	0	0	0	3.790	-27.197	-6.001	0	0.000
2053	0	0	0	0	0	0	3.790	-28.075	-11.464	0	0.000
2054	0	0	0	0	0	0	15.297	-25.800	-6.000	0	0.000
2055	0	0	0	0	0	0	12.570	-25.112	-6.000	0	0.000
2056	0	0	0	0	0	0	1.525	-31.075	-6.000	0	0.000
2057	0	0	0	0	0	0	0.380	-30.350	-6.000	0	0.000
2058	0	0	0	0	0	0	93.150	-24.762	-3.500	0	0.000
2059	0	0	0	0	0	0	90.000	1.510	-4.475	0	0.000
2060	0	0	0	0	0	0	90.000	1.357	-6.499	0	0.000
2061	0	0	0	0	0	0	90.000	18.055	-5.796	0	0.000
2062	0	0	0	0	0	0	90.000	14.878	-4.475	0	0.000
2063	0	0	0	0	0	0	90.000	13.283	-6.389	0	0.000
2064	0	0	0	0	0	0	90.000	19.313	-7.150	0	0.000
2065	0	0	0	0	0	0	90.000	20.933	-7.839	0	0.000
2066	0	0	0	0	0	0	90.000	5.020	-4.513	0	0.000
2067	0	0	0	0	0	0	90.000	9.872	-3.257	0	0.000
2068	0	0	0	0	0	0	90.000	20.337	-5.560	0	0.000
2069	0	0	0	0	0	0	90.000	3.276	-5.235	0	0.000
2070	0	0	0	0	0	0	90.000	-14.830	-6.051	0	0.000
2071	0	0	0	0	0	0	90.000	-15.173	-7.588	0	0.000
2072	0	0	0	0	0	0	90.000	-4.492	-4.556	0	0.000
2073	0	0	0	0	0	0	90.000	-13.410	-3.908	0	0.000
2074	0	0	0	0	0	0	90.000	-1.890	-5.181	0	0.000
2075	0	0	0	0	0	0	90.000	-1.407	-6.560	0	0.000
2076	0	0	0	0	0	0	90.000	-3.168	-5.325	0	0.000
2077	0	0	0	0	0	0	0.000	-14.938	-6.337	0	0.000
2078	0	0	0	0	0	0	0.000	-15.118	-7.782	0	0.000
2079	0	0	0	0	0	0	0.000	-4.530	-4.552	0	0.000
2080	0	0	0	0	0	0	0.000	-13.584	-4.054	0	0.000
2081	0	0	0	0	0	0	0.000	-1.860	-5.146	0	0.000
2082	0	0	0	0	0	0	0.000	-1.375	-6.527	0	0.000
2083	0	0	0	0	0	0	0.000	-3.146	-5.294	0	0.000
2084	0	0	0	0	0	0	0.000	14.878	-4.475	0	0.000
2085	0	0	0	0	0	0	0.000	15.492	-6.638	0	0.000
2086	0	0	0	0	0	0	0.000	1.510	-4.475	0	0.000
2087	0	0	0	0	0	0	0.000	1.328	-6.469	0	0.000
2088	0	0	0	0	0	0	0.000	4.955	-4.483	0	0.000
2089	0	0	0	0	0	0	0.000	9.762	-3.241	0	0.000
2090	0	0	0	0	0	0	0.000	3.240	-5.202	0	0.000
2091	0	0	0	0	0	0	3.000	0.000	-10.375	0	0.000
2092	0	0	0	0	0	0	3.099	0.000	-6.178	0	0.000
2093	0	0	0	0	0	0	1.926	0.000	-10.885	0	0.000
2094	0	0	0	0	0	0	15.000	0.000	-6.750	0	0.000
2095	0	0	0	0	0	0	27.000	0.000	-6.750	0	0.000
2096	0	0	0	0	0	0	39.000	0.000	-6.750	0	0.000
2097	0	0	0	0	0	0	52.500	0.000	-6.750	0	0.000
2098	0	0	0	0	0	0	50.268	0.000	-6.550	0	0.000
2099	0	0	0	0	0	0	53.095	0.000	-8.678	0	0.000
2100	0	0	0	0	0	0	63.000	0.000	-6.750	0	0.000
2101	0	0	0	0	0	0	75.000	0.000	-6.750	0	0.000
2102	0	0	0	0	0	0	87.000	0.000	-10.375	0	0.000
2103	0	0	0	0	0	0	86.815	0.000	-6.186	0	0.000
2104	0	0	0	0	0	0	88.046	0.000	-10.888	0	0.000
2105	0	0	0	0	0	0	15.737	12.218	-16.680	0	0.000
2106	0	0	0	0	0	0	0.687	12.186	-16.681	0	0.000
2107	0	0	0	0	0	0	72.107	12.639	-16.659	0	0.000
2108	0	0	0	0	0	0	91.590	16.700	-16.458	0	0.000
2109	0	0	0	0	0	0	86.234	8.739	-16.852	0	0.000
2110	0	0	0	0	0	0	49.709	14.062	-16.588	0	0.000
2111	0	0	0	0	0	0	33.235	12.411	-16.670	0	0.000
2112	0	0	0	0	0	0	62.507	16.854	-16.450	0	0.000
2113	0	0	0	0	0	0	95.929	20.275	-16.281	0	0.000
2114	0	0	0	0	0	0	52.621	-17.992	-16.394	0	0.000
2115	0	0	0	0	0	0	68.570	-11.901	-16.695	0	0.000
2116	0	0	0	0	0	0	78.751	-17.706	-16.408	0	0.000
2117	0	0	0	0	0	0	66.255	-18.306	-16.378	0	0.000
2118	0	0	0	0	0	0	17.623	-13.436	-16.619	0	0.000
2119	0	0	0	0	0	0	2.141	-12.489	-16.666	0	0.000
2120	0	0	0	0	0	0	37.783	-7.596	-16.909	0	0.000

2121	0	0	0	0	0	0	34.792	-15.547	-16.515	0	0.000
2122	0	0	0	0	0	0	90.438	-6.126	-16.982	0	0.000
2123	0	0	0	0	0	0	91.243	-15.085	-16.538	0	0.000
2124	0	0	0	0	0	0	58.691	-5.352	-17.020	0	0.000
2125	0	0	0	0	0	0	75.531	-5.571	-17.009	0	0.000
2126	0	0	0	0	0	0	43.699	-3.796	-17.097	0	0.000
2127	0	0	0	0	0	0	19.263	-34.917	-11.208	0	0.000
2128	0	0	0	0	0	0	24.696	-36.340	-11.155	0	0.000
2129	0	0	0	0	0	0	18.843	-36.371	-11.153	0	0.000
2130	0	0	0	0	0	0	13.678	-33.318	-11.268	0	0.000
2131	0	0	0	0	0	0	10.687	-33.355	-11.266	0	0.000
2132	0	0	0	0	0	0	27.562	-33.744	-11.252	0	0.000
2133	0	0	0	0	0	0	29.150	-35.558	-11.184	0	0.000
2134	0	0	0	0	0	0	21.141	-33.258	-11.270	0	0.000
2135	0	0	0	0	0	0	-0.870	-34.800	-11.212	0	0.000
2136	0	0	0	0	0	0	15.780	-25.201	-11.571	0	0.000
2137	0	0	0	0	0	0	14.788	-25.396	-11.564	0	0.000
2138	0	0	0	0	0	0	31.112	-25.190	-11.571	0	0.000
2139	0	0	0	0	0	0	32.172	-25.389	-11.564	0	0.000
2140	0	0	0	0	0	0	27.427	-25.118	-11.574	0	0.000
2141	0	0	0	0	0	0	28.897	-25.332	-11.566	0	0.000
2142	0	0	0	0	0	0	19.503	-25.124	-11.574	0	0.000
2143	0	0	0	0	0	0	18.328	-25.294	-11.568	0	0.000
2144	0	0	0	0	0	0	23.136	-24.756	-11.588	0	0.000
2145	0	0	0	0	0	0	0.658	-25.112	-11.574	0	0.000
2146	0	0	0	0	0	0	8.199	-36.243	-11.158	0	0.000
2147	0	0	0	0	0	0	10.226	-36.393	-11.153	0	0.000
2148	0	0	0	0	0	0	7.563	-35.844	-11.173	0	0.000
2149	0	0	0	0	0	0	7.789	-33.359	-11.266	0	0.000
2150	0	0	0	0	0	0	5.562	-35.951	-11.169	0	0.000
2151	0	0	0	0	0	0	5.351	-34.107	-11.238	0	0.000
2152	0	0	0	0	0	0	5.981	-36.655	-11.143	0	0.000
2153	0	0	0	0	0	0	9.154	-31.115	-11.350	0	0.000
2154	0	0	0	0	0	0	10.758	-31.097	-11.351	0	0.000
2155	0	0	0	0	0	0	1.936	-31.130	-11.349	0	0.000
2156	0	0	0	0	0	0	-0.007	-31.001	-11.354	0	0.000
2157	0	0	0	0	0	0	7.725	-31.131	-11.349	0	0.000
2158	0	0	0	0	0	0	4.058	-31.080	-11.351	0	0.000
2159	0	0	0	0	0	0	6.020	-31.026	-11.353	0	0.000
2160	0	0	0	0	0	0	8.235	-31.291	-11.343	0	0.000
2161	0	0	0	0	0	0	2.812	-31.347	-11.341	0	0.000
2162	0	0	0	0	0	0	2.427	-34.805	-11.212	0	0.000
2163	0	0	0	0	0	0	6.520	-25.112	-11.574	0	0.000
2164	0	0	0	0	0	0	10.910	-25.112	-11.574	0	0.000
2165	0	0	0	0	0	0	6.520	-28.075	-11.464	0	0.000
2166	0	0	0	0	0	0	10.910	-28.075	-11.464	0	0.000
2167	0	0	0	0	0	0	19.058	-28.212	-11.458	0	0.000
2168	0	0	0	0	0	0	27.276	-28.758	-11.438	0	0.000
2169	0	0	0	0	0	0	21.361	-30.053	-11.390	0	0.000
2170	0	0	0	0	0	0	15.747	-27.722	-11.477	0	0.000
2171	0	0	0	0	0	0	14.548	-27.300	-11.493	0	0.000
2172	0	0	0	0	0	0	31.650	-28.800	-11.436	0	0.000
2173	0	0	0	0	0	0	32.347	-27.753	-11.476	0	0.000
2174	0	0	0	0	0	0	29.056	-27.925	-11.469	0	0.000
2175	0	0	0	0	0	0	18.209	-27.463	-11.486	0	0.000
2176	0	0	0	0	0	0	0.658	-28.075	-11.464	0	0.000
2177	0	0	0	0	0	0	-0.775	-36.669	-6.000	0	0.000
2178	0	0	0	0	0	0	-0.911	-34.385	-6.000	0	0.000
2179	0	0	0	0	0	0	-0.296	-37.249	-6.000	0	0.000
2180	0	0	0	0	0	0	12.648	-33.294	-6.000	0	0.000
2181	0	0	0	0	0	0	9.292	-33.247	-6.000	0	0.000
2182	0	0	0	0	0	0	10.782	-33.368	-6.000	0	0.000
2183	0	0	0	0	0	0	27.512	-35.235	-6.000	0	0.000
2184	0	0	0	0	0	0	21.435	-34.690	-6.000	0	0.000
2185	0	0	0	0	0	0	26.424	-33.573	-6.000	0	0.000
2186	0	0	0	0	0	0	15.487	-33.733	-6.000	0	0.000
2187	0	0	0	0	0	0	18.841	-35.133	-6.000	0	0.000
2188	0	0	0	0	0	0	16.029	-35.598	-6.000	0	0.000
2189	0	0	0	0	0	0	32.325	-35.415	-6.000	0	0.000
2190	0	0	0	0	0	0	32.681	-36.295	-6.000	0	0.000
2191	0	0	0	0	0	0	28.801	-36.191	-6.000	0	0.000

2192	0	0	0	0	0	0	8.816	-33.043	-6.000	0	0.000
2193	0	0	0	0	0	0	14.605	-32.848	-6.000	0	0.000
2194	0	0	0	0	0	0	20.026	-35.351	-6.000	0	0.000
2195	0	0	0	0	0	0	14.791	-25.035	-6.000	0	0.000
2196	0	0	0	0	0	0	14.652	-25.361	-6.000	0	0.000
2197	0	0	0	0	0	0	31.650	-25.112	-6.000	0	0.000
2198	0	0	0	0	0	0	32.243	-25.368	-6.000	0	0.000
2199	0	0	0	0	0	0	27.294	-24.771	-6.000	0	0.000
2200	0	0	0	0	0	0	31.018	-24.816	-6.000	0	0.000
2201	0	0	0	0	0	0	28.838	-25.093	-6.000	0	0.000
2202	0	0	0	0	0	0	31.860	-24.790	-6.000	0	0.000
2203	0	0	0	0	0	0	19.079	-24.808	-6.000	0	0.000
2204	0	0	0	0	0	0	23.307	-24.240	-6.000	0	0.000
2205	0	0	0	0	0	0	15.363	-24.817	-6.000	0	0.000
2206	0	0	0	0	0	0	14.674	-24.753	-6.000	0	0.000
2207	0	0	0	0	0	0	16.620	-24.963	-6.000	0	0.000
2208	0	0	0	0	0	0	16.231	-24.996	-6.000	0	0.000
2209	0	0	0	0	0	0	18.495	-25.044	-6.000	0	0.000
2210	0	0	0	0	0	0	-1.237	-24.075	-6.000	0	0.000
2211	0	0	0	0	0	0	0.473	-24.708	-6.000	0	0.000
2212	0	0	0	0	0	0	-0.816	-24.973	-6.000	0	0.000
2213	0	0	0	0	0	0	0.986	-24.403	-6.000	0	0.000
2214	0	0	0	0	0	0	-1.714	-23.938	-6.000	0	0.000
2215	0	0	0	0	0	0	2.658	-27.197	-6.000	0	0.000
2216	0	0	0	0	0	0	-0.350	-29.273	-6.000	0	0.000
2217	0	0	0	0	0	0	-0.542	-27.638	-6.000	0	0.000
2218	0	0	0	0	0	0	0.259	-29.779	-6.000	0	0.000
2219	0	0	0	0	0	0	2.658	-24.075	-6.000	0	0.000
2220	0	0	0	0	0	0	2.630	-24.862	-6.000	0	0.000
2221	0	0	0	0	0	0	3.089	-23.940	-6.000	0	0.000
2222	0	0	0	0	0	0	22.446	-28.239	-6.000	0	0.000
2223	0	0	0	0	0	0	28.450	-27.753	-6.000	0	0.000
2224	0	0	0	0	0	0	27.182	-29.671	-6.000	0	0.000
2225	0	0	0	0	0	0	20.667	-27.678	-6.000	0	0.000
2226	0	0	0	0	0	0	31.245	-27.184	-6.000	0	0.000
2227	0	0	0	0	0	0	32.236	-26.843	-6.000	0	0.000
2228	0	0	0	0	0	0	29.128	-26.995	-6.000	0	0.000
2229	0	0	0	0	0	0	5.523	-33.712	-6.000	0	0.000
2230	0	0	0	0	0	0	5.311	-35.487	-6.000	0	0.000
2231	0	0	0	0	0	0	6.519	-32.530	-6.000	0	0.000
2232	0	0	0	0	0	0	5.968	-32.978	-6.000	0	0.000
2233	0	0	0	0	0	0	6.801	-32.245	-6.000	0	0.000
2234	0	0	0	0	0	0	3.991	-31.047	-6.000	0	0.000
2235	0	0	0	0	0	0	2.687	-31.075	-6.000	0	0.000
2236	0	0	0	0	0	0	7.285	-31.156	-6.000	0	0.000
2237	0	0	0	0	0	0	5.886	-31.008	-6.000	0	0.000
2238	0	0	0	0	0	0	8.900	-31.074	-6.000	0	0.000
2239	0	0	0	0	0	0	9.026	-31.331	-6.000	0	0.000
2240	0	0	0	0	0	0	8.014	-31.201	-6.000	0	0.000
2241	0	0	0	0	0	0	8.273	-31.301	-6.000	0	0.000
2242	0	0	0	0	0	0	7.611	-31.244	-6.000	0	0.000
2243	0	0	0	0	0	0	0.767	-31.152	-6.000	0	0.000
2244	0	0	0	0	0	0	-0.506	-31.066	-6.000	0	0.000
2245	0	0	0	0	0	0	1.212	-31.289	-6.000	0	0.000
2246	0	0	0	0	0	0	2.335	-36.315	-6.000	0	0.000
2247	0	0	0	0	0	0	2.686	-34.334	-6.000	0	0.000
2248	0	0	0	0	0	0	2.223	-37.154	-6.000	0	0.000
2249	0	0	0	0	0	0	1.137	-33.989	-6.000	0	0.000
2250	0	0	0	0	0	0	8.324	-36.235	-6.000	0	0.000
2251	0	0	0	0	0	0	10.269	-36.385	-6.000	0	0.000
2252	0	0	0	0	0	0	7.619	-35.935	-6.000	0	0.000
2253	0	0	0	0	0	0	7.747	-32.675	-6.000	0	0.000
2254	0	0	0	0	0	0	7.832	-33.677	-6.000	0	0.000
2255	0	0	0	0	0	0	7.595	-32.249	-6.000	0	0.000
2256	0	0	0	0	0	0	1.130	-37.024	-6.000	0	0.000
2257	0	0	0	0	0	0	2.660	-29.484	-6.000	0	0.000
2258	0	0	0	0	0	0	5.992	-29.286	-6.000	0	0.000
2259	0	0	0	0	0	0	7.208	-27.636	-6.000	0	0.000
2260	0	0	0	0	0	0	5.619	-29.548	-6.000	0	0.000
2261	0	0	0	0	0	0	4.545	-27.197	-6.000	0	0.000
2262	0	0	0	0	0	0	10.909	-28.073	-6.000	0	0.000

2263	0	0	0	0	0	0	6.520	-24.075	-6.000	0	0.000
2264	0	0	0	0	0	0	7.345	-25.052	-6.000	0	0.000
2265	0	0	0	0	0	0	5.024	-25.044	-6.000	0	0.000
2266	0	0	0	0	0	0	6.846	-24.573	-6.000	0	0.000
2267	0	0	0	0	0	0	7.813	-25.350	-6.000	0	0.000
2268	0	0	0	0	0	0	4.394	-25.321	-6.000	0	0.000
2269	0	0	0	0	0	0	5.970	-23.935	-6.000	0	0.000
2270	0	0	0	0	0	0	10.910	-24.432	-6.000	0	0.000
2271	0	0	0	0	0	0	10.910	-24.075	-6.000	0	0.000
2272	0	0	0	0	0	0	10.910	-25.115	-6.000	0	0.000
2273	0	0	0	0	0	0	10.906	-31.150	-6.000	0	0.000
2274	0	0	0	0	0	0	17.818	-28.403	-6.000	0	0.000
2275	0	0	0	0	0	0	15.339	-30.520	-6.000	0	0.000
2276	0	0	0	0	0	0	15.453	-28.365	-6.000	0	0.000
2277	0	0	0	0	0	0	14.719	-31.303	-6.000	0	0.000
2278	0	0	0	0	0	0	18.545	-28.008	-6.000	0	0.000
2279	0	0	0	0	0	0	4.545	-25.800	-3.875	0	0.000
2280	0	0	0	0	0	0	3.066	-25.800	-3.792	0	0.000
2281	0	0	0	0	0	0	4.828	-25.800	-4.673	0	0.000
2282	0	0	0	0	0	0	27.384	-25.800	-4.149	0	0.000
2283	0	0	0	0	0	0	24.155	-25.800	-3.580	0	0.000
2284	0	0	0	0	0	0	31.063	-25.800	-4.266	0	0.000
2285	0	0	0	0	0	0	29.028	-25.800	-4.554	0	0.000
2286	0	0	0	0	0	0	31.650	-25.800	-5.625	0	0.000
2287	0	0	0	0	0	0	32.180	-25.800	-5.781	0	0.000
2288	0	0	0	0	0	0	32.073	-25.800	-4.392	0	0.000
2289	0	0	0	0	0	0	16.469	-25.800	-4.020	0	0.000
2290	0	0	0	0	0	0	17.673	-25.800	-3.687	0	0.000
2291	0	0	0	0	0	0	13.703	-25.800	-4.105	0	0.000
2292	0	0	0	0	0	0	11.670	-25.800	-3.772	0	0.000
2293	0	0	0	0	0	0	15.268	-25.800	-4.650	0	0.000
2294	0	0	0	0	0	0	7.288	-25.800	-4.136	0	0.000
2295	0	0	0	0	0	0	102.875	-12.438	-17.524	0	0.000
2296	0	0	0	0	0	0	-12.475	-12.439	-17.524	0	0.000
2297	0	0	0	0	0	0	102.875	18.266	-17.230	0	0.000
2298	0	0	0	0	0	0	102.875	19.637	-16.818	0	0.000
2299	0	0	0	0	0	0	102.875	6.054	-17.848	0	0.000
2300	0	0	0	0	0	0	102.875	4.871	-17.563	0	0.000
2301	0	0	0	0	0	0	102.875	12.348	-17.969	0	0.000
2302	0	0	0	0	0	0	-12.475	12.470	-17.522	0	0.000
2303	0	0	0	0	0	0	24.865	-37.800	-3.250	0	0.000
2304	0	0	0	0	0	0	24.624	-37.800	-4.923	0	0.000
2305	0	0	0	0	0	0	24.839	-37.800	-4.120	0	0.000
2306	0	0	0	0	0	0	20.590	-37.800	-3.250	0	0.000
2307	0	0	0	0	0	0	20.586	-37.800	-4.955	0	0.000
2308	0	0	0	0	0	0	20.590	-37.800	-4.125	0	0.000
2309	0	0	0	0	0	0	21.394	-37.800	-5.478	0	0.000
2310	0	0	0	0	0	0	19.726	-37.800	-5.491	0	0.000
2311	0	0	0	0	0	0	20.583	-37.800	-5.500	0	0.000
2312	0	0	0	0	0	0	14.743	-37.800	-3.824	0	0.000
2313	0	0	0	0	0	0	14.972	-37.800	-5.505	0	0.000
2314	0	0	0	0	0	0	14.923	-37.800	-4.657	0	0.000
2315	0	0	0	0	0	0	32.325	-37.800	-5.505	0	0.000
2316	0	0	0	0	0	0	32.325	-37.800	-2.500	0	0.000
2317	0	0	0	0	0	0	32.423	-37.800	-4.001	0	0.000
2318	0	0	0	0	0	0	30.979	-37.800	-5.494	0	0.000
2319	0	0	0	0	0	0	32.008	-37.800	-5.665	0	0.000
2320	0	0	0	0	0	0	29.251	-37.800	-2.618	0	0.000
2321	0	0	0	0	0	0	30.222	-37.800	-2.756	0	0.000
2322	0	0	0	0	0	0	22.811	-37.800	-5.430	0	0.000
2323	0	0	0	0	0	0	22.180	-37.800	-5.307	0	0.000
2324	0	0	0	0	0	0	18.023	-37.800	-5.504	0	0.000
2325	0	0	0	0	0	0	16.362	-37.800	-5.742	0	0.000
2326	0	0	0	0	0	0	28.351	-37.800	-5.511	0	0.000
2327	0	0	0	0	0	0	29.092	-37.800	-5.303	0	0.000
2328	0	0	0	0	0	0	24.397	-37.800	-5.506	0	0.000
2329	0	0	0	0	0	0	26.842	-37.800	-5.740	0	0.000
2330	0	0	0	0	0	0	23.798	-37.800	-5.366	0	0.000
2331	0	0	0	0	0	0	27.112	-37.800	-2.524	0	0.000
2332	0	0	0	0	0	0	27.947	-37.800	-2.657	0	0.000
2333	0	0	0	0	0	0	19.945	-37.800	-2.523	0	0.000

2334	0	0	0	0	0	0	23.384	-37.800	-2.117	0	0.000
2335	0	0	0	0	0	0	17.966	-37.800	-2.648	0	0.000
2336	0	0	0	0	0	0	19.083	-37.800	-2.670	0	0.000
2337	0	0	0	0	0	0	16.233	-37.800	-2.500	0	0.000
2338	0	0	0	0	0	0	17.583	-37.800	-2.670	0	0.000
2339	0	0	0	0	0	0	15.118	-37.800	-2.688	0	0.000
2340	0	0	0	0	0	0	16.392	-37.800	-2.695	0	0.000
2341	0	0	0	0	0	0	14.279	-37.800	-3.122	0	0.000
2342	0	0	0	0	0	0	18.925	-37.800	-5.308	0	0.000
2343	0	0	0	0	0	0	0.815	-37.800	-4.001	0	0.000
2344	0	0	0	0	0	0	-0.536	-37.800	-3.856	0	0.000
2345	0	0	0	0	0	0	1.247	-37.800	-4.301	0	0.000
2346	0	0	0	0	0	0	21.347	-37.800	-8.355	0	0.000
2347	0	0	0	0	0	0	17.524	-37.800	-8.692	0	0.000
2348	0	0	0	0	0	0	28.282	-37.800	-8.391	0	0.000
2349	0	0	0	0	0	0	30.502	-37.800	-8.769	0	0.000
2350	0	0	0	0	0	0	23.829	-37.800	-8.138	0	0.000
2351	0	0	0	0	0	0	26.633	-37.800	-7.548	0	0.000
2352	0	0	0	0	0	0	22.321	-37.800	-8.035	0	0.000
2353	0	0	0	0	0	0	-0.706	-37.800	-8.532	0	0.000
2354	0	0	0	0	0	0	9.623	-37.800	-4.382	0	0.000
2355	0	0	0	0	0	0	9.678	-37.800	-3.124	0	0.000
2356	0	0	0	0	0	0	7.426	-37.800	-5.624	0	0.000
2357	0	0	0	0	0	0	11.257	-37.800	-4.617	0	0.000
2358	0	0	0	0	0	0	9.744	-37.800	-5.270	0	0.000
2359	0	0	0	0	0	0	12.100	-37.800	-4.779	0	0.000
2360	0	0	0	0	0	0	7.357	-37.800	-5.205	0	0.000
2361	0	0	0	0	0	0	9.845	-37.800	-8.550	0	0.000
2362	0	0	0	0	0	0	12.031	-37.800	-3.003	0	0.000
2363	0	0	0	0	0	0	2.813	-37.800	-5.380	0	0.000
2364	0	0	0	0	0	0	4.681	-37.800	-5.429	0	0.000
2365	0	0	0	0	0	0	3.691	-37.800	-5.390	0	0.000
2366	0	0	0	0	0	0	6.455	-37.800	-4.760	0	0.000
2367	0	0	0	0	0	0	5.844	-37.800	-5.412	0	0.000
2368	0	0	0	0	0	0	6.455	-37.800	-3.255	0	0.000
2369	0	0	0	0	0	0	2.757	-37.800	-3.589	0	0.000
2370	0	0	0	0	0	0	5.493	-37.800	-8.537	0	0.000
2371	0	0	0	0	0	0	1.130	-37.800	-8.550	0	0.000
2372	0	0	0	0	0	0	2.386	-37.800	-8.579	0	0.000
2373	0	0	0	0	0	0	0.974	-37.800	-8.028	0	0.000
2374	0	0	0	0	0	0	14.181	0.000	-16.024	0	0.000
2375	0	0	0	0	0	0	18.729	0.000	-16.060	0	0.000
2376	0	0	0	0	0	0	15.828	0.000	-13.568	0	0.000
2377	0	0	0	0	0	0	12.177	0.000	-13.586	0	0.000
2378	0	0	0	0	0	0	15.089	0.000	-14.775	0	0.000
2379	0	0	0	0	0	0	61.260	0.000	-14.222	0	0.000
2380	0	0	0	0	0	0	64.537	0.000	-16.193	0	0.000
2381	0	0	0	0	0	0	66.185	0.000	-13.381	0	0.000
2382	0	0	0	0	0	0	63.644	0.000	-13.938	0	0.000
2383	0	0	0	0	0	0	59.048	0.000	-15.648	0	0.000
2384	0	0	0	0	0	0	59.668	0.000	-13.984	0	0.000
2385	0	0	0	0	0	0	35.250	0.000	-13.425	0	0.000
2386	0	0	0	0	0	0	37.175	0.000	-15.061	0	0.000
2387	0	0	0	0	0	0	42.750	0.000	-13.425	0	0.000
2388	0	0	0	0	0	0	38.787	0.000	-13.452	0	0.000
2389	0	0	0	0	0	0	71.250	0.000	-13.425	0	0.000
2390	0	0	0	0	0	0	74.060	0.000	-14.951	0	0.000
2391	0	0	0	0	0	0	78.750	0.000	-13.425	0	0.000
2392	0	0	0	0	0	0	74.884	0.000	-13.453	0	0.000
2393	0	0	0	0	0	0	23.250	0.000	-13.425	0	0.000
2394	0	0	0	0	0	0	26.461	0.000	-14.903	0	0.000
2395	0	0	0	0	0	0	30.750	0.000	-13.425	0	0.000
2396	0	0	0	0	0	0	26.932	0.000	-13.452	0	0.000
2397	0	0	0	0	0	0	88.149	0.000	-13.430	0	0.000
2398	0	0	0	0	0	0	92.688	0.000	-16.193	0	0.000
2399	0	0	0	0	0	0	94.863	0.000	-14.120	0	0.000
2400	0	0	0	0	0	0	47.673	0.000	-13.386	0	0.000
2401	0	0	0	0	0	0	51.770	0.000	-15.004	0	0.000
2402	0	0	0	0	0	0	52.737	0.000	-13.299	0	0.000
2403	0	0	0	0	0	0	50.447	0.000	-13.568	0	0.000
2404	0	0	0	0	0	0	-7.796	0.000	-14.108	0	0.000

2405	0	0	0	0	0	0	-1.345	0.000	-15.875	0	0.000
2406	0	0	0	0	0	0	2.486	0.000	-13.417	0	0.000
2407	0	0	0	0	0	0	-2.832	0.000	-14.185	0	0.000
2408	0	0	0	0	0	0	-11.384	0.000	-13.816	0	0.000
2409	0	0	0	0	0	0	-12.110	0.000	-13.876	0	0.000
2410	0	0	0	0	0	0	-9.965	0.000	-13.551	0	0.000
2411	0	0	0	0	0	0	66.979	0.000	-12.813	0	0.000
2412	0	0	0	0	0	0	18.750	0.000	-13.425	0	0.000
2413	0	0	0	0	0	0	19.025	0.000	-12.807	0	0.000
2414	0	0	0	0	0	0	16.309	0.000	-12.913	0	0.000
2415	0	0	0	0	0	0	43.025	0.000	-12.807	0	0.000
2416	0	0	0	0	0	0	54.750	0.000	-13.425	0	0.000
2417	0	0	0	0	0	0	55.025	0.000	-12.807	0	0.000
2418	0	0	0	0	0	0	53.404	0.000	-12.930	0	0.000
2419	0	0	0	0	0	0	31.025	0.000	-12.807	0	0.000
2420	0	0	0	0	0	0	79.025	0.000	-12.807	0	0.000
2421	0	0	0	0	0	0	6.750	0.000	-13.425	0	0.000
2422	0	0	0	0	0	0	7.025	0.000	-12.807	0	0.000
2423	0	0	0	0	0	0	3.882	0.000	-12.913	0	0.000
2424	0	0	0	0	0	0	83.250	0.000	-13.425	0	0.000
2425	0	0	0	0	0	0	86.190	0.000	-12.915	0	0.000
2426	0	0	0	0	0	0	47.021	0.000	-12.813	0	0.000
2427	0	0	0	0	0	0	70.975	0.000	-12.807	0	0.000
2428	0	0	0	0	0	0	22.975	0.000	-12.807	0	0.000
2429	0	0	0	0	0	0	34.975	0.000	-12.807	0	0.000
2430	0	0	0	0	0	0	11.116	0.000	-12.860	0	0.000
2431	0	0	0	0	0	0	10.220	0.000	-16.176	0	0.000
2432	0	0	0	0	0	0	11.969	0.000	-15.911	0	0.000
2433	0	0	0	0	0	0	3.622	0.000	-16.699	0	0.000
2434	0	0	0	0	0	0	21.477	0.000	-15.999	0	0.000
2435	0	0	0	0	0	0	20.269	0.000	-15.815	0	0.000
2436	0	0	0	0	0	0	25.637	0.000	-16.017	0	0.000
2437	0	0	0	0	0	0	24.585	0.000	-15.817	0	0.000
2438	0	0	0	0	0	0	82.975	0.000	-12.807	0	0.000
2439	0	0	0	0	0	0	26.502	0.000	-16.193	0	0.000
2440	0	0	0	0	0	0	27.354	0.000	-15.952	0	0.000
2441	0	0	0	0	0	0	33.483	0.000	-16.152	0	0.000
2442	0	0	0	0	0	0	31.980	0.000	-15.928	0	0.000
2443	0	0	0	0	0	0	48.831	0.000	-16.172	0	0.000
2444	0	0	0	0	0	0	40.590	0.000	-16.754	0	0.000
2445	0	0	0	0	0	0	53.220	0.000	-16.018	0	0.000
2446	0	0	0	0	0	0	50.959	0.000	-15.971	0	0.000
2447	0	0	0	0	0	0	58.537	0.000	-16.193	0	0.000
2448	0	0	0	0	0	0	54.353	0.000	-15.875	0	0.000
2449	0	0	0	0	0	0	58.496	0.000	-15.837	0	0.000
2450	0	0	0	0	0	0	67.322	0.000	-15.990	0	0.000
2451	0	0	0	0	0	0	66.511	0.000	-15.895	0	0.000
2452	0	0	0	0	0	0	70.537	0.000	-16.193	0	0.000
2453	0	0	0	0	0	0	70.572	0.000	-15.898	0	0.000
2454	0	0	0	0	0	0	75.845	0.000	-16.162	0	0.000
2455	0	0	0	0	0	0	73.874	0.000	-15.978	0	0.000
2456	0	0	0	0	0	0	82.786	0.000	-16.755	0	0.000
2457	0	0	0	0	0	0	97.417	23.725	-7.889	0	0.000
2458	0	0	0	0	0	0	98.068	23.725	-5.305	0	0.000
2459	0	0	0	0	0	0	-9.878	23.725	-8.333	0	0.000
2460	0	0	0	0	0	0	-10.802	23.725	-5.685	0	0.000
2461	0	0	0	0	0	0	-2.800	23.725	-4.885	0	0.000
2462	0	0	0	0	0	0	-3.551	23.725	-3.882	0	0.000
2463	0	0	0	0	0	0	9.632	23.725	-6.884	0	0.000
2464	0	0	0	0	0	0	44.268	23.725	-6.721	0	0.000
2465	0	0	0	0	0	0	24.135	23.725	-6.477	0	0.000
2466	0	0	0	0	0	0	-1.079	23.725	-6.447	0	0.000
2467	0	0	0	0	0	0	-3.220	23.725	-8.161	0	0.000
2468	0	0	0	0	0	0	-2.163	23.725	-6.427	0	0.000
2469	0	0	0	0	0	0	67.790	23.725	-4.122	0	0.000
2470	0	0	0	0	0	0	81.578	23.725	-8.357	0	0.000
2471	0	0	0	0	0	0	65.052	23.725	-7.445	0	0.000
2472	0	0	0	0	0	0	71.436	23.725	-2.919	0	0.000
2473	0	0	0	0	0	0	92.306	23.725	-7.449	0	0.000
2474	0	0	0	0	0	0	90.988	23.725	-6.682	0	0.000
2475	0	0	0	0	0	0	87.057	23.725	-10.193	0	0.000

