

Bauplanungs- und Statikbüro

Stephan u. Partner, Ingenieure PartG mbB

Berliner Straße 21

06886 Luth. Wittenberg

Tel.: 0 34 91/61 13 05 Fax: 66 64 57

E-Mail: ing.buero.stephan@gmx.de

Statische Berechnung

Vorhaben

FPH STH Aufstellflächen Simulatoren - Außenanlagen

Projekt

FIPI Holzdorf

Fliegerhorstallee 1

04916 Schönewalde

Auftraggeber

Projektnummer

T 06/26

Nachweisberechtigter für
Standicherheit

.....
Dipl. Ing. Marcus Stephan

Luth. Wittenberg, 08.04.2026

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	II
Revisionsverzeichnis:	III
Vorbemerkungen:	IV
Gründung:	V
Grundlagen:	V
Baustoffe:	V
Konstruktive Anforderungen:	V
Besondere Anforderungen:	V
Literatur:	V
Allgemeine Lastannahmen	VI
ständige Lasten:	VI
veränderliche Lasten:	VI
Verkehrslasten:	VII
Übersicht/Positionsplan	VIII
Statische Berechnungen	1
Pos.: W1 Wind- und Schneelastzonen	1
Pos.: W2 Flachdach mit Schnee u. Wind für Regelfall	3
Pos.: RW1 Rissbreitennachweis Bodenplatte	9
Pos.: D1 Stahlbeton-Durchstanznachweis 100t Kran	13
Pos.: D2 Stahlbeton-Durchstanznachweis Stapler FL6	17
Pos.: BP1 Aufstellfläche	20

Revisionsverzeichnis:

Rev.-Nummer	Revision	Datum
00	Erstellung	08.04.26

Vorbemerkungen:

1. Allgemeines

Die vorliegende statische Berechnung umfasst die Bemessung einer neu herzustellenden Betonaufstellfläche zur Aufnahme von zwei verlegbaren Flugsimulatoren (TFPS).

Die Maßnahme erfolgt innerhalb einer bestehenden militärischen Liegenschaft am Flugplatz Holzdorf.

Die Konstruktion dient ausschließlich der sicheren Lastabtragung aus Aufstellung, Betrieb sowie Montage der Simulatoren einschließlich zugehöriger Verkehrs- und Kranlasten.

2. Grundlagen der Planung

Die statische Berechnung basiert auf folgenden Randbedingungen:

- Herstellung einer Aufstellfläche aus Beton für zwei Simulatoren
- Aufstellung in räumlicher Nähe zu bestehender Infrastruktur (Gebäude, Medienanschlüsse)
- Nutzung innerhalb eines militärischen Flugbetriebsbereiches
- Einfache, wirtschaftliche und dauerhafte Bauweise gemäß Vorgabe

Es gelten:

die allgemein anerkannten Regeln der Technik

einschlägige DIN-Normen und Eurocodes (insb. DIN EN 1990–1997 mit NA)

Richtlinien für Verkehrsflächen aus Beton (z. B. RStO, ggf. militärische Richtlinien)

3. Zusammenfassung

Die Aufstellfläche ist als hochbelastete Verkehrs- und Montagefläche zu bemessen, bei der insbesondere Kranstützlasten und konzentrierte Lasten aus den Simulatorcontainern maßgebend sind.

Die Bemessung erfolgt unter Berücksichtigung der Dauerhaftigkeit, der intensiven Nutzung sowie der Anforderungen an Ebenheit und Gebrauchstauglichkeit.

Gründung:

Ein Baugrundgutachten der Fa. Ingenieurbüro Felgentreu GmbH liegt vor!

Grundlagen:

Der statischen Berechnung liegen die derzeit gültigen Vorschriften und Richtlinien zugrunde.

Die Hinweise auf den Positionsplänen sind unbedingt zu beachten. Die Positionspläne sind keine Ausführungszeichnungen.

Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Bei Änderungen ist der Tragwerksplaner umgehend zu informieren. Der Bauleiter hat die angegebenen Bodenverhältnisse zu prüfen.

Sämtliche eventuell erforderlichen Bauzustände sind von den ausführenden Firmen nachzuweisen.

Baustoffe:

Beton : C30/37

Betonstahl : B 500

Konstruktive Anforderungen:

- Ausführung als hoch beanspruchbare Betonfläche
- Dimensionierung für:
 - hohe Einzellasten (Kranstützen)
 - dynamische Beanspruchung (Transportvorgänge/ Staplerverkehr)

Besondere Anforderungen:

- hohe Dauerhaftigkeit aufgrund intensiver Nutzung
- Widerstand gegen mechanische Beanspruchung

Literatur:

Die gültigen DIN - Normen, insbesondere

Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke (EN 1991)

Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbetonbauten (EN 1992)

Eurocode 7: Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik (EN 1997)

Allgemeine Lastannahmen

ständige Lasten:

Alle Eigenlasten werden programmintern ermittelt.

Eigengewicht der Stahlbetonplatte: $= 6,75 \text{ kN/m}^2$

veränderliche Lasten:

Schneelast auf der Fläche:

Schneelast s_k $= 0,85 \text{ kN/m}^2$

$\mu_1 = 0,8$

Schneelast auf der Fläche: $0,80 * 0,85 \text{ kN/m}^2 = 0.68 \text{ kN/m}^2$

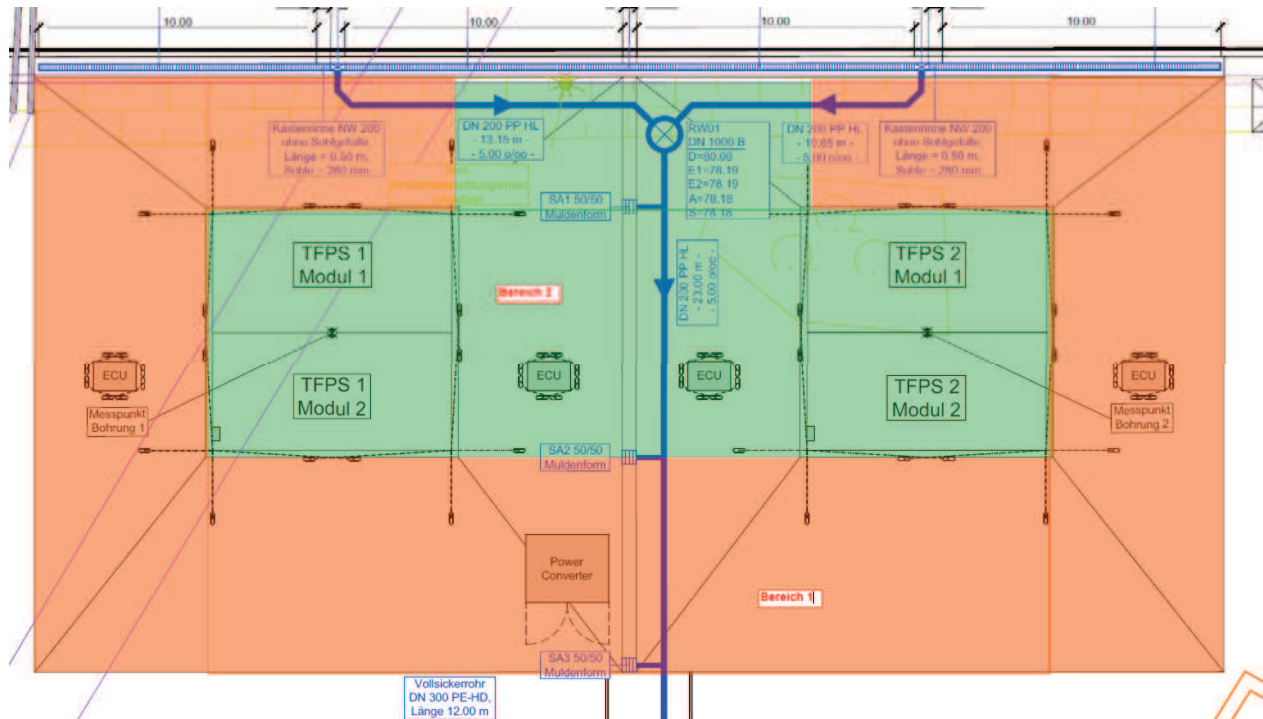
Windlast Dach u. Wand:

Windlast q_0 $= 0,39 \text{ kN/m}^2$

genaue Ermittlung Schnee und Windlasten siehe Pos. W1 und W2

Verkehrslasten:

Bereich 1	Verkehrslast allgemein Kat. Fl6	= 20,00 kN/m ²
Bereich 2	Verkehrslast allgemein Kat. SLW60	= 33,30 kN/m ²



Hinweis zu den Lastannahmen

Die Einwirkungen aus den aufzustellenden Flugsimulatoren (Einzelcontainer) wurden in der vorliegenden statischen Berechnung nicht gesondert angesetzt.

Die maßgebenden Beanspruchungen werden durch die angesetzten Verkehrslasten gemäß Lastmodell SLW 60, Lastbereich 2 vollständig abgedeckt. Die hieraus resultierenden Rad- und Flächenlasten stellen gegenüber den tatsächlichen Lasten aus den Simulatorcontainern eine gleichwertige bzw. ungünstigere Beanspruchung dar.