2476	0	0	0	0	0	0	86.622	23.725	-8.797	0	0.000
2477	0	0	0	0	0	0	96.438	23.725	-10.300	0	0.000
2478	0	0	0	0	0	0	95.681	23.725	-8.810	0	0.000
2479	0	0	0	0	0	0	92.416	23.725	-10.917	0	0.000
2480	0	0	0	0	0	0	2.295	23.725	-9.715	0	0.000
2481	0	0	0	0	0	0	3.143	23.725	-7.407	0	0.000
2482	0	0	0	0	0	0	-8.513	23.725	-9.550	0	0.000
2483	0	0	0	0	0	0	-8.702	23.725	-8.850	0	0.000
2484	0	0	0	0	0	0	-5.258	23.725	-10.168	0	0.000
2485	0	0	0	0	0	0	-2.192	23.725	-10.853	0	0.000
2486	0	0	0	0	0	0	-5.891	23.725	-9.558	0	0.000
2487	0	0	0	0	0	0	-0.787	23.725	-3.636	0	0.000
2488	0	0	0	0	0	0	-1.064	23.725	-2.767	0	0.000
2489	0	0	0	0	0	0	-0.457	23.725	-5.256	0	0.000
2490	0	0	0	0	0	0	1.163	-23.725	-7.577	0	0.000
2491	0	0	0	0	0	0	2.239	-23.725	-10.049	0	0.000
2492	0	0	0	0	0	0	2.561	-23.725	-8.279	0	0.000
2493	0	0	0	0	0	0	-1.089	-23.725	-10.214	0	0.000
2494	0	0	0	0	0	0	-1.484	-23.725	-8.251	0	0.000
2495	0	0	0	0	0	0	0.579	-23.725	-10.788	0	0.000
2496	0	0	0	0	0	0	0.572	-23.725	-7.103	0	0.000
2497	0	0	0	0	0	0	-1.413	-23.725	-3.869	0	0.000
2498	0	0	0	0	0	0	0.786	-23.725	-3.883	0	0.000
2499	0	0	0	0	0	0	23.173	-23.725	-8.801	0	0.000
2500	0	0	0	0	0	0	10.430	-23.725	-4.030	0	0.000
2501	0	0	0	0	0	0	22.992	-23.725	-5.224	0	0.000
2502	0	0	0	0	0	0	20.229	-23.725	-3.558	0	0.000
2503	0	0	0	0	0	0	3.241	-23.725	-4.257	0	0.000
2504	0	0	0	0	0	0	2.463	-23.725	-4.510	0	0.000
2505	0	0	0	0	0	0	6.066	-23.725	-4.272	0	0.000
2506	0	0	0	0	0	0	5.150	-23.725	-4.600	0	0.000
2507	0	0	0	0	0	0	8.232	-23.725	-4.496	0	0.000
2508	0	0	0	0	0	0	24.994	-23.725	-5.733	0	0.000
2509	0	0	0	0	0	0	10.910	-23.725	-8.800	0	0.000
2510	0	0	0	0	0	0	6.520	-23.725	-8.800	0	0.000
2511	0	0	0	0	0	0	80.535	24.425	-13.836	0	0.000
2512	0	0	0	0	0	0	93.076	24.425	-13.798	0	0.000
2513	0	0	0	0	0	0	9.556	24.425	-13.871	0	0.000
2514	0	0	0	0	0	0	-2.208	24.425	-13.913	0	0.000
2515	0	0	0	0	0	0	45.193	24.425	-13.853	0	0.000
2516	0	0	0	0	0	0	63.809	24.425	-13.809	0	0.000
2517	0	0	0	0	0	0	26.622	24.425	-13.895	0	0.000
2518	0	0	0	0	0	0	-7.475	-24.425	-14.688	0	0.000
2519	0	0	0	0	0	0	-7.692	-24.425	-13.172	0	0.000
2520	0	0	0	0	0	0	54.684	-24.425	-13.897	0	0.000
2521	0	0	0	0	0	0	41.800	-24.425	-14.441	0	0.000
2522	0	0	0	0	0	0	44.233	-24.425	-13.117	0	0.000
2523	0	0	0	0	0	0	26.701	-24.425	-14.466	0	0.000
2524	0	0	0	0	0	0	16.643	-24.425	-13.538	0	0.000
2525	0	0	0	0	0	0	23.715	-24.425	-13.044	0	0.000
2526	0	0	0	0	0	0	11.304	-24.425	-13.234	0	0.000
2527	0	0	0	0	0	0	12.535	-24.425	-13.152	0	0.000
2528	0	0	0	0	0	0	9.748	-24.425	-13.838	0	0.000
2529	0	0	0	0	0	0	9.482	-24.425	-13.179	0	0.000
2530	0	0	0	0	0	0	1.863	-24.425	-12.694	0	0.000
2531	0	0	0	0	0	0	0.055	-24.425	-12.150	0	0.000
2532	0	0	0	0	0	0	4.485	-24.425	-14.532	0	0.000
2533	0	0	0	0	0	0	5.695	-24.425	-13.881	0	0.000
2534	0	0	0	0	0	0	0.328	-24.425	-15.314	0	0.000
2535	0	0	0	0	0	0	68.818	-24.425	-13.851	0	0.000
2536	0	0	0	0	0	0	64.380	-24.425	-14.798	0	0.000
2537	0	0	0	0	0	0	95.791	-24.425	-13.835	0	0.000
2538	0	0	0	0	0	0	99.112	-24.425	-13.011	0	0.000
2539	0	0	0	0	0	0	84.110	-24.425	-13.792	0	0.000
2540	0	0	0	0	0	0	90.838	-24.425	-14.899	0	0.000
2541	0	0	0	0	0	0	75.724	-24.425	-12.725	0	0.000
2542	0	0	0	0	0	0	34.556	-24.425	-15.358	0	0.000
2543	0	0	0	0	0	0	9.845	24.425	-16.923	0	0.000
2544	0	0	0	0	0	0	-1.803	24.425	-16.922	0	0.000
2545	0	0	0	0	0	0	80.514	24.425	-16.914	0	0.000
2546	0	0	0	0	0	0	93.339	24.425	-16.912	0	0.000

2547	0	0	0	0	0	0	44.211	24.425	-16.931	0	0.000
2548	0	0	0	0	0	0	26.285	24.425	-16.921	0	0.000
2549	0	0	0	0	0	0	62.740	24.425	-16.935	0	0.000
2550	0	0	0	0	0	0	79.202	-24.425	-16.864	0	0.000
2551	0	0	0	0	0	0	91.184	-24.425	-16.905	0	0.000
2552	0	0	0	0	0	0	-2.604	-24.425	-16.925	0	0.000
2553	0	0	0	0	0	0	-4.628	-24.425	-17.261	0	0.000
2554	0	0	0	0	0	0	11.411	-24.425	-16.909	0	0.000
2555	0	0	0	0	0	0	2.705	-24.425	-16.534	0	0.000
2556	0	0	0	0	0	0	27.306	-24.425	-16.930	0	0.000
2557	0	0	0	0	0	0	19.488	-24.425	-17.356	0	0.000
2558	0	0	0	0	0	0	45.628	-24.425	-16.920	0	0.000
2559	0	0	0	0	0	0	35.442	-24.425	-16.488	0	0.000
2560	0	0	0	0	0	0	64.664	-24.425	-16.905	0	0.000
2561	0	0	0	0	0	0	68.637	-24.425	-16.580	0	0.000
2562	0	0	0	0	0	0	56.206	-24.425	-17.359	0	0.000
2563	0	0	0	0	0	0	7.160	-31.800	-3.856	0	0.000
2564	0	0	0	0	0	0	6.708	-31.800	-3.873	0	0.000
2565	0	0	0	0	0	0	8.900	-31.800	-3.875	0	0.000
2566	0	0	0	0	0	0	8.017	-31.800	-3.816	0	0.000
2567	0	0	0	0	0	0	9.039	-31.800	-4.307	0	0.000
2568	0	0	0	0	0	0	26.080	-31.800	-5.380	0	0.000
2569	0	0	0	0	0	0	26.040	-31.800	-3.579	0	0.000
2570	0	0	0	0	0	0	27.584	-31.800	-5.624	0	0.000
2571	0	0	0	0	0	0	12.403	-31.800	-3.672	0	0.000
2572	0	0	0	0	0	0	10.894	-31.800	-3.861	0	0.000
2573	0	0	0	0	0	0	14.438	-31.800	-3.637	0	0.000
2574	0	0	0	0	0	0	16.166	-31.800	-3.994	0	0.000
2575	0	0	0	0	0	0	13.543	-31.800	-3.238	0	0.000
2576	0	0	0	0	0	0	33.275	-33.366	-5.436	0	0.000
2577	0	0	0	0	0	0	33.275	-32.442	-5.384	0	0.000
2578	0	0	0	0	0	0	33.275	-35.415	-5.380	0	0.000
2579	0	0	0	0	0	0	33.275	-35.490	-3.592	0	0.000
2580	0	0	0	0	0	0	33.275	-35.034	-5.583	0	0.000
2581	0	0	0	0	0	0	33.275	-29.304	-5.375	0	0.000
2582	0	0	0	0	0	0	33.275	-30.455	-5.378	0	0.000
2583	0	0	0	0	0	0	33.275	-26.135	-2.938	0	0.000
2584	0	0	0	0	0	0	33.275	-28.497	-2.974	0	0.000
2585	0	0	0	0	0	0	33.275	-27.429	-2.875	0	0.000
2586	0	0	0	0	0	0	33.275	-28.791	-4.955	0	0.000
2587	0	0	0	0	0	0	33.275	-28.784	-3.984	0	0.000
2588	0	0	0	0	0	0	33.275	-28.766	-4.522	0	0.000
2589	0	0	0	0	0	0	33.275	-28.484	-5.533	0	0.000
2590	0	0	0	0	0	0	33.275	-26.469	-5.331	0	0.000
2591	0	0	0	0	0	0	33.275	-27.391	-5.579	0	0.000
2592	0	0	0	0	0	0	33.275	-26.111	-4.510	0	0.000
2593	0	0	0	0	0	0	33.275	-26.179	-5.055	0	0.000
2594	0	0	0	0	0	0	33.275	-28.854	-3.152	0	0.000
2595	0	0	0	0	0	0	33.275	-28.883	-5.316	0	0.000
2596	0	0	0	0	0	0	33.275	-25.976	-3.710	0	0.000
2597	0	0	0	0	0	0	1.130	-31.800	-3.875	0	0.000
2598	0	0	0	0	0	0	-0.655	-31.800	-3.842	0	0.000
2599	0	0	0	0	0	0	1.288	-31.800	-4.311	0	0.000
2600	0	0	0	0	0	0	9.220	-34.927	-3.000	0	0.000
2601	0	0	0	0	0	0	12.640	-36.364	-4.233	0	0.000
2602	0	0	0	0	0	0	12.640	-36.365	-3.004	0	0.000
2603	0	0	0	0	0	0	12.640	-36.362	-5.132	0	0.000
2604	0	0	0	0	0	0	7.050	-34.096	-4.817	0	0.000
2605	0	0	0	0	0	0	7.050	-33.971	-3.461	0	0.000
2606	0	0	0	0	0	0	7.050	-34.315	-5.375	0	0.000
2607	0	0	0	0	0	0	7.050	-36.324	-4.357	0	0.000
2608	0	0	0	0	0	0	7.050	-36.318	-5.235	0	0.000
2609	0	0	0	0	0	0	7.050	-36.370	-3.123	0	0.000
2610	0	0	0	0	0	0	1.130	-36.176	-3.875	0	0.000
2611	0	0	0	0	0	0	4.545	-28.595	-3.875	0	0.000
2612	0	0	0	0	0	0	3.066	-28.595	-3.785	0	0.000
2613	0	0	0	0	0	0	4.827	-28.595	-4.671	0	0.000
2614	0	0	0	0	0	0	-2.475	-34.800	-3.875	0	0.000
2615	0	0	0	0	0	0	-2.475	-31.075	-3.875	0	0.000
2616	0	0	0	0	0	0	-2.475	-28.433	-3.832	0	0.000
2617	0	0	0	0	0	0	-2.475	-31.331	-4.448	0	0.000

2618	0	0	0	0	0	0	-2.475	-34.801	-8.560	0	0.000
2619	0	0	0	0	0	0	-2.475	-25.918	-8.771	0	0.000
2620	0	0	0	0	0	0	-2.475	-25.116	-8.787	0	0.000
2621	0	0	0	0	0	0	-2.475	-28.054	-8.727	0	0.000
2622	0	0	0	0	0	0	-2.475	-31.067	-8.652	0	0.000
2623	0	0	0	0	0	0	33.275	-35.415	-9.930	0	0.000
2624	0	0	0	0	0	0	33.275	-35.790	-8.020	0	0.000
2625	0	0	0	0	0	0	33.275	-33.841	-10.141	0	0.000
2626	0	0	0	0	0	0	33.275	-26.192	-7.696	0	0.000
2627	0	0	0	0	0	0	33.275	-28.770	-7.563	0	0.000
2628	0	0	0	0	0	0	33.275	-27.388	-7.497	0	0.000
2629	0	0	0	0	0	0	33.275	-30.135	-10.727	0	0.000
2630	0	0	0	0	0	0	33.275	-29.101	-9.481	0	0.000
2631	0	0	0	0	0	0	33.275	-30.358	-9.790	0	0.000
2632	0	0	0	0	0	0	33.275	-25.465	-9.989	0	0.000
2633	0	0	0	0	0	0	33.275	-25.221	-8.272	0	0.000
2634	0	0	0	0	0	0	33.275	-26.233	-10.753	0	0.000
2635	0	0	0	0	0	0	33.275	-25.753	-10.563	0	0.000
2636	0	0	0	0	0	0	33.275	-27.488	-10.814	0	0.000
2637	0	0	0	0	0	0	33.275	-26.969	-10.609	0	0.000
2638	0	0	0	0	0	0	33.275	-28.519	-11.090	0	0.000
2639	0	0	0	0	0	0	33.275	-28.800	-8.733	0	0.000
2640	0	0	0	0	0	0	33.275	-28.729	-9.311	0	0.000
2641	0	0	0	0	0	0	33.275	-28.885	-7.738	0	0.000
2642	0	0	0	0	0	0	9.250	-30.545	-4.049	0	0.000
2643	0	0	0	0	0	0	9.250	-28.410	-3.847	0	0.000
2644	0	0	0	0	0	0	9.250	-31.302	-4.450	0	0.000
2645	0	0	0	0	0	0	-2.475	-24.075	-3.875	0	0.000
2646	0	0	0	0	0	0	-2.475	-24.930	-3.842	0	0.000
2647	0	0	0	0	0	0	-2.475	-23.936	-4.310	0	0.000
2648	0	0	0	0	0	0	91.575	-23.725	-3.500	0	0.000
2649	0	0	0	0	0	0	57.650	-23.725	-3.543	0	0.000
2650	0	0	0	0	0	0	73.064	-23.725	-3.507	0	0.000
2651	0	0	0	0	0	0	44.460	-23.725	-3.584	0	0.000
2652	0	0	0	0	0	0	-3.473	-23.725	-6.623	0	0.000
2653	0	0	0	0	0	0	-3.548	-23.725	-4.270	0	0.000
2654	0	0	0	0	0	0	-10.156	-23.725	-8.612	0	0.000
2655	0	0	0	0	0	0	-10.834	-23.725	-5.713	0	0.000
2656	0	0	0	0	0	0	-4.243	-23.725	-9.350	0	0.000
2657	0	0	0	0	0	0	-7.204	-23.725	-9.641	0	0.000
2658	0	0	0	0	0	0	-3.184	-23.725	-8.456	0	0.000
2659	0	0	0	0	0	0	12.640	-36.345	-8.550	0	0.000
2660	0	0	0	0	0	0	12.640	-36.488	-12.048	0	0.000
2661	0	0	0	0	0	0	12.640	-36.300	-12.948	0	0.000
2662	0	0	0	0	0	0	12.640	-36.759	-11.569	0	0.000
2663	0	0	0	0	0	0	12.640	-36.362	-14.840	0	0.000
2664	0	0	0	0	0	0	10.594	-34.926	-8.604	0	0.000
2665	0	0	0	0	0	0	-2.475	-25.573	-12.257	0	0.000
2666	0	0	0	0	0	0	-2.475	-24.967	-12.151	0	0.000
2667	0	0	0	0	0	0	-2.475	-27.623	-12.201	0	0.000
2668	0	0	0	0	0	0	-2.475	-27.081	-12.068	0	0.000
2669	0	0	0	0	0	0	-2.475	-34.800	-11.840	0	0.000
2670	0	0	0	0	0	0	-2.475	-35.418	-11.569	0	0.000
2671	0	0	0	0	0	0	-2.475	-28.112	-12.315	0	0.000
2672	0	0	0	0	0	0	-2.475	-28.444	-12.123	0	0.000
2673	0	0	0	0	0	0	-2.475	-31.364	-12.449	0	0.000
2674	0	0	0	0	0	0	9.846	-37.800	-12.361	0	0.000
2675	0	0	0	0	0	0	9.845	-37.800	-11.721	0	0.000
2676	0	0	0	0	0	0	9.845	-37.800	-13.248	0	0.000
2677	0	0	0	0	0	0	9.845	-37.800	-14.840	0	0.000
2678	0	0	0	0	0	0	8.433	-34.925	-12.767	0	0.000
2679	0	0	0	0	0	0	10.278	-34.925	-12.722	0	0.000
2680	0	0	0	0	0	0	7.635	-34.925	-12.185	0	0.000
2681	0	0	0	0	0	0	9.845	-34.925	-14.840	0	0.000
2682	0	0	0	0	0	0	7.050	-35.039	-8.329	0	0.000
2683	0	0	0	0	0	0	7.050	-36.218	-8.533	0	0.000
2684	0	0	0	0	0	0	7.050	-33.836	-8.422	0	0.000
2685	0	0	0	0	0	0	7.050	-32.861	-8.724	0	0.000
2686	0	0	0	0	0	0	7.050	-34.334	-7.857	0	0.000
2687	0	0	0	0	0	0	8.550	-33.352	-8.616	0	0.000
2688	0	0	0	0	0	0	0.735	-36.988	-8.550	0	0.000

2689	0	0	0	0	0	0	0.735	-34.400	-8.656	0	0.000
2690	0	0	0	0	0	0	0.735	-37.282	-7.860	0	0.000
2691	0	0	0	0	0	0	3.820	-34.767	-8.579	0	0.000
2692	0	0	0	0	0	0	9.845	-36.362	-14.150	0	0.000
2693	0	0	0	0	0	0	5.435	-37.800	-11.725	0	0.000
2694	0	0	0	0	0	0	-0.870	-37.800	-11.725	0	0.000
2695	0	0	0	0	0	0	2.278	-37.800	-11.839	0	0.000
2696	0	0	0	0	0	0	5.928	-37.800	-11.497	0	0.000
2697	0	0	0	0	0	0	-1.293	-37.800	-11.504	0	0.000
2698	0	0	0	0	0	0	18.857	-37.800	-11.725	0	0.000
2699	0	0	0	0	0	0	17.597	-37.800	-11.474	0	0.000
2700	0	0	0	0	0	0	29.174	-37.800	-11.725	0	0.000
2701	0	0	0	0	0	0	30.002	-37.800	-11.477	0	0.000
2702	0	0	0	0	0	0	23.863	-37.800	-12.050	0	0.000
2703	0	0	0	0	0	0	33.275	-25.697	-12.299	0	0.000
2704	0	0	0	0	0	0	33.275	-24.992	-12.157	0	0.000
2705	0	0	0	0	0	0	33.275	-28.861	-12.234	0	0.000
2706	0	0	0	0	0	0	33.275	-27.559	-12.020	0	0.000
2707	0	0	0	0	0	0	33.275	-34.800	-11.840	0	0.000
2708	0	0	0	0	0	0	33.275	-35.395	-11.568	0	0.000
2709	0	0	0	0	0	0	33.275	-31.449	-12.430	0	0.000
2710	0	0	0	0	0	0	7.050	-36.362	-14.840	0	0.000
2711	0	0	0	0	0	0	7.050	-36.489	-12.003	0	0.000
2712	0	0	0	0	0	0	7.050	-36.309	-12.850	0	0.000
2713	0	0	0	0	0	0	7.050	-36.667	-11.591	0	0.000
2714	0	0	0	0	0	0	9.250	-25.928	-8.769	0	0.000
2715	0	0	0	0	0	0	9.250	-25.122	-8.787	0	0.000
2716	0	0	0	0	0	0	9.250	-28.066	-8.719	0	0.000
2717	0	0	0	0	0	0	12.570	-25.915	-8.772	0	0.000
2718	0	0	0	0	0	0	12.570	-25.116	-8.787	0	0.000
2719	0	0	0	0	0	0	12.570	-28.059	-8.733	0	0.000
2720	0	0	0	0	0	0	12.570	-31.075	-8.671	0	0.000
2721	0	0	0	0	0	0	10.908	-30.350	-8.685	0	0.000
2722	0	0	0	0	0	0	6.521	-30.350	-8.682	0	0.000
2723	0	0	0	0	0	0	2.261	-30.350	-8.530	0	0.000
2724	0	0	0	0	0	0	0.298	-30.350	-8.768	0	0.000
2725	0	0	0	0	0	0	2.998	-30.350	-7.941	0	0.000
2726	0	0	0	0	0	0	44.099	-23.725	-6.201	0	0.000
2727	0	0	0	0	0	0	57.852	-23.725	-8.301	0	0.000
2728	0	0	0	0	0	0	44.792	-23.725	-8.599	0	0.000
2729	0	0	0	0	0	0	75.028	-23.725	-9.910	0	0.000
2730	0	0	0	0	0	0	73.451	-23.725	-7.727	0	0.000
2731	0	0	0	0	0	0	91.713	-23.725	-8.325	0	0.000
2732	0	0	0	0	0	0	91.540	-23.725	-6.840	0	0.000
2733	0	0	0	0	0	0	42.627	-23.725	-5.555	0	0.000
2734	0	0	0	0	0	0	92.120	-23.725	-10.570	0	0.000
2735	0	0	0	0	0	0	92.210	-23.725	-9.488	0	0.000
2736	0	0	0	0	0	0	78.079	-23.725	-10.813	0	0.000
2737	0	0	0	0	0	0	-12.475	-12.000	-4.625	0	0.000
2738	0	0	0	0	0	0	18.885	-28.686	-3.890	0	0.000
2739	0	0	0	0	0	0	11.390	-36.360	-2.997	0	0.000
2740	0	0	0	0	0	0	5.300	-27.198	-4.920	0	0.000
2741	0	0	0	0	0	0	6.418	-31.800	-8.454	0	0.000
2742	0	0	0	0	0	0	5.242	-31.800	-8.656	0	0.000
2743	0	0	0	0	0	0	6.805	-31.800	-8.121	0	0.000
2744	0	0	0	0	0	0	17.898	-31.800	-8.618	0	0.000
2745	0	0	0	0	0	0	26.070	-31.800	-7.712	0	0.000
2746	0	0	0	0	0	0	24.219	-31.800	-9.498	0	0.000
2747	0	0	0	0	0	0	14.791	-31.800	-7.775	0	0.000
2748	0	0	0	0	0	0	27.507	-31.800	-6.860	0	0.000
2749	0	0	0	0	0	0	-0.865	-31.800	-8.659	0	0.000
2750	0	0	0	0	0	0	1.130	-31.800	-8.665	0	0.000
2751	0	0	0	0	0	0	2.636	-31.800	-8.683	0	0.000
2752	0	0	0	0	0	0	0.977	-31.800	-8.118	0	0.000
2753	0	0	0	0	0	0	8.900	-31.800	-8.665	0	0.000
2754	0	0	0	0	0	0	10.720	-31.800	-8.686	0	0.000
2755	0	0	0	0	0	0	8.762	-31.800	-8.117	0	0.000
2756	0	0	0	0	0	0	7.839	-31.800	-8.643	0	0.000
2757	0	0	0	0	0	0	3.790	-25.973	-8.815	0	0.000
2758	0	0	0	0	0	0	3.790	-25.121	-8.792	0	0.000
2759	0	0	0	0	0	0	3.790	-29.472	-8.690	0	0.000

2760	0	0	0	0	0	0	3.790	-27.655	-8.825	0	0.000
2761	0	0	0	0	0	0	3.790	-29.783	-7.969	0	0.000
2762	0	0	0	0	0	0	9.886	-34.928	-5.151	0	0.000
2763	0	0	0	0	0	0	8.582	-34.928	-5.085	0	0.000
2764	0	0	0	0	0	0	11.154	-34.927	-5.236	0	0.000
2765	0	0	0	0	0	0	33.275	-24.075	-8.800	0	0.000
2766	0	0	0	0	0	0	-2.475	-24.074	-8.800	0	0.000
2767	0	0	0	0	0	0	12.570	-24.075	-8.799	0	0.000
2768	0	0	0	0	0	0	9.250	-24.075	-8.800	0	0.000
2769	0	0	0	0	0	0	3.790	-24.074	-8.800	0	0.000
2770	0	0	0	0	0	0	99.611	-23.725	-8.890	0	0.000
2771	0	0	0	0	0	0	100.360	-23.725	-5.786	0	0.000
2772	0	0	0	0	0	0	96.887	-23.725	-9.759	0	0.000
2773	0	0	0	0	0	0	57.584	-24.729	-5.250	0	0.000
2774	0	0	0	0	0	0	43.659	-25.124	-5.250	0	0.000
2775	0	0	0	0	0	0	45.047	-24.470	-5.250	0	0.000
2776	0	0	0	0	0	0	91.575	-24.763	-5.250	0	0.000
2777	0	0	0	0	0	0	73.811	-24.789	-5.250	0	0.000
2778	0	0	0	0	0	0	92.025	-24.423	-5.250	0	0.000
2779	0	0	0	0	0	0	41.705	-25.451	-5.250	0	0.000
2780	0	0	0	0	0	0	55.816	-25.800	-3.526	0	0.000
2781	0	0	0	0	0	0	73.997	-25.800	-3.540	0	0.000
2782	0	0	0	0	0	0	43.725	-25.800	-3.661	0	0.000
2783	0	0	0	0	0	0	33.275	-24.608	-5.629	0	0.000
2784	0	0	0	0	0	0	33.275	-24.145	-5.618	0	0.000
2785	0	0	0	0	0	0	33.275	-25.189	-5.637	0	0.000
2786	0	0	0	0	0	0	33.275	-24.204	-3.500	0	0.000
2787	0	0	0	0	0	0	1.525	-24.712	-3.885	0	0.000
2788	0	0	0	0	0	0	1.525	-27.197	-3.875	0	0.000
2789	0	0	0	0	0	0	1.525	-30.802	-4.071	0	0.000
2790	0	0	0	0	0	0	1.525	-29.852	-3.804	0	0.000
2791	0	0	0	0	0	0	1.525	-31.306	-4.462	0	0.000
2792	0	0	0	0	0	0	1.525	-33.990	-3.877	0	0.000
2793	0	0	0	0	0	0	1.525	-37.002	-3.877	0	0.000
2794	0	0	0	0	0	0	-12.475	20.491	-9.167	0	0.000
2795	0	0	0	0	0	0	-12.475	20.578	-5.758	0	0.000
2796	0	0	0	0	0	0	-12.475	-20.488	-9.172	0	0.000
2797	0	0	0	0	0	0	-12.475	-20.576	-5.758	0	0.000
2798	0	0	0	0	0	0	-12.475	2.573	-7.193	0	0.000
2799	0	0	0	0	0	0	-12.475	-2.781	-9.325	0	0.000
2800	0	0	0	0	0	0	-12.475	-1.372	-5.595	0	0.000
2801	0	0	0	0	0	0	-12.475	19.008	-11.815	0	0.000
2802	0	0	0	0	0	0	-12.475	4.525	-9.975	0	0.000
2803	0	0	0	0	0	0	-12.475	12.137	-12.294	0	0.000
2804	0	0	0	0	0	0	-12.475	-18.991	-11.850	0	0.000
2805	0	0	0	0	0	0	-12.475	-5.105	-12.291	0	0.000
2806	0	0	0	0	0	0	-12.475	-12.241	-12.532	0	0.000
2807	0	0	0	0	0	0	-12.475	3.568	-9.301	0	0.000
2808	0	0	0	0	0	0	-12.475	-2.749	-11.985	0	0.000
2809	0	0	0	0	0	0	-12.475	-23.312	-12.999	0	0.000
2810	0	0	0	0	0	0	-12.475	-21.098	-11.489	0	0.000
2811	0	0	0	0	0	0	-12.475	-24.098	-13.269	0	0.000
2812	0	0	0	0	0	0	-12.475	23.292	-12.982	0	0.000
2813	0	0	0	0	0	0	-12.475	24.095	-13.265	0	0.000
2814	0	0	0	0	0	0	-12.475	21.102	-11.480	0	0.000
2815	0	0	0	0	0	0	-12.475	12.000	-4.625	0	0.000
2816	0	0	0	0	0	0	102.875	-12.392	-11.348	0	0.000
2817	0	0	0	0	0	0	102.875	-1.942	-6.950	0	0.000
2818	0	0	0	0	0	0	102.875	-12.376	-6.714	0	0.000
2819	0	0	0	0	0	0	102.875	12.014	-14.142	0	0.000
2820	0	0	0	0	0	0	102.875	5.406	-11.484	0	0.000
2821	0	0	0	0	0	0	102.875	5.966	-14.342	0	0.000
2822	0	0	0	0	0	0	102.875	-23.236	-14.943	0	0.000
2823	0	0	0	0	0	0	102.875	-12.102	-14.231	0	0.000
2824	0	0	0	0	0	0	102.875	24.075	-13.838	0	0.000
2825	0	0	0	0	0	0	102.875	17.232	-11.009	0	0.000
2826	0	0	0	0	0	0	102.875	18.131	-13.968	0	0.000
2827	0	0	0	0	0	0	102.875	7.071	-7.064	0	0.000
2828	0	0	0	0	0	0	102.875	14.583	-6.366	0	0.000
2829	0	0	0	0	0	0	102.875	-24.094	-13.615	0	0.000
2830	0	0	0	0	0	0	102.875	3.937	-8.326	0	0.000

2831	0	0	0	0	0	0	102.875	24.213	-13.379	0	0.000
2832	0	0	0	0	0	0	-12.855	-22.800	-1.750	0	0.000
2833	0	0	0	0	0	0	44.820	0.925	-1.000	0	0.000
2834	0	0	0	0	0	0	-12.095	24.650	-1.750	0	0.000
2835	0	0	0	0	0	0	45.580	0.925	-1.000	0	0.000
2836	0	0	0	0	0	0	-12.475	24.725	-1.750	0	0.000
2837	0	0	0	0	0	0	-10.760	24.725	-1.750	0	0.000
2838	0	0	0	0	0	0	-9.044	24.725	-1.750	0	0.000
2839	0	0	0	0	0	0	-4.550	24.725	-1.750	0	0.000
2840	0	0	0	0	0	0	-3.550	24.725	-1.750	0	0.000
2841	0	0	0	0	0	0	-2.550	24.725	-1.750	0	0.000
2842	0	0	0	0	0	0	-1.540	24.725	-1.750	0	0.000
2843	0	0	0	0	0	0	-0.818	24.725	-1.750	0	0.000
2844	0	0	0	0	0	0	0.000	24.725	-1.750	0	0.000
2845	0	0	0	0	0	0	21.342	24.725	-1.750	0	0.000
2846	0	0	0	0	0	0	42.684	24.725	-1.750	0	0.000
2847	0	0	0	0	0	0	66.342	24.725	-1.750	0	0.000
2848	0	0	0	0	0	0	90.000	24.725	-1.750	0	0.000
2849	0	0	0	0	0	0	92.510	24.725	-1.750	0	0.000
2850	0	0	0	0	0	0	97.693	24.725	-1.750	0	0.000
2851	0	0	0	0	0	0	12.390	-34.925	-1.750	0	0.000
2852	0	0	0	0	0	0	12.390	-36.362	-1.750	0	0.000
2853	0	0	0	0	0	0	6.300	-25.801	-1.750	0	0.000
2854	0	0	0	0	0	0	6.299	-27.197	-1.750	0	0.000
2855	0	0	0	0	0	0	6.300	-28.596	-1.750	0	0.000
2856	0	0	0	0	0	0	103.875	23.725	-1.750	0	0.000
2857	0	0	0	0	0	0	103.875	11.661	-1.750	0	0.000
2858	0	0	0	0	0	0	103.875	-0.403	-1.750	0	0.000
2859	0	0	0	0	0	0	103.875	-12.064	-1.750	0	0.000
2860	0	0	0	0	0	0	102.875	-24.725	-1.750	0	0.000
2861	0	0	0	0	0	0	100.260	-24.725	-1.750	0	0.000
2862	0	0	0	0	0	0	97.644	-24.725	-1.750	0	0.000
2863	0	0	0	0	0	0	93.150	-24.725	-1.750	0	0.000
2864	0	0	0	0	0	0	91.575	-24.725	-1.750	0	0.000
2865	0	0	0	0	0	0	90.000	-24.725	-1.750	0	0.000
2866	0	0	0	0	0	0	72.154	-24.725	-1.750	0	0.000
2867	0	0	0	0	0	0	54.309	-24.725	-1.750	0	0.000
2868	0	0	0	0	0	0	43.792	-24.725	-1.750	0	0.000
2869	0	0	0	0	0	0	33.275	-24.725	-1.750	0	0.000
2870	0	0	0	0	0	0	17.400	-24.725	-1.750	0	0.000
2871	0	0	0	0	0	0	1.525	-24.725	-1.750	0	0.000
2872	0	0	0	0	0	0	0.762	-24.725	-1.750	0	0.000
2873	0	0	0	0	0	0	0.000	-24.725	-1.750	0	0.000
2874	0	0	0	0	0	0	-1.237	-24.725	-1.750	0	0.000
2875	0	0	0	0	0	0	-2.475	-24.725	-1.750	0	0.000
2876	0	0	0	0	0	0	-3.513	-24.725	-1.750	0	0.000
2877	0	0	0	0	0	0	-4.550	-24.725	-1.750	0	0.000
2878	0	0	0	0	0	0	-9.044	-24.725	-1.750	0	0.000
2879	0	0	0	0	0	0	-10.760	-24.725	-1.750	0	0.000
2880	0	0	0	0	0	0	-13.475	-23.725	-1.750	0	0.000
2881	0	0	0	0	0	0	-13.475	-20.362	-1.750	0	0.000
2882	0	0	0	0	0	0	-13.475	-17.000	-1.750	0	0.000
2883	0	0	0	0	0	0	-13.475	-12.000	-1.750	0	0.000
2884	0	0	0	0	0	0	-13.475	-7.000	-1.750	0	0.000
2885	0	0	0	0	0	0	-13.475	0.000	-1.750	0	0.000
2886	0	0	0	0	0	0	-13.475	7.000	-1.750	0	0.000
2887	0	0	0	0	0	0	-13.475	12.000	-1.750	0	0.000
2888	0	0	0	0	0	0	-13.475	17.000	-1.750	0	0.000
2889	0	0	0	0	0	0	-13.475	20.362	-1.750	0	0.000
2890	0	0	0	0	0	0	0.525	-25.800	-1.750	0	0.000
2891	0	0	0	0	0	0	0.525	-24.763	-1.750	0	0.000
2892	0	0	0	0	0	0	1.525	-27.828	-2.392	0	0.000
2893	0	0	0	0	0	0	3.413	-27.828	-2.392	0	0.000
2894	0	0	0	0	0	0	34.275	-23.725	-1.750	0	0.000
2895	0	0	0	0	0	0	34.275	-24.201	-1.750	0	0.000
2896	0	0	0	0	0	0	34.276	-24.684	-1.750	0	0.000
2897	0	0	0	0	0	0	34.275	-25.800	-1.750	0	0.000
2898	0	0	0	0	0	0	34.275	-27.435	-1.750	0	0.000
2899	0	0	0	0	0	0	34.275	-29.070	-1.750	0	0.000
2900	0	0	0	0	0	0	34.275	-31.800	-1.750	0	0.000
2901	0	0	0	0	0	0	34.275	-33.030	-1.750	0	0.000

2902	0	0	0	0	0	0	34.275	-35.415	-1.750	0	0.000
2903	0	0	0	0	0	0	0.000	1.000	-1.750	0	0.000
2904	0	0	0	0	0	0	3.000	1.000	-1.750	0	0.000
2905	0	0	0	0	0	0	6.000	1.000	-1.750	0	0.000
2906	0	0	0	0	0	0	12.000	1.000	-1.750	0	0.000
2907	0	0	0	0	0	0	15.000	1.000	-1.750	0	0.000
2908	0	0	0	0	0	0	18.000	1.000	-1.750	0	0.000
2909	0	0	0	0	0	0	24.000	1.000	-1.750	0	0.000
2910	0	0	0	0	0	0	27.000	1.000	-1.750	0	0.000
2911	0	0	0	0	0	0	30.000	1.000	-1.750	0	0.000
2912	0	0	0	0	0	0	36.000	1.000	-1.750	0	0.000
2913	0	0	0	0	0	0	39.000	1.000	-1.750	0	0.000
2914	0	0	0	0	0	0	42.000	1.000	-1.750	0	0.000
2915	0	0	0	0	0	0	45.200	1.000	-1.750	0	0.000
2916	0	0	0	0	0	0	48.000	1.000	-1.750	0	0.000
2917	0	0	0	0	0	0	51.000	1.000	-1.750	0	0.000
2918	0	0	0	0	0	0	54.000	1.000	-1.750	0	0.000
2919	0	0	0	0	0	0	60.000	1.000	-1.750	0	0.000
2920	0	0	0	0	0	0	63.000	1.000	-1.750	0	0.000
2921	0	0	0	0	0	0	66.000	1.000	-1.750	0	0.000
2922	0	0	0	0	0	0	72.000	1.000	-1.750	0	0.000
2923	0	0	0	0	0	0	75.000	1.000	-1.750	0	0.000
2924	0	0	0	0	0	0	78.000	1.000	-1.750	0	0.000
2925	0	0	0	0	0	0	84.000	1.000	-1.750	0	0.000
2926	0	0	0	0	0	0	87.000	1.000	-1.750	0	0.000
2927	0	0	0	0	0	0	89.000	-23.725	-1.750	0	0.000
2928	0	0	0	0	0	0	89.000	-11.863	-1.750	0	0.000
2929	0	0	0	0	0	0	89.000	0.000	-1.750	0	0.000
2930	0	0	0	0	0	0	89.000	7.238	-1.750	0	0.000
2931	0	0	0	0	0	0	-1.000	-23.725	-1.750	0	0.000
2932	0	0	0	0	0	0	-1.000	-11.863	-1.750	0	0.000
2933	0	0	0	0	0	0	-1.000	0.000	-1.750	0	0.000
2934	0	0	0	0	0	0	-1.000	7.238	-1.750	0	0.000
2935	0	0	0	0	0	0	-3.475	-37.800	-1.750	0	0.000
2936	0	0	0	0	0	0	-3.475	-34.800	-1.750	0	0.000
2937	0	0	0	0	0	0	-3.475	-31.800	-1.750	0	0.000
2938	0	0	0	0	0	0	-3.475	-28.800	-1.750	0	0.000
2939	0	0	0	0	0	0	-3.475	-25.800	-1.750	0	0.000
2940	0	0	0	0	0	0	-3.475	-24.762	-1.750	0	0.000
2941	0	0	0	0	0	0	33.275	-38.800	-1.750	0	0.000
2942	0	0	0	0	0	0	23.856	-38.800	-1.750	0	0.000
2943	0	0	0	0	0	0	12.640	-38.800	-1.750	0	0.000
2944	0	0	0	0	0	0	12.015	-38.800	-1.750	0	0.000
2945	0	0	0	0	0	0	11.390	-38.800	-1.750	0	0.000
2946	0	0	0	0	0	0	9.725	-38.800	-1.750	0	0.000
2947	0	0	0	0	0	0	8.060	-38.800	-1.750	0	0.000
2948	0	0	0	0	0	0	7.050	-38.800	-1.750	0	0.000
2949	0	0	0	0	0	0	6.455	-38.800	-1.750	0	0.000
2950	0	0	0	0	0	0	5.860	-38.800	-1.750	0	0.000
2951	0	0	0	0	0	0	4.100	-38.800	-1.750	0	0.000
2952	0	0	0	0	0	0	2.813	-38.800	-1.750	0	0.000
2953	0	0	0	0	0	0	1.525	-38.800	-1.750	0	0.000
2954	0	0	0	0	0	0	-0.475	-38.800	-1.750	0	0.000
2955	0	0	0	0	0	0	0.525	-37.800	-1.750	0	0.000
2956	0	0	0	0	0	0	0.525	-36.987	-1.750	0	0.000
2957	0	0	0	0	0	0	0.525	-36.175	-1.750	0	0.000
2958	0	0	0	0	0	0	0.525	-33.987	-1.750	0	0.000
2959	0	0	0	0	0	0	0.525	-31.800	-1.750	0	0.000
2960	0	0	0	0	0	0	0.525	-30.197	-1.750	0	0.000
2961	0	0	0	0	0	0	0.525	-28.595	-1.750	0	0.000
2962	0	0	0	0	0	0	0.525	-27.197	-1.750	0	0.000
2963	0	0	0	0	0	0	94.150	-23.725	-1.750	0	0.000
2964	0	0	0	0	0	0	94.150	-24.763	-1.750	0	0.000
2965	0	0	0	0	0	0	6.050	-37.800	-1.750	0	0.000
2966	0	0	0	0	0	0	6.050	-36.362	-1.750	0	0.000
2967	0	0	0	0	0	0	6.050	-34.925	-1.750	0	0.000
2968	0	0	0	0	0	0	6.050	-34.025	-1.750	0	0.000
2969	0	0	0	0	0	0	6.050	-33.125	-1.750	0	0.000
2970	0	0	0	0	0	0	11.640	-37.800	-1.750	0	0.000
2971	0	0	0	0	0	0	11.640	-36.362	-1.750	0	0.000
2972	0	0	0	0	0	0	11.640	-34.925	-1.750	0	0.000

2973	0	0	0	0	0	0	93.150	-26.800	-1.750	0	0.000
2974	0	0	0	0	0	0	73.540	-26.800	-1.750	0	0.000
2975	0	0	0	0	0	0	53.930	-26.800	-1.750	0	0.000
2976	0	0	0	0	0	0	43.602	-26.800	-1.750	0	0.000
2977	0	0	0	0	0	0	33.275	-32.800	-1.750	0	0.000
2978	0	0	0	0	0	0	26.080	-32.800	-1.750	0	0.000
2979	0	0	0	0	0	0	18.885	-32.800	-1.750	0	0.000
2980	0	0	0	0	0	0	17.142	-32.800	-1.750	0	0.000
2981	0	0	0	0	0	0	15.400	-32.800	-1.750	0	0.000
2982	0	0	0	0	0	0	13.894	-32.800	-1.750	0	0.000
2983	0	0	0	0	0	0	12.640	-32.800	-1.750	0	0.000
2984	0	0	0	0	0	0	10.945	-32.800	-1.750	0	0.000
2985	0	0	0	0	0	0	9.250	-32.800	-1.750	0	0.000
2986	0	0	0	0	0	0	8.150	-32.800	-1.750	0	0.000
2987	0	0	0	0	0	0	7.050	-32.800	-1.750	0	0.000
2988	0	0	0	0	0	0	6.697	-32.800	-1.750	0	0.000
2989	0	0	0	0	0	0	6.344	-32.800	-1.750	0	0.000
2990	0	0	0	0	0	0	5.297	-32.800	-1.750	0	0.000
2991	0	0	0	0	0	0	1.525	-32.800	-1.750	0	0.000
2992	0	0	0	0	0	0	-0.475	-32.800	-1.750	0	0.000
2993	0	0	0	0	0	0	8.250	-31.800	-1.750	0	0.000
2994	0	0	0	0	0	0	8.250	-28.800	-1.750	0	0.000
2995	0	0	0	0	0	0	33.275	-26.800	-1.750	0	0.000
2996	0	0	0	0	0	0	26.080	-26.800	-1.750	0	0.000
2997	0	0	0	0	0	0	18.885	-26.800	-1.750	0	0.000
2998	0	0	0	0	0	0	17.142	-26.800	-1.750	0	0.000
2999	0	0	0	0	0	0	15.400	-26.800	-1.750	0	0.000
3000	0	0	0	0	0	0	12.325	-26.800	-1.750	0	0.000
3001	0	0	0	0	0	0	9.250	-26.800	-1.750	0	0.000
3002	0	0	0	0	0	0	7.275	-26.800	-1.750	0	0.000
3003	0	0	0	0	0	0	5.300	-26.800	-1.750	0	0.000
3004	0	0	0	0	0	0	3.413	-26.800	-1.750	0	0.000
3005	0	0	0	0	0	0	17.885	-31.800	-1.750	0	0.000
3006	0	0	0	0	0	0	17.885	-28.800	-1.750	0	0.000
3007	0	0	0	0	0	0	14.400	-31.800	-1.750	0	0.000
3008	0	0	0	0	0	0	14.400	-30.763	-1.750	0	0.000
3009	0	0	0	0	0	0	7.050	-33.925	-1.750	0	0.000
3010	0	0	0	0	0	0	9.220	-33.925	-1.750	0	0.000
3011	0	0	0	0	0	0	11.390	-33.925	-1.750	0	0.000
3012	0	0	0	0	0	0	44.236	0.253	-0.920	0	0.000
3013	0	0	0	0	0	0	48.000	12.863	-4.750	0	0.000
3014	0	0	0	0	0	0	54.000	12.863	-4.750	0	0.000
3015	0	0	0	0	0	0	60.000	12.863	-4.750	0	0.000
3016	0	0	0	0	0	0	66.000	12.863	-4.750	0	0.000
3017	0	0	0	0	0	0	72.000	12.863	-4.750	0	0.000
3018	0	0	0	0	0	0	78.000	12.863	-4.750	0	0.000
3019	0	0	0	0	0	0	84.000	12.863	-4.750	0	0.000
3020	0	0	0	0	0	0	96.438	-12.863	-4.750	0	0.000
3021	0	0	0	0	0	0	84.000	-12.863	-4.750	0	0.000
3022	0	0	0	0	0	0	78.000	-12.863	-4.750	0	0.000
3023	0	0	0	0	0	0	72.000	-12.863	-4.750	0	0.000
3024	0	0	0	0	0	0	66.000	-12.863	-4.750	0	0.000
3025	0	0	0	0	0	0	60.000	-12.863	-4.750	0	0.000
3026	0	0	0	0	0	0	54.000	-12.863	-4.750	0	0.000
3027	0	0	0	0	0	0	47.027	-12.092	-4.750	0	0.000
3028	0	0	0	0	0	0	45.822	-0.384	-0.317	0	0.000
3029	0	0	0	0	0	0	42.000	-12.863	-4.750	0	0.000
3030	0	0	0	0	0	0	36.000	-12.863	-4.750	0	0.000
3031	0	0	0	0	0	0	30.000	-12.863	-4.750	0	0.000
3032	0	0	0	0	0	0	24.000	-12.863	-4.750	0	0.000
3033	0	0	0	0	0	0	18.000	-12.863	-4.750	0	0.000
3034	0	0	0	0	0	0	12.000	-12.863	-4.750	0	0.000
3035	0	0	0	0	0	0	6.000	12.863	-4.750	0	0.000
3036	0	0	0	0	0	0	12.000	12.863	-4.750	0	0.000
3037	0	0	0	0	0	0	18.000	12.863	-4.750	0	0.000
3038	0	0	0	0	0	0	24.000	12.863	-4.750	0	0.000
3039	0	0	0	0	0	0	30.000	12.863	-4.750	0	0.000
3040	0	0	0	0	0	0	36.000	12.863	-4.750	0	0.000
3041	0	0	0	0	0	0	42.965	12.123	-4.750	0	0.000
3042	0	0	0	0	0	0	102.875	22.725	-11.600	0	0.000
3043	0	0	0	0	0	0	92.918	22.725	-11.600	0	0.000

3044	0	0	0	0	0	0	82.961	22.725	-11.600	0	0.000
3045	0	0	0	0	0	0	64.080	22.725	-11.600	0	0.000
3046	0	0	0	0	0	0	45.200	22.725	-11.600	0	0.000
3047	0	0	0	0	0	0	26.320	22.725	-11.600	0	0.000
3048	0	0	0	0	0	0	7.439	22.725	-11.600	0	0.000
3049	0	0	0	0	0	0	-2.518	22.725	-11.600	0	0.000
3050	0	0	0	0	0	0	102.875	-24.725	-11.600	0	0.000
3051	0	0	0	0	0	0	98.013	-24.725	-11.600	0	0.000
3052	0	0	0	0	0	0	93.150	-24.725	-11.600	0	0.000
3053	0	0	0	0	0	0	74.865	-24.725	-11.600	0	0.000
3054	0	0	0	0	0	0	56.580	-24.725	-11.600	0	0.000
3055	0	0	0	0	0	0	44.928	-24.725	-11.600	0	0.000
3056	0	0	0	0	0	0	33.275	-24.725	-11.600	0	0.000
3057	0	0	0	0	0	0	22.923	-24.725	-11.600	0	0.000
3058	0	0	0	0	0	0	12.569	-24.727	-11.597	0	0.000
3059	0	0	0	0	0	0	10.910	-24.725	-11.600	0	0.000
3060	0	0	0	0	0	0	9.250	-24.725	-11.600	0	0.000
3061	0	0	0	0	0	0	6.520	-24.725	-11.600	0	0.000
3062	0	0	0	0	0	0	3.790	-24.725	-11.600	0	0.000
3063	0	0	0	0	0	0	0.658	-24.725	-11.600	0	0.000
3064	0	0	0	0	0	0	-2.475	-24.725	-11.600	0	0.000
3065	0	0	0	0	0	0	-7.475	-24.725	-11.600	0	0.000
3066	0	0	0	0	0	0	-12.475	1.000	-11.750	0	0.000
3067	0	0	0	0	0	0	-11.975	1.000	-11.750	0	0.000
3068	0	0	0	0	0	0	-11.475	1.000	-11.750	0	0.000
3069	0	0	0	0	0	0	-9.496	1.000	-11.750	0	0.000
3070	0	0	0	0	0	0	-6.675	1.000	-11.750	0	0.000
3071	0	0	0	0	0	0	-3.338	1.000	-11.750	0	0.000
3072	0	0	0	0	0	0	0.000	1.000	-11.750	0	0.000
3073	0	0	0	0	0	0	1.765	1.000	-11.750	0	0.000
3074	0	0	0	0	0	0	6.000	1.000	-11.750	0	0.000
3075	0	0	0	0	0	0	6.784	1.000	-11.750	0	0.000
3076	0	0	0	0	0	0	7.500	1.000	-11.750	0	0.000
3077	0	0	0	0	0	0	10.500	1.000	-11.750	0	0.000
3078	0	0	0	0	0	0	11.216	1.000	-11.750	0	0.000
3079	0	0	0	0	0	0	12.000	1.000	-11.750	0	0.000
3080	0	0	0	0	0	0	15.000	1.000	-11.750	0	0.000
3081	0	0	0	0	0	0	18.000	1.000	-11.750	0	0.000
3082	0	0	0	0	0	0	18.784	1.000	-11.750	0	0.000
3083	0	0	0	0	0	0	19.500	1.000	-11.750	0	0.000
3084	0	0	0	0	0	0	22.500	1.000	-11.750	0	0.000
3085	0	0	0	0	0	0	23.216	1.000	-11.750	0	0.000
3086	0	0	0	0	0	0	24.000	1.000	-11.750	0	0.000
3087	0	0	0	0	0	0	27.000	1.000	-11.750	0	0.000
3088	0	0	0	0	0	0	30.000	1.000	-11.750	0	0.000
3089	0	0	0	0	0	0	30.784	1.000	-11.750	0	0.000
3090	0	0	0	0	0	0	31.500	1.000	-11.750	0	0.000
3091	0	0	0	0	0	0	34.500	1.000	-11.750	0	0.000
3092	0	0	0	0	0	0	35.216	1.000	-11.750	0	0.000
3093	0	0	0	0	0	0	36.000	1.000	-11.750	0	0.000
3094	0	0	0	0	0	0	39.000	1.000	-11.750	0	0.000
3095	0	0	0	0	0	0	42.000	1.000	-11.750	0	0.000
3096	0	0	0	0	0	0	42.784	1.000	-11.750	0	0.000
3097	0	0	0	0	0	0	43.500	1.000	-11.750	0	0.000
3098	0	0	0	0	0	0	46.500	1.000	-11.750	0	0.000
3099	0	0	0	0	0	0	47.216	1.000	-11.750	0	0.000
3100	0	0	0	0	0	0	48.000	1.000	-11.750	0	0.000
3101	0	0	0	0	0	0	49.500	1.000	-11.750	0	0.000
3102	0	0	0	0	0	0	51.000	1.000	-11.750	0	0.000
3103	0	0	0	0	0	0	52.532	1.000	-11.750	0	0.000
3104	0	0	0	0	0	0	54.000	1.000	-11.750	0	0.000
3105	0	0	0	0	0	0	54.784	1.000	-11.750	0	0.000
3106	0	0	0	0	0	0	55.500	1.000	-11.750	0	0.000
3107	0	0	0	0	0	0	58.500	1.000	-11.750	0	0.000
3108	0	0	0	0	0	0	59.250	1.000	-11.750	0	0.000
3109	0	0	0	0	0	0	60.000	1.000	-11.750	0	0.000
3110	0	0	0	0	0	0	63.000	1.000	-11.750	0	0.000
3111	0	0	0	0	0	0	66.000	1.000	-11.750	0	0.000
3112	0	0	0	0	0	0	66.784	1.000	-11.750	0	0.000
3113	0	0	0	0	0	0	67.500	1.000	-11.750	0	0.000
3114	0	0	0	0	0	0	70.500	1.000	-11.750	0	0.000

3115	0	0	0	0	0	0	71.216	1.000	-11.750	0	0.000
3116	0	0	0	0	0	0	72.000	1.000	-11.750	0	0.000
3117	0	0	0	0	0	0	75.000	1.000	-11.750	0	0.000
3118	0	0	0	0	0	0	78.000	1.000	-11.750	0	0.000
3119	0	0	0	0	0	0	78.784	1.000	-11.750	0	0.000
3120	0	0	0	0	0	0	79.500	1.000	-11.750	0	0.000
3121	0	0	0	0	0	0	82.500	1.000	-11.750	0	0.000
3122	0	0	0	0	0	0	83.216	1.000	-11.750	0	0.000
3123	0	0	0	0	0	0	84.000	1.000	-11.750	0	0.000
3124	0	0	0	0	0	0	88.235	1.000	-11.750	0	0.000
3125	0	0	0	0	0	0	90.000	1.000	-11.750	0	0.000
3126	0	0	0	0	0	0	96.438	1.000	-11.750	0	0.000
3127	0	0	0	0	0	0	7.000	0.000	-1.750	0	0.000
3128	0	0	0	0	0	0	7.000	0.000	-6.750	0	0.000
3129	0	0	0	0	0	0	43.000	0.000	-1.750	0	0.000
3130	0	0	0	0	0	0	43.000	0.000	-6.750	0	0.000
3131	0	0	0	0	0	0	49.000	0.000	-1.750	0	0.000
3132	0	0	0	0	0	0	49.000	0.000	-6.750	0	0.000
3133	0	0	0	0	0	0	55.000	0.000	-1.750	0	0.000
3134	0	0	0	0	0	0	55.000	0.000	-9.518	0	0.000
3135	0	0	0	0	0	0	61.000	0.000	-1.750	0	0.000
3136	0	0	0	0	0	0	61.000	0.000	-6.750	0	0.000
3137	0	0	0	0	0	0	67.000	0.000	-1.750	0	0.000
3138	0	0	0	0	0	0	67.000	0.000	-6.750	0	0.000
3139	0	0	0	0	0	0	73.000	0.000	-1.750	0	0.000
3140	0	0	0	0	0	0	73.000	0.000	-6.750	0	0.000
3141	0	0	0	0	0	0	79.000	0.000	-1.750	0	0.000
3142	0	0	0	0	0	0	79.000	0.000	-6.750	0	0.000
3143	0	0	0	0	0	0	85.000	0.000	-1.750	0	0.000
3144	0	0	0	0	0	0	85.000	0.000	-6.750	0	0.000
3145	0	0	0	0	0	0	13.000	0.000	-1.750	0	0.000
3146	0	0	0	0	0	0	13.000	0.000	-6.750	0	0.000
3147	0	0	0	0	0	0	31.000	0.000	-1.750	0	0.000
3148	0	0	0	0	0	0	31.000	0.000	-6.750	0	0.000
3149	0	0	0	0	0	0	37.000	0.000	-1.750	0	0.000
3150	0	0	0	0	0	0	37.000	0.000	-6.750	0	0.000
3151	0	0	0	0	0	0	25.000	0.000	-1.750	0	0.000
3152	0	0	0	0	0	0	25.000	0.000	-6.750	0	0.000
3153	0	0	0	0	0	0	19.000	0.000	-1.750	0	0.000
3154	0	0	0	0	0	0	19.000	0.000	-6.750	0	0.000
3155	0	0	0	0	0	0	1.000	0.000	-9.000	0	0.000
3156	0	0	0	0	0	0	1.000	0.000	-10.440	0	0.000
3157	0	0	0	0	0	0	91.000	0.000	-9.000	0	0.000
3158	0	0	0	0	0	0	91.000	0.000	-10.440	0	0.000
3159	0	0	0	0	0	0	-2.475	-24.800	-6.000	0	0.000
3160	0	0	0	0	0	0	-0.475	-24.800	-6.000	0	0.000
3161	0	0	0	0	0	0	1.525	-30.800	-6.000	0	0.000
3162	0	0	0	0	0	0	2.672	-30.800	-6.000	0	0.000
3163	0	0	0	0	0	0	3.820	-30.800	-6.000	0	0.000
3164	0	0	0	0	0	0	5.082	-30.800	-6.000	0	0.000
3165	0	0	0	0	0	0	31.025	-25.800	-11.550	0	0.000
3166	0	0	0	0	0	0	33.275	-26.800	-11.556	0	0.000
3167	0	0	0	0	0	0	32.363	-26.800	-11.554	0	0.000
3168	0	0	0	0	0	0	25.025	-25.800	-11.550	0	0.000
3169	0	0	0	0	0	0	19.025	-25.800	-11.550	0	0.000
3170	0	0	0	0	0	0	30.025	-26.800	-11.550	0	0.000
3171	0	0	0	0	0	0	28.381	-26.800	-11.550	0	0.000
3172	0	0	0	0	0	0	24.025	-26.800	-11.550	0	0.000
3173	0	0	0	0	0	0	19.992	-26.800	-11.550	0	0.000
3174	0	0	0	0	0	0	18.025	-26.800	-11.550	0	0.000
3175	0	0	0	0	0	0	15.297	-26.800	-11.550	0	0.000
3176	0	0	0	0	0	0	12.570	-26.800	-11.550	0	0.000
3177	0	0	0	0	0	0	10.910	-26.800	-11.550	0	0.000
3178	0	0	0	0	0	0	9.250	-26.800	-11.549	0	0.000
3179	0	0	0	0	0	0	6.520	-26.800	-11.550	0	0.000
3180	0	0	0	0	0	0	3.790	-26.800	-11.549	0	0.000
3181	0	0	0	0	0	0	0.658	-26.800	-11.550	0	0.000

S T I F F N E S S M A T R I X I N P U T :

NUMBER OF EQUATIONS : -6

ADDITION FLAG : 0

 .EQ.0 FREQUENCY DEPENDENT

 .EQ.1 CONSTANT

PRINT FLAG - MATRIX : 1

 .EQ.0 PRINTING

 .EQ.1 SUPPRESS PRINTING

PRINT FLAG - STRESS : 0

 .EQ.0 PRINTING

 .EQ.1 SUPPRESS PRINTING

EQUATION NUMBERS OF STIFFNESS MATRIX FOR SUPERPOSITION :

1 2 3 4 5 6

MULTIPLICATION FACTOR : 0.1000E+04

3 / D B E A M E L E M E N T I N P U T D A T A

C O N T R O L I N F O R M A T I O N

ELEMENT TYPE = 2

NUMBER OF ELEMENTS = 350

NUMBER OF GEOMETRIC PROPERTY SETS = 9

NUMBER OF FIXED END FORCE SETS = 0

NUMBER OF MATERIALS = 23

PRINT FLAG = 1

FLAG FOR FREQUENCY DEPENDENCY = 0

 0=HYSTERETIC DAMPING : EC=E*(1+2*i*D)

 1=VISCOUS DAMPING : EC=E*(1+2*i*D*OMEGA)

 2=STIFFNESS+VISCOUS : EC=E*OMEGA(1+2*i*D)

M A T E R I A L P R O P E R T I E S

MATERIAL NUMBER	YOUNG'S MODULUS	POISSON'S RATIO	MASS DENSITY	WEIGHT DENSITY	DAMPING RATIO
1	3.2840E+07	0.2000	2.500	25.00	7.0000E-02
2	2.0000E+08	0.3000	7.850	78.50	7.0000E-02
3	3.5220E+07	0.2000	2.500	25.00	7.0000E-02
4	1.0000E+12	0.0000	0.000	0.000	7.0000E-02
5	1.0000E+12	0.0000	2.500	25.00	7.0000E-02
6	1.0000E+12	0.0000	2.500	25.00	7.0000E-02
7	1.0000E+12	0.0000	2.500	25.00	7.0000E-02
8	1.0000E+12	0.0000	2.500	25.00	7.0000E-02
9	1.0000E+12	0.0000	2.500	25.00	7.0000E-02

10	1.0000E+12	0.0000	2.500	25.00	7.0000E-02
11	3.2840E+07	0.2000	2.500	25.00	7.0000E-02
12	3.2840E+07	0.2000	2.770	27.68	7.0000E-02
13	3.2840E+07	0.2000	2.500	25.00	7.0000E-02
14	3.2840E+07	0.2000	3.420	34.20	7.0000E-02
15	3.2840E+07	0.2000	3.420	34.20	7.0000E-02
16	3.2840E+07	0.2000	6.150	61.46	7.0000E-02
17	3.2840E+07	0.2000	2.500	25.00	7.0000E-02
18	3.2840E+07	0.2000	2.500	25.00	7.0000E-02
19	3.2840E+07	0.2000	13.64	136.4	7.0000E-02
20	1.0000E+12	0.0000	2.500	25.00	7.0000E-02
21	3.2840E+07	0.2000	3.170	31.67	7.0000E-02
22	3.2840E+07	0.2000	5.200	52.00	7.0000E-02
23	3.2840E+07	0.2000	7.400	74.00	7.0000E-02

G E O M E T R I C P R O P E R T I E S

SECTION NUMBER	AXIAL AREA A (1)	SHEAR AREA A (2)	SHEAR AREA A (3)	TORSION J (1)	INERTIA I (2)	INERTIA I (3)
1	4.4400E+00	3.7000E+00	3.7000E+00	1.7970E+00	5.3280E-01	5.0650E+00
2	1.2000E+00	1.0000E+00	1.0000E+00	1.2140E-01	4.0000E-01	3.6000E-02
3	2.6400E+00	2.2000E+00	2.2000E+00	8.4010E-01	2.6620E-01	1.2670E+00
5	1.0000E-01	8.3330E-02	8.3330E-02	1.4310E-03	1.3330E-03	5.2080E-04
6	8.7500E-02	7.2920E-02	7.2920E-02	1.0720E-03	8.9320E-04	4.5570E-04
7	1.5000E-01	1.2500E-01	1.2500E-01	2.4660E-03	4.5000E-03	7.8130E-04
8	1.0000E+05	1.0000E+05	1.0000E+05	1.0000E+05	1.0000E+05	1.0000E+05
9	4.4850E-01	3.7380E-01	3.7380E-01	1.2070E-02	8.3530E-02	3.3640E-03
10	2.8500E-01	2.3750E-01	2.3750E-01	3.5680E-03	4.8230E-02	9.5000E-04

E L E M E N T L O A D C A S E M U L T I P L I E R S

	CASE A	CASE B	CASE C	CASE D
X-DIRECTION GRAVITY	0.000	0.000	0.000	0.000
Y-DIRECTION GRAVITY	0.000	0.000	0.000	0.000
Z-DIRECTION GRAVITY	0.000	0.000	0.000	0.000

3 / D B E A M E L E M E N T I N P U T D A T A

BEAM NUMBER	NODE -I	NODE -J	NODE -K	MATERIAL NUMBER	SECTION NUMBER	ELEMENT A	END B	LOADS C	D	END CODES -I	-J
1	55	1	2832	4	8	0	0	0	0	0	0
2	1	51	2833	4	8	0	0	0	0	0	0
3	56	1	2834	4	8	0	0	0	0	0	0
4	1	52	2835	4	8	0	0	0	0	0	0
5	56	1517	2836	4	8	0	0	0	0	0	0
6	1517	1424	2837	4	8	0	0	0	0	0	0
7	1424	1423	2838	4	8	0	0	0	0	0	0
8	1423	1518	2839	4	8	0	0	0	0	0	0
9	1518	1420	2840	4	8	0	0	0	0	0	0
10	1420	1419	2841	4	8	0	0	0	0	0	0
11	1419	1519	2842	4	8	0	0	0	0	0	0
12	1519	1022	2843	4	8	0	0	0	0	0	0
13	1022	1520	2844	4	8	0	0	0	0	0	0
14	1520	1521	2845	4	8	0	0	0	0	0	0
15	1521	1522	2846	4	8	0	0	0	0	0	0
16	1522	1014	2847	4	8	0	0	0	0	0	0
17	1014	1415	2848	4	8	0	0	0	0	0	0
18	1415	1523	2849	4	8	0	0	0	0	0	0
19	1523	51	2850	4	8	0	0	0	0	0	0
20	1143	1538	2851	4	8	0	0	0	0	0	0
21	1538	1275	2852	4	8	0	0	0	0	0	0

22	1280	1539	2853	4	8	0	0	0	0	0	0
23	1539	1159	2854	4	8	0	0	0	0	0	0
24	1159	1463	2855	4	8	0	0	0	0	0	0
25	51	1557	2856	4	8	0	0	0	0	0	0
26	1557	1558	2857	4	8	0	0	0	0	0	0
27	1558	1559	2858	4	8	0	0	0	0	0	0
28	1559	52	2859	4	8	0	0	0	0	0	0
29	52	1560	2860	4	8	0	0	0	0	0	0
30	1560	1379	2861	4	8	0	0	0	0	0	0
31	1379	1002	2862	4	8	0	0	0	0	0	0
32	1002	1561	2863	4	8	0	0	0	0	0	0
33	1561	1013	2864	4	8	0	0	0	0	0	0
34	1013	1562	2865	4	8	0	0	0	0	0	0
35	1562	1563	2866	4	8	0	0	0	0	0	0
36	1563	1564	2867	4	8	0	0	0	0	0	0
37	1564	1112	2868	4	8	0	0	0	0	0	0
38	1112	1565	2869	4	8	0	0	0	0	0	0
39	1565	1332	2870	4	8	0	0	0	0	0	0
40	1332	1566	2871	4	8	0	0	0	0	0	0
41	1566	1021	2872	4	8	0	0	0	0	0	0
42	1021	1567	2873	4	8	0	0	0	0	0	0
43	1567	1109	2874	4	8	0	0	0	0	0	0
44	1109	1568	2875	4	8	0	0	0	0	0	0
45	1568	1375	2876	4	8	0	0	0	0	0	0
46	1375	1376	2877	4	8	0	0	0	0	0	0
47	1376	1569	2878	4	8	0	0	0	0	0	0
48	1569	55	2879	4	8	0	0	0	0	0	0
49	55	1570	2880	4	8	0	0	0	0	0	0
50	1570	1265	2881	4	8	0	0	0	0	0	0
51	1265	1571	2882	4	8	0	0	0	0	0	0
52	1571	1266	2883	4	8	0	0	0	0	0	0
53	1266	1572	2884	4	8	0	0	0	0	0	0
54	1572	1353	2885	4	8	0	0	0	0	0	0
55	1353	1573	2886	4	8	0	0	0	0	0	0
56	1573	1339	2887	4	8	0	0	0	0	0	0
57	1339	1574	2888	4	8	0	0	0	0	0	0
58	1574	56	2889	4	8	0	0	0	0	0	0
59	1080	1575	2890	4	8	0	0	0	0	0	0
60	1575	1332	2891	4	8	0	0	0	0	0	0
61	1160	1576	2892	4	8	0	0	0	0	0	0
62	1576	1159	2893	4	8	0	0	0	0	0	0
63	1112	1577	2894	4	8	0	0	0	0	0	0
64	1577	1460	2895	4	8	0	0	0	0	0	0
65	1460	1079	2896	4	8	0	0	0	0	0	0
66	1079	1578	2897	4	8	0	0	0	0	0	0
67	1578	1392	2898	4	8	0	0	0	0	0	0
68	1392	1131	2899	4	8	0	0	0	0	0	0
69	1131	1383	2900	4	8	0	0	0	0	0	0
70	1383	1579	2901	4	8	0	0	0	0	0	0
71	1579	53	2902	4	8	0	0	0	0	0	0
72	1032	1580	2903	4	8	0	0	0	0	0	0
73	1580	1031	2904	4	8	0	0	0	0	0	0
74	1031	1035	2905	4	8	0	0	0	0	0	0
75	1035	1581	2906	4	8	0	0	0	0	0	0
76	1581	1034	2907	4	8	0	0	0	0	0	0
77	1034	1040	2908	4	8	0	0	0	0	0	0
78	1040	1582	2909	4	8	0	0	0	0	0	0
79	1582	1039	2910	4	8	0	0	0	0	0	0
80	1039	1044	2911	4	8	0	0	0	0	0	0
81	1044	1583	2912	4	8	0	0	0	0	0	0
82	1583	1043	2913	4	8	0	0	0	0	0	0
83	1043	2	2914	4	8	0	0	0	0	0	0
84	2	1047	2915	4	8	0	0	0	0	0	0
85	1047	1584	2916	4	8	0	0	0	0	0	0
86	1584	1046	2917	4	8	0	0	0	0	0	0
87	1046	1052	2918	4	8	0	0	0	0	0	0
88	1052	1585	2919	4	8	0	0	0	0	0	0
89	1585	1051	2920	4	8	0	0	0	0	0	0
90	1051	1056	2921	4	8	0	0	0	0	0	0
91	1056	1586	2922	4	8	0	0	0	0	0	0
92	1586	1055	2923	4	8	0	0	0	0	0	0