Ein gesonderter Nachweis für die Containerlasten ist daher nicht erforderlich.

Übersicht/Positionsplan



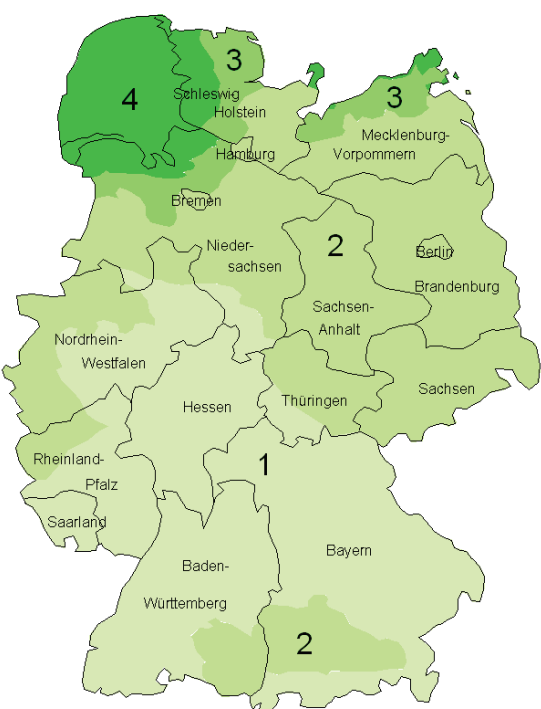
Pos. W1 Wind- und Schneelastzonen

Ermittlung Wind u. Schneelastzonen

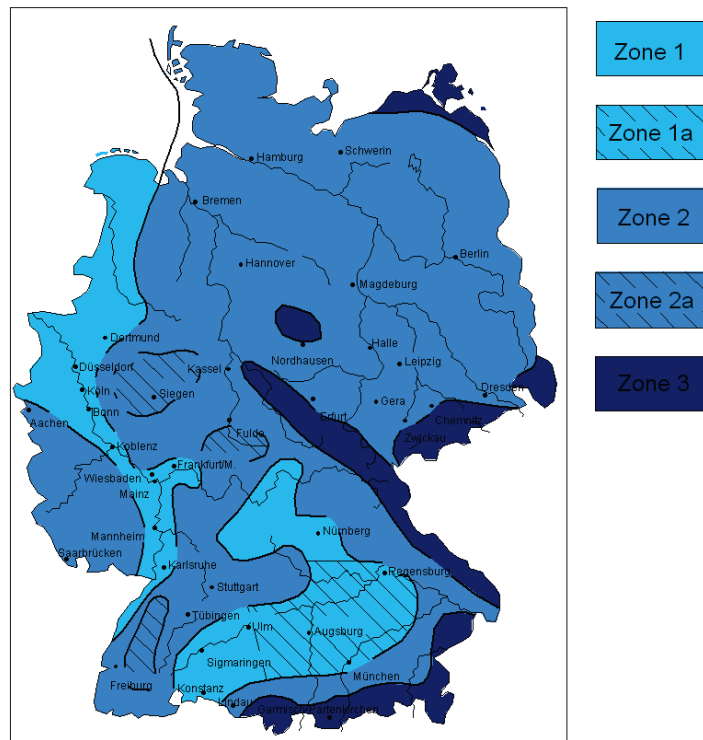
Gebäude

Gebäudestandort	Postleitzahl	PLZ	=	06917
	Ortsname	Ort	=	Jessen (Elster)
	Ortsteil	OT	=	Zentrum
Gemeinde	Gemeindeschlüssel	AGS	=	15091145
	Bundesland	Sachsen-Anhalt		
Geodätische Daten	Geogr. Breite	ϕ	=	51.79206 °
	Geogr. Länge	λ	=	12.95890 °
Geograf. Daten	Geländehöhe ü. NN	H_s	=	76.00 m
	Windzone	WZ	=	2
	Schneelastzone	SLZ	=	2
	char. Schneelast	S_k	=	0.85 kN/m ²

Übersicht Wind

	Wind- zone	v_{ref}	q_{ref}
	WZ 1	22,5 m/s	0,32 kN/m ²
	WZ 2	25,0 m/s	0,39 kN/m ²
	WZ 3	27,5 m/s	0,47 kN/m ²
	WZ 4	30,0 m/s	0,56 kN/m ²

Übersicht Schnee

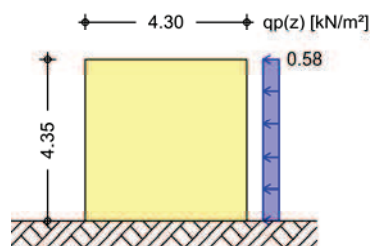


Pos. W2 Flachdach mit Schnee u. Wind für Regelfall

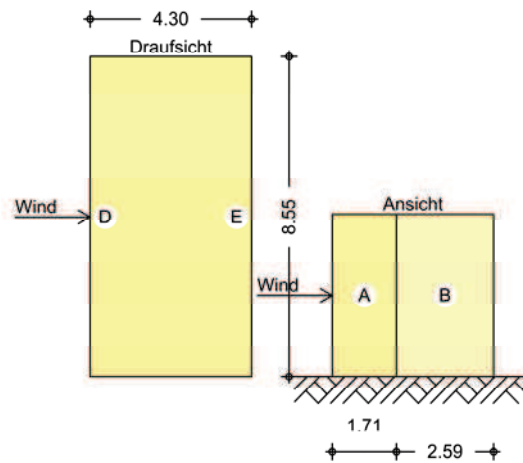
Ermittlung der Wind- und Schneelasten auf TFPS

System	Gebäudedaten			
Abmessungen	Gebäudebreite	B =	4.30	m
	Gebäudelänge	L =	8.55	m
	Gebäudehöhe (Höhe Flachdach)	H =	4.35	m
Geograf. Angaben	Geländehöhe über NN	A =	76.00	m
	Windzone	WZ =	2	
	Schneelastzone	SLZ =	2	
	Standort			Binnenland
Geometrie	Flachdach scharfkantiger Traufbereich			
Wandöffnungen	geschlossene Außenwände			
Einwirkungen	Einwirkungen nach DIN EN 1990:2010-12			
Qk.S	Schnee Schnee- und Eislasten für Orte bis NN + 1000 m Qk.S min/max Werte			
Qk.W	Wind Windlasten Qk.W min/max Werte			
Windlasten	Windlastermittlung nach DIN EN 1991-1-4:2010-12			
	Ermittlung im Regelfall nach NA.B.3.3 Anströmrichtung 0° auf Traufe links			
	Basiswindgeschwindigkeit	$v_{b,0}$ =	25.00	m/s
	Basisgeschwindigkeitsdruck	$q_{b,0}$ =	0.39	kN/m ²
	Bezugshöhe	z_e =	4.35	m
	Geschwindigkeitsdruck	q_p =	0.59	kN/m ²
	Lasteinflussfläche	$A \geq$	10.00	m ²
Qk.W.000	Bereichsgröße	e_D =	8.55	m
Richtung $\Theta=0^\circ$		e_w =	8.55	m

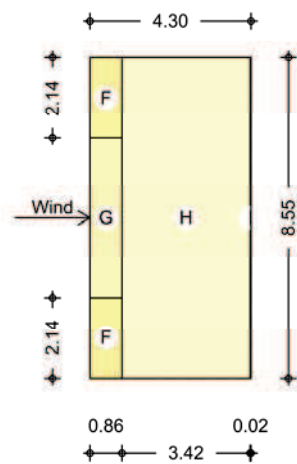
Winddruckverteilung
M 1:200



Bereichseinteilung
M 1:200



M 1:200



Bereich	d, b [m]	h [m]	$c_{pe,1}$ [-]	$c_{pe,10}$ [-]	$w_{e,10}$ [kN/m ²]
A	1.71	4.35	-1.40	-1.20	-0.70
B	2.59	4.35	-1.10	-0.80	-0.47
D	8.55	4.35	1.00	0.80	0.47
E	8.55	4.35	-0.50	-0.50	-0.29

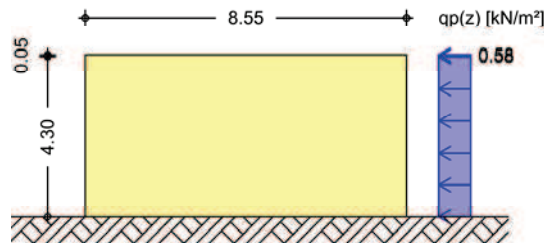
Bereich	d [m]	b [m]	$c_{pe,1}$ [-]	$c_{pe,10}$ [-]	$w_{e,10}$ [kN/m ²]
F	0.86	2.14	-2.50	-1.80	-1.05
G	0.86	4.28	-2.00	-1.20	-0.70
H	3.42	8.55	-1.20	-0.70	-0.41
I-	0.03	8.55	-0.60	-0.60	-0.35
I+	0.03	8.55	0.20	0.20	0.12

Qk.W.090
Richtung $\Theta=90^\circ$

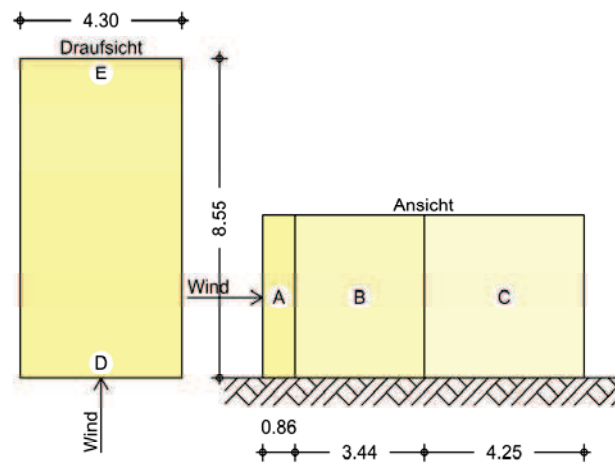
Bereichsgröße

$e_D = 4.30$ m
 $e_W = 4.30$ m

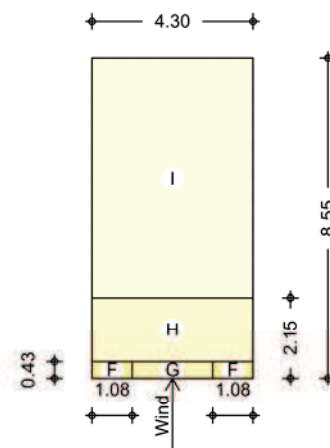
Winddruckverteilung
M 1:200



Bereichseinteilung
M 1:200



M 1:200



Bereich	d,b [m]	h [m]	$c_{pe,1}$ [-]	$c_{pe,10}$ [-]	$w_{e,10}$ [kN/m²]
A	0.86	4.35	-1.40	-1.20	-0.70
B	3.44	4.35	-1.10	-0.80	-0.47
C	4.25	4.35	-0.50	-0.50	-0.29
D	4.30	4.30	1.00	0.73	0.43
D	4.30	0.05	1.00	0.73	0.43
E	4.30	4.35	-0.50	-0.37	-0.22

Bereich	d [m]	b [m]	$C_{pe,1}$ [-]	$C_{pe,10}$ [-]	$W_{e,10}$ [kN/m ²]
F	0.43	1.08	-2.50	-1.80	-1.05
G	0.43	2.15	-2.00	-1.20	-0.70
H	1.72	4.30	-1.20	-0.70	-0.41
I-	6.40	4.30	-0.60	-0.60	-0.35
I+	6.40	4.30	0.20	0.20	0.12

Qk.W.180

Richtung $\Theta=180^\circ$

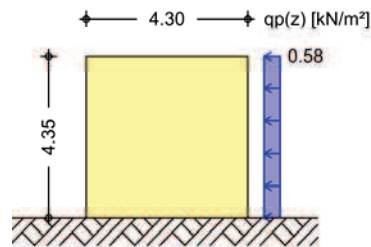
Bereichsgröße

$e_D = 8.55$ m

$e_W = 8.55$ m

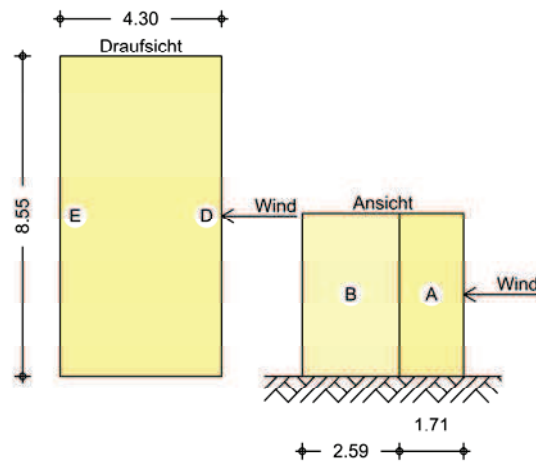
Winddruckverteilung

M 1:200

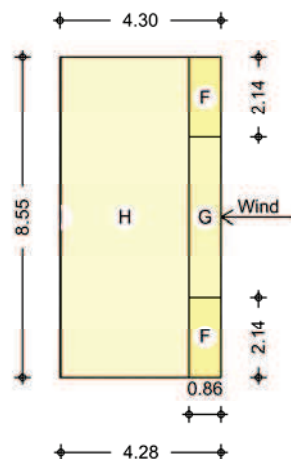


Bereichseinteilung

M 1:200



M 1:200



Bereich	d,b [m]	h [m]	$C_{pe,1}$ [-]	$C_{pe,10}$ [-]	$W_{e,10}$ [kN/m ²]
A	1.71	4.35	-1.40	-1.20	-0.70
B	2.59	4.35	-1.10	-0.80	-0.47
D	8.55	4.35	1.00	0.80	0.47
E	8.55	4.35	-0.50	-0.50	-0.29

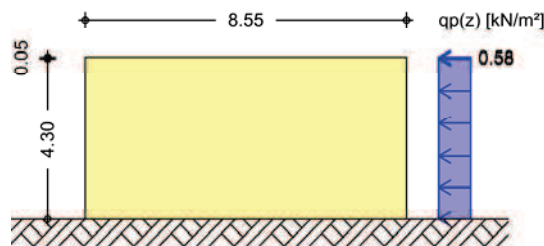
Bereich	d [m]	b [m]	$C_{pe,1}$ [-]	$C_{pe,10}$ [-]	$W_{e,10}$ [kN/m ²]
F	0.86	2.14	-2.50	-1.80	-1.05
G	0.86	4.28	-2.00	-1.20	-0.70
H	3.42	8.55	-1.20	-0.70	-0.41
I-	0.03	8.55	-0.60	-0.60	-0.35
I+	0.03	8.55	0.20	0.20	0.12

Qk.W.270
Richtung $\Theta=270^\circ$

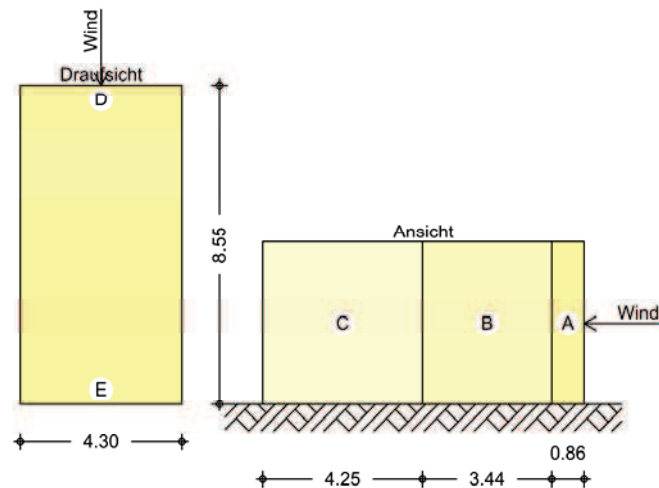
Bereichsgröße

$e_D = 4.30$ m
 $e_W = 4.30$ m

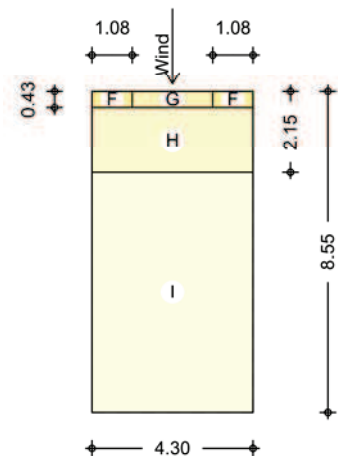
Winddruckverteilung
M 1:200



Bereichseinteilung
M 1:200



M 1:200



Bereich	d,b [m]	h [m]	$C_{pe,1}$ [-]	$C_{pe,10}$ [-]	$W_{e,10}$ [kN/m ²]
A	0.86	4.35	-1.40	-1.20	-0.70
B	3.44	4.35	-1.10	-0.80	-0.47
C	4.25	4.35	-0.50	-0.50	-0.29
D	4.30	4.30	1.00	0.73	0.43
D	4.30	0.05	1.00	0.73	0.43
E	4.30	4.35	-0.50	-0.37	-0.22

Bereich	d [m]	b [m]	$C_{pe,1}$ [-]	$C_{pe,10}$ [-]	$W_{e,10}$ [kN/m ²]
F	0.43	1.08	-2.50	-1.80	-1.05
G	0.43	2.15	-2.00	-1.20	-0.70
H	1.72	4.30	-1.20	-0.70	-0.41
I-	6.40	4.30	-0.60	-0.60	-0.35
I+	6.40	4.30	0.20	0.20	0.12

Schneelasten

Schneelastermittlung nach DIN EN 1991-1-3:2010-12

char. Schneelast auf Boden	s_k	=	0.85	kN/m ²
Formbeiwert für Schneelast	μ_1	=	0.80	-
Schneelast auf dem Dach	s	=	0.68	kN/m ²