93	1055	1060	2924	4	8	0	0	0	0	0	0
94	1060	1587	2925	4	8	0	0	0	0	0	0
95	1587	1059	2926	4	8	0	0	0	0	0	0
96	1013	1588	2927	4	8	0	0	0	0	0	0
97	1588	1059	2928	4	8	0	0	0	0	0	0
98	1059	1589	2929	4	8	0	0	0	0	0	0
99	1589	1014	2930	4	8	0	0	0	0	0	0
100	1021	1590	2931	4	8	0	0	0	0	0	0
101	1590	1032	2932	4	8	0	0	0	0	0	0
102	1032	1591	2933	4	8	0	0	0	0	0	0
103	1591	1022	2934	4	8	0	0	0	0	0	0
104	54	1592	2935	4	8	0	0	0	0	0	0
105	1592	1140	2936	4	8	0	0	0	0	0	0
106	1140	1593	2937	4	8	0	0	0	0	0	0
107	1593	1161	2938	4	8	0	0	0	0	0	0
108	1161	1594	2939	4	8	0	0	0	0	0	0
109	1594	1109	2940	4	8	0	0	0	0	0	0
110	53	1595	2941	4	8	0	0	0	0	0	0
111	1595	1147	2942	4	8	0	0	0	0	0	0
112	1147	1596	2943	4	8	0	0	0	0	0	0
113	1596	1275	2944	4	8	0	0	0	0	0	0
114	1275	1597	2945	4	8	0	0	0	0	0	0
115	1597	1387	2946	4	8	0	0	0	0	0	0
116	1387	1149	2947	4	8	0	0	0	0	0	0
117	1149	1598	2948	4	8	0	0	0	0	0	0
118	1598	1395	2949	4	8	0	0	0	0	0	0
119	1395	1396	2950	4	8	0	0	0	0	0	0
120	1396	1599	2951	4	8	0	0	0	0	0	0
121	1599	1336	2952	4	8	0	0	0	0	0	0
122	1336	1600	2953	4	8	0	0	0	0	0	0
123	1600	54	2954	4	8	0	0	0	0	0	0
124	1336	1601	2955	4	8	0	0	0	0	0	0
125	1601	1155	2956	4	8	0	0	0	0	0	0
126	1155	1602	2957	4	8	0	0	0	0	0	0
127	1602	1139	2958	4	8	0	0	0	0	0	0
128	1139	1603	2959	4	8	0	0	0	0	0	0
129	1603	1160	2960	4	8	0	0	0	0	0	0
130	1160	1604	2961	4	8	0	0	0	0	0	0
131	1604	1080	2962	4	8	0	0	0	0	0	0
132	1002	1605	2963	4	8	0	0	0	0	0	0
133	1605	1003	2964	4	8	0	0	0	0	0	0
134	1149	1606	2965	4	8	0	0	0	0	0	0
135	1606	1144	2966	4	8	0	0	0	0	0	0
136	1144	1607	2967	4	8	0	0	0	0	0	0
137	1607	1150	2968	4	8	0	0	0	0	0	0
138	1150	1466	2969	4	8	0	0	0	0	0	0
139	1147	1608	2970	4	8	0	0	0	0	0	0
140	1608	1148	2971	4	8	0	0	0	0	0	0
141	1148	1467	2972	4	8	0	0	0	0	0	0
142	1003	1609	2973	4	8	0	0	0	0	0	0
143	1609	1610	2974	4	8	0	0	0	0	0	0
144	1610	1611	2975	4	8	0	0	0	0	0	0
145	1611	1079	2976	4	8	0	0	0	0	0	0
146	1131	1612	2977	4	8	0	0	0	0	0	0
147	1612	1271	2978	4	8	0	0	0	0	0	0
148	1271	1613	2979	4	8	0	0	0	0	0	0
149	1613	1469	2980	4	8	0	0	0	0	0	0
150	1469	1614	2981	4	8	0	0	0	0	0	0
151	1614	1467	2982	4	8	0	0	0	0	0	0
152	1467	1615	2983	4	8	0	0	0	0	0	0
153	1615	1175	2984	4	8	0	0	0	0	0	0
154	1175	1616	2985	4	8	0	0	0	0	0	0
155	1616	1466	2986	4	8	0	0	0	0	0	0
156	1466	1617	2987	4	8	0	0	0	0	0	0
157	1617	1132	2988	4	8	0	0	0	0	0	0
158	1132	1463	2989	4	8	0	0	0	0	0	0
159	1463	1139	2990	4	8	0	0	0	0	0	0
160	1139	1618	2991	4	8	0	0	0	0	0	0
161	1618	1140	2992	4	8	0	0	0	0	0	0
162	1175	1619	2993	4	8	0	0	0	0	0	0
163	1619	1176	2994	4	8	0	0	0	0	0	0

164	1079	1620	2995	4	8	0	0	0	0	0	0
165	1620	1272	2996	4	8	0	0	0	0	0	0
166	1272	1621	2997	4	8	0	0	0	0	0	0
167	1621	1470	2998	4	8	0	0	0	0	0	0
168	1470	1622	2999	4	8	0	0	0	0	0	0
169	1622	1176	3000	4	8	0	0	0	0	0	0
170	1176	1623	3001	4	8	0	0	0	0	0	0
171	1623	1280	3002	4	8	0	0	0	0	0	0
172	1280	1624	3003	4	8	0	0	0	0	0	0
173	1624	1080	3004	4	8	0	0	0	0	0	0
174	1271	1625	3005	4	8	0	0	0	0	0	0
175	1625	1272	3006	4	8	0	0	0	0	0	0
176	1469	3	3007	4	8	0	0	0	0	0	0
177	3	1470	3008	4	8	0	0	0	0	0	0
178	1144	1626	3009	4	8	0	0	0	0	0	0
179	1626	1143	3010	4	8	0	0	0	0	0	0
180	1143	1148	3011	4	8	0	0	0	0	0	0
181	1	31	3012	4	8	0	0	0	0	0	0
182	31	32	3013	4	8	0	0	0	0	0	0
183	32	33	3014	4	8	0	0	0	0	0	0
184	33	34	3015	4	8	0	0	0	0	0	0
185	34	35	3016	4	8	0	0	0	0	0	0
186	35	36	3017	4	8	0	0	0	0	0	0
187	36	37	3018	4	8	0	0	0	0	0	0
188	37	38	3019	4	8	0	0	0	0	0	0
189	48	47	3020	4	8	0	0	0	0	0	0
190	47	46	3021	4	8	0	0	0	0	0	0
191	46	45	3022	4	8	0	0	0	0	0	0
192	45	44	3023	4	8	0	0	0	0	0	0
193	44	43	3024	4	8	0	0	0	0	0	0
194	43	42	3025	4	8	0	0	0	0	0	0
195	42	41	3026	4	8	0	0	0	0	0	0
196	41	1	3027	4	8	0	0	0	0	0	0
197	1	27	3028	4	8	0	0	0	0	0	0
198	27	26	3029	4	8	0	0	0	0	0	0
199	26	25	3030	4	8	0	0	0	0	0	0
200	25	24	3031	4	8	0	0	0	0	0	0
201	24	23	3032	4	8	0	0	0	0	0	0
202	23	22	3033	4	8	0	0	0	0	0	0
203	22	21	3034	4	8	0	0	0	0	0	0
204	11	12	3035	4	8	0	0	0	0	0	0
205	12	13	3036	4	8	0	0	0	0	0	0
206	13	14	3037	4	8	0	0	0	0	0	0
207	14	15	3038	4	8	0	0	0	0	0	0
208	15	16	3039	4	8	0	0	0	0	0	0
209	16	17	3040	4	8	0	0	0	0	0	0
210	17	1	3041	4	8	0	0	0	0	0	0
211	61	1540	3042	1	3	0	0	0	0	0	0
212	1540	1541	3043	1	3	0	0	0	0	0	0
213	1541	1542	3044	1	3	0	0	0	0	0	0
214	1542	97	3045	1	3	0	0	0	0	0	0
215	97	1543	3046	1	3	0	0	0	0	0	0
216	1543	1544	3047	1	3	0	0	0	0	0	0
217	1544	1545	3048	1	3	0	0	0	0	0	0
218	1545	66	3049	1	3	0	0	0	0	0	0
219	62	1546	3050	1	3	0	0	0	0	0	0
220	1546	1263	3051	1	3	0	0	0	0	0	0
221	1263	1547	3052	1	3	0	0	0	0	0	0
222	1547	1548	3053	1	3	0	0	0	0	0	0
223	1548	1549	3054	1	3	0	0	0	0	0	0
224	1549	1111	3055	1	3	0	0	0	0	0	0
225	1111	1550	3056	1	3	0	0	0	0	0	0
226	1550	1301	3057	1	3	0	0	0	0	0	0
227	1301	1551	3058	1	3	0	0	0	0	0	0
228	1551	1305	3059	1	3	0	0	0	0	0	0
229	1305	1552	3060	1	3	0	0	0	0	0	0
230	1552	1309	3061	1	3	0	0	0	0	0	0
231	1309	1553	3062	1	3	0	0	0	0	0	0
232	1553	1110	3063	1	3	0	0	0	0	0	0
233	1110	1554	3064	1	3	0	0	0	0	0	0
234	1554	65	3065	1	3	0	0	0	0	0	0

235	1103	1490	3066	3	1	0	0	0	0	0	0
236	1490	83	3067	3	1	0	0	0	0	0	0
237	83	1491	3068	3	1	0	0	0	0	0	0
238	1491	84	3069	3	1	0	0	0	0	0	0
239	84	1492	3070	3	1	0	0	0	0	0	0
240	1492	1029	3071	3	1	0	0	0	0	0	0
241	1029	1493	3072	3	1	0	0	0	0	0	0
242	1493	1030	3073	3	1	0	0	0	0	0	0
243	1030	1494	3074	3	1	0	0	0	0	0	0
244	1494	1373	3075	3	1	0	0	0	0	0	0
245	1373	1371	3076	3	1	0	0	0	0	0	0
246	1371	1495	3077	3	1	0	0	0	0	0	0
247	1495	1036	3078	3	1	0	0	0	0	0	0
248	1036	1496	3079	3	1	0	0	0	0	0	0
249	1496	1033	3080	3	1	0	0	0	0	0	0
250	1033	1497	3081	3	1	0	0	0	0	0	0
251	1497	1441	3082	3	1	0	0	0	0	0	0
252	1441	1439	3083	3	1	0	0	0	0	0	0
253	1439	1498	3084	3	1	0	0	0	0	0	0
254	1498	1037	3085	3	1	0	0	0	0	0	0
255	1037	1499	3086	3	1	0	0	0	0	0	0
256	1499	1038	3087	3	1	0	0	0	0	0	0
257	1038	1500	3088	3	1	0	0	0	0	0	0
258	1500	1445	3089	3	1	0	0	0	0	0	0
259	1445	1443	3090	3	1	0	0	0	0	0	0
260	1443	1501	3091	3	1	0	0	0	0	0	0
261	1501	1041	3092	3	1	0	0	0	0	0	0
262	1041	1502	3093	3	1	0	0	0	0	0	0
263	1502	1042	3094	3	1	0	0	0	0	0	0
264	1042	1503	3095	3	1	0	0	0	0	0	0
265	1503	1449	3096	3	1	0	0	0	0	0	0
266	1449	1447	3097	3	1	0	0	0	0	0	0
267	1447	1504	3098	3	1	0	0	0	0	0	0
268	1504	1048	3099	3	1	0	0	0	0	0	0
269	1048	1505	3100	3	1	0	0	0	0	0	0
270	1505	93	3101	3	1	0	0	0	0	0	0
271	93	1506	3102	3	1	0	0	0	0	0	0
272	1506	1045	3103	3	1	0	0	0	0	0	0
273	1045	1507	3104	3	1	0	0	0	0	0	0
274	1507	1369	3105	3	1	0	0	0	0	0	0
275	1369	1367	3106	3	1	0	0	0	0	0	0
276	1367	1508	3107	3	1	0	0	0	0	0	0
277	1508	1049	3108	3	1	0	0	0	0	0	0
278	1049	1509	3109	3	1	0	0	0	0	0	0
279	1509	1050	3110	3	1	0	0	0	0	0	0
280	1050	1510	3111	3	1	0	0	0	0	0	0
281	1510	1453	3112	3	1	0	0	0	0	0	0
282	1453	1451	3113	3	1	0	0	0	0	0	0
283	1451	1511	3114	3	1	0	0	0	0	0	0
284	1511	1053	3115	3	1	0	0	0	0	0	0
285	1053	1512	3116	3	1	0	0	0	0	0	0
286	1512	1054	3117	3	1	0	0	0	0	0	0
287	1054	1513	3118	3	1	0	0	0	0	0	0
288	1513	1457	3119	3	1	0	0	0	0	0	0
289	1457	1455	3120	3	1	0	0	0	0	0	0
290	1455	1514	3121	3	1	0	0	0	0	0	0
291	1514	1057	3122	3	1	0	0	0	0	0	0
292	1057	1515	3123	3	1	0	0	0	0	0	0
293	1515	1058	3124	3	1	0	0	0	0	0	0
294	1058	1516	3125	3	1	0	0	0	0	0	0
295	1516	1104	3126	3	1	0	0	0	0	0	0
296	1031	1524	3127	1	2	0	0	0	0	0	0
297	1524	1030	3128	1	2	0	0	0	0	0	0
298	1043	1525	3129	1	2	0	0	0	0	0	0
299	1525	1042	3130	1	2	0	0	0	0	0	0
300	1047	1526	3131	1	2	0	0	0	0	0	0
301	1526	1048	3132	1	2	0	0	0	0	0	0
302	1046	1527	3133	1	2	0	0	0	0	0	0
303	1527	1045	3134	1	2	0	0	0	0	0	0
304	1052	1528	3135	1	2	0	0	0	0	0	0
305	1528	1049	3136	1	2	0	0	0	0	0	0

306	1051	1529	3137	1	2	0	0	0	0	0	0
307	1529	1050	3138	1	2	0	0	0	0	0	0
308	1056	1530	3139	1	2	0	0	0	0	0	0
309	1530	1053	3140	1	2	0	0	0	0	0	0
310	1055	1531	3141	1	2	0	0	0	0	0	0
311	1531	1054	3142	1	2	0	0	0	0	0	0
312	1060	1532	3143	1	2	0	0	0	0	0	0
313	1532	1057	3144	1	2	0	0	0	0	0	0
314	1035	1533	3145	1	2	0	0	0	0	0	0
315	1533	1036	3146	1	2	0	0	0	0	0	0
316	1039	1534	3147	1	2	0	0	0	0	0	0
317	1534	1038	3148	1	2	0	0	0	0	0	0
318	1044	1535	3149	1	2	0	0	0	0	0	0
319	1535	1041	3150	1	2	0	0	0	0	0	0
320	1040	1536	3151	1	2	0	0	0	0	0	0
321	1536	1037	3152	1	2	0	0	0	0	0	0
322	1034	1537	3153	1	2	0	0	0	0	0	0
323	1537	1033	3154	1	2	0	0	0	0	0	0
324	1464	1555	3155	1	2	0	0	0	0	0	0
325	1555	1029	3156	1	2	0	0	0	0	0	0
326	1465	1556	3157	1	2	0	0	0	0	0	0
327	1556	1058	3158	1	2	0	0	0	0	0	0
328	1162	1627	3159	1	5	0	0	0	0	0	0
329	1627	1077	3160	1	5	0	0	0	0	0	0
330	1138	1628	3161	1	5	0	0	0	0	0	0
331	1628	1228	3162	1	5	0	0	0	0	0	0
332	1228	1629	3163	1	5	0	0	0	0	0	0
333	1629	1129	3164	1	5	0	0	0	0	0	0
334	1471	1472	3165	1	6	0	0	0	0	0	0
335	1473	1630	3166	1	7	0	0	0	0	0	0
336	1630	1471	3167	1	7	0	0	0	0	0	0
337	1474	1475	3168	1	6	0	0	0	0	0	0
338	1476	1477	3169	1	6	0	0	0	0	0	0
339	1471	1631	3170	1	7	0	0	0	0	0	0
340	1631	1474	3171	1	7	0	0	0	0	0	0
341	1474	1632	3172	1	7	0	0	0	0	0	0
342	1632	1476	3173	1	7	0	0	0	0	0	0
343	1476	1633	3174	1	7	0	0	0	0	0	0
344	1633	1485	3175	1	7	0	0	0	0	0	0
345	1485	1634	3176	1	7	0	0	0	0	0	0
346	1634	1484	3177	1	7	0	0	0	0	0	0
347	1484	1635	3178	1	7	0	0	0	0	0	0
348	1635	1487	3179	1	7	0	0	0	0	0	0
349	1487	1636	3180	1	7	0	0	0	0	0	0
350	1636	1478	3181	1	7	0	0	0	0	0	0

THIN PLATE / SHELL ELEMENT INPUT DATA

CONTROL INFORMATION

ELEMENT TYPE	=	6
NUMBER OF ELEMENTS	=	1647
NUMBER OF MATERIALS	=	23
PRINT FLAG	=	1
FLAG FOR FREQUENCY DEPENDENCY	=	0

MATERIAL PROPERTY TABLE

MATERIAL	MASS/	ALPHA (X)	C (XX)	C (XY)	C (XS)
NUMBER	DAMPING	ALPHA (Y)	C (YX)	C (YY)	C (YS)

E L E M E N T L O A D C A S E M U L T I P L I E R S

	CASE A	CASE B	CASE C	CASE D
PRESSURE LOADING	0.000	0.000	0.000	0.000
THERMAL LOADING	0.000	0.000	0.000	0.000
X-DIRECTION GRAVITY	0.000	0.000	0.000	0.000
Y-DIRECTION GRAVITY	0.000	0.000	0.000	0.000
Z-DIRECTION GRAVITY	0.000	0.000	0.000	0.000

T H I N P L A T E / S H E L L E L E M E N T I N P U T D A T A

ELEMENT NUMBER	NODE-I	NODE-J	NODE-K	NODE-L	NODE-O	MATERIAL NUMBER	AVERAGE THICKNESS	NORMAL PRESSURE	TEMPERATURE DIFFERENCE	TEMPERATURE GRADIENT
1	1268	1969	2737	1968	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
2	1969	1267	1970	2737	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
3	1970	1266	1571	2737	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
4	1571	1265	1968	2737	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
5	1353	1573	2815	1971	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
6	1573	1339	1965	2815	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
7	1965	1338	1964	2815	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
8	1964	1337	1971	2815	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
9	72	1717	2295	1708	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
10	1717	1082	1716	2295	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
11	1716	1081	1718	2295	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
12	1718	1062	1708	2295	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
13	71	1704	2298	1723	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
14	1705	2297	2298	1704	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
15	1089	1723	2298	2297	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
16	1062	1718	2300	1706	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
17	1081	2299	2300	1718	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
18	1705	1706	2300	2299	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
19	1089	2297	2301	1722	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
20	1705	2299	2301	2297	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
21	1081	1722	2301	2299	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
22	52	1973	2818	1559	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
23	1973	62	2816	2818	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
24	2816	1104	2817	2818	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
25	2817	1558	1559	2818	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
26	1705	2819	2821	1706	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
27	2819	92	2820	2821	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
28	2820	1104	1683	2821	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
29	1683	1062	1706	2821	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
30	1104	2816	2823	1683	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
31	2816	62	2822	2823	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
32	2822	72	1708	2823	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
33	1708	1062	1683	2823	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
34	71	2824	2826	1704	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
35	2824	61	2825	2826	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
36	2825	92	2819	2826	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
37	2819	1705	1704	2826	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
38	1558	2827	2828	1557	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
39	2827	92	2825	2828	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
40	2825	61	1685	2828	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
41	1685	51	1557	2828	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
42	1120	1703	2829	1972	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
43	72	2822	2829	1703	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
44	62	1972	2829	2822	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
45	1104	2820	2830	2817	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
46	92	2827	2830	2820	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
47	1558	2817	2830	2827	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
48	1116	1974	2831	1694	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
49	61	2824	2831	1974	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
50	71	1694	2831	2824	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
51	75	1720	2296	1709	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
52	1720	1086	1719	2296	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
53	1719	1085	1721	2296	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
54	1721	1063	1709	2296	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
55	76	1707	2302	1725	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
56	1707	1063	1721	2302	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
57	1721	1085	1724	2302	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
58	1724	1093	1725	2302	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
59	1339	1574	2795	1965	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000

60	1574	56	1684	2795	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
61	1684	66	2794	2795	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
62	2794	1338	1965	2795	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
63	1265	1968	2797	1570	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
64	1968	1268	2796	2797	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
65	2796	65	1833	2797	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
66	1833	55	1570	2797	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
67	1267	1970	2800	2799	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
68	1970	1266	1572	2800	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
69	1572	1353	2798	2800	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
70	2798	1103	2799	2800	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
71	1337	1964	2803	2802	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
72	1964	1338	2801	2803	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
73	2801	76	1707	2803	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
74	1707	1063	2802	2803	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
75	75	2804	2806	1709	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
76	2804	1268	1969	2806	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
77	1969	1267	2805	2806	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
78	2805	1063	1709	2806	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
79	1353	1971	2807	2798	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
80	1971	1337	2802	2807	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
81	2802	1063	1682	2807	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
82	1682	1103	2798	2807	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
83	1103	1682	2808	2799	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
84	1063	2805	2808	1682	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
85	1267	2799	2808	2805	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
86	1268	2804	2810	2796	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
87	75	2809	2810	2804	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
88	65	2796	2810	2809	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
89	1117	1967	2811	1695	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
90	65	2809	2811	1967	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
91	75	1695	2811	2809	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
92	1113	1686	2813	1966	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
93	76	2812	2813	1686	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
94	66	1966	2813	2812	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
95	1338	2794	2814	2801	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
96	66	2812	2814	2794	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
97	76	2801	2814	2812	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
98	1415	1523	2458	1866	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
99	1523	51	1685	2458	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
100	1685	61	2457	2458	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
101	2457	1417	1866	2458	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
102	1424	1870	2460	1517	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
103	1870	1426	2459	2460	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
104	2459	66	1684	2460	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
105	1684	56	1517	2460	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
106	1420	1867	2462	1518	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
107	1867	1422	2461	2462	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
108	2461	1425	1872	2462	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
109	1872	1423	1518	2462	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
110	97	1543	2465	2464	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
111	1543	1544	2463	2465	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
112	2463	1022	1520	2465	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
113	1520	1521	2464	2465	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
114	1422	1868	2468	2461	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
115	1868	1421	2466	2468	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
116	2466	1023	2467	2468	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
117	2467	1425	2461	2468	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
118	97	2464	2471	1542	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
119	2464	1521	2469	2471	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
120	2469	1418	2470	2471	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
121	2470	1541	1542	2471	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
122	1014	1662	2472	1522	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
123	1418	2469	2472	1662	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
124	1521	1522	2472	2469	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
125	1418	1865	2474	1983	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
126	1417	2473	2474	1865	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
127	1015	1983	2474	2473	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
128	1418	1983	2476	2470	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
129	1015	2475	2476	1983	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
130	1541	2470	2476	2475	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
131	1417	2457	2478	2473	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
132	61	2477	2478	2457	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
133	1015	2473	2478	2477	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
134	1541	2475	2479	1540	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
135	1015	2477	2479	2475	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
136	61	1540	2479	2477	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
137	1022	2463	2481	1669	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
138	1544	2480	2481	2463	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
139	1023	1669	2481	2480	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
140	1426	1871	2483	2459	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
141	1425	2482	2483	1871	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000

142	66	2459	2483	2482	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
143	1544	1545	2485	2480	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
144	66	2484	2485	1545	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
145	1023	2480	2485	2484	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
146	66	2482	2486	2484	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
147	1425	2467	2486	2482	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
148	1023	2484	2486	2467	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
149	1419	1519	2488	1869	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
150	1022	2487	2488	1519	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
151	1421	1869	2488	2487	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
152	1022	1669	2489	2487	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
153	1023	2466	2489	1669	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
154	1421	2487	2489	2466	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
155	1116	1694	2512	1637	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
156	1694	71	1693	2512	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
157	1693	1692	2511	2512	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
158	2511	1638	1637	2512	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
159	1113	1642	2514	1686	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
160	1642	1641	2513	2514	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
161	2513	1688	1687	2514	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
162	1687	76	1686	2514	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
163	1690	2515	2516	1691	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
164	2515	1479	1639	2516	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
165	1639	1638	2511	2516	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
166	2511	1692	1691	2516	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
167	1690	1689	2517	2515	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
168	1689	1688	2513	2517	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
169	2513	1641	1640	2517	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
170	1640	1479	2515	2517	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
171	1093	1725	2544	1726	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
172	1725	76	1687	2544	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
173	1687	1688	2543	2544	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
174	2543	1727	1726	2544	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
175	1089	1732	2546	1723	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
176	1732	1731	2545	2546	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
177	2545	1692	1693	2546	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
178	1693	71	1723	2546	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
179	1727	2543	2548	1728	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
180	2543	1688	1689	2548	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
181	1689	1690	2547	2548	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
182	2547	1729	1728	2548	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
183	1692	2545	2549	1691	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
184	2545	1731	1730	2549	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
185	1730	1729	2547	2549	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
186	2547	1690	1691	2549	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
187	1329	2490	2492	2042	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
188	2490	1020	2491	2492	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
189	2491	1309	1951	2492	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
190	1951	1312	2042	2492	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
191	1482	2046	2494	1668	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
192	2046	1076	1832	2494	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
193	1832	1110	2493	2494	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
194	2493	1020	1668	2494	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
195	1110	1553	2495	2493	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
196	1309	2491	2495	1553	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
197	1020	2491	2495	2491	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
198	1482	1668	2496	2043	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
199	1020	2490	2496	1668	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
200	1329	2043	2496	2490	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
201	1109	1830	2497	1567	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
202	1830	1076	2046	2497	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
203	2046	1482	2045	2497	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
204	2045	1021	1567	2497	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
205	1482	2043	2498	2045	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
206	2043	1329	1963	2498	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
207	1963	1332	1566	2498	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
208	1566	1021	2045	2498	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
209	1304	1937	2499	1836	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
210	1937	1301	1550	2499	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
211	1550	1111	1831	2499	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
212	1831	1075	1836	2499	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
213	1332	2500	2502	1565	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
214	2500	1304	2501	2502	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
215	2501	1181	1959	2502	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
216	1959	1112	1565	2502	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
217	1329	2042	2504	1963	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
218	1312	2503	2504	2042	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
219	1332	1963	2504	2503	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
220	1312	2037	2506	2503	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
221	1308	2505	2506	2037	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
222	1332	2503	2506	2505	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
223	1308	2014	2507	2505	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000

224	1304	2500	2507	2014	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
225	1332	2505	2507	2500	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
226	1075	2003	2508	1836	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
227	1181	2501	2508	2003	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
228	1304	1836	2508	2501	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
229	1304	2014	2509	1937	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
230	2014	1308	1940	2509	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
231	1940	1305	1551	2509	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
232	1551	1301	1937	2509	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
233	1305	1940	2510	1552	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
234	1940	1308	2037	2510	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
235	2037	1312	1951	2510	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
236	1951	1309	1552	2510	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
237	1072	1851	2519	1651	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
238	1851	1202	2518	2519	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
239	2518	75	1695	2519	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
240	1695	1117	1651	2519	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
241	1645	2520	2522	1646	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
242	2520	1699	2521	2522	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
243	2521	1242	1860	2522	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
244	1860	1071	1646	2522	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
245	1253	1647	2525	2524	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
246	1647	1071	1860	2525	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
247	1860	1242	2523	2525	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
248	2523	1697	2524	2525	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
249	1253	2524	2527	1648	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
250	1697	2526	2527	2524	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
251	1249	1648	2527	2526	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
252	1249	2526	2529	1649	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
253	1697	2528	2529	2526	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
254	1285	1649	2529	2528	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
255	1072	1650	2531	1851	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
256	1285	2530	2531	1650	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
257	1202	1851	2531	2530	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
258	1285	2528	2533	2530	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
259	1697	2532	2533	2528	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
260	1202	2530	2533	2532	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
261	1697	1696	2534	2532	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
262	75	2518	2534	1696	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
263	1202	2532	2534	2518	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
264	1699	2520	2536	1700	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
265	1645	2535	2536	2520	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
266	1701	1700	2536	2535	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
267	1120	1703	2538	1643	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
268	72	2537	2538	1703	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
269	1480	1643	2538	2537	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
270	72	1702	2540	2537	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
271	1701	2539	2540	1702	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
272	1480	2537	2540	2539	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
273	1645	1644	2541	2535	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
274	1480	2539	2541	1644	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
275	1701	2535	2541	2539	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
276	1699	1698	2542	2521	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
277	1697	2523	2542	1698	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
278	1242	2521	2542	2523	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
279	1082	1739	2551	1717	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
280	1739	1738	2550	2551	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
281	2550	1701	1702	2551	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
282	1702	72	1717	2551	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
283	1086	1720	2553	1733	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
284	75	2552	2553	1720	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
285	1734	1733	2553	2552	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
286	75	1696	2555	2552	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
287	1697	2554	2555	1696	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
288	1734	2552	2555	2554	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
289	1734	2554	2557	1735	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
290	1697	2556	2557	2554	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
291	1736	1735	2557	2556	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
292	1697	1698	2559	2556	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
293	1699	2558	2559	1698	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
294	1736	2556	2559	2558	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
295	1701	2550	2561	1700	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
296	1738	2560	2561	2550	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
297	1699	1700	2561	2560	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
298	1736	2558	2562	1737	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
299	1699	2560	2562	2558	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
300	1738	1737	2562	2560	0	17	0.300	0.000	0.000	0.000
301	1001	1947	2648	1773	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
302	1947	1481	2044	2648	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
303	2044	1013	1561	2648	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
304	1561	1002	1773	2648	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
305	1481	1980	2650	2044	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000

306	1980	1979	2649	2650	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
307	2649	1563	1562	2650	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
308	1562	1013	2044	2650	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
309	1112	1564	2651	1959	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
310	1564	1563	2649	2651	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
311	2649	1979	1978	2651	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
312	1978	1181	1959	2651	0	1	0.850	0.000	0.000	0.000
313	1109	1830	2653	1568	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
314	1830	1076	2652	2653	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
315	2652	1377	1772	2653	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
316	1772	1375	1568	2653	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
317	1376	1770	2655	1569	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
318	1770	1378	2654	2655	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
319	2654	65	1833	2655	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
320	1833	55	1569	2655	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
321	1377	2656	2657	1771	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
322	2656	1110	1554	2657	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
323	1554	65	2654	2657	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
324	2654	1378	1771	2657	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
325	1076	1832	2658	2652	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
326	1110	2656	2658	1832	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
327	1377	2652	2658	2656	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
328	1111	1831	2728	1549	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
329	1831	1075	2726	2728	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
330	2726	1979	2727	2728	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
331	2727	1548	1549	2728	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
332	1481	1661	2730	1980	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
333	1661	1012	2729	2730	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
334	2729	1548	2727	2730	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
335	2727	1979	1980	2730	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
336	1001	1981	2732	1947	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
337	1981	1382	2731	2732	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
338	2731	1012	1661	2732	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
339	1661	1481	1947	2732	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
340	1181	1978	2733	2003	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
341	1979	2726	2733	1978	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
342	1075	2003	2733	2726	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
343	1382	1977	2735	2731	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
344	1263	2734	2735	1977	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
345	1012	2731	2735	2734	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
346	1548	2729	2736	1547	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
347	1012	2734	2736	2729	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
348	1263	1547	2736	2734	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
349	1379	1775	2771	1560	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
350	1775	1381	2770	2771	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
351	2770	62	1973	2771	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
352	1973	52	1560	2771	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
353	1382	1977	2772	1774	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
354	1977	1263	1546	2772	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
355	1546	62	2770	2772	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
356	2770	1381	1774	2772	0	11	0.850	0.000	0.000	0.000
357	1007	1655	2060	1656	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
358	1655	1006	2059	2060	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
359	2059	1059	1986	2060	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
360	1986	1465	1656	2060	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
361	1016	1984	2063	1664	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
362	1984	91	2061	2063	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
363	2061	1014	2062	2063	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
364	2062	1005	1664	2063	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
365	1015	1983	2065	1663	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
366	1418	2064	2065	1983	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
367	91	1663	2065	2064	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
368	1014	1589	2067	2062	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
369	1059	2066	2067	1589	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
370	1005	2062	2067	2066	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
371	91	2064	2068	2061	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
372	1418	1662	2068	2064	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
373	1014	2061	2068	1662	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
374	1005	2066	2069	1654	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
375	1059	2059	2069	2066	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
376	1006	1654	2069	2059	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
377	1481	1661	2071	2070	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
378	1661	1012	1660	2071	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
379	1660	1011	1659	2071	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
380	1659	1010	2070	2071	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
381	1481	2070	2073	2044	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
382	2070	1010	2072	2073	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
383	2072	1059	1588	2073	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
384	1588	1013	2044	2073	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
385	1008	1982	2075	1657	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
386	1982	1465	1986	2075	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
387	1986	1059	2074	2075	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000

388	2074	1009	1657	2075	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
389	1010	1658	2076	2072	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
390	1009	2074	2076	1658	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
391	1059	2072	2076	2074	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
392	1482	1668	2078	2077	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
393	1668	1020	1667	2078	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
394	1667	1019	1666	2078	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
395	1666	1018	2077	2078	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
396	1482	2077	2080	2045	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
397	2077	1018	2079	2080	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
398	2079	1032	1590	2080	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
399	1590	1021	2045	2080	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
400	1028	1985	2082	1675	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
401	1985	1464	1676	2082	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
402	1676	1032	2081	2082	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
403	2081	1017	1675	2082	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
404	1018	1665	2083	2079	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
405	1017	2081	2083	1665	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
406	1032	2079	2083	2081	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
407	1024	1670	2085	1671	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
408	1670	1023	1669	2085	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
409	1669	1022	2084	2085	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
410	2084	1025	1671	2085	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
411	1027	1673	2087	1674	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
412	1673	1026	2086	2087	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
413	2086	1032	1676	2087	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
414	1676	1464	1674	2087	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
415	1022	1591	2089	2084	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
416	1032	2088	2089	1591	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
417	1025	2084	2089	2088	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
418	1025	2088	2090	1672	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
419	1032	2086	2090	2088	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
420	1026	1672	2090	2086	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
421	1032	1676	2092	1580	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
422	1676	1464	2091	2092	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
423	2091	1030	1524	2092	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
424	1524	1031	1580	2092	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
425	1029	1493	2093	1555	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
426	1030	2091	2093	1493	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
427	1464	1555	2093	2091	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
428	1034	1581	2094	1537	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
429	1581	1035	1533	2094	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
430	1533	1036	1496	2094	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
431	1496	1033	1537	2094	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
432	1038	1534	2095	1499	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
433	1534	1039	1582	2095	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
434	1582	1040	1536	2095	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
435	1536	1037	1499	2095	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
436	1042	1525	2096	1502	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
437	1525	1043	1583	2096	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
438	1583	1044	1535	2096	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
439	1535	1041	1502	2096	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
440	1048	1505	2098	1526	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
441	1505	93	2097	2098	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
442	2097	1046	1584	2098	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
443	1584	1047	1526	2098	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
444	1045	1527	2099	1506	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
445	1046	2097	2099	1527	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
446	93	1506	2099	2097	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
447	1050	1529	2100	1509	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
448	1529	1051	1585	2100	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
449	1585	1052	1528	2100	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
450	1528	1049	1509	2100	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
451	1054	1531	2101	1512	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
452	1531	1055	1586	2101	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
453	1586	1056	1530	2101	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
454	1530	1053	1512	2101	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
455	1059	1986	2103	1587	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
456	1986	1465	2102	2103	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
457	2102	1057	1532	2103	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
458	1532	1060	1587	2103	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
459	1058	1515	2104	1556	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
460	1057	2102	2104	1515	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
461	1465	1556	2104	2102	0	1	0.450	0.000	0.000	0.000
462	1372	2374	2378	2377	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
463	2374	1680	2375	2378	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
464	2375	1442	2376	2378	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
465	2376	1036	2377	2378	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
466	1049	2379	2382	1509	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
467	2379	1678	2380	2382	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
468	2380	1454	2381	2382	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
469	2381	1050	1509	2382	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000