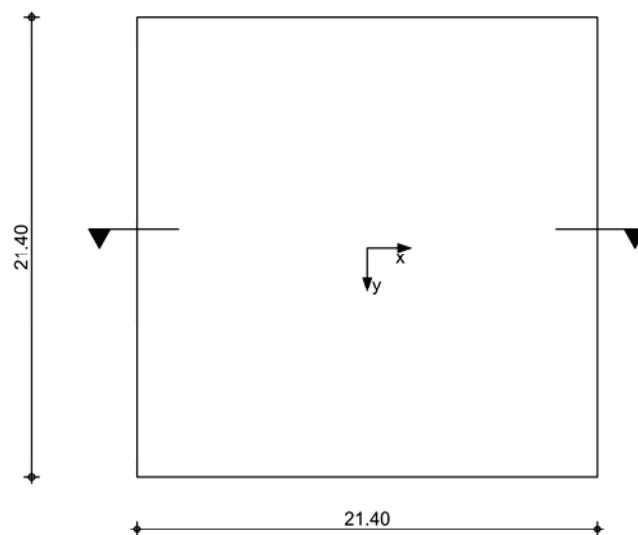
Schneeverwehung

Höhe des Aufbaus	h	=	1.00	m
Länge des Verwehungskeils	l_s	=	5.00	m
Formbeiwerte	μ_1	=	0.80	-
	μ_2	=	2.00	-
maximale Schneelast	s_A	=	1.70	kN/m ²
minimale Schneelast	s_E	=	0.68	kN/m ²

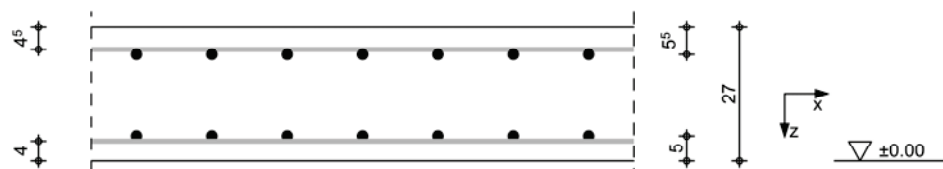
Pos. RW1 Rissbreitennachweis Bodenplatte

System Bodenplatte

M 1:350 Draufsicht



M 1:15 Querschnitt



Abmessungen
Mat./Querschnitt

Material	L [m]	B [m]	h [m]
C 30/37, B 500SA	21.40	21.40	0.27

Belastungen Flächenlasten

	Kommentar	q_z [kN/m ²]
Einw.	Eigengewicht	0.27 * 25.00
		6.75

Kombinationen

Kombinationsbildung nach DIN EN 1990
Darstellung der maßgebenden Kombinationen

	Ek	$\Sigma (\gamma * \psi * EW)$
selten	1	1.00 * Gk

Mat./Querschnitt

Betondeckung	Seite	Expositionsklasse	c_{min} [mm]	Δc_{dev} [mm]
	oben	XC4	25	15
	unten	XC2	20	15

Bei Begrenzung der Rissbreite für dieses Bauteil wurde ein Beton angenommen, dessen Betonzug- festigkeit $f_{ct,eff}$ nach 5 Tagen höchstens 50 % der mittleren Zugfestigkeit f_{ctm} erreicht ($\max f_{ct,eff} = 0,5 * f_{ctm,28df}$). Dies ist bei der Festlegung des Betons und der Bauausführung zu berücksichtigen.

Nachweise (GZG) Randbedingung

Nachweise nach WU-Richtlinie (12/17),
DIN EN 1992-1-1:2011-01

Nutzungsklasse	Nutzungsklasse	B
Beanspruchungs- klasse	drückendes Grundwasser Beanspruchungsklasse	1
zul. Rissweite	$w =$	0.30 mm

Trennrisse (Zwang)

nach DIN EN 1992-1-1, 7.3.2	Hydratation
reiner Zug	$k_c =$ 1.00 -
innerer Zwang	$k =$ 0.80 -
früher Zwang ($t \leq 5d$) aus Sohlreibung	$f_{ct,eff} =$ 1.45 N/mm ²

Reibungsbeiwert nach Lohmeyer, Tafel 4.10

Unterkonstr.	grobk. Baugrund mit Sand
Reibungskoeff.	$\mu_d = 1,25 * 1.10 =$ 1.38 -

Hinweis

Die Bodenplatte muss auf ebener Unterlage betoniert sein und darf nicht durch Verzahnung mit dem Untergrund (Versprünge, Schächte etc.) in ihrer freien Verformung gehindert werden.

Betonspannung (Reibung)

Lage	q_d [kN/m ²]	$l/2$ [m]	μ_d [-]	$F_{R,d}$ [kN/m]	σ_c [N/mm ²]
x-oben	6.75	10.70	1.38	99.31	0.42
y-oben	6.75	10.70	1.38	99.31	0.37

Lage	q_d [kN/m ²]	$l/2$ [m]	μ_d [-]	$F_{R,d}$ [kN/m]	σ_c [N/mm ²]
x-unten	6.75	10.70	1.38	99.31	0.46
y-unten	6.75	10.70	1.38	99.31	0.39

Mindestbewehrung

nach DIN EN 1992-1-1, 7.3.2, Gl.(7.1)

Lage	d_s [mm]	d_s^* [mm]	σ_s [N/mm ²]	A_{ct} [m ²]	k_{zt}	$a_{s,min}$ [cm ² /m]
x-oben	10.00	20.00	228.47	0.14	0.29	3.71
y-oben	10.00	20.00	228.47	0.14	0.25	3.45
x-unten	10.00	20.00	228.47	0.14	0.32	3.88
y-unten	10.00	20.00	228.47	0.14	0.27	3.56

nach DIN EN 1992-1-1/NA, NCI Zu 7.3.2, Gl.(NA.7.5.1)

Lage	Gl.	h/d_i	h_{eff} [m]	d_s^* [mm]	σ_s [N/mm ²]	k_{zt}	$a_{s,min}$ [cm ² /m]
x-oben	a	6.00	0.12	20.00	228.47	0.29	4.02
y-oben	a	4.91	0.14	20.00	228.47	0.25	4.32
x-unten	a	6.75	0.11	20.00	228.47	0.32	3.84
y-unten	a	5.40	0.13	20.00	228.47	0.27	4.19

Duktilität

nach DIN EN 1992-1-1/NA, NDP Zu 9.2.1.1(1)

Lage	M_{cr} [kNm]	z_{II} [cm]	I_I [m ⁴]	f_{ctm} [N/mm ²]	$a_{s,min}$ [cm ² /m]
x-oben	35.23	20.25	0.0016	2.90	3.48
y-oben	35.23	19.35	0.0016	2.90	3.64
x-unten	35.23	20.70	0.0016	2.90	3.40
y-unten	35.23	19.80	0.0016	2.90	3.56

Die vorhandene Mindestbewehrung (Duktilität) ist ausreichend.

Bewehrungswahl

Grundbewehrung

Lage	Typ	d_s [mm]	s [cm]	a_s [cm ² /m]
x-oben	Q 524A	10	15.0	5.24
y-oben	Q 524A	10	15.0	5.24
x-unten	Q 524A	10	15.0	5.24
y-unten	Q 524A	10	15.0	5.24

Kommentar	Lage	$a_{s,erf}$ [cm ² /m]	$a_{s,vorh}$ [cm ² /m]	η
Hydratation	x-oben	3.71	5.24	0.71
Duktilität	y-oben	3.64	5.24	0.70
Hydratation	x-unten	3.84	5.24	0.73
Hydratation	y-unten	3.56	5.24	0.68

Zusammenfassung

Zusammenfassung der Nachweise

Nachweise (GZG)

Nachweise im Grenzzust. der Gebrauchstauglichkeit

Nachweis	Lage	η [-]
Plattendicke	OK	0.93

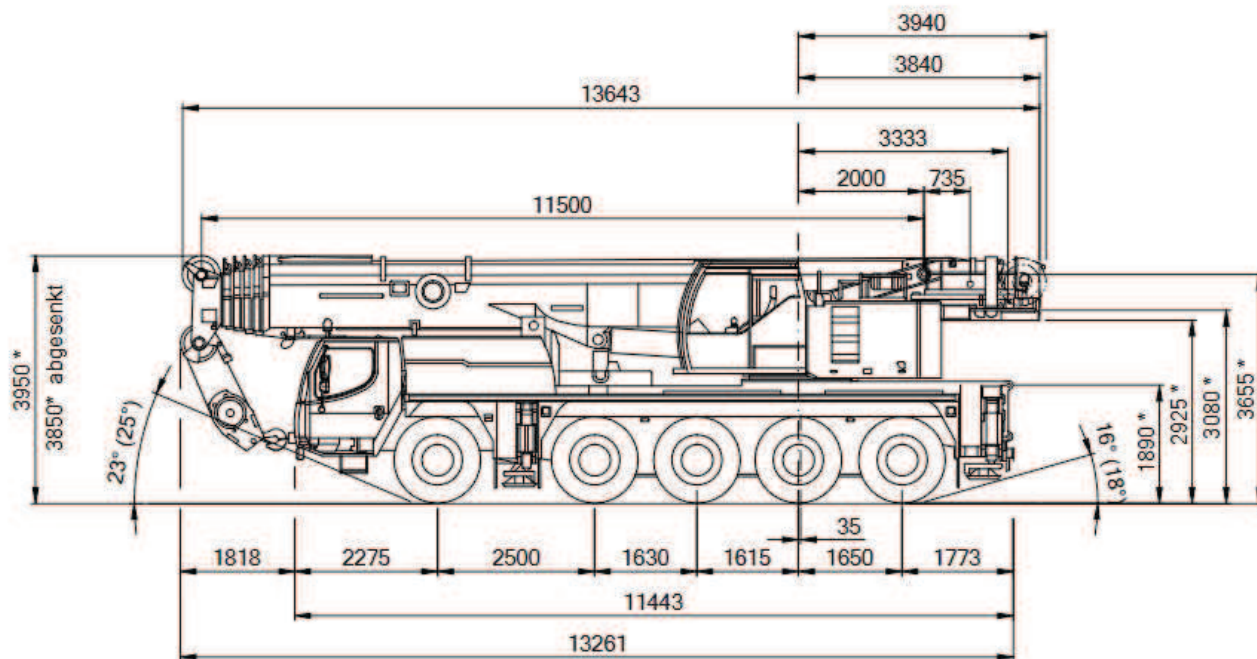
Mindestabmessungen

	Nachweis	Lage		η [-]
Trennrisse	Mindestbewehrung-Zugzwang	x-oben	OK	0.71
	Mindestbewehrung-Zugzwang	x-unten	OK	0.73
	Mindestbewehrung-Zugzwang	y-oben	OK	0.66
	Mindestbewehrung-Zugzwang	y-unten	OK	0.68
Duktilität	Mindestbewehrung-Duktilität	x-oben	OK	0.66
	Mindestbewehrung-Duktilität	x-unten	OK	0.65
	Mindestbewehrung-Duktilität	y-oben	OK	0.70
	Mindestbewehrung-Duktilität	y-unten	OK	0.68

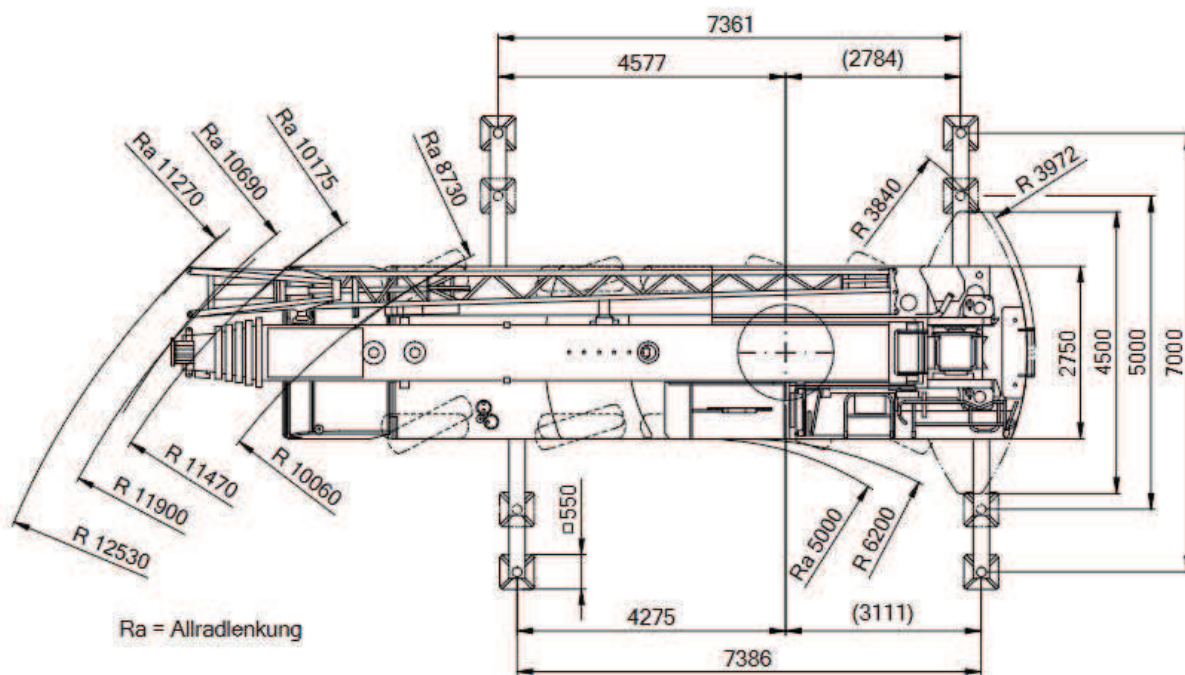
Pos. D1 Stahlbeton-Durchstanznachweis 100t Kran

Durchstanznachweis 100t Kran im Bereich 2 (SLW60)

Hinweis: Der Durchstanznachweis wird ersatzweise mit einem Liebherr LTM 1100 5.2 (100t Kran) geführt!