470	1367	1712	2384	1508	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
471	1712	1368	2383	2384	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
472	2383	1678	2379	2384	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
473	2379	1049	1508	2384	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
474	1042	1502	2388	2387	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
475	1502	1041	2385	2388	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
476	2385	1444	2386	2388	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
477	2386	1450	2387	2388	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
478	1054	1512	2392	2391	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
479	1512	1053	2389	2392	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
480	2389	1452	2390	2392	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
481	2390	1458	2391	2392	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
482	1038	1499	2396	2395	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
483	1499	1037	2393	2396	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
484	2393	1440	2394	2396	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
485	2394	1446	2395	2396	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
486	1104	1516	2399	1683	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
487	1516	1058	2397	2399	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
488	2397	1456	2398	2399	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
489	2398	1062	1683	2399	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
490	1048	2400	2403	1505	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
491	2400	1448	2401	2403	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
492	2401	1370	2402	2403	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
493	2402	93	1505	2403	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
494	84	2404	2407	1492	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
495	2404	1063	2405	2407	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
496	2405	1374	2406	2407	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
497	2406	1029	1492	2407	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
498	1103	1682	2409	1490	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
499	1063	2408	2409	1682	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
500	83	1490	2409	2408	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
501	83	2408	2410	1491	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
502	1063	2404	2410	2408	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
503	84	1491	2410	2404	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
504	1453	1510	2411	1910	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
505	1050	2381	2411	1510	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
506	1454	1910	2411	2381	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
507	1441	1497	2413	1901	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
508	1033	2412	2413	1497	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
509	1442	1901	2413	2412	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
510	1033	1496	2414	2412	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
511	1036	2376	2414	1496	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
512	1442	2412	2414	2376	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
513	1449	1503	2415	1907	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
514	1042	2387	2415	1503	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
515	1450	1907	2415	2387	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
516	1369	1507	2417	1711	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
517	1045	2416	2417	1507	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
518	1370	1711	2417	2416	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
519	1045	1506	2418	2416	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
520	93	2402	2418	1506	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
521	1370	2416	2418	2402	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
522	1445	1500	2419	1904	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
523	1038	2395	2419	1500	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
524	1446	1904	2419	2395	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
525	1457	1513	2420	1913	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
526	1054	2391	2420	1513	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
527	1458	1913	2420	2391	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
528	1373	1494	2422	1714	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
529	1030	2421	2422	1494	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
530	1374	1714	2422	2421	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
531	1374	2421	2423	2406	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
532	1030	1493	2423	2421	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
533	1029	2406	2423	1493	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
534	1058	1515	2425	2397	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
535	1057	2424	2425	1515	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
536	1456	2397	2425	2424	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
537	1048	1504	2426	2400	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
538	1447	1908	2426	1504	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
539	1448	2400	2426	1908	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
540	1053	1511	2427	2389	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
541	1451	1911	2427	1511	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
542	1452	2389	2427	1911	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
543	1037	1498	2428	2393	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
544	1439	1902	2428	1498	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
545	1440	2393	2428	1902	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
546	1041	1501	2429	2385	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
547	1443	1905	2429	1501	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
548	1444	2385	2429	1905	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
549	1036	1495	2430	2377	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
550	1371	1715	2430	1495	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
551	1372	2377	2430	1715	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000

552	1372	1713	2432	2374	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
553	1374	2431	2432	1713	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
554	1680	2374	2432	2431	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
555	1063	1681	2433	2405	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
556	1680	2431	2433	1681	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
557	1374	2405	2433	2431	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
558	1442	2375	2435	1900	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
559	1680	2434	2435	2375	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
560	1440	1900	2435	2434	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
561	1440	2434	2437	2394	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
562	1680	2436	2437	2434	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
563	1446	2394	2437	2436	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
564	1057	1514	2438	2424	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
565	1455	1914	2438	1514	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
566	1456	2424	2438	1914	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
567	1446	2436	2440	1903	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
568	1680	2439	2440	2436	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
569	1444	1903	2440	2439	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
570	1444	2439	2442	2386	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
571	1680	2441	2442	2439	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
572	1450	2386	2442	2441	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
573	1680	1679	2444	2441	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
574	1678	2443	2444	1679	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
575	1450	2441	2444	2443	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
576	1450	2443	2446	1906	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
577	1678	2445	2446	2443	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
578	1448	1906	2446	2445	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
579	1448	2445	2448	2401	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
580	1678	2447	2448	2445	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
581	1370	2401	2448	2447	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
582	1370	2447	2449	1710	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
583	1678	2383	2449	2447	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
584	1368	1710	2449	2383	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
585	1454	2380	2451	1909	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
586	1678	2450	2451	2380	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
587	1452	1909	2451	2450	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
588	1452	2450	2453	2390	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
589	1678	2452	2453	2450	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
590	1458	2390	2453	2452	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
591	1458	2452	2455	1912	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
592	1678	2454	2455	2452	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
593	1456	1912	2455	2454	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
594	1062	2398	2456	1677	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
595	1456	2454	2456	2398	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
596	1678	1677	2456	2454	0	1	0.600	0.000	0.000	0.000
597	76	1687	2106	1707	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
598	1687	1688	2105	2106	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
599	2105	1680	1681	2106	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
600	1681	1063	1707	2106	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
601	1705	1706	2109	2108	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
602	1706	1062	1677	2109	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
603	1677	1678	2107	2109	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
604	2107	1692	2108	2109	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
605	1678	1679	2111	2110	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
606	1679	1680	2105	2111	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
607	2105	1688	1689	2111	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
608	1689	1690	2110	2111	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
609	1690	1691	2112	2110	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
610	1692	2107	2112	1691	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
611	1678	2110	2112	2107	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
612	71	1704	2113	1693	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
613	1705	2108	2113	1704	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
614	1692	1693	2113	2108	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
615	1699	2114	2117	1700	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
616	2114	94	2115	2117	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
617	2115	95	2116	2117	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
618	2116	1701	1700	2117	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
619	75	1709	2119	1696	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
620	1709	1063	1681	2119	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
621	1681	1680	2118	2119	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
622	2118	1697	1696	2119	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
623	1699	1698	2121	2114	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
624	1698	1697	2118	2121	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
625	2118	1680	2120	2121	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
626	2120	94	2114	2121	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
627	1701	2116	2123	1702	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
628	2116	95	2122	2123	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
629	2122	1062	1708	2123	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
630	1708	72	1702	2123	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
631	94	2124	2125	2115	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
632	2124	1678	1677	2125	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
633	1677	1062	2122	2125	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000

634	2122	95	2115	2125	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
635	1678	2124	2126	1679	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
636	94	2120	2126	2124	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
637	1680	1679	2126	2120	0	12	0.950	0.000	0.000	0.000
638	1077	1750	2280	1748	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
639	1750	1080	1624	2280	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
640	1624	1280	2279	2280	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
641	2279	1483	1748	2280	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
642	1277	2047	2281	1917	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
643	1483	2279	2281	2047	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
644	1280	1917	2281	2279	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
645	1269	1886	2283	1990	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
646	1886	1272	1620	2283	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
647	1620	1079	2282	2283	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
648	2282	1475	1990	2283	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
649	1475	2282	2285	2033	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
650	1079	2284	2285	2282	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
651	1472	2033	2285	2284	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
652	1078	2032	2287	1749	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
653	1472	2286	2287	2032	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
654	1318	1749	2287	2286	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
655	1079	1930	2288	2284	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
656	1318	2286	2288	1930	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
657	1472	2284	2288	2286	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
658	1269	1991	2290	1886	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
659	1991	1477	2289	2290	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
660	2289	1470	1621	2290	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
661	1621	1272	1886	2290	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
662	1173	1783	2292	1992	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
663	1783	1176	1622	2292	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
664	1622	1470	2291	2292	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
665	2291	1488	1992	2292	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
666	1488	2291	2293	2054	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
667	1470	2289	2293	2291	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
668	1477	2054	2293	2289	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
669	1277	1917	2294	1993	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
670	1917	1280	1623	2294	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
671	1623	1176	1783	2294	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
672	1783	1173	1993	2294	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
673	1466	2563	2564	1617	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
674	2563	1216	1751	2564	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
675	1751	1129	1753	2564	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
676	1753	1132	1617	2564	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
677	1175	2565	2566	1616	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
678	2565	1220	1995	2566	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
679	1995	1216	2563	2566	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
680	2563	1466	1616	2566	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
681	1174	2034	2567	1782	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
682	1220	2565	2567	2034	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
683	1175	1782	2567	2565	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
684	1131	1776	2569	1612	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
685	1776	1386	2568	2569	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
686	2568	1270	1885	2569	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
687	1885	1271	1612	2569	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
688	1130	1922	2570	1752	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
689	1270	2568	2570	1922	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
690	1386	1752	2570	2568	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
691	1467	2571	2572	1615	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
692	2571	1255	1994	2572	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
693	1994	1174	1782	2572	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
694	1782	1175	1615	2572	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
695	1271	1885	2574	1613	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
696	1885	1270	2029	2574	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
697	2029	1255	2573	2574	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
698	2573	1469	1613	2574	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
699	1467	1614	2575	2571	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
700	1469	2573	2575	1614	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
701	1255	2571	2575	2573	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
702	1139	2597	2598	1618	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
703	2597	1224	1754	2598	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
704	1754	1137	1756	2598	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
705	1756	1140	1618	2598	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
706	1138	1996	2599	1755	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
707	1224	2597	2599	1996	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
708	1139	1755	2599	2597	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
709	1144	1626	2600	1759	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
710	1626	1143	1758	2600	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
711	1758	1142	1757	2600	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
712	1757	1141	1759	2600	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
713	1156	1768	2610	1769	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
714	1768	1155	1767	2610	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
715	1767	1154	1766	2610	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000

716	1766	1153	1769	2610	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
717	1157	1919	2612	1918	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
718	1919	1160	1576	2612	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
719	1576	1159	2611	2612	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
720	2611	1486	1918	2612	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
721	1158	2051	2613	1916	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
722	1486	2611	2613	2051	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
723	1159	1916	2613	2611	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
724	1289	1924	2763	1927	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
725	1924	1200	2762	2763	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
726	2762	1142	1757	2763	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
727	1757	1141	1927	2763	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
728	1291	1926	2764	1925	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
729	1926	1142	2762	2764	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
730	2762	1200	1798	2764	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
731	1798	1145	1925	2764	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
732	1385	2576	2577	1777	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
733	2576	1403	1805	2577	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
734	1805	1130	1752	2577	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
735	1752	1386	1777	2577	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
736	1383	1579	2579	1778	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
737	1579	53	1747	2579	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
738	1747	1074	2578	2579	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
739	2578	1385	1778	2579	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
740	1074	1835	2580	2578	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
741	1403	2576	2580	1835	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
742	1385	2578	2580	2576	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
743	1386	1752	2582	1790	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
744	1752	1130	1803	2582	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
745	1803	1399	2581	2582	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
746	2581	1394	1790	2582	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
747	1407	1809	2585	2584	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
748	1809	1409	2583	2585	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
749	2583	1079	1578	2585	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
750	1578	1392	2584	2585	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
751	1788	1789	2588	2587	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
752	1789	1394	2586	2588	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
753	2586	1408	1810	2588	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
754	1810	1407	2587	2588	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
755	1408	2589	2591	1807	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
756	2589	1399	1958	2591	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
757	1958	1078	2590	2591	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
758	2590	1410	1807	2591	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
759	1078	1749	2593	2590	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
760	1749	1318	2592	2593	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
761	2592	1409	1808	2593	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
762	1808	1410	2590	2593	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
763	1788	2587	2594	1787	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
764	1407	2584	2594	2587	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
765	1392	1787	2594	2584	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
766	1399	2589	2595	2581	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
767	1408	2586	2595	2589	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
768	1394	2581	2595	2586	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
769	1079	2583	2596	1930	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
770	1409	2592	2596	2583	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
771	1318	1930	2596	2592	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
772	1468	2601	2602	1997	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
773	2601	1291	1762	2602	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
774	1762	1148	1608	2602	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
775	1608	1147	1997	2602	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
776	1468	1761	2603	2601	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
777	1761	1146	1760	2603	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
778	1760	1145	1925	2603	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
779	1925	1291	2601	2603	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
780	1144	1607	2605	1759	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
781	1607	1150	1763	2605	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
782	1763	1151	2604	2605	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
783	2604	1141	1759	2605	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
784	1289	1927	2606	1764	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
785	1141	2604	2606	1927	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
786	1151	1764	2606	2604	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
787	1152	1765	2608	1817	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
788	1765	1390	2607	2608	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
789	2607	1141	1927	2608	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
790	1927	1289	1817	2608	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
791	1144	1759	2609	1606	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
792	1759	1141	2607	2609	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
793	2607	1390	1784	2609	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
794	1784	1149	1606	2609	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
795	1140	1756	2614	1592	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
796	1756	1137	1779	2614	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
797	1779	1073	1957	2614	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000

798	1957	54	1592	2614	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
799	1162	1956	2616	1955	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
800	1956	1260	2615	2616	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
801	2615	1140	1593	2616	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
802	1593	1161	1955	2616	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
803	1137	1756	2617	1999	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
804	1140	2615	2617	1756	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
805	1260	1999	2617	2615	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
806	1173	1783	2643	1781	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
807	1783	1176	1619	2643	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
808	1619	1175	2642	2643	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
809	2642	1251	1781	2643	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
810	1174	2000	2644	1782	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
811	1251	2642	2644	2000	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
812	1175	1782	2644	2642	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
813	1162	1998	2646	1955	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
814	1998	1167	2645	2646	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
815	2645	1109	1594	2646	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
816	1594	1161	1955	2646	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
817	1076	1830	2647	1837	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
818	1109	2645	2647	1830	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
819	1167	1837	2647	2645	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
820	1272	1625	2738	1886	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
821	1625	1271	1885	2738	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
822	1885	1270	1884	2738	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
823	1884	1269	1886	2738	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
824	1274	1899	2739	1652	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
825	1899	1142	1758	2739	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
826	1758	1143	1538	2739	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
827	1538	1275	1652	2739	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
828	1277	1917	2740	1915	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
829	1917	1280	1539	2740	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
830	1539	1159	1916	2740	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
831	1916	1158	1915	2740	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
832	1075	2003	2784	1932	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
833	2003	1181	1943	2784	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
834	1943	1462	2783	2784	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
835	2783	1171	1932	2784	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
836	1318	1749	2785	1929	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
837	1749	1078	2013	2785	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
838	2013	1171	2783	2785	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
839	2783	1462	1929	2785	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
840	1460	1928	2786	1577	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
841	1928	1462	1943	2786	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
842	1943	1181	1959	2786	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
843	1959	1112	1577	2786	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
844	1329	1963	2787	1962	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
845	1963	1332	1575	2787	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
846	1575	1080	1750	2787	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
847	1750	1077	1962	2787	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
848	1157	1919	2788	1960	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
849	1919	1160	1604	2788	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
850	1604	1080	1750	2788	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
851	1750	1077	1960	2788	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
852	1157	2031	2790	1919	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
853	2031	1489	2789	2790	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
854	2789	1139	1603	2790	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
855	1603	1160	1919	2790	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
856	1138	1755	2791	2056	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
857	1139	2789	2791	1755	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
858	1489	2056	2791	2789	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
859	1139	1755	2792	1602	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
860	1755	1138	2030	2792	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
861	2030	1154	1767	2792	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
862	1767	1155	1602	2792	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
863	1335	1961	2793	2041	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
864	1961	1336	1601	2793	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
865	1601	1155	1767	2793	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
866	1767	1154	2041	2793	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
867	1189	1797	2664	1796	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
868	1797	1197	1799	2664	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
869	1799	1200	1798	2664	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
870	1798	1145	1796	2664	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
871	1250	1874	2721	2023	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
872	1874	1251	1882	2721	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
873	1882	1259	1881	2721	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
874	1881	1258	2023	2721	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
875	1250	2024	2722	1874	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
876	2024	1286	1953	2722	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
877	1953	1287	2025	2722	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
878	2025	1251	1874	2722	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
879	1260	2057	2724	1883	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000

880	2057	1489	2723	2724	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
881	2723	1286	1880	2724	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
882	1880	1257	1883	2724	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
883	1287	1953	2725	2038	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
884	1286	2723	2725	1953	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
885	1489	2038	2725	2723	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
886	1228	1629	2742	1826	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
887	1629	1129	2741	2742	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
888	2741	1213	2040	2742	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
889	2040	1225	1826	2742	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
890	1216	1818	2743	1751	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
891	1213	2741	2743	1818	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
892	1129	1751	2743	2741	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
893	1402	1921	2746	2745	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
894	1921	1282	2026	2746	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
895	2026	1254	2744	2746	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
896	2744	1270	2745	2746	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
897	1255	2029	2747	1877	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
898	1270	2744	2747	2029	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
899	1254	1877	2747	2744	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
900	1130	1800	2748	1922	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
901	1402	2745	2748	1800	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
902	1270	1922	2748	2745	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
903	1221	1920	2749	1822	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
904	1920	1281	1923	2749	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
905	1923	1137	1754	2749	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
906	1754	1224	1822	2749	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
907	1228	1826	2751	1628	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
908	1826	1225	2028	2751	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
909	2028	1221	2750	2751	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
910	2750	1138	1628	2751	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
911	1224	1996	2752	1822	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
912	1138	2750	2752	1996	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
913	1221	1822	2752	2750	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
914	1255	1877	2754	1994	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
915	1877	1254	2039	2754	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
916	2039	1217	2753	2754	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
917	2753	1174	1994	2754	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
918	1220	2034	2755	1829	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
919	1174	2753	2755	2034	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
920	1217	1829	2755	2753	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
921	1220	1829	2756	1995	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
922	1829	1217	2027	2756	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
923	2027	1213	1818	2756	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
924	1818	1216	1995	2756	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
925	1073	1746	2618	1779	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
926	1746	64	1854	2618	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
927	1854	1281	1923	2618	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
928	1923	1137	1779	2618	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
929	1162	2619	2620	1998	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
930	2619	1478	1742	2620	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
931	1742	1072	1780	2620	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
932	1780	1167	1998	2620	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
933	1260	1883	2621	1956	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
934	1883	1257	1989	2621	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
935	1989	1478	2619	2621	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
936	2619	1162	1956	2621	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
937	1137	1923	2622	1999	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
938	1923	1281	2019	2622	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
939	2019	1257	1883	2622	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
940	1883	1260	1999	2622	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
941	1403	1835	2624	1806	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
942	1835	1074	1975	2624	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
943	1975	63	2623	2624	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
944	2623	1404	1806	2624	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
945	1402	1804	2625	1921	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
946	1804	1404	2623	2625	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
947	2623	63	1741	2625	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
948	1741	1282	1921	2625	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
949	1411	1813	2628	2627	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
950	1813	1413	2626	2628	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
951	2626	1078	1958	2628	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
952	1958	1399	2627	2628	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
953	1402	1921	2631	1801	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
954	1921	1282	2629	2631	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
955	2629	1412	2630	2631	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
956	2630	1401	1801	2631	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
957	1078	2626	2633	2013	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
958	2626	1413	2632	2633	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
959	2632	1071	1931	2633	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
960	1931	1171	2013	2633	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
961	1473	1976	2635	2634	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000

962	1976	1071	2632	2635	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
963	2632	1413	1812	2635	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
964	1812	1414	2634	2635	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
965	1414	1811	2637	2634	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
966	1412	2636	2637	1811	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
967	1473	2634	2637	2636	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
968	1473	2636	2638	1988	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
969	1412	2629	2638	2636	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
970	1282	1988	2638	2629	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
971	1411	2639	2640	1814	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
972	1401	2630	2640	2639	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
973	1412	1814	2640	2630	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
974	1401	2639	2641	1802	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
975	1411	2627	2641	2639	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
976	1399	1802	2641	2627	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
977	1146	1795	2659	1760	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
978	1795	1190	1794	2659	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
979	1794	1189	1796	2659	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
980	1796	1145	1760	2659	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
981	1072	1742	2666	1851	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
982	1478	2665	2666	1742	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
983	1202	1851	2666	2665	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
984	1478	1989	2668	2665	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
985	1257	2667	2668	1989	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
986	1202	2665	2668	2667	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
987	64	1853	2670	1854	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
988	1203	2669	2670	1853	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
989	1281	1854	2670	2669	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
990	1257	2019	2672	2667	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
991	1281	2671	2672	2019	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
992	1202	2667	2672	2671	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
993	1203	1852	2673	2669	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
994	1202	2671	2673	1852	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
995	1281	2669	2673	2671	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
996	1152	1817	2683	1816	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
997	1817	1289	2682	2683	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
998	2682	1212	1864	2683	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
999	1864	1208	1816	2683	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1000	1216	1818	2685	2001	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1001	1818	1213	1815	2685	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1002	1815	1212	2684	2685	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1003	2684	1151	2001	2685	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1004	1289	1764	2686	2682	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1005	1151	2684	2686	1764	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1006	1212	2682	2686	2684	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1007	1200	1828	2687	1799	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1008	1828	1220	1829	2687	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1009	1829	1217	1827	2687	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1010	1827	1197	1799	2687	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1011	1224	1822	2689	2002	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1012	1822	1221	1819	2689	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1013	1819	1222	2688	2689	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1014	2688	1153	2002	2689	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1015	1223	1821	2690	1820	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1016	1153	2688	2690	1821	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1017	1222	1820	2690	2688	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1018	1227	1825	2691	1824	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1019	1825	1228	1826	2691	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1020	1826	1225	1823	2691	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1021	1823	1226	1824	2691	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1022	1071	1976	2704	1860	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1023	1473	2703	2704	1976	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1024	1242	1860	2704	2703	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1025	1473	1988	2706	2703	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1026	1282	2705	2706	1988	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1027	1242	2703	2706	2705	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1028	63	1858	2708	1741	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1029	1238	2707	2708	1858	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1030	1282	1741	2708	2707	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1031	1242	2705	2709	1861	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1032	1282	2707	2709	2705	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1033	1238	1861	2709	2707	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1034	1173	2714	2715	2020	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1035	2714	1484	1873	2715	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1036	1873	1249	1875	2715	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1037	1875	1252	2020	2715	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1038	1251	1874	2716	1781	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1039	1874	1250	2049	2716	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1040	2049	1484	2714	2716	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1041	2714	1173	1781	2716	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1042	1488	2717	2718	2055	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1043	2717	1485	1876	2718	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000

1044	1876	1253	1879	2718	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1045	1879	1256	2055	2718	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1046	1259	1881	2719	2022	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1047	1881	1258	2050	2719	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1048	2050	1485	2717	2719	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1049	2717	1488	2022	2719	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1050	1255	1877	2720	1878	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1051	1877	1254	2021	2720	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1052	2021	1258	1881	2720	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1053	1881	1259	1878	2720	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1054	1483	2757	2758	2048	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1055	2757	1487	1952	2758	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1056	1952	1285	1949	2758	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1057	1949	1288	2048	2758	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1058	1286	2053	2760	2759	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1059	2053	1487	2757	2760	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1060	2757	1483	2052	2760	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1061	2052	1486	2759	2760	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1062	1287	1953	2761	1954	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1063	1286	2759	2761	1953	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1064	1486	1954	2761	2759	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1065	1111	1831	2765	1933	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1066	1831	1075	1932	2765	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1067	1932	1171	1931	2765	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1068	1931	1071	1933	2765	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1069	1110	1832	2766	1934	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1070	1832	1076	1837	2766	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1071	1837	1167	1780	2766	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1072	1780	1072	1934	2766	0	1	0.250	0.000	0.000	0.000
1073	1304	1936	2767	1937	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1074	1936	1256	1879	2767	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1075	1879	1253	1935	2767	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1076	1935	1301	1937	2767	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1077	1305	1940	2768	1938	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1078	1940	1308	1939	2768	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1079	1939	1252	1875	2768	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1080	1875	1249	1938	2768	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1081	1309	1951	2769	1948	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1082	1951	1312	1950	2769	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1083	1950	1288	1949	2769	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1084	1949	1285	1948	2769	0	1	0.200	0.000	0.000	0.000
1085	1430	1887	2305	2304	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1086	1887	1428	2303	2305	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1087	2303	1431	1893	2305	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1088	1893	1433	2304	2305	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1089	1434	1891	2308	2307	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1090	1891	1432	2306	2308	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1091	2306	1435	1897	2308	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1092	1897	1437	2307	2308	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1093	2007	2309	2311	2006	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1094	2309	1434	2307	2311	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1095	2307	1437	2310	2311	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1096	2310	2005	2006	2311	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1097	1436	2312	2314	1895	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1098	2312	1468	1761	2314	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1099	1761	1146	2313	2314	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1100	2313	1438	1895	2314	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1101	1429	2315	2317	1889	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1102	2315	1074	1747	2317	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1103	1747	53	2316	2317	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1104	2316	1427	1889	2317	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1105	2009	2010	2319	2318	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1106	1074	2315	2319	2010	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1107	1429	2318	2319	2315	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1108	1427	2316	2321	1890	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1109	53	2320	2321	2316	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1110	1428	1890	2321	2320	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1111	1434	2309	2323	1892	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1112	2007	2322	2323	2309	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1113	1433	1892	2323	2322	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1114	1146	2004	2325	2313	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1115	2005	2324	2325	2004	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1116	1438	2313	2325	2324	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1117	2009	2318	2327	2326	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1118	1429	1888	2327	2318	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1119	1430	2326	2327	1888	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1120	1430	2328	2329	2326	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1121	2007	2008	2329	2328	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1122	2009	2326	2329	2008	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1123	2007	2328	2330	2322	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1124	1430	2304	2330	2328	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1125	1433	2322	2330	2304	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000

1126	1428	2320	2332	2303	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1127	53	2331	2332	2320	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1128	1431	2303	2332	2331	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1129	53	1595	2334	2331	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1130	1147	2333	2334	1595	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1131	1431	2331	2334	2333	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1132	1431	2333	2336	1894	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1133	1147	2335	2336	2333	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1134	1432	1894	2336	2335	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1135	1432	2335	2338	2306	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1136	1147	2337	2338	2335	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1137	1435	2306	2338	2337	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1138	1435	2337	2340	1898	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1139	1147	2339	2340	2337	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1140	1436	1898	2340	2339	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1141	1147	1997	2341	2339	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1142	1468	2312	2341	1997	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1143	1436	2339	2341	2312	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1144	1437	1896	2342	2310	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1145	1438	2324	2342	1896	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1146	2005	2310	2342	2324	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1147	1073	1834	2344	1957	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1148	1834	1223	2343	2344	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1149	2343	1336	1600	2344	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1150	1600	54	1957	2344	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1151	1335	1961	2345	2012	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1152	1336	2343	2345	1961	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1153	1223	2012	2345	2343	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1154	1146	1795	2347	2004	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1155	1795	1190	1745	2347	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1156	1745	1744	2346	2347	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1157	2346	2005	2004	2347	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1158	1074	2010	2349	1975	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1159	2010	2009	2348	2349	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1160	2348	1744	1743	2349	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1161	1743	63	1975	2349	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1162	2009	2008	2351	2348	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1163	2007	2350	2351	2008	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1164	1744	2348	2351	2350	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1165	2007	2006	2352	2350	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1166	2005	2346	2352	2006	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1167	1744	2350	2352	2346	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1168	1222	1820	2353	1740	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1169	1820	1223	1834	2353	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1170	1834	1073	1746	2353	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1171	1746	64	1740	2353	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1172	1275	1597	2355	1652	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1173	1597	1387	1786	2355	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1174	1786	1389	2354	2355	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1175	2354	1274	1652	2355	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1176	1274	2354	2358	2357	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1177	2354	1389	2356	2358	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1178	2356	1152	2011	2358	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1179	2011	1146	2357	2358	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1180	1468	1653	2359	1761	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1181	1274	2357	2359	1653	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1182	1146	1761	2359	2357	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1183	1390	1765	2360	1785	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1184	1152	2356	2360	1765	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1185	1389	1785	2360	2356	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1186	1152	1816	2361	2011	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1187	1816	1208	1842	2361	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1188	1842	1190	1795	2361	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1189	1795	1146	2011	2361	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1190	1275	1652	2362	1596	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1191	1652	1274	1653	2362	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1192	1653	1468	1997	2362	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1193	1997	1147	1596	2362	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1194	1397	1792	2365	2364	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1195	1792	1398	2363	2365	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1196	2363	1335	2036	2365	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1197	2036	1227	2364	2365	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1198	1227	2035	2367	2364	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1199	2035	1152	1765	2367	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1200	1765	1390	2366	2367	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1201	2366	1397	2364	2367	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1202	1395	1793	2368	1598	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1203	1793	1397	2366	2368	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1204	2366	1390	1784	2368	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1205	1784	1149	1598	2368	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1206	1396	1599	2369	1791	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1207	1599	1336	1961	2369	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000

1208	1961	1335	2363	2369	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1209	2363	1398	1791	2369	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1210	1227	1824	2370	2035	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1211	1824	1226	1856	2370	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1212	1856	1208	1816	2370	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1213	1816	1152	2035	2370	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1214	1227	2036	2372	1824	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1215	2036	1335	2371	2372	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1216	2371	1222	1987	2372	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1217	1987	1226	1824	2372	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1218	1223	1820	2373	2012	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1219	1222	2371	2373	1820	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1220	1335	2012	2373	2371	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1221	1231	1849	2661	2015	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1222	1849	1232	1840	2661	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1223	1840	1189	2660	2661	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1224	2660	1237	2015	2661	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1225	1190	1859	2662	1794	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1226	1237	2660	2662	1859	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1227	1189	1794	2662	2660	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1228	1232	1849	2663	1845	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1229	1849	1231	1839	2663	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1230	1839	1194	1838	2663	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1231	1838	1193	1845	2663	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1232	1237	2674	2675	1859	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1233	2674	1234	1843	2675	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1234	1843	1208	1842	2675	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1235	1842	1190	1859	2675	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1236	1230	2016	2676	1848	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1237	2016	1234	2674	2676	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1238	2674	1237	2015	2676	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1239	2015	1231	1848	2676	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1240	1205	1863	2677	1841	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1241	1863	1230	1848	2677	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1242	1848	1231	1839	2677	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1243	1839	1194	1841	2677	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1244	1189	1840	2679	1797	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1245	1840	1232	1850	2679	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1246	1850	1229	2678	2679	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1247	2678	1197	1797	2679	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1248	1212	2017	2680	1846	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1249	1197	2678	2680	2017	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1250	1229	1846	2680	2678	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1251	1209	2018	2681	1844	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1252	2018	1229	1850	2681	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1253	1850	1232	1845	2681	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1254	1845	1193	1844	2681	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1255	1232	1849	2692	1850	0	15	0.250	0.000	0.000	0.000
1256	1849	1231	1848	2692	0	15	0.250	0.000	0.000	0.000
1257	1848	1230	1847	2692	0	15	0.250	0.000	0.000	0.000
1258	1847	1229	1850	2692	0	15	0.250	0.000	0.000	0.000
1259	1222	1987	2695	2694	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1260	1987	1226	2693	2695	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1261	2693	1234	1855	2695	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1262	1855	1203	2694	2695	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1263	1208	1843	2696	1856	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1264	1234	2693	2696	1843	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1265	1226	1856	2696	2693	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1266	64	1740	2697	1853	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1267	1222	2694	2697	1740	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1268	1203	1853	2697	2694	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1269	1190	1745	2699	1859	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1270	1744	2698	2699	1745	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1271	1237	1859	2699	2698	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1272	63	1858	2701	1743	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1273	1238	2700	2701	1858	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1274	1744	1743	2701	2700	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1275	1237	2698	2702	1857	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1276	1744	2700	2702	2698	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1277	1238	1857	2702	2700	0	18	0.200	0.000	0.000	0.000
1278	1209	2018	2710	1862	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1279	2018	1229	1847	2710	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1280	1847	1230	1863	2710	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1281	1863	1205	1862	2710	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1282	1230	1847	2712	2016	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1283	1847	1229	1846	2712	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1284	1846	1212	2711	2712	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1285	2711	1234	2016	2712	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1286	1208	1843	2713	1864	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1287	1234	2711	2713	1843	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1288	1212	1864	2713	2711	0	13	0.250	0.000	0.000	0.000
1289	1224	2002	2178	1754	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000

1290	2002	1153	2177	2178	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1291	2177	1073	1779	2178	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1292	1779	1137	1754	2178	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1293	1223	1834	2179	1821	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1294	1073	2177	2179	1834	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1295	1153	1821	2179	2177	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1296	1255	2180	2182	1994	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1297	2180	1145	1798	2182	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1298	1798	1200	2181	2182	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1299	2181	1174	1994	2182	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1300	1403	2183	2185	1805	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1301	2183	2007	2184	2185	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1302	2184	1270	1922	2185	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1303	1922	1130	1805	2185	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1304	1146	1760	2188	2004	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1305	1760	1145	2186	2188	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1306	2186	1270	2187	2188	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1307	2187	2005	2004	2188	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1308	1074	2010	2190	1835	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1309	2009	2189	2190	2010	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1310	1403	1835	2190	2189	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1311	2009	2008	2191	2189	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1312	2007	2183	2191	2008	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1313	1403	2189	2191	2183	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1314	1220	2034	2192	1828	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1315	1174	2181	2192	2034	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1316	1200	1828	2192	2181	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1317	1255	2029	2193	2180	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1318	1270	2186	2193	2029	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1319	1145	2180	2193	2186	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1320	2005	2187	2194	2006	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1321	1270	2184	2194	2187	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1322	2007	2006	2194	2184	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1323	1488	2055	2196	2054	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1324	1256	2195	2196	2055	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1325	1477	2054	2196	2195	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1326	1078	2032	2198	2013	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1327	1472	2197	2198	2032	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1328	1171	2013	2198	2197	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1329	1472	2033	2201	2200	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1330	1475	2199	2201	2033	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1331	1075	2200	2201	2199	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1332	1075	1932	2202	2200	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1333	1171	2197	2202	1932	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1334	1472	2200	2202	2197	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1335	1075	2199	2204	1836	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1336	1475	2203	2204	2199	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1337	1304	1836	2204	2203	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1338	1256	1936	2206	2195	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1339	1304	2205	2206	1936	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1340	1477	2195	2206	2205	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1341	1477	2205	2208	1991	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1342	1304	2207	2208	2205	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1343	1269	1991	2208	2207	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1344	1475	1990	2209	2203	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1345	1269	2207	2209	1990	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1346	1304	2203	2209	2207	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1347	1167	2210	2212	1998	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1348	2210	1482	2211	2212	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1349	2211	1077	1627	2212	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1350	1627	1162	1998	2212	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1351	1329	1962	2213	2043	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1352	1077	2211	2213	1962	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1353	1482	2043	2213	2211	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1354	1076	2046	2214	1837	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1355	1482	2210	2214	2046	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1356	1167	1837	2214	2210	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1357	1486	1918	2215	2052	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1358	1918	1157	1960	2215	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1359	1960	1077	1748	2215	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1360	1748	1483	2052	2215	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1361	1077	1960	2217	1627	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1362	1960	1157	2216	2217	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1363	2216	1260	1956	2217	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1364	1956	1162	1627	2217	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1365	1489	2057	2218	2031	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1366	1260	2216	2218	2057	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1367	1157	2031	2218	2216	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1368	1483	1748	2220	2048	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1369	1748	1077	1962	2220	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1370	1962	1329	2219	2220	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1371	2219	1288	2048	2220	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000