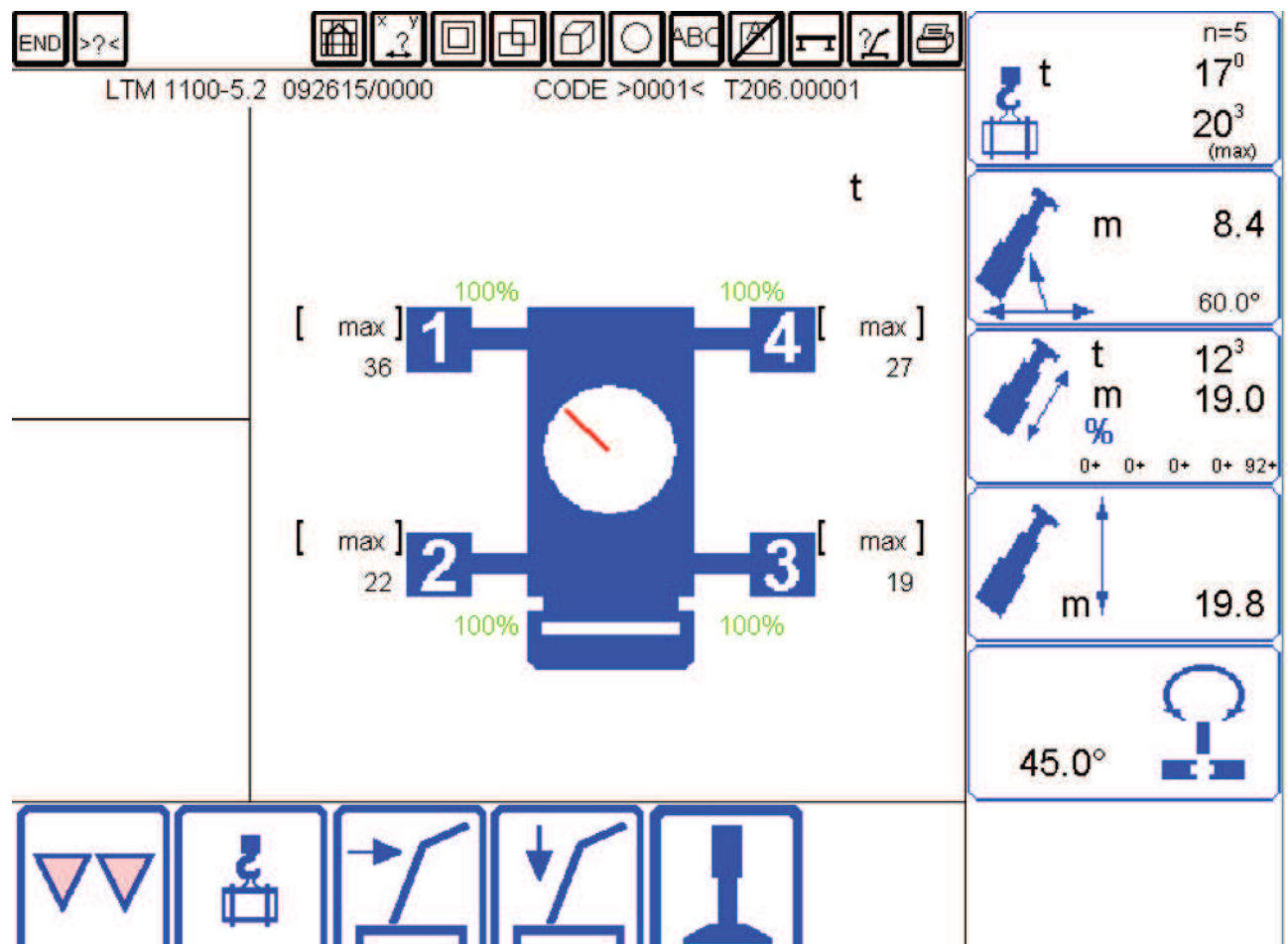


* = +50 bei 16.00 R25 / 20.5 R25



Pratzengröße: 0,55m x 0,55m

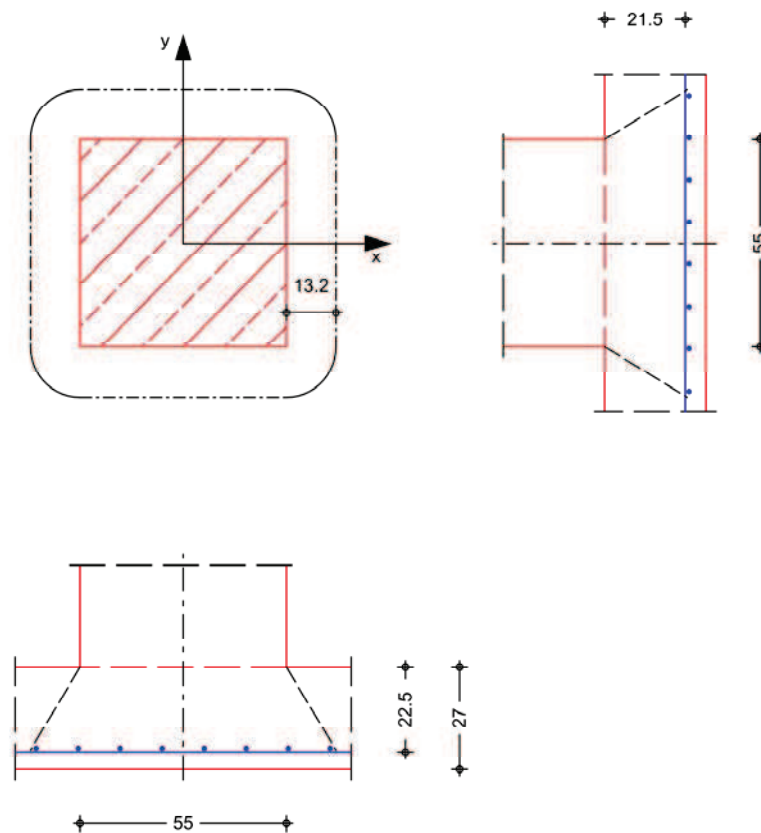
Berechnung Pratzenlast: Liccon Einsatzplaner (Fa. Liebherr)



maximale Pratzenlast (bei 17t bzw. 20t): 360kN (36t)

System
M 1:20

Innenstütze, Bodenplatte ohne Öffnungen



Bodenplatte	Dicke	$h =$	27.00	cm
	vorh. Biegebew.	$a_{sx} / a_{sy} =$	5.24 / 5.24	cm ² /m
	Achsabstände	$d'_x / d'_y =$	4.50 / 5.50	cm
	mittlere statische Nutzhöhe	$d =$	22.00	cm
Rechteckstütze	Breite	$c_x =$	55.00	cm
	Höhe	$c_y =$	55.00	cm
	Abstand kritischer Rundschnitt - Stützenanschnitt (iterativ ermittelt)	$a_{crit} = 0.6 d =$	13.20	cm
	kritische Fläche	$A_{crit} =$	6476.4	cm ²
Einwirkungen	Einwirkungen nach DIN EN 1990:2010-12			
Qk.N	Nutzlasten Kategorie G - Fahrzeuglast zwischen 30 kN und 160 kN			
Belastungen	Einwirkung	F_z[kN]	M_x[kNm]	M_y[kNm]
	Qk.N	360.00	0.00	0.00
Zusammenstellungen				
Qk.N: Fz	Pratzenlast (ohne Lastverteilerplatte)			
	360	=	360.00	kN

Kombinationen

Kombinationsbildung nach DIN EN 1990
Darstellung der maßgebenden Kombinationen

	Ek	$\Sigma (\gamma^* \psi^* EW)$
ständig/vorüberg.	1	1.50*Qk.N

Bemessung (GZT)

nach DIN EN 1992-1-1, 6.4
Beton **C 30/37**

Betonstahl **B 500SA**

Bemessungswert Querkraft	V_{Ed}	=	540.00	kN
Sohldruck	σ_{0d}	=	450.00	kN/m ²
reduzierte Querkraft	$V_{Ed,red}$	=	248.56	kN
Lasterhöhungsfaktor für ausmittige Lasten nach 6.4.3(3), Gl.(6.39)	β	=	1.10	-
char. Vorwert	$C_{Rk,c}$	=	0.15	-
Beiwert Einfluss Plattendicke	k	=	1.95	-
mittl. Längsbewehrungsgrad	ρ_l	=	0.24	%

Nachweis

Rund- schnitt	Abst. [cm]	u [m]	V_{Ed} [N/mm ²]	$V_{Rd,c}$ [N/mm ²]	$V_{Rd,max}$ [N/mm ²]
U_{crit}	13.2	3.03	0.410 ≤	1.745	2.443

keine Durchstanzbewehrung erforderlich!

Mindestbewehrung NCI Zu 6.4.5

zur Sicherstellung der Querkrafttragfähigkeit

Platten- seite	Rich- tung	η [-]	$m_{Ed,red}$ [kNm/m]	min a_s [cm ² /m]	anzusetzende Breite
oben*	x	0.125	50.48	5.08	$b_y=0.3 l_y$
	y	0.125	50.48	5.33	$b_x=0.3 l_x$
unten	x	0.000	0.00	0.00	-
	y	0.000	0.00	0.00	-

*: der Lasteinleitungsfläche gegenüberliegende Seite der Platte

Pos. D2 Stahlbeton-Durchstanznachweis Stapler FL6

Durchstanznachweis im Bereich 1 (Staplerkategorie FL6 (Hublast 8t))

3.1 Einwirkungen durch Gabelstapler

Gabelstapler: Einwirkungen infolge von Gabelstaplern (angelehnt an DIN EN 1991-1-1)

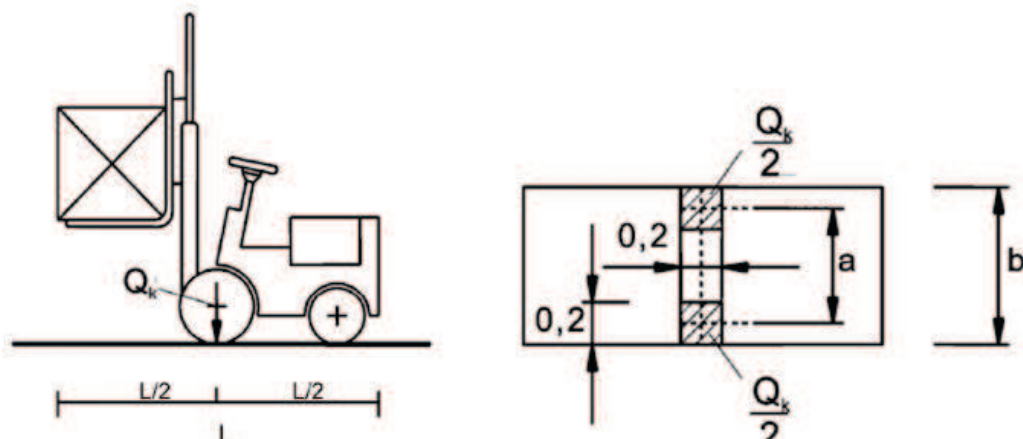
Tab. 1: Charakteristische Werte und lotrechte Verkehrslasten bei Gabelstaplern

Gabelstapler Klasse	Eigen-gewicht [kN]	Nenn-trag-fähigkeit [kN]	zulässige Gesamt-last [kN]	Achslast $2 \times Q_k$ [kN]	Radlast ⁽¹⁾ Q_k [kN]	Bemes-sungs-wert $Q_d^{(2)}$ [kN]	Rad-abstand a [m]	Belastungs-klasse LF für Radlasten von Flurförder-fahrzeugen
FL1	21	10	31	26	13	23	0,85	LF15
FL2	31	15	46	40	20	36	0,95	LF20
FL3	44	25	69	63	32	58	1,00	LF35
FL4	60	40	100	90	45	81	1,20	LF45
FL5	90	60	150	140	70	126	1,50	LF70
FL6	110	80	190	170	85	153	1,80	LF85

⁽¹⁾ Radaufstandsfläche 20 x 20 cm

⁽²⁾ Der Bemessungswert Q_d ergibt sich aus der charakteristischen Radlast Q_k unter Berücksichtigung von Teilsicherheitsbeiwert und Schwingbeiwert: $Q_d \approx 1,8 \times Q_k$

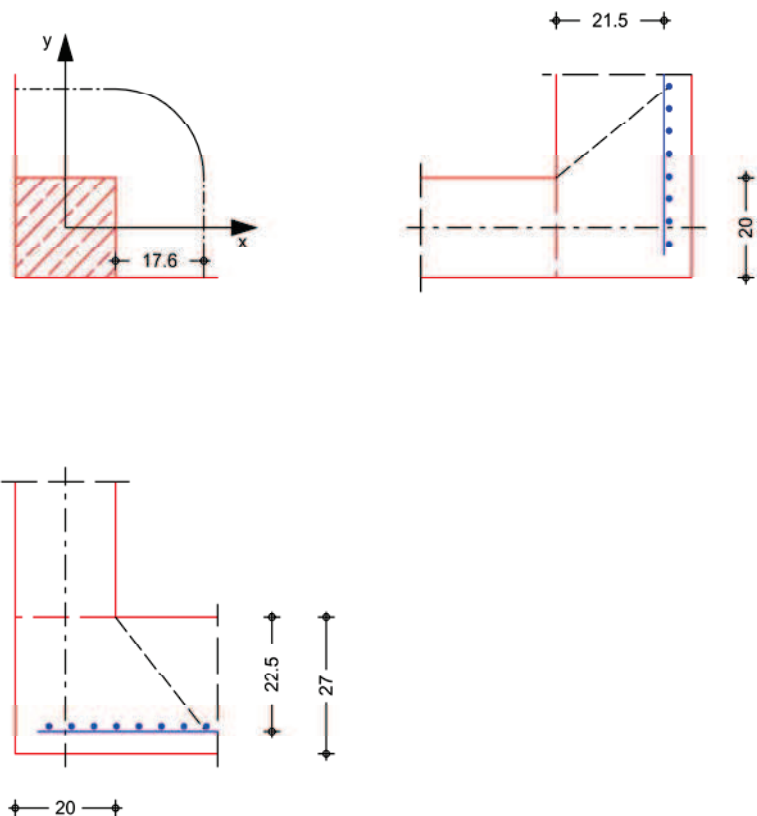
Abmessungen von Gabelstaplern (nach DIN EN 1991-1-1):



System

Eckstütze, Bodenplatte ohne Öffnungen

M 1:15



Bodenplatte	Dicke	h	=	27.00	cm
	vorh. Biegebew.	a_{sx} / a_{sy}	=	5.24 / 5.24	cm ² /m
	Achsabstände	d'_x / d'_y	=	4.50 / 5.50	cm
	mittlere statische Nutzhöhe	d	=	22.00	cm
Rechteckstütze	Breite	c_x	=	20.00	cm
	Höhe	c_y	=	20.00	cm
	Randabstände	a_x / a_y	=	0.00 / 0.00	cm
	Abstand kritischer Rundschnitt - Stützenanschnitt (iterativ ermittelt)	$a_{crit} = 0.8 d$	=	17.60	cm
	kritische Fläche	A_{crit}	=	1347.3	cm ²
Belastungen	Einwirkung	F_z[kN]	M_x[kNm]	M_y[kNm]	
	Qk.N	85.00	0.00	0.00	
Zusammenstellungen					
Qk.N: Fz	Radlast Stapler FL6	170/2	=	85.00	kN
Kombinationen	Kombinationsbildung nach DIN EN 1990				
	Darstellung der maßgebenden Kombinationen				
ständig/vorüberg.	Ek	$\Sigma (\gamma^* \psi^* E W)$			
	1	1.50*Qk.N			

Bemessung (GZT)

nach DIN EN 1992-1-1, 6.4
Beton **C 30/37**

Betonstahl **B 500SA**

Bemessungswert Querkraft	V_{Ed}	=	127.50	kN
Sohldruck	σ_{0d}	=	450.00	kN/m ²
reduzierte Querkraft	$V_{Ed,red}$	=	66.87	kN
Lasterhöhungsfaktor für ausmittige Lasten nach 6.4.3(3), Gl.(6.39)	β	=	2.34	-
char. Vorwert	$C_{Rk,c}$	=	0.15	-
Beiwert Einfluss Plattendicke	k	=	1.95	-
mittl. Längsbewehrungsgrad	ρ_l	=	0.24	%

Nachweis

Rund- schnitt	Abst. [cm]	u [m]	V_{Ed} [N/mm ²]	$V_{Rd,c}$ [N/mm ²]	$V_{Rd,max}$ [N/mm ²]
U_{crit}	17.6	0.68	1.052	≤ 1.309	
			1.052	≤	1.832

keine Durchstanzbewehrung erforderlich!

Mindestbewehrung NCI Zu 6.4.5

zur Sicherstellung der Querkrafttragfähigkeit

Platten- seite	Rich- tung	η [-]	$m_{Ed,red}$ [kNm/m]	min a_s [cm ² /m]	anzusetzende Breite
oben*	x	0.500	54.75	5.52	je m Breite
	y	0.500	54.75	5.80	je m Breite
unten	x	0.500	54.75	5.52	je m Breite
	y	0.500	54.75	5.80	je m Breite

*: der Lasteinleitungsfläche gegenüberliegende Seite der Platte

Randbewehrung 6.4.2(5)

längs des freien Plattenrandes
Steckbügel $s_w \leq 100$ mm

Die erforderliche Bewehrung wird durch die gewählte Matte Q524 und die Randstecker der Bodenplatte erreicht!

System

Positionsplan

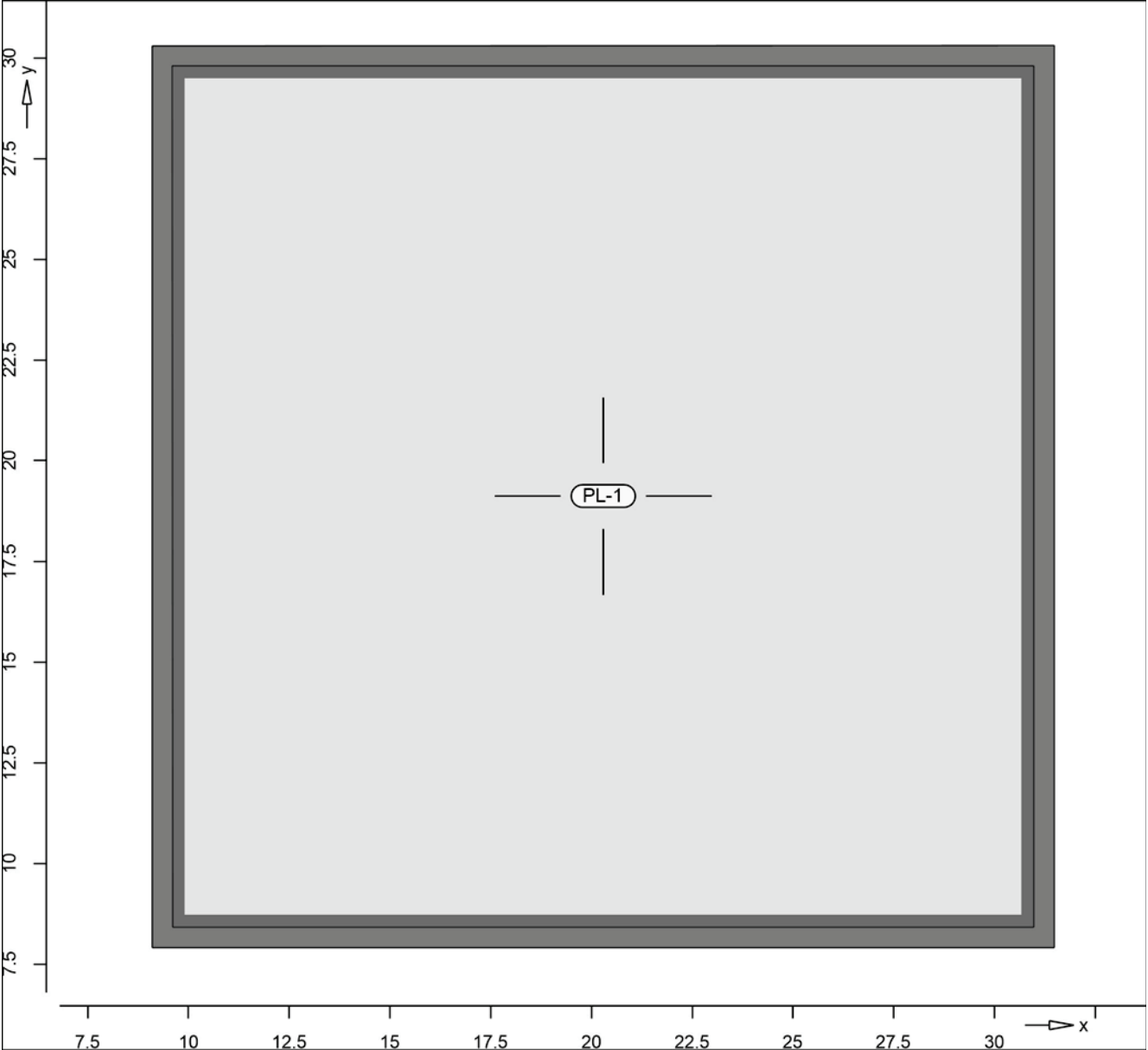
Positionsplan

Bauteile

Bauteil-Positionen

Positionsgrafik

Übersicht der Bauteil-Positionen



Platten

Platten-Positionen

Stahlbeton

Position	Art	Material		Dicke [cm]
		Längs	Quer	
PL-1	iso	B 500MA	C 30/37 Q B 500SA	27.0
iso: isotropes Material				
Q: Gesteinskörnung Quarzit				