1372	1312	1950	2221	2042	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1373	1288	2219	2221	1950	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1374	1329	2042	2221	2219	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1375	1270	2222	2224	1922	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1376	2222	1475	2223	2224	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1377	2223	1399	1803	2224	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1378	1803	1130	1922	2224	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1379	1269	1990	2225	1884	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1380	1475	2222	2225	1990	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1381	1270	1884	2225	2222	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1382	1078	1958	2227	2032	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1383	1399	2226	2227	1958	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1384	1472	2032	2227	2226	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1385	1472	2226	2228	2033	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1386	1399	2223	2228	2226	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1387	1475	2033	2228	2223	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1388	1152	2035	2230	1817	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1389	2035	1227	1825	2230	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1390	1825	1228	2229	2230	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1391	2229	1289	1817	2230	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1392	1289	2229	2232	1764	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1393	2229	1228	1629	2232	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1394	1629	1129	2231	2232	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1395	2231	1151	1764	2232	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1396	1216	2001	2233	1751	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1397	1151	2231	2233	2001	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1398	1129	1751	2233	2231	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1399	1489	2038	2235	2056	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1400	2038	1287	2234	2235	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1401	2234	1228	1628	2235	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1402	1628	1138	2056	2235	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1403	1228	2234	2237	1629	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1404	2234	1287	2025	2237	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1405	2025	1251	2236	2237	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1406	2236	1129	1629	2237	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1407	1174	2034	2239	2000	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1408	1220	2238	2239	2034	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1409	1251	2000	2239	2238	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1410	1220	1995	2241	2238	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1411	1216	2240	2241	1995	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1412	1251	2238	2241	2240	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1413	1216	1751	2242	2240	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1414	1129	2236	2242	1751	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1415	1251	2240	2242	2236	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1416	1137	1999	2244	1754	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1417	1999	1260	2057	2244	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1418	2057	1489	2243	2244	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1419	2243	1224	1754	2244	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1420	1138	1996	2245	2056	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1421	1224	2243	2245	1996	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1422	1489	2056	2245	2243	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1423	1138	1628	2247	2030	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1424	1628	1228	1825	2247	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1425	1825	1227	2246	2247	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1426	2246	1154	2030	2247	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1427	1335	2041	2248	2036	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1428	1154	2246	2248	2041	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1429	1227	2036	2248	2246	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1430	1224	1996	2249	2002	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1431	1996	1138	2030	2249	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1432	2030	1154	1766	2249	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1433	1766	1153	2002	2249	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1434	1145	1760	2251	1798	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1435	1760	1146	2011	2251	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1436	2011	1152	2250	2251	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1437	2250	1200	1798	2251	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1438	1289	1924	2252	1817	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1439	1200	2250	2252	1924	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1440	1152	1817	2252	2250	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1441	1289	1764	2254	1924	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1442	1764	1151	2253	2254	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1443	2253	1220	1828	2254	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1444	1828	1200	1924	2254	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1445	1216	1995	2255	2001	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1446	1220	2253	2255	1995	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1447	1151	2001	2255	2253	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1448	1223	1821	2256	2012	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1449	1821	1153	1766	2256	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1450	1766	1154	2041	2256	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1451	2041	1335	2012	2256	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1452	1486	1954	2257	1918	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1453	1954	1287	2038	2257	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000

1454	2038	1489	2031	2257	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1455	2031	1157	1918	2257	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1456	1277	1993	2259	1915	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1457	1993	1173	1781	2259	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1458	1781	1251	2258	2259	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1459	2258	1158	1915	2259	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1460	1486	2051	2260	1954	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1461	2051	1158	2258	2260	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1462	2258	1251	2025	2260	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1463	2025	1287	1954	2260	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1464	1483	2047	2261	2052	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1465	2047	1277	1915	2261	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1466	1915	1158	2051	2261	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1467	2051	1486	2052	2261	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1468	1173	1992	2262	1781	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1469	1992	1488	2022	2262	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1470	2022	1259	1882	2262	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1471	1882	1251	1781	2262	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1472	1288	2263	2266	2265	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1473	2263	1308	1939	2266	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1474	1939	1252	2264	2266	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1475	2264	1277	2265	2266	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1476	1173	1993	2267	2020	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1477	1277	2264	2267	1993	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1478	1252	2020	2267	2264	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1479	1483	2048	2268	2047	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1480	1288	2265	2268	2048	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1481	1277	2047	2268	2265	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1482	1312	2037	2269	1950	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1483	1308	2263	2269	2037	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1484	1288	1950	2269	2263	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1485	1308	2014	2271	1939	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1486	2014	1304	1936	2271	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1487	1936	1256	2270	2271	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1488	2270	1252	1939	2271	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1489	1488	1992	2272	2055	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1490	1992	1173	2020	2272	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1491	2020	1252	2270	2272	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1492	2270	1256	2055	2272	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1493	1255	1994	2273	1878	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1494	1994	1174	2000	2273	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1495	2000	1251	1882	2273	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1496	1882	1259	1878	2273	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1497	1488	2054	2276	2022	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1498	2054	1477	2274	2276	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1499	2274	1270	2275	2276	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1500	2275	1259	2022	2276	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1501	1255	1878	2277	2029	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1502	1259	2275	2277	1878	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1503	1270	2029	2277	2275	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1504	1269	1884	2278	1991	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1505	1270	2274	2278	1884	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1506	1477	1991	2278	2274	0	16	0.250	0.000	0.000	0.000
1507	1189	2127	2129	1794	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1508	2127	96	2128	2129	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1509	2128	1744	1745	2129	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1510	1745	1190	1794	2129	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1511	1217	2039	2131	1827	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1512	2039	1254	2130	2131	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1513	2130	1189	1797	2131	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1514	1797	1197	1827	2131	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1515	1744	2128	2133	1743	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1516	2128	96	2132	2133	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1517	2132	1282	1741	2133	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1518	1741	63	1743	2133	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1519	1189	2130	2134	2127	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1520	2130	1254	2026	2134	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1521	2026	1282	2132	2134	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1522	2132	96	2127	2134	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1523	1281	1920	2135	1854	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1524	1920	1221	1819	2135	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1525	1819	1222	1740	2135	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1526	1740	64	1854	2135	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1527	1485	1876	2137	1633	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1528	1253	2136	2137	1876	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1529	1476	1633	2137	2136	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1530	1473	1630	2139	1976	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1531	1471	2138	2139	1630	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1532	1071	1976	2139	2138	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1533	1471	1631	2141	2138	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1534	1474	2140	2141	1631	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1535	1071	2138	2141	2140	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000

1536	1476	2136	2143	1632	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1537	1253	2142	2143	2136	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1538	1474	1632	2143	2142	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1539	1071	2140	2144	1647	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1540	1474	2142	2144	2140	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1541	1253	1647	2144	2142	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1542	1285	1952	2145	1650	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1543	1952	1487	1636	2145	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1544	1636	1478	1742	2145	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1545	1742	1072	1650	2145	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1546	1189	1794	2147	1797	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1547	1794	1190	1842	2147	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1548	1842	1208	2146	2147	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1549	2146	1197	1797	2147	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1550	1212	2017	2148	1864	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1551	1197	2146	2148	2017	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1552	1208	1864	2148	2146	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1553	1197	2017	2149	1827	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1554	2017	1212	1815	2149	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1555	1815	1213	2027	2149	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1556	2027	1217	1827	2149	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1557	1213	1815	2151	2040	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1558	1815	1212	2150	2151	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1559	2150	1226	1823	2151	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1560	1823	1225	2040	2151	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1561	1208	1856	2152	1864	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1562	1226	2150	2152	1856	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1563	1212	1864	2152	2150	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1564	1258	2021	2154	2023	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1565	2021	1254	2039	2154	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1566	2039	1217	2153	2154	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1567	2153	1250	2023	2154	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1568	1281	2019	2156	1920	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1569	2019	1257	1880	2156	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1570	1880	1286	2155	2156	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1571	2155	1221	1920	2156	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1572	1250	2157	2159	2024	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1573	2157	1213	2040	2159	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1574	2040	1225	2158	2159	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1575	2158	1286	2024	2159	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1576	1217	2027	2160	2153	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1577	1213	2157	2160	2027	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1578	1250	2153	2160	2157	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1579	1225	2028	2161	2158	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1580	1221	2155	2161	2028	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1581	1286	2158	2161	2155	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1582	1221	2028	2162	1819	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1583	2028	1225	1823	2162	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1584	1823	1226	1987	2162	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1585	1987	1222	1819	2162	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1586	1484	1635	2163	1873	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1587	1635	1487	1952	2163	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1588	1952	1285	1649	2163	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1589	1649	1249	1873	2163	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1590	1249	1648	2164	1873	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1591	1648	1253	1876	2164	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1592	1876	1485	1634	2164	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1593	1634	1484	1873	2164	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1594	1487	1635	2165	2053	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1595	1635	1484	2049	2165	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1596	2049	1250	2024	2165	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1597	2024	1286	2053	2165	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1598	1258	2023	2166	2050	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1599	2023	1250	2049	2166	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1600	2049	1484	1634	2166	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1601	1634	1485	2050	2166	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1602	1258	2167	2169	2021	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1603	2167	1474	2168	2169	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1604	2168	1282	2026	2169	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1605	2026	1254	2021	2169	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1606	1485	1633	2171	2050	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1607	1476	2170	2171	1633	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1608	1258	2050	2171	2170	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1609	1473	1988	2173	1630	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1610	1282	2172	2173	1988	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1611	1471	1630	2173	2172	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1612	1471	2172	2174	1631	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1613	1282	2168	2174	2172	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1614	1474	1631	2174	2168	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1615	1476	1632	2175	2170	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1616	1474	2167	2175	1632	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1617	1258	2170	2175	2167	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000

1618	1257	1989	2176	1880	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1619	1989	1478	1636	2176	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1620	1636	1487	2053	2176	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1621	2053	1286	1880	2176	0	14	0.250	0.000	0.000	0.000
1622	1004	1941	2058	1942	0	1	0.150	0.000	0.000	0.000
1623	1941	1003	1605	2058	0	1	0.150	0.000	0.000	0.000
1624	1605	1002	1773	2058	0	1	0.150	0.000	0.000	0.000
1625	1773	1001	1942	2058	0	1	0.150	0.000	0.000	0.000
1626	1462	1943	2775	2774	0	21	0.150	0.000	0.000	0.000
1627	1943	1181	1978	2775	0	21	0.150	0.000	0.000	0.000
1628	1978	1979	2773	2775	0	21	0.150	0.000	0.000	0.000
1629	2773	1945	2774	2775	0	21	0.150	0.000	0.000	0.000
1630	1004	1946	2777	2776	0	21	0.150	0.000	0.000	0.000
1631	1946	1945	2773	2777	0	21	0.150	0.000	0.000	0.000
1632	2773	1979	1980	2777	0	21	0.150	0.000	0.000	0.000
1633	1980	1481	2776	2777	0	21	0.150	0.000	0.000	0.000
1634	1001	1942	2778	1947	0	21	0.150	0.000	0.000	0.000
1635	1004	2776	2778	1942	0	21	0.150	0.000	0.000	0.000
1636	1481	1947	2778	2776	0	21	0.150	0.000	0.000	0.000
1637	1318	1929	2779	1944	0	21	0.150	0.000	0.000	0.000
1638	1462	2774	2779	1929	0	21	0.150	0.000	0.000	0.000
1639	1945	1944	2779	2774	0	21	0.150	0.000	0.000	0.000
1640	1004	1941	2781	1946	0	1	0.150	0.000	0.000	0.000
1641	1941	1003	1609	2781	0	1	0.150	0.000	0.000	0.000
1642	1609	1610	2780	2781	0	1	0.150	0.000	0.000	0.000
1643	2780	1945	1946	2781	0	1	0.150	0.000	0.000	0.000
1644	1079	1930	2782	1611	0	1	0.150	0.000	0.000	0.000
1645	1930	1318	1944	2782	0	1	0.150	0.000	0.000	0.000
1646	1944	1945	2780	2782	0	1	0.150	0.000	0.000	0.000
1647	2780	1610	1611	2782	0	1	0.150	0.000	0.000	0.000

3 / D B E A M E L E M E N T I N P U T D A T A

C O N T R O L I N F O R M A T I O N

ELEMENT TYPE = 2
 NUMBER OF ELEMENTS = 26
 NUMBER OF GEOMETRIC PROPERTY SETS = 1
 NUMBER OF FIXED END FORCE SETS = 0
 NUMBER OF MATERIALS = 1
 PRINT FLAG = 1
 FLAG FOR FREQUENCY DEPENDENCY = 0
 0=HYSTERETIC DAMPING : $EC=E*(1+2*i*D)$
 1=VISCOUS DAMPING : $EC=E*(1+2*i*D*OMEGA)$
 2=STIFFNESS+VISCOUS : $EC=E*OMEGA(1+2*i*D)$

M A T E R I A L P R O P E R T I E S

MATERIAL NUMBER	YOUNG'S MODULUS	POISSON'S RATIO	MASS DENSITY	WEIGHT DENSITY	DAMPING RATIO
1	1.0000E+03	0.0000	0.000	0.000	7.0000E-02

G E O M E T R I C P R O P E R T I E S

SECTION NUMBER	AXIAL AREA A(1)	SHEAR AREA A(2)	SHEAR AREA A(3)	TORSION J(1)	INERTIA I(2)	INERTIA I(3)
1	1.0000E+06	1.0000E+06	1.0000E+06	1.0000E+06	1.0000E+06	1.0000E+06

E L E M E N T L O A D C A S E M U L T I P L I E R S

		CASE A	CASE B	CASE C	CASE D
X-DIRECTION	GRAVITY	0.000	0.000	0.000	0.000
Y-DIRECTION	GRAVITY	0.000	0.000	0.000	0.000
Z-DIRECTION	GRAVITY	0.000	0.000	0.000	0.000

3 / D B E A M E L E M E N T I N P U T D A T A

BEAM NUMBER	NODE -I	NODE -J	NODE -K	MATERIAL NUMBER	SECTION NUMBER	ELEMENT A	END B	LOADS C	D	END -I	CODES -J
1	61	1116	1	1	1	0	0	0	0	0	0
2	66	1113	1	1	1	0	0	0	0	0	0
3	97	1479	1	1	1	0	0	0	0	0	0
4	1071	1111	1	1	1	0	0	0	0	0	0
5	1072	1110	1	1	1	0	0	0	0	0	0
6	1117	65	1	1	1	0	0	0	0	0	0
7	1120	62	1	1	1	0	0	0	0	0	0
8	1249	1305	1	1	1	0	0	0	0	0	0
9	1253	1301	1	1	1	0	0	0	0	0	0
10	1285	1309	1	1	1	0	0	0	0	0	0
11	1480	1263	1	1	1	0	0	0	0	0	0
12	1540	1637	1	1	1	0	0	0	0	0	0
13	1541	1638	1	1	1	0	0	0	0	0	0
14	1542	1639	1	1	1	0	0	0	0	0	0
15	1543	1640	1	1	1	0	0	0	0	0	0
16	1544	1641	1	1	1	0	0	0	0	0	0
17	1545	1642	1	1	1	0	0	0	0	0	0
18	1643	1546	1	1	1	0	0	0	0	0	0
19	1644	1547	1	1	1	0	0	0	0	0	0
20	1645	1548	1	1	1	0	0	0	0	0	0
21	1646	1549	1	1	1	0	0	0	0	0	0
22	1647	1550	1	1	1	0	0	0	0	0	0
23	1648	1551	1	1	1	0	0	0	0	0	0
24	1649	1552	1	1	1	0	0	0	0	0	0
25	1650	1553	1	1	1	0	0	0	0	0	0
26	1651	1554	1	1	1	0	0	0	0	0	0

E Q U A T I O N P A R A M E T E R S

TOTAL NUMBER OF EQUATIONS =12426
BANDWIDTH =10110
NUMBER OF EQUATIONS IN A BLOCK = 2224
NUMBER OF BLOCKS = 6

N O D A L L O A D S (S T A T I C) O R M A S S E S (D Y N A M I C)

NODE NUMBER	LOAD CASE	X-AXIS FORCE	Y-AXIS FORCE	Z-AXIS FORCE	X-AXIS MOMENT	Y-AXIS MOMENT	Z-AXIS MOMENT
2	0	0.18095E+04	0.18095E+04	0.18095E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
3	0	0.55000E+03	0.55000E+03	0.55000E+03	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
11	0	0.39960E+04	0.39960E+04	0.39960E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
12	0	0.39960E+04	0.39960E+04	0.39960E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
13	0	0.39960E+04	0.39960E+04	0.39960E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
14	0	0.39960E+04	0.39960E+04	0.39960E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
15	0	0.39960E+04	0.39960E+04	0.39960E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
16	0	0.39960E+04	0.39960E+04	0.39960E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
17	0	0.39960E+04	0.39960E+04	0.39960E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
21	0	0.33360E+04	0.33360E+04	0.33360E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
22	0	0.33360E+04	0.33360E+04	0.33360E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
23	0	0.33360E+04	0.33360E+04	0.33360E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
24	0	0.33360E+04	0.33360E+04	0.33360E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
25	0	0.33360E+04	0.33360E+04	0.33360E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
26	0	0.33360E+04	0.33360E+04	0.33360E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
27	0	0.33360E+04	0.33360E+04	0.33360E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
31	0	0.39960E+04	0.39960E+04	0.39960E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00

32	0	0.39960E+04	0.39960E+04	0.39960E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
33	0	0.39960E+04	0.39960E+04	0.39960E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
34	0	0.39960E+04	0.39960E+04	0.39960E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
35	0	0.39960E+04	0.39960E+04	0.39960E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
36	0	0.39960E+04	0.39960E+04	0.39960E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
37	0	0.39960E+04	0.39960E+04	0.39960E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
38	0	0.79920E+04	0.79920E+04	0.79920E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
41	0	0.33360E+04	0.33360E+04	0.33360E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
42	0	0.33360E+04	0.33360E+04	0.33360E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
43	0	0.33360E+04	0.33360E+04	0.33360E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
44	0	0.33360E+04	0.33360E+04	0.33360E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
45	0	0.33360E+04	0.33360E+04	0.33360E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
46	0	0.33360E+04	0.33360E+04	0.33360E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
47	0	0.33360E+04	0.33360E+04	0.33360E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
48	0	0.66720E+04	0.66720E+04	0.66720E+04	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
81	0	0.14000E+02	0.14000E+02	0.14000E+02	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
82	0	0.14000E+02	0.14000E+02	0.14000E+02	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
83	0	0.28000E+02	0.28000E+02	0.28000E+02	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
84	0	0.28000E+02	0.28000E+02	0.28000E+02	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
85	0	0.14000E+02	0.14000E+02	0.14000E+02	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
86	0	0.14000E+02	0.14000E+02	0.14000E+02	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00

S U M :

0	0.11978E+06	0.11978E+06	0.11978E+06	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
---	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

STRUCTURE	ELEMENT		LOAD	MULTIPLIERS	
LOAD CASE	A	B	C	D	
1	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.000	0.000	

UNIT EXCITATION AT BASE OF MODEL :

IN X-DIRECTION : LOAD CASE 1

IN Y-DIRECTION : LOAD CASE 2

IN Z-DIRECTION : LOAD CASE 3

F R E Q U E N C Y : 0.1000E-02

N O D E D I S P L A C E M E N T S / R O T A T I O N S

NODE NUMBER	LOAD CASE	X- TRANSLATION	Y- TRANSLATION	Z- TRANSLATION	X- ROTATION	Y- ROTATION	Z- ROTATION
97	1	1.58581D-04	-9.50503D-09	-6.34715D-13	-1.94883D-11	-2.19673D-10	-6.65579D-06
		-1.15004D-05	1.38630D-09	1.36532D-12	2.74508D-12	2.44767D-11	4.81650D-07
	2	-2.91510D-03	8.71519D-07	1.20537D-08	2.62231D-09	1.00738D-11	1.22858D-04
		2.09173D-04	-1.02122D-07	-1.33018D-09	-3.51377D-10	-1.57115D-12	-8.81492D-06
	3	1.79999D-09	8.55309D-09	7.81150D-08	6.50655D-10	-1.55321D-10	-4.49772D-11
		-2.12954D-10	-1.19029D-09	-8.16664D-09	-9.04183D-11	1.68468D-11	6.83921D-12
96	1	-2.32339D-04	1.33943D-04	-3.55699D-09	-3.77286D-11	-9.42108D-09	-6.90377D-06
		1.67872D-05	-9.69163D-06	4.03211D-10	5.31711D-12	6.87142D-10	4.99493D-07
	2	4.30122D-03	-2.47191D-03	-2.69962D-08	5.24101D-10	1.71570D-07	1.27483D-04
		-3.08589D-04	1.77318D-04	2.62592D-09	-5.79706D-11	-1.23681D-08	-9.14807D-06
	3	1.30218D-09	-2.60088D-09	7.62570D-08	-5.77996D-11	-1.70165D-09	-3.30727D-08
		-1.13335D-10	3.60079D-10	-8.04466D-09	8.76536D-12	2.33334D-10	4.63073D-09
95	1	-8.08563D-05	-2.18300D-04	6.80055D-09	-6.91234D-11	-7.94039D-08	-8.25256D-06
		5.82534D-06	1.57973D-05	-7.38793D-10	4.66654D-12	5.18576D-09	5.85625D-07
	2	1.50496D-03	4.03050D-03	-2.24708D-10	2.03371D-09	1.59869D-06	1.55123D-04
		-1.07961D-04	-2.89222D-04	-2.97482D-10	-1.75324D-10	-1.13459D-07	-1.11047D-05
	3	2.41126D-09	3.43089D-09	1.36074D-07	-9.88680D-10	-2.14843D-07	-4.35256D-06
		-2.54140D-10	-4.51975D-10	-1.61445D-08	1.39089D-10	3.00732D-08	6.09360D-07
94	1	-8.08565D-05	-5.85706D-05	2.01662D-09	7.40385D-11	-1.64691D-07	-9.97723D-06
		5.82538D-06	4.23897D-06	-2.21804D-10	-4.57597D-12	1.18391D-08	7.20272D-07
	2	1.50497D-03	1.08191D-03	1.21179D-09	-7.79518D-10	3.08540D-06	1.85153D-04
		-1.07961D-04	-7.76654D-05	-4.63320D-10	1.73502D-11	-2.23120D-07	-1.33194D-05
	3	2.47630D-09	4.08128D-09	1.36530D-07	-1.18236D-09	1.36851D-07	2.76366D-06
		-2.63244D-10	-5.56047D-10	-1.63259D-08	1.66204D-10	-1.91640D-08	-3.86912D-07
93	1	6.77745D-07	-3.86043D-05	1.22733D-09	-3.15711D-11	-3.82826D-10	-6.65541D-06
		-7.45259D-08	2.79418D-06	-1.35317D-10	4.36588D-12	4.73295D-11	4.81597D-07
	2	-1.69721D-07	7.13332D-04	-6.19491D-11	3.70103D-09	1.61038D-11	1.22858D-04
		3.01158D-08	-5.12206D-05	7.75149D-12	-5.01082D-10	-2.62563D-12	-8.81491D-06
	3	1.75116D-09	3.02171D-09	8.05293D-08	3.37747D-10	-1.66854D-10	2.08846D-11
		-1.92509D-10	-4.12654D-10	-8.49221D-09	-4.66112D-11	1.84614D-11	-2.38145D-12
92	1	7.96348D-05	-3.83853D-04	1.19193D-08	0.00000D+00	-1.61441D-10	-6.65528D-06
		-5.78825D-06	2.77769D-05	-1.30639D-09	0.00000D+00	1.64888D-11	4.81578D-07
	2	-1.45764D-03	7.08657D-03	6.28993D-09	0.00000D+00	-2.01263D-10	1.22858D-04
		1.04601D-04	-5.08490D-04	-6.85621D-10	0.00000D+00	2.49508D-11	-8.81488D-06
	3	4.50761D-09	2.30289D-10	8.70641D-08	0.00000D+00	-2.98498D-10	3.33877D-11
		-5.84847D-10	6.28226D-12	-9.14500D-09	0.00000D+00	3.68916D-11	-4.13188D-12
91	1	9.98535D-05	-2.98165D-04	9.27547D-09	0.00000D+00	-3.15953D-09	-6.65434D-06
		-7.25175D-06	2.15764D-05	-1.01680D-09	0.00000D+00	4.36223D-10	4.81447D-07
	2	-1.83076D-03	5.50476D-03	7.26800D-09	0.00000D+00	-1.98577D-10	1.22858D-04
		1.31372D-04	-3.94997D-04	-7.81011D-10	0.00000D+00	2.45514D-11	-8.81491D-06
	3	1.23206D-09	2.14419D-10	8.44510D-08	0.00000D+00	-1.26234D-10	3.43398D-11
		-1.41386D-10	-3.31278D-13	-8.84020D-09	0.00000D+00	1.27745D-11	-4.26517D-12
76	1	1.63236D-04	3.83847D-04	-1.31398D-08	-1.08031D-10	-4.04116D-10	-6.65512D-06
		-1.18374D-05	-2.77750D-05	1.47923D-09	1.57531D-11	4.99630D-11	4.81557D-07
	2	-3.00099D-03	-7.08512D-03	1.81719D-08	1.10053D-09	5.60184D-10	1.22859D-04
		2.15335D-04	5.08309D-04	-2.19296D-09	-1.49732D-10	-7.23316D-11	-8.81502D-06
	3	2.26243D-09	9.50875D-10	6.89572D-08	-1.57965D-10	-2.31419D-10	-1.22777D-11
		-2.56150D-10	-1.54253D-10	-7.16658D-09	2.27886D-11	2.75005D-11	2.26134D-12
75	1	-1.61881D-04	3.83849D-04	-1.30637D-08	1.10400D-10	-3.67412D-10	-6.65563D-06
		1.16886D-05	-2.77753D-05	1.46590D-09	-1.56245D-11	4.52529D-11	4.81628D-07
	2	3.00065D-03	-7.08512D-03	-1.66763D-08	1.21873D-09	-4.99413D-10	1.22858D-04
		-2.15275D-04	5.08309D-04	1.95128D-09	-1.51427D-10	6.80313D-11	-8.81492D-06
	3	2.67168D-09	8.29775D-10	6.75237D-08	1.18355D-10	-3.51083D-10	1.33087D-10
		-2.86948D-10	-1.37299D-10	-6.99878D-09	-1.58962D-11	4.42535D-11	-1.80897D-11
72	1	-1.61881D-04	-3.83854D-04	1.30709D-08	-1.69552D-10	-3.25247D-10	-6.65550D-06
		1.16885D-05	2.77771D-05	-1.46957D-09	2.33457D-11	4.00923D-11	4.81610D-07
	2	3.00063D-03	7.08658D-03	-1.79750D-08	1.32731D-09	9.64003D-11	1.22857D-04
		-2.15273D-04	-5.08491D-04	2.16518D-09	-1.62468D-10	-2.92137D-11	-8.81478D-06
	3	2.10142D-09	3.11240D-10	8.61674D-08	1.57785D-10	4.45447D-11	1.94311D-10

		-2.07112D-10	-2.13840D-12	-9.04390D-09	-2.14165D-11	-1.11344D-11	-2.66611D-11
71	1	1.63235D-04	-3.83852D-04	1.31903D-08	6.51917D-11	-3.98484D-10	-6.65532D-06
		-1.18374D-05	2.77768D-05	-1.48337D-09	-1.29678D-11	4.98665D-11	4.81585D-07
	2	-3.00097D-03	7.08658D-03	1.70672D-08	2.15443D-09	-4.79968D-10	1.22857D-04
		2.15333D-04	-5.08491D-04	-2.01037D-09	-2.14014D-10	6.03991D-11	-8.81479D-06
	3	2.65382D-09	4.19731D-10	8.73362D-08	8.47673D-11	-3.12453D-10	-1.63782D-10
		-3.10944D-10	-1.73270D-11	-9.17464D-09	-1.11940D-11	3.88452D-11	2.34719D-11
66	1	1.58582D-04	3.83841D-04	-1.29705D-08	-2.19799D-10	-3.97796D-10	-6.65526D-06
		-1.15006D-05	-2.77746D-05	1.45546D-09	3.08127D-11	4.93987D-11	4.81576D-07
	2	-2.91511D-03	-7.08500D-03	1.70067D-08	1.62207D-09	4.42765D-10	1.22859D-04
		2.09173D-04	5.08301D-04	-2.03967D-09	-2.11791D-10	-6.18631D-11	-8.81498D-06
	3	1.42954D-09	7.78874D-10	6.88403D-08	1.35943D-10	-1.65211D-10	1.62548D-10
		-1.61090D-10	-1.33187D-10	-7.15068D-09	-1.83585D-11	1.82314D-11	-2.22143D-11
65	1	-1.57224D-04	3.83848D-04	-1.29632D-08	2.28454D-10	-3.91254D-10	-6.65562D-06
		1.13517D-05	-2.77752D-05	1.45186D-09	-3.19416D-11	4.84994D-11	4.81626D-07
	2	2.91464D-03	-7.08512D-03	-1.59235D-08	1.52418D-09	-4.62372D-10	1.22858D-04
		-2.09104D-04	5.08310D-04	1.85630D-09	-1.98110D-10	6.45460D-11	-8.81491D-06
	3	1.68116D-09	5.33228D-10	6.74804D-08	1.02716D-11	-1.82306D-10	-2.08036D-11
		-1.70574D-10	-9.87964D-11	-6.99226D-09	-7.64587D-13	2.06247D-11	3.45492D-12
64	1	-2.50901D-04	3.17294D-04	-1.03494D-08	8.49759D-12	-2.86478D-10	-6.65548D-06
		1.81304D-05	-2.29592D-05	1.14786D-09	-1.17449D-12	3.38857D-11	4.81615D-07
	2	4.64387D-03	-5.85654D-03	-2.13446D-08	7.46891D-10	-1.58257D-10	1.22858D-04
		-3.33174D-04	4.20161D-04	2.40654D-09	-8.87902D-11	2.09475D-11	-8.81494D-06
	3	1.07301D-09	-2.10962D-10	6.89284D-08	1.39769D-11	-1.61497D-10	-6.09091D-11
		-8.02484D-11	1.04776D-11	-7.15547D-09	-1.28336D-12	1.77114D-11	9.06967D-12
63	1	-2.50901D-04	7.93622D-05	-1.96389D-09	-8.45489D-11	-2.11092D-10	-6.65550D-06
		1.81304D-05	-5.74203D-06	1.98105D-10	9.65340D-12	2.28663D-11	4.81609D-07
	2	4.64387D-03	-1.46435D-03	-2.15435D-08	1.70123D-09	2.88781D-10	1.22858D-04
		-3.33174D-04	1.05027D-04	2.44408D-09	-1.81444D-10	-3.29709D-11	-8.81487D-06
	3	1.34783D-09	-2.74343D-09	7.50124D-08	-1.25580D-10	-1.55927D-10	-1.01992D-10
		-1.18724D-10	3.84415D-10	-7.83212D-09	1.82547D-11	1.69316D-11	1.48213D-11
62	1	-1.57224D-04	-3.83854D-04	1.29444D-08	-2.69449D-10	-5.04655D-10	-6.65564D-06
		1.13517D-05	2.77770D-05	-1.45186D-09	3.77753D-11	6.43885D-11	4.81629D-07
	2	2.91464D-03	7.08657D-03	-1.68217D-08	1.80236D-09	3.37659D-10	1.22858D-04
		-2.09103D-04	-5.08490D-04	2.01500D-09	-2.37246D-10	-4.77005D-11	-8.81485D-06
	3	1.68119D-09	4.52797D-11	8.61082D-08	-4.27721D-11	-1.13765D-10	1.01497D-10
		-1.70574D-10	3.20826D-11	-9.03515D-09	6.66149D-12	1.10289D-11	-1.36671D-11
61	1	1.58581D-04	-3.83860D-04	1.29772D-08	2.50322D-10	-4.77381D-10	-6.65535D-06
		-1.15005D-05	2.77774D-05	-1.45371D-09	-3.49065D-11	6.05222D-11	4.81588D-07
	2	-2.91510D-03	7.08669D-03	1.57546D-08	1.60932D-09	-4.00930D-10	1.22857D-04
		2.09172D-04	-5.08499D-04	-1.83484D-09	-2.11830D-10	5.65971D-11	-8.81482D-06
	3	2.04860D-09	3.25605D-10	8.72575D-08	1.31025D-10	-1.45745D-10	-2.14121D-10
		-2.47758D-10	-7.16300D-12	-9.16409D-09	-1.76702D-11	1.55061D-11	3.05193D-11
56	1	1.58569D-04	3.83848D-04	-1.19366D-08	-2.89655D-13	-2.06845D-10	-6.65541D-06
		-1.14993D-05	-2.77752D-05	1.31073D-09	9.5513D-14	2.26870D-11	4.81596D-07
	2	-2.91498D-03	-7.08513D-03	1.27852D-08	5.20573D-10	7.54004D-12	1.22858D-04
		2.09164D-04	5.08312D-04	-1.44898D-09	-5.78467D-11	-1.33123D-12	-8.81491D-06
	3	1.96839D-10	2.01470D-10	6.81187D-08	2.16174D-11	-1.60843D-10	-3.21218D-12
		-3.76353D-11	-5.89834D-11	-7.04966D-09	-2.35303D-12	1.76199D-11	9.92108D-13
55	1	-1.57230D-04	3.83848D-04	-1.19229D-08	-2.89410D-13	-2.06845D-10	-6.65541D-06
		1.13525D-05	-2.77752D-05	1.30620D-09	9.55219D-14	2.26870D-11	4.81596D-07
	2	2.91464D-03	-7.08513D-03	-1.19159D-08	5.20571D-10	7.53642D-12	1.22858D-04
		-2.09104D-04	5.08312D-04	1.29584D-09	-5.78466D-11	-1.33091D-12	-8.81491D-06
	3	4.44216D-11	2.01470D-10	6.70929D-08	2.16166D-11	-1.60843D-10	-3.21217D-12
		1.03220D-11	-5.89833D-11	-6.93801D-09	-2.35291D-12	1.76199D-11	9.92106D-13
54	1	-2.50905D-04	3.17294D-04	-9.85039D-09	-2.89321D-13	-2.06845D-10	-6.65541D-06
		1.81309D-05	-2.29592D-05	1.07798D-09	9.55197D-14	2.26870D-11	4.81596D-07
	2	4.64387D-03	-5.85655D-03	-1.93183D-08	5.20569D-10	7.53448D-12	1.22858D-04
		-3.33173D-04	4.20163D-04	2.12333D-09	-5.78464D-11	-1.33078D-12	-8.81491D-06
	3	-7.89433D-13	1.69348D-10	6.83971D-08	2.16169D-11	-1.60844D-10	-3.21216D-12
		2.42859D-11	-4.90623D-11	-7.08109D-09	-2.35295D-12	1.76200D-11	9.92106D-13
53	1	-2.50905D-04	7.93630D-05	-2.45569D-09	-2.89275D-13	-2.06845D-10	-6.65541D-06
		1.81309D-05	-5.74214D-06	2.66922D-10	9.55184D-14	2.26870D-11	4.81596D-07
	2	4.64387D-03	-1.46437D-03	-1.95876D-08	5.20567D-10	7.53396D-12	1.22858D-04
		-3.33173D-04	1.05030D-04	2.17091D-09	-5.78463D-11	-1.33074D-12	-8.81491D-06
	3	-7.89448D-13	5.45129D-11	7.41473D-08	2.16169D-11	-1.60844D-10	-3.21217D-12
		2.42859D-11	-1.35944D-11	-7.71101D-09	-2.35295D-12	1.76200D-11	9.92107D-13
52	1	-1.57230D-04	-3.83853D-04	1.19366D-08	-2.88710D-13	-2.06845D-10	-6.65541D-06
		1.13525D-05	2.77769D-05	-1.31075D-09	9.54873D-14	2.26870D-11	4.81596D-07
	2	2.91464D-03	7.08656D-03	-1.27851D-08	5.20554D-10	7.53719D-12	1.22858D-04
		-2.09104D-04	-5.08488D-04	1.44935D-09	-5.78454D-11	-1.33102D-12	-8.81491D-06

51	3	4.44224D-11	-1.69055D-10	8.56463D-08	2.16170D-11	-1.60845D-10	-3.21220D-12
		1.03219D-11	5.54564D-11	-8.97048D-09	-2.35296D-12	1.76202D-11	9.92111D-13
		1.58569D-04	-3.83853D-04	1.19229D-08	-2.88474D-13	-2.06845D-10	-6.65541D-06
	1	-1.14993D-05	2.77769D-05	-1.30622D-09	9.54581D-14	2.26870D-11	4.81596D-07
		-2.91498D-03	7.08656D-03	1.19152D-08	5.20553D-10	7.53973D-12	1.22858D-04
		2.09164D-04	-5.08488D-04	-1.29541D-09	-5.78453D-11	-1.33114D-12	-8.81491D-06
	2	1.96841D-10	-1.69055D-10	8.66720D-08	2.16177D-11	-1.60845D-10	-3.21219D-12
		-3.67537D-11	5.54564D-11	-9.08213D-09	-2.35306D-12	1.76202D-11	9.92109D-13
		6.69206D-07	-2.76663D-09	3.47227D-15	-2.89061D-13	-2.06845D-10	-6.65541D-06
	2	-7.33930D-08	8.92494D-10	-9.73088D-15	9.55047D-14	2.26870D-11	4.81596D-07
		-1.69464D-07	7.11354D-07	-1.49666D-13	5.20563D-10	7.53864D-12	1.22858D-04
		3.00748D-08	-8.82311D-08	1.97505D-13	-5.78460D-11	-1.33109D-12	-8.81491D-06
1	3	1.20631D-10	1.62073D-11	7.68825D-08	2.16172D-11	-1.60844D-10	-3.21218D-12
		-1.32158D-11	-1.76351D-12	-8.01007D-09	-2.35299D-12	1.76201D-11	9.92108D-13
		6.69048D-07	-2.77273D-09	3.59756D-15	-2.89095D-13	-2.06844D-10	-6.65541D-06
	1	-7.33758D-08	8.92880D-10	-9.74304D-15	9.55063D-14	2.26869D-11	4.81596D-07
		-1.69399D-07	7.11080D-07	-1.50497D-13	5.20561D-10	7.53857D-12	1.22858D-04
		3.00696D-08	-8.81961D-08	1.97625D-13	-5.78457D-11	-1.33108D-12	-8.81491D-06
	2	-2.19657D-15	-5.48372D-15	7.68824D-08	2.16177D-11	-1.60844D-10	-3.21218D-12
		-8.06285D-16	1.22720D-15	-8.01005D-09	-2.35307D-12	1.76201D-11	9.92108D-13

FORCES AT INPUT STIFFNESS MATRIX :

DOF	LOAD CASE	FORCE	
1	1	0.6119E+01	-0.5732E-02
1	2	-0.1561E+01	0.1053E+00
1	3	-0.1906E-07	-0.9446E-08
2	1	-0.2594E-01	0.5346E-02
2	2	0.6514E+01	-0.9838E-01
2	3	-0.5077E-07	0.5703E-08
3	1	0.3582E-06	-0.7275E-06
3	2	-0.1329E-04	0.1413E-04
3	3	0.6035E+01	-0.1373E-05
4	1	-0.1879E-01	0.4017E-02
4	2	0.3305E+02	-0.7394E-01
4	3	0.1372E+01	0.1184E-04
5	1	-0.3277E+02	0.4314E-02
5	2	0.1203E+01	-0.7910E-01
5	3	-0.2548E+02	-0.1117E-04
6	1	0.0000E+00	0.0000E+00
6	2	0.0000E+00	0.0000E+00
6	3	0.0000E+00	0.0000E+00

Anlage 2 : Übertragungsfunktionen bei Erdbeben

Inhalt

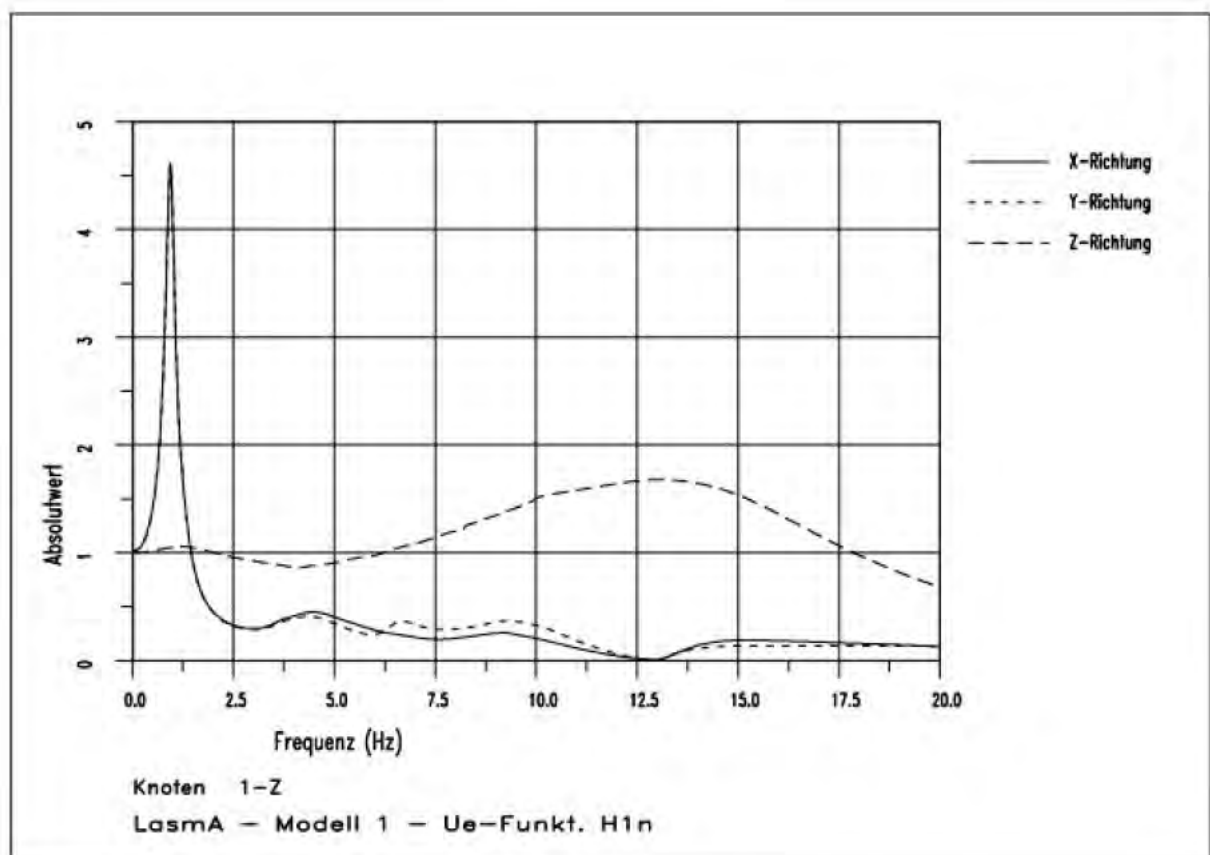
Seite

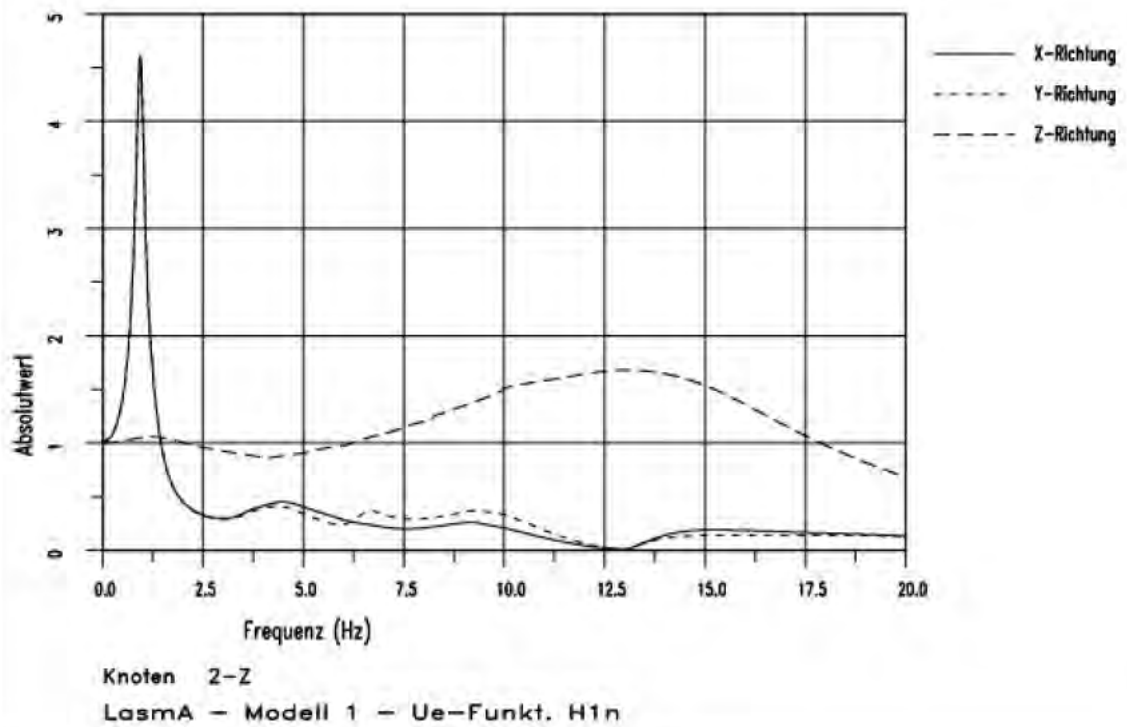
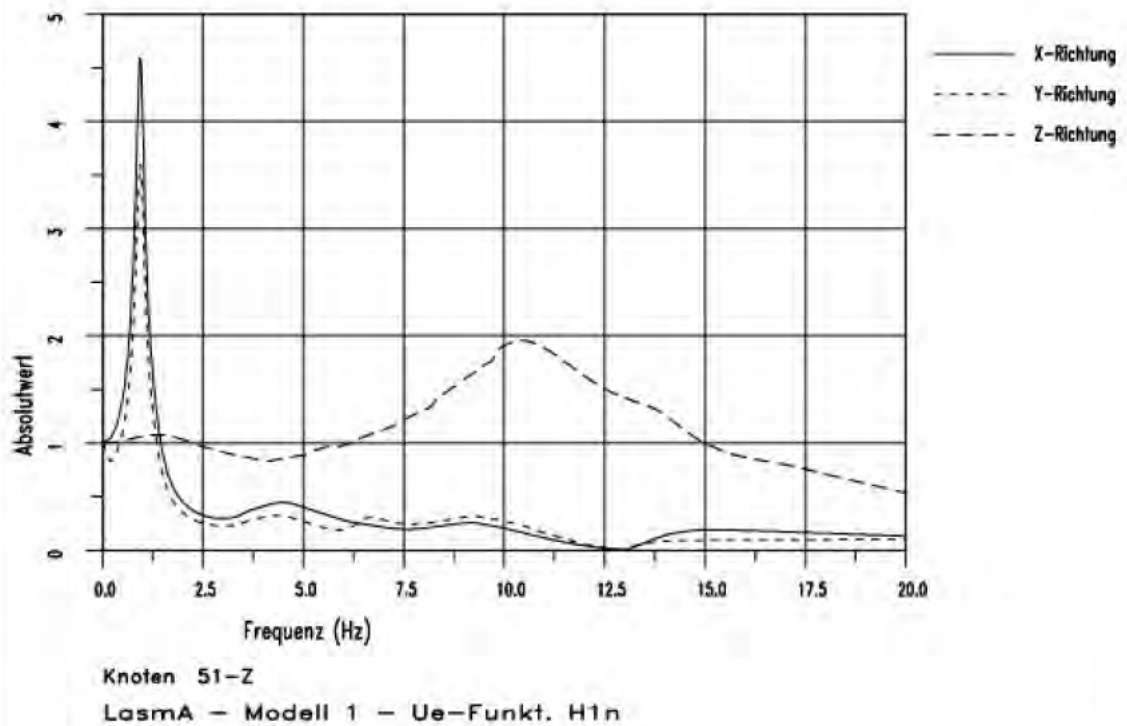
-
1. Übertragungsfunktionen H_{1n} vom zutage tretenden Sand (Freifeld) zu repräsentativen Stellen im Bauwerk

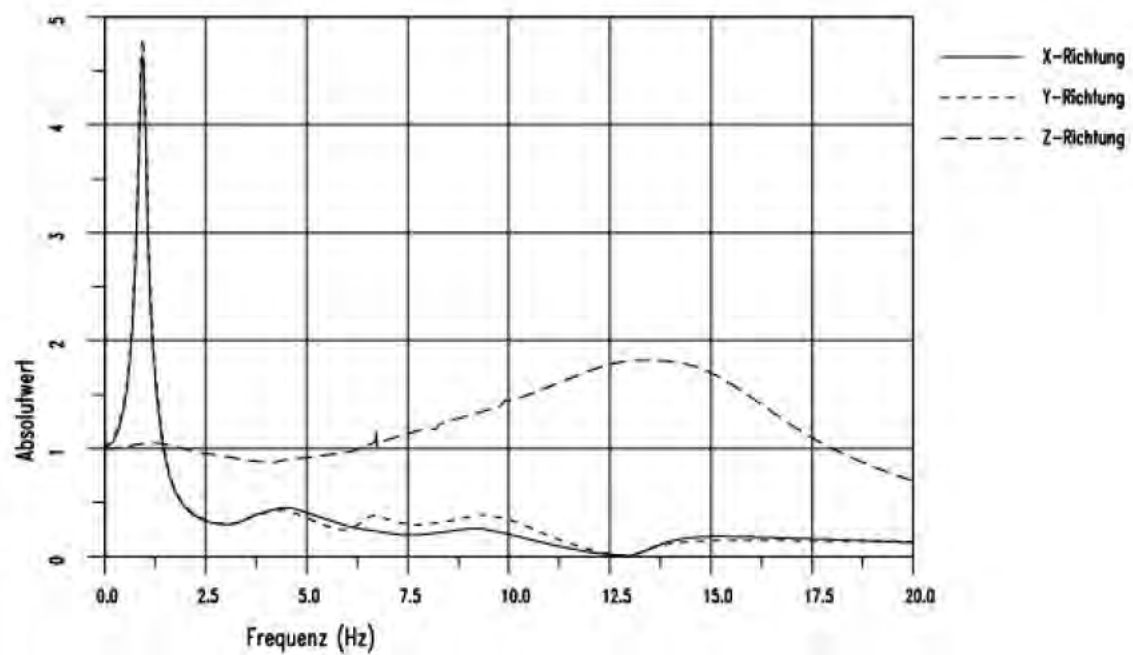
2.1

1. Übertragungsfunktionen H_{1n} vom zutage tretenden Sand (Freifeld) zu repräsentativen Stellen im Bauwerk

Es sind exemplarisch die Übertragungsfunktionen H_{1n} der Hauptantworten in X-, Y- und Z-Richtung für das Modell 1 (LasmaA_imax_s_voll_ka) und Erdbebenanregungen jeweils in X-, Y- und Z-Richtung dargestellt. Die repräsentativen Stellen sind in Tabelle 5.2 aufgelistet. Die Übertragungsfunktionen der Nebenantworten sind nicht dargestellt. Sie werden jedoch in der Überlagerung der Antwortbeschleunigungen berücksichtigt.