Koordinaten

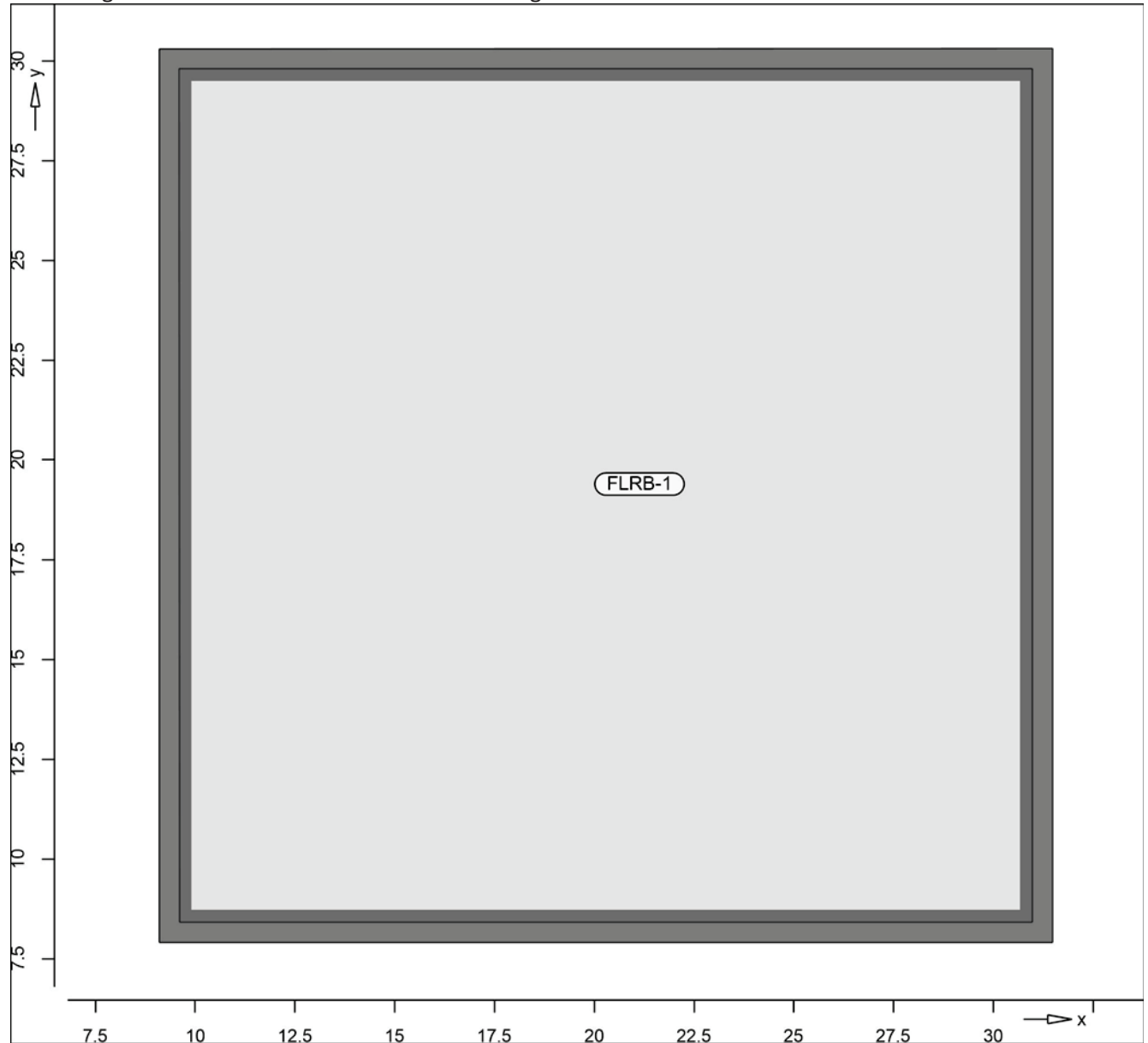
Position	x [m]	y [m]
PL-1	9.60	29.81
	9.60	8.41
	30.98	8.41
	30.98	29.81

Auflager

Auflager-Positionen

Positionsgrafik

Übersicht der Auflager-Positionen



Flächenlager

Flächenlager-Positionen

Flächenbettung (Steifeiziffer)

Position		E_s [kN/m ²]	μ	H [m]	c_1 [kN/m ³]	c_2 [kN/m ³]
FLRB-1	(+)	40000	0.30	2.00	16326.5	3265.31

Koordinaten

Position	x [m]	y [m]
FLRB-1	9.10	30.31
	31.48	30.31
	31.48	7.91
	9.10	7.91

Material

Materialkennwerte

Stahlbeton
DIN EN 1992-1-1

Position	Material	Wichte [kN/m³]	E _{cm} G [N/mm²]	f _{ck} f _{ctm} [N/mm²]
PL-1	C 30/37 Q	25.00	33000	30.00
			13750	2.90

Q: Gesteinskörnung Quarzit

Betonstahl
DIN EN 1992-1-1

Position	Material	Wichte [kN/m³]	E _s G [N/mm²]	f _{yk} f _{tk,cal} [N/mm²]
PL-1	B 500MA	78.50	200000	500.00
			77000	525.00
PL-1	B 500SA	78.50	200000	500.00
			77000	525.00

Auswertung

Geometrische Auswertung der Positionen

Flächen

Flächenförmige Bauteil-Positionen

Stahlbeton

Position	Dicke [cm]	Fläche [m²]	Volumen [m³]
PL-1	27.0	457.53	123.53

Belastungen

Lastplan (lastfallweise)

Lasten des FE-Modells

LF-1

Lasten im Lastfall LF-1 - Eigengewicht
in Einwirkung Gk - Eigenlasten

Bauteillasten

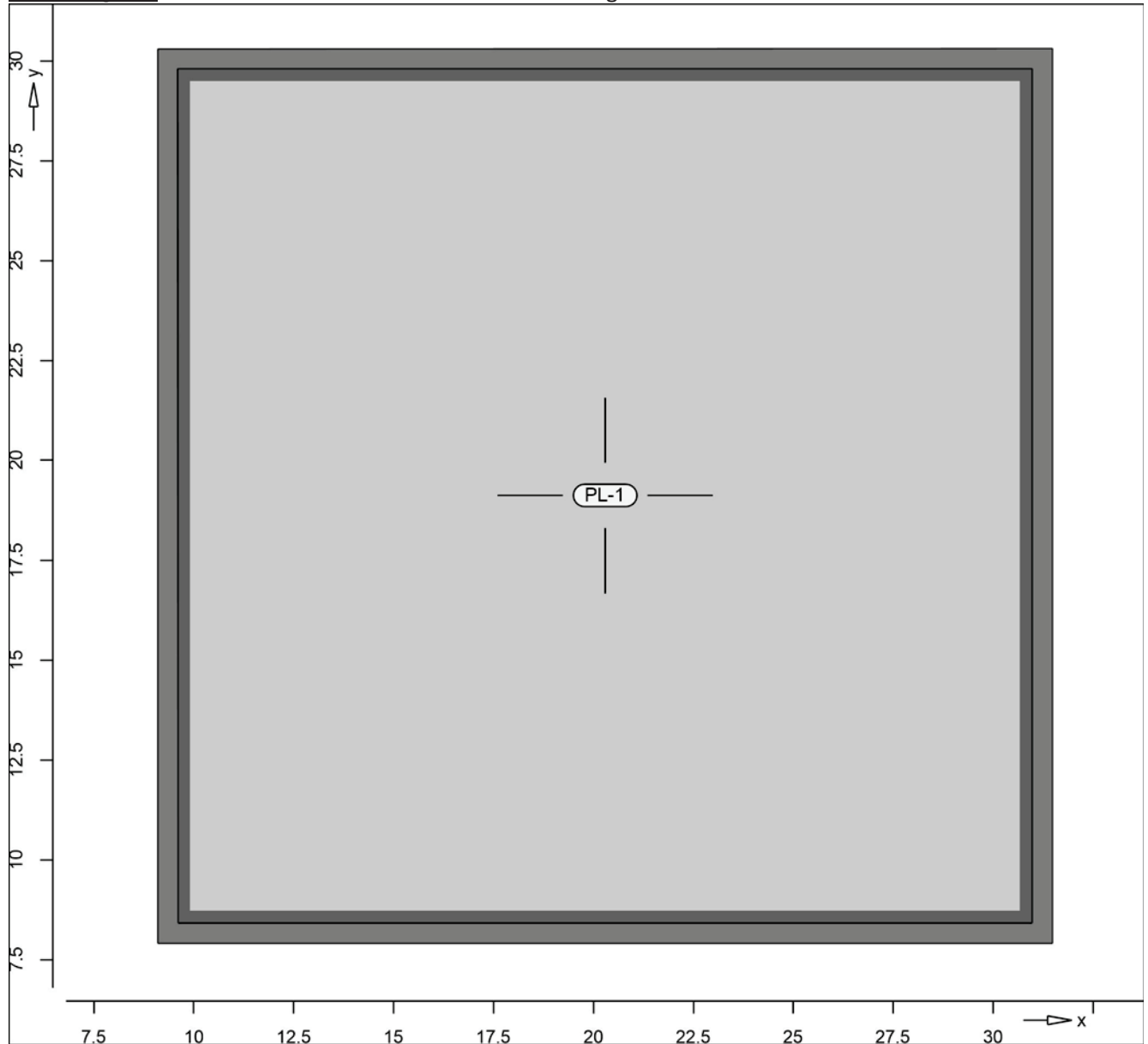
Bauteilbezogene Lasten

Flächenpositionen

Flächenförmige Bauteil-Positionen

Positionsgrafik

Übersicht der flächenförmigen Bauteil-Positionen



Eigengewicht

Position