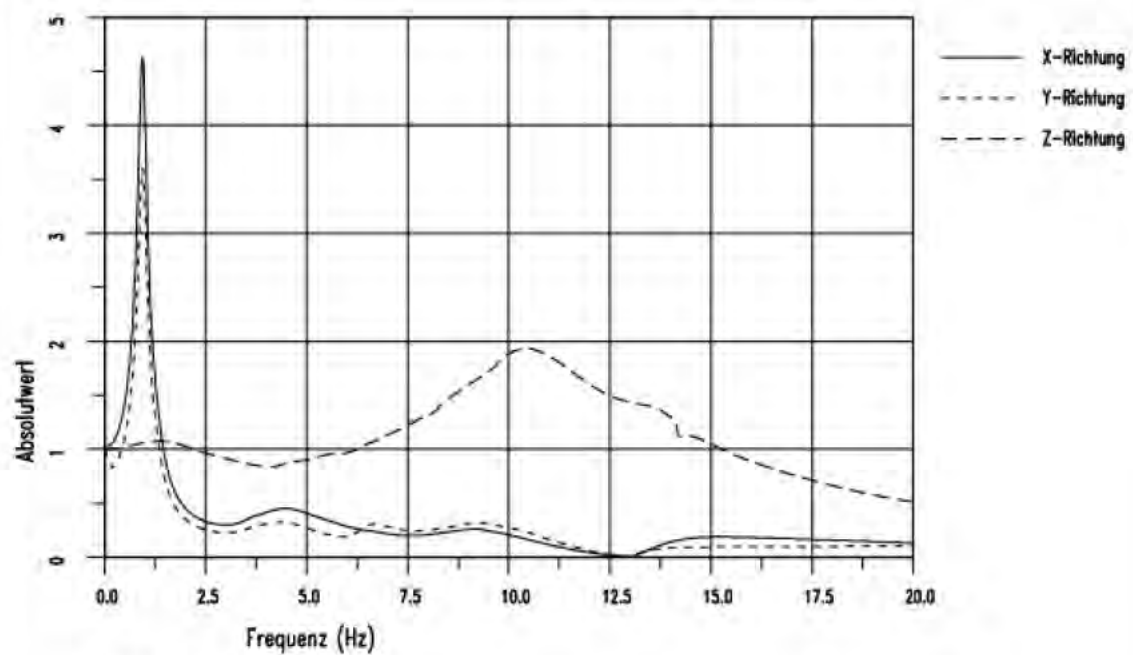






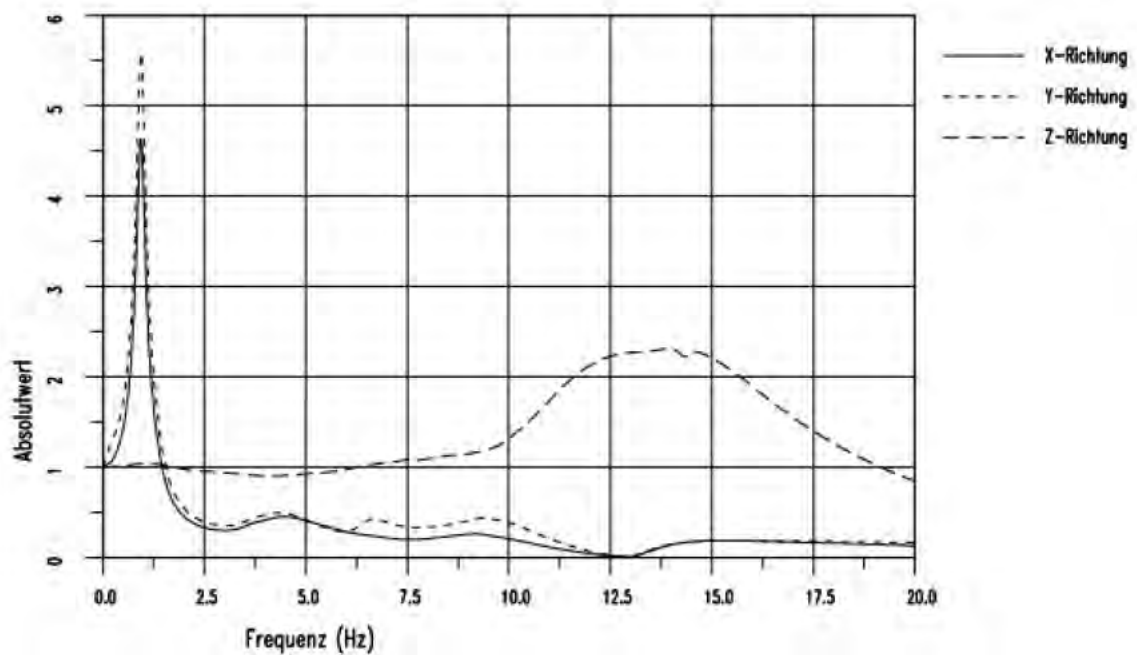
Knoten 53-Z

Lasma - Modell 1 - Ue-Funkt. H1n

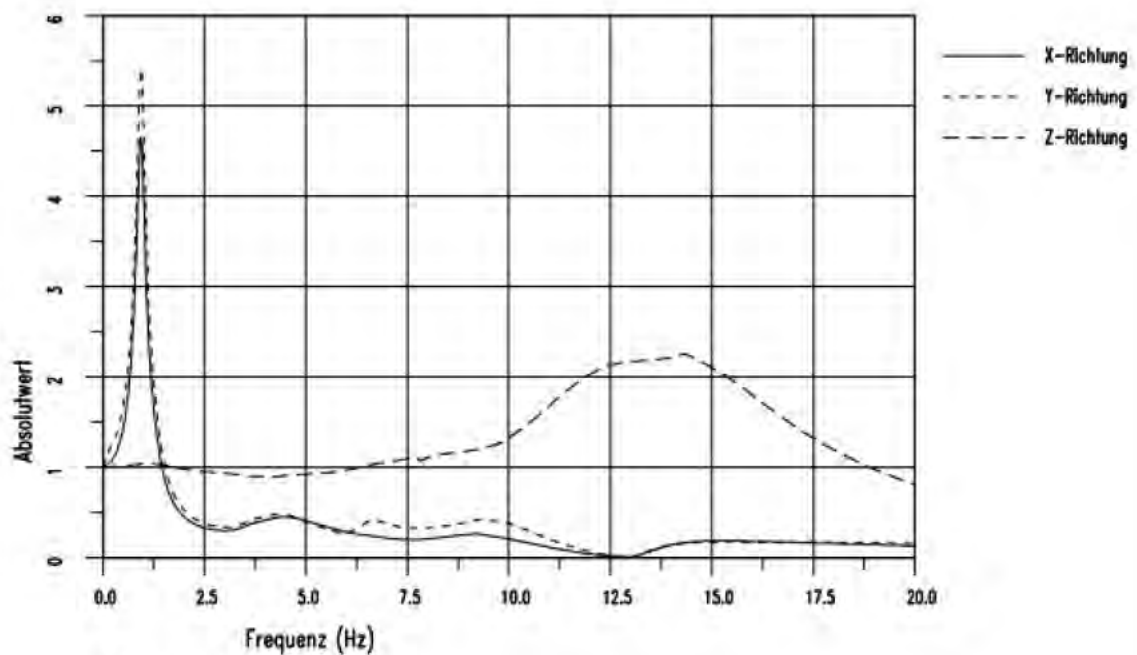


Knoten 52-Z

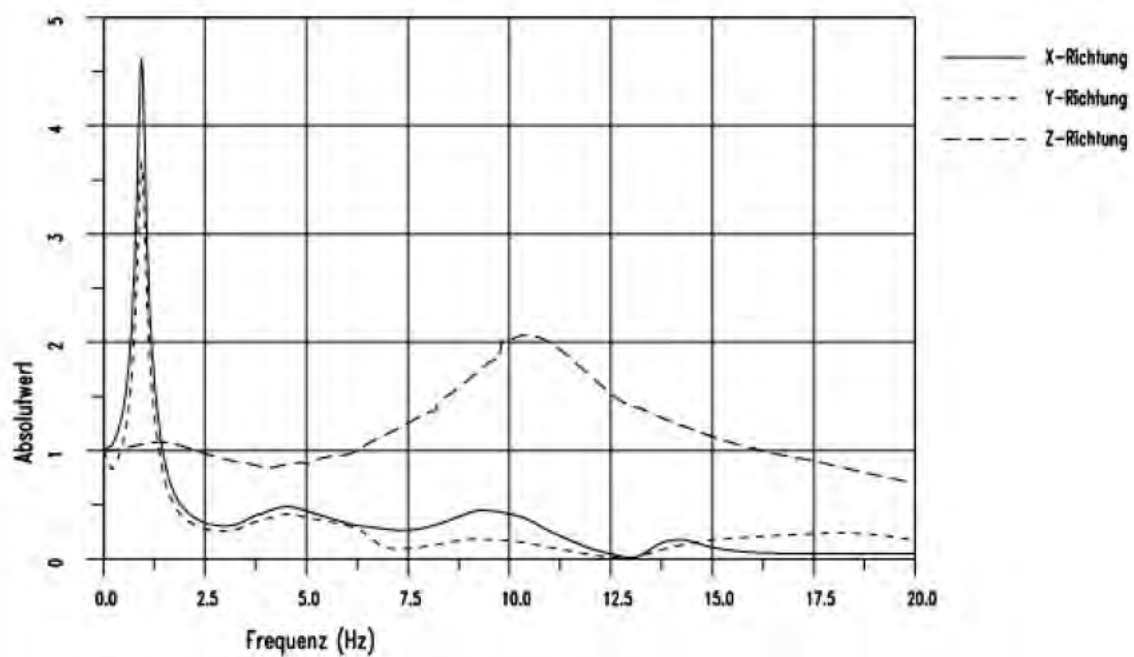
Lasma - Modell 1 - Ue-Funkt. H1n



Knoten 55-Z
Lasma - Modell 1 - Ue-Funkt. H1n

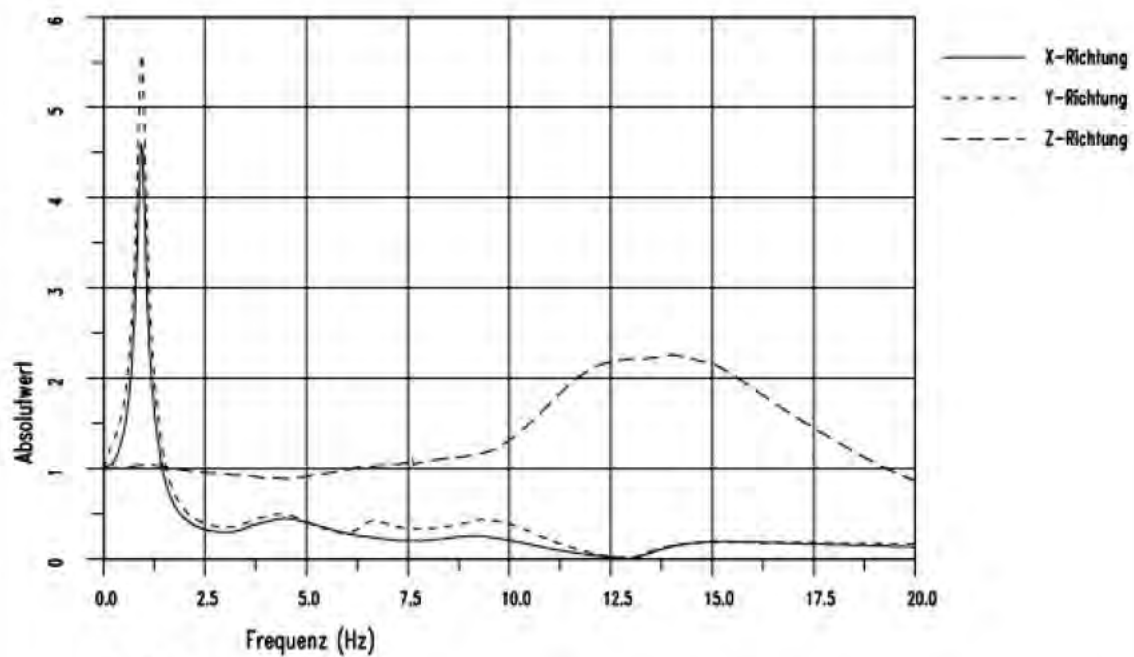


Knoten 54-Z
Lasma - Modell 1 - Ue-Funkt. H1n



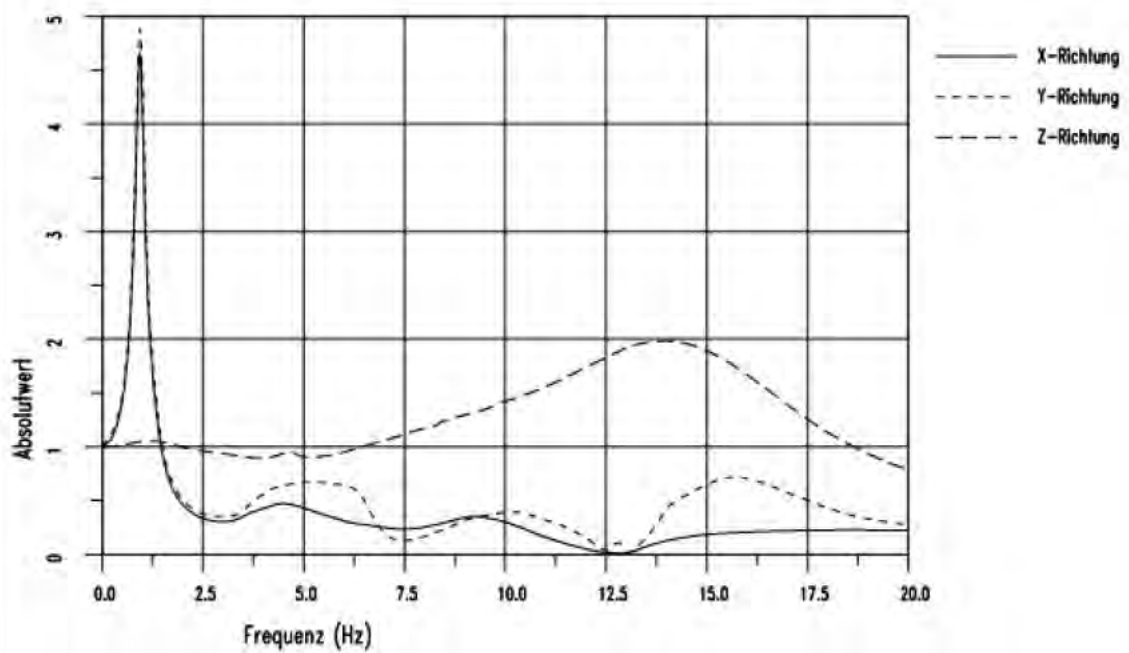
Knoten 61-Z

Lasma - Modell 1 - Ue-Funkt. H1n

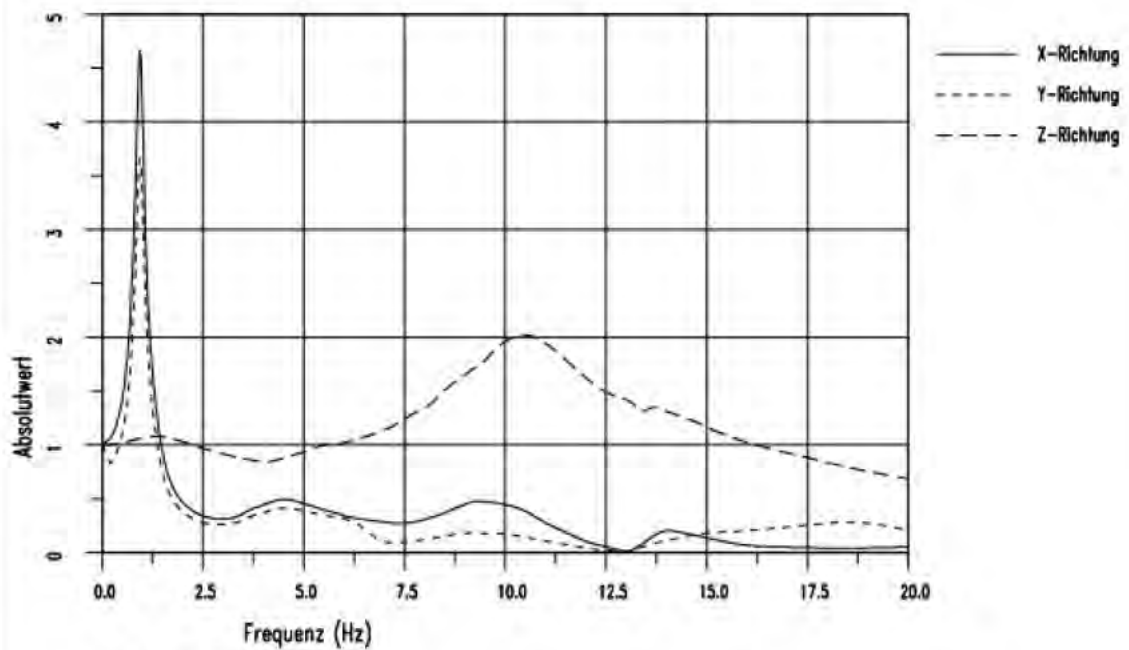


Knoten 56-Z

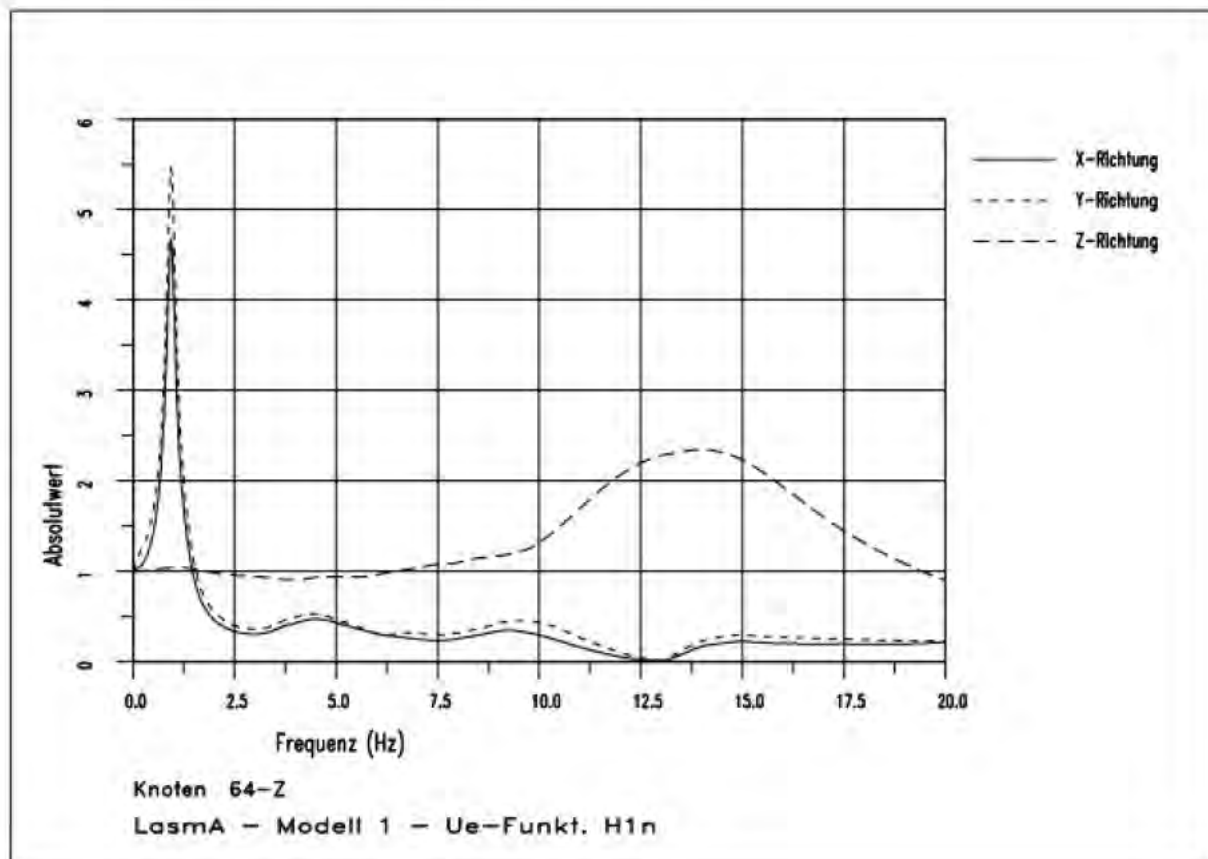
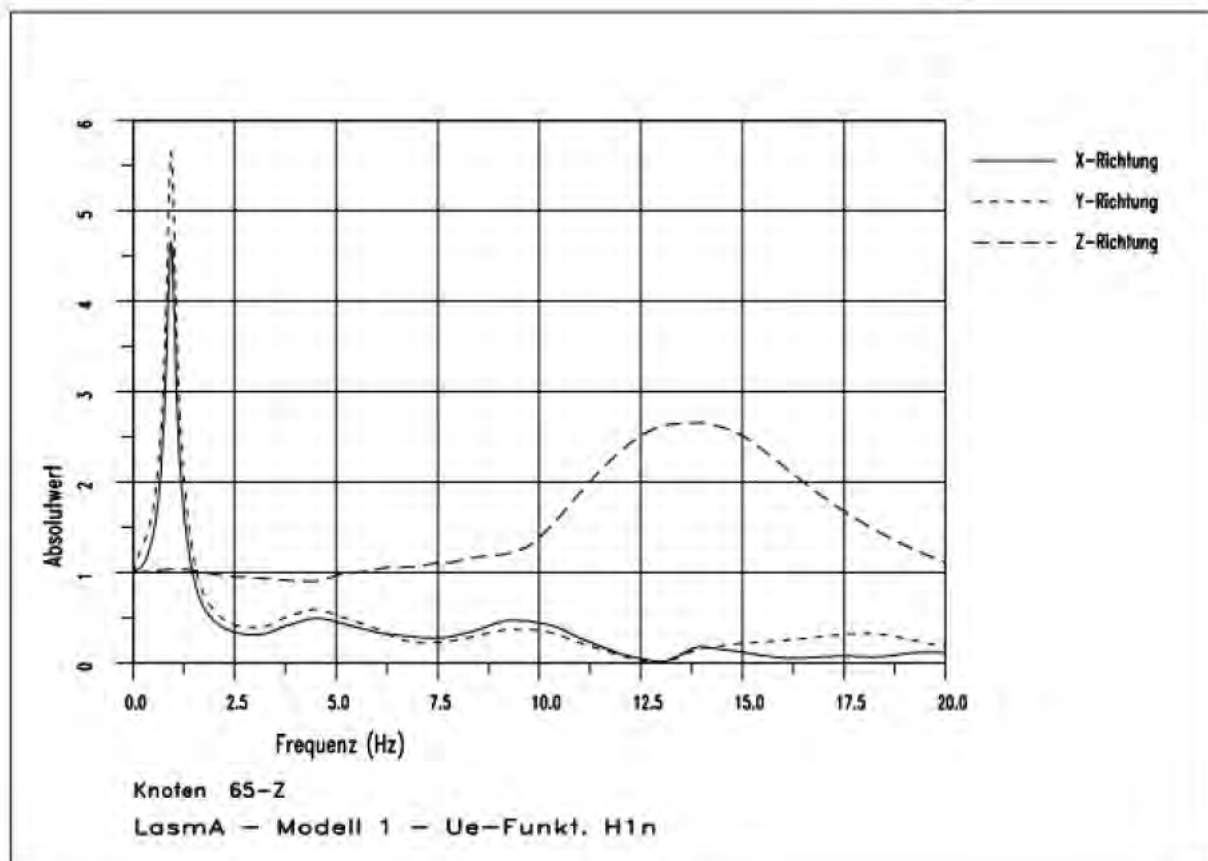
Lasma - Modell 1 - Ue-Funkt. H1n

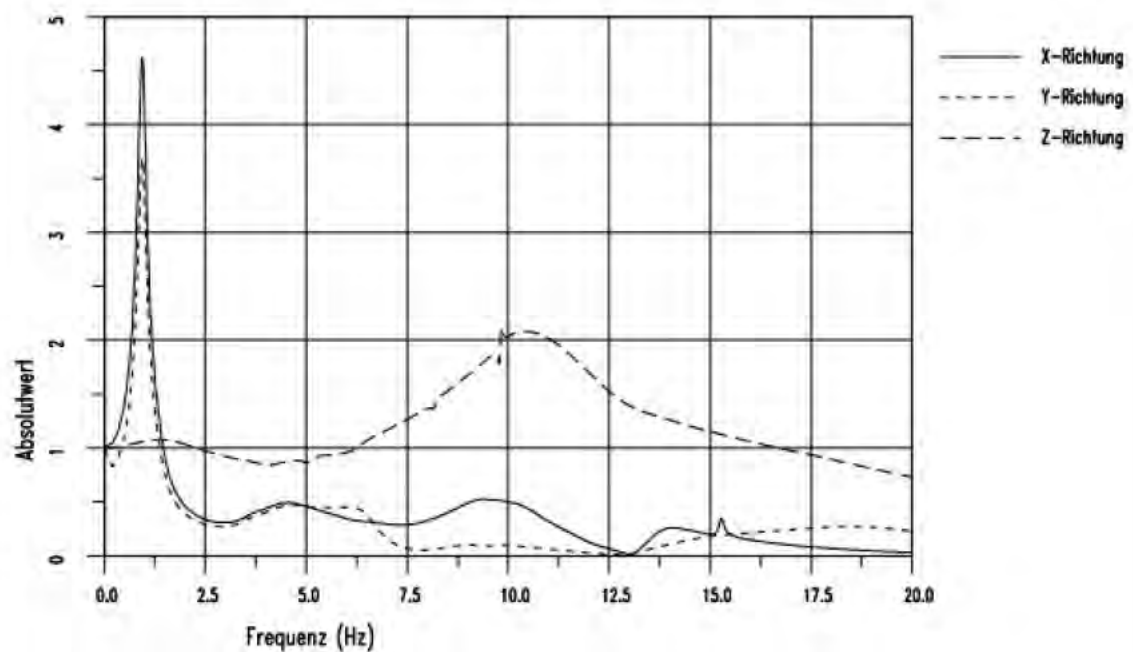


Knoten 63-Z
Lasma - Modell 1 - Ue-Funkt. H1n



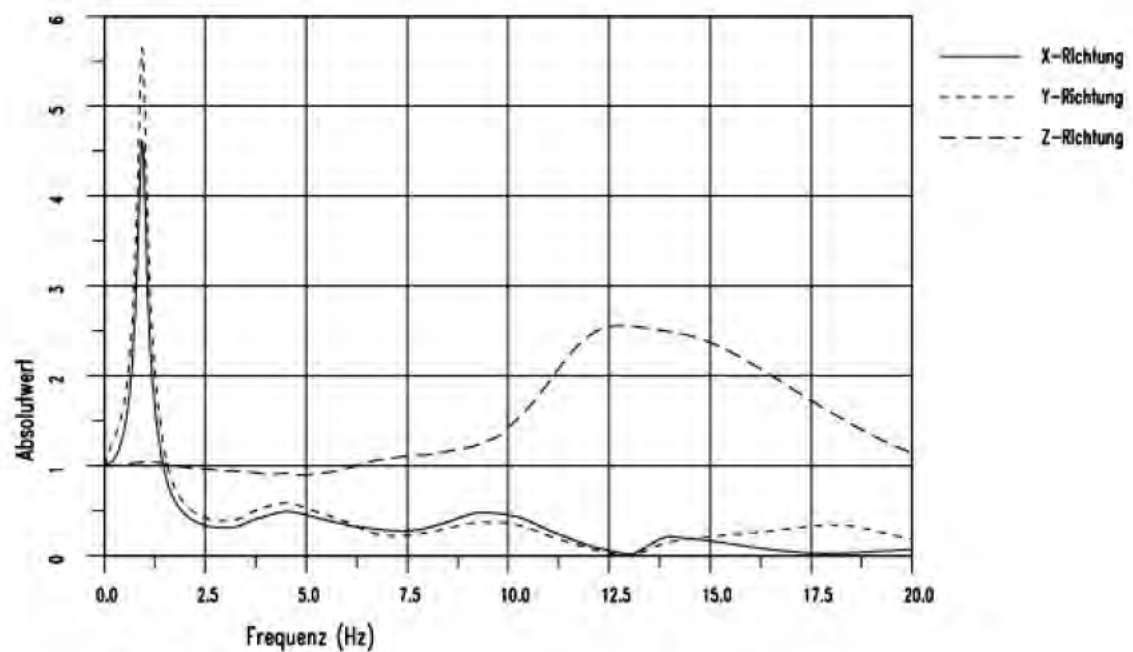
Knoten 62-Z
Lasma - Modell 1 - Ue-Funkt. H1n





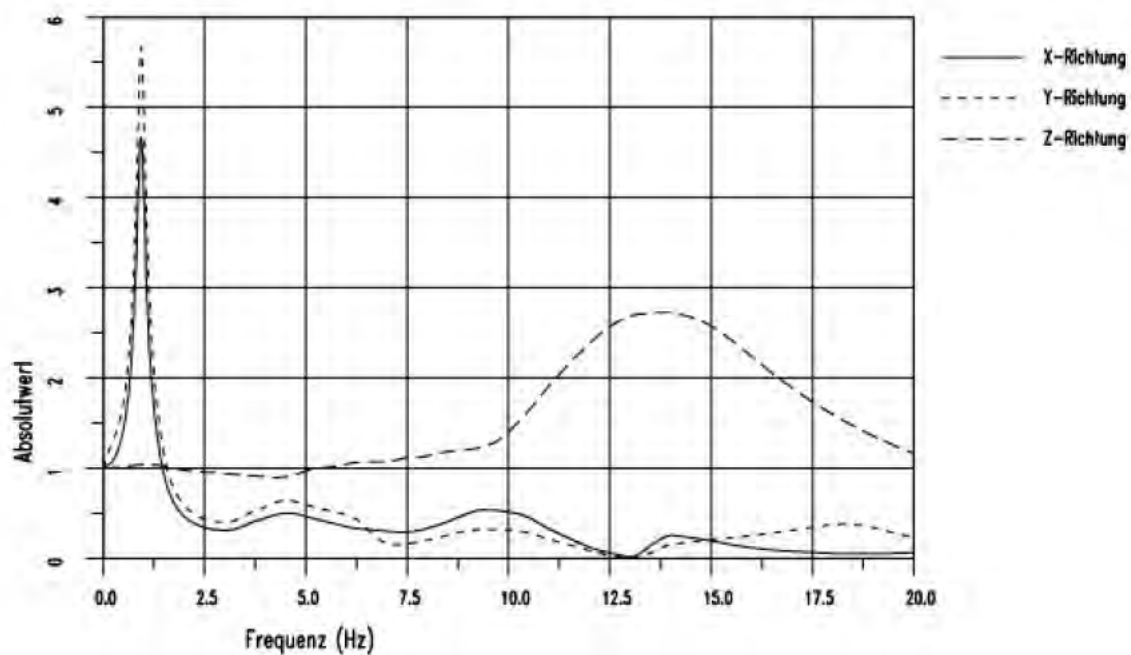
Knoten 71-Z

Lasma - Modell 1 - Ue-Funkt. H1n



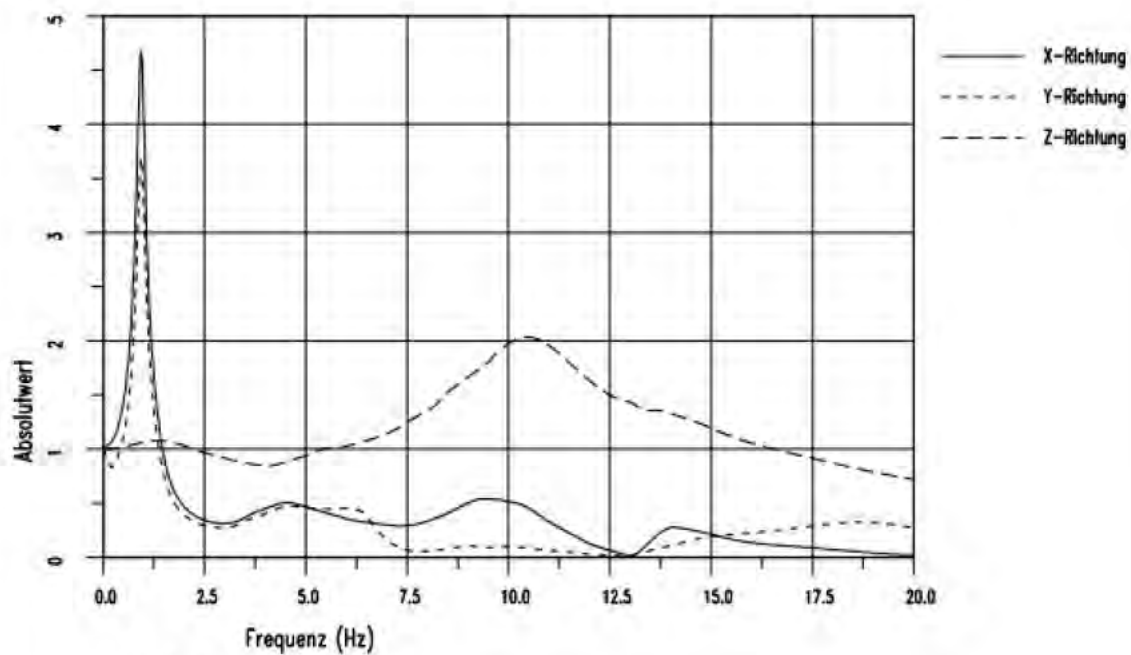
Knoten 66-Z

Lasma - Modell 1 - Ue-Funkt. H1n



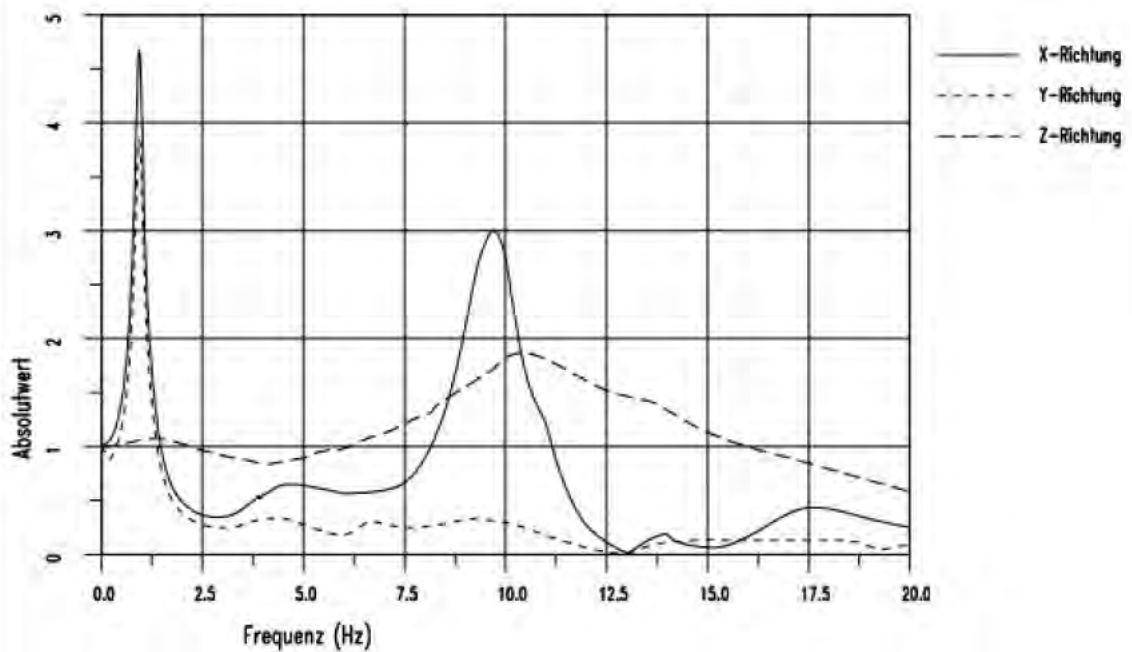
Knoten 75-Z

Lasma - Modell 1 - Ue-Funkt. H1n

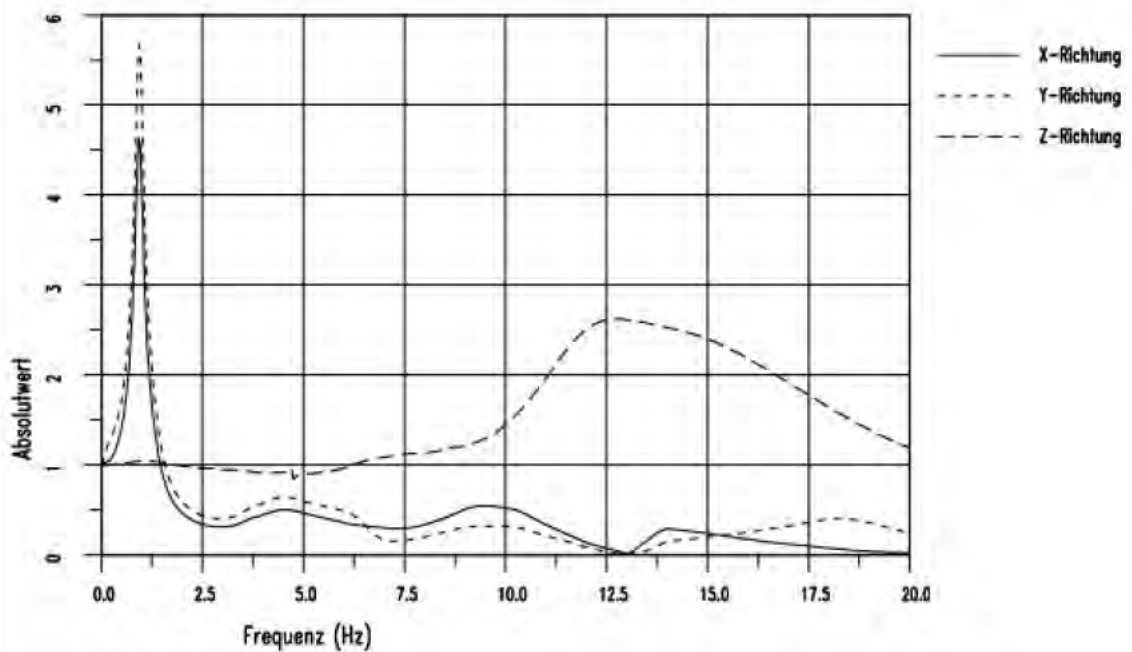


Knoten 72-Z

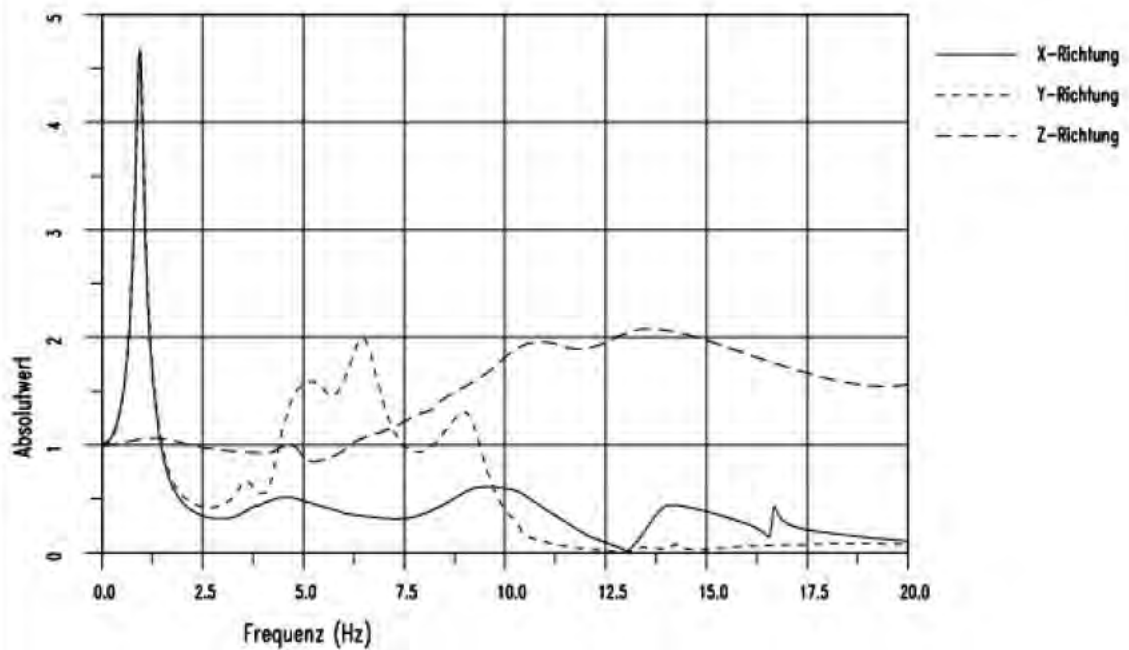
Lasma - Modell 1 - Ue-Funkt. H1n



Knoten 91-Z
Lasma - Modell 1 - Ue-Funkt. H1n

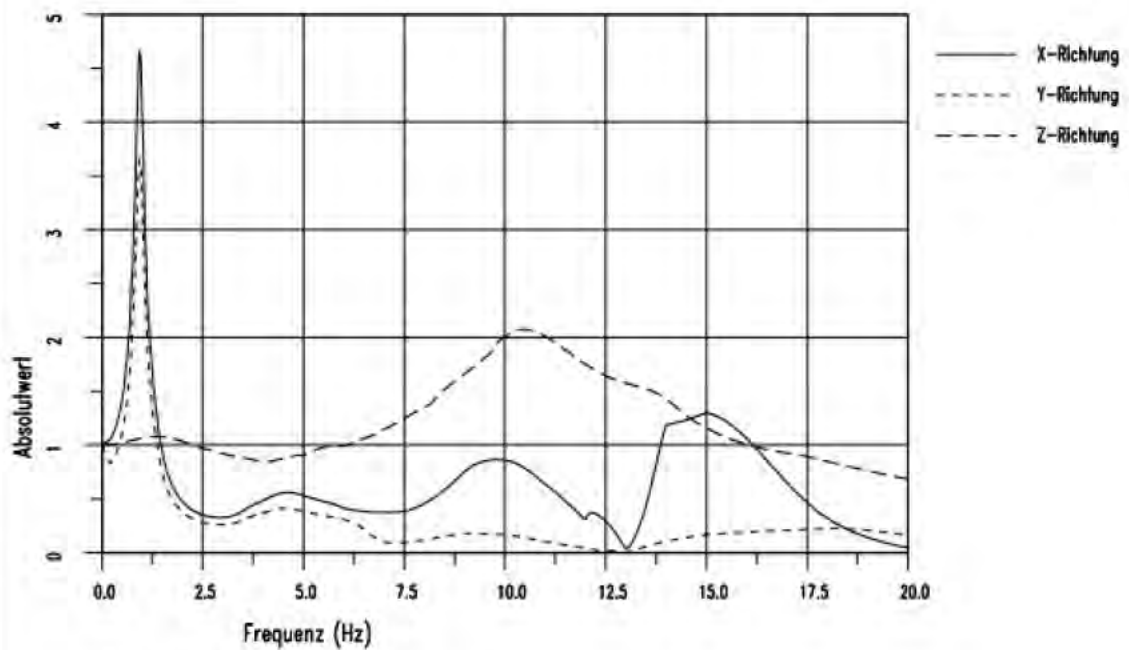


Knoten 76-Z
Lasma - Modell 1 - Ue-Funkt. H1n



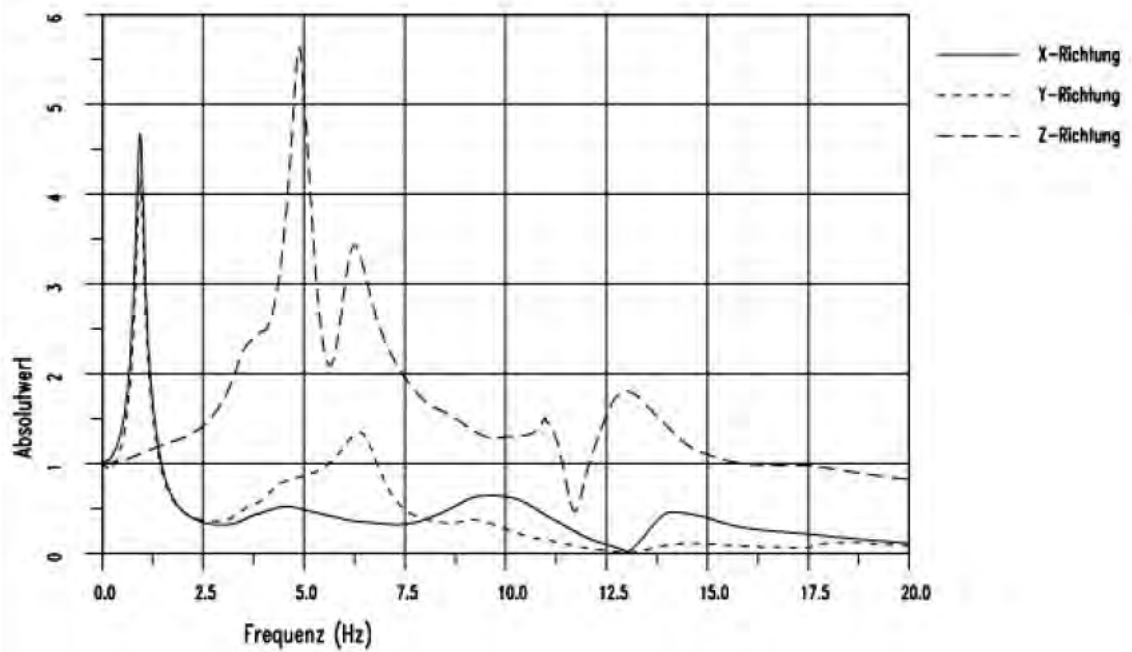
Knoten 93-Z

Lasma - Modell 1 - Ue-Funkt. H1n



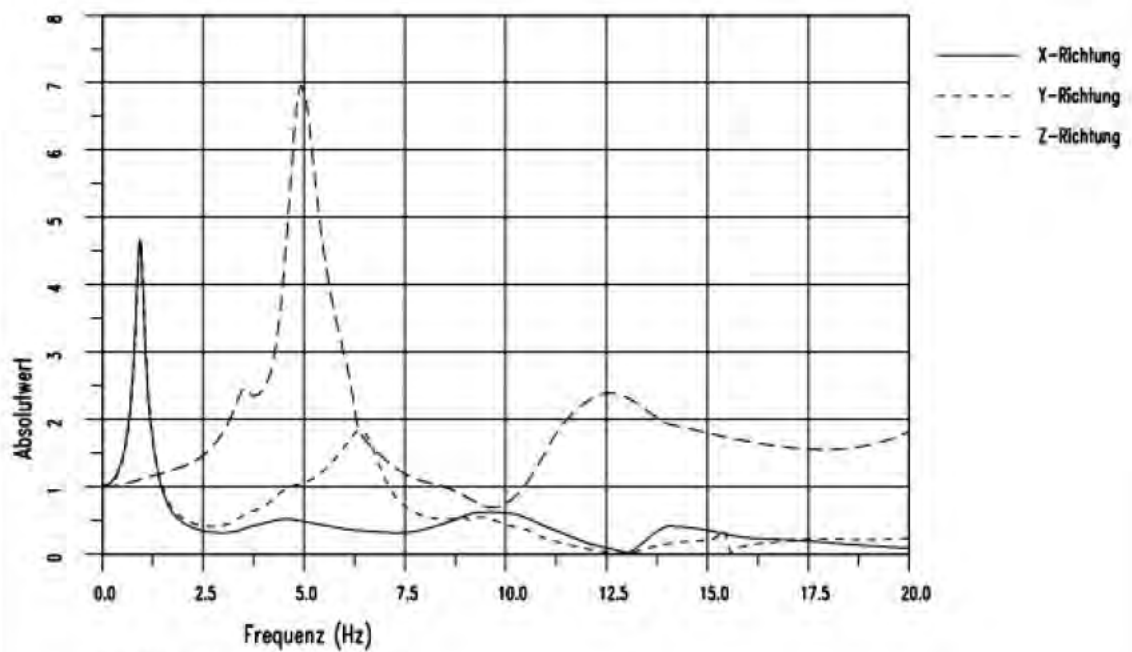
Knoten 92-Z

Lasma - Modell 1 - Ue-Funkt. H1n



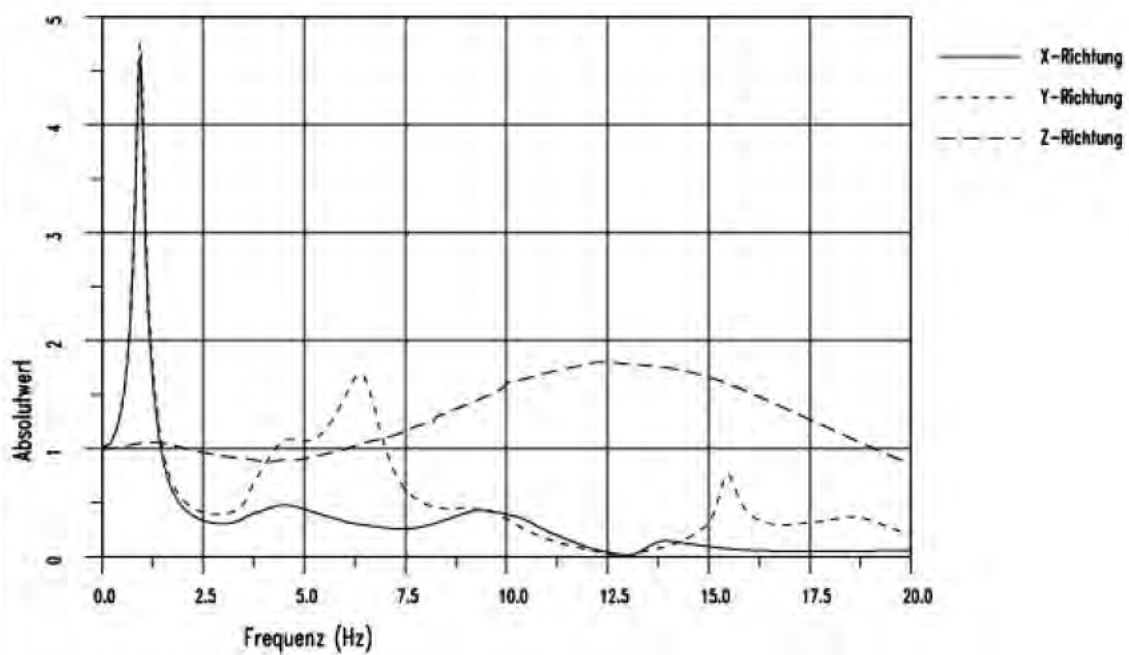
Knoten 95-Z

Lasma - Modell 1 - Ue-Funkt. H1n

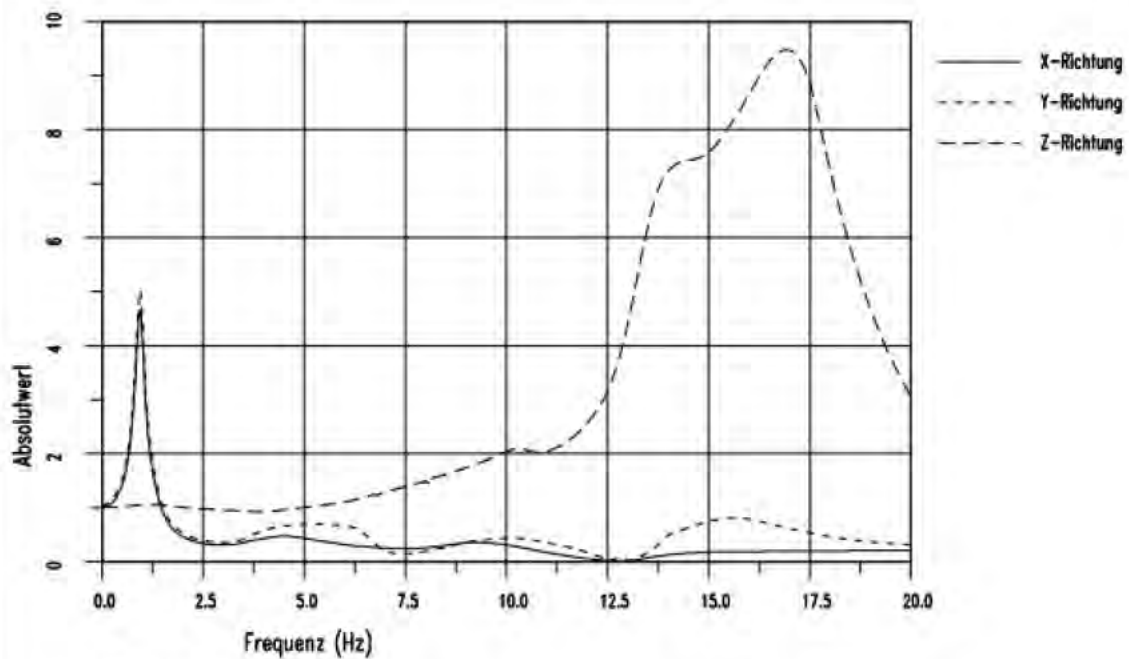


Knoten 94-Z

Lasma - Modell 1 - Ue-Funkt. H1n



Knoten 97-Z
Lasma - Modell 1 - Ue-Funkt. H1n



Knoten 96-Z
Lasma - Modell 1 - Ue-Funkt. H1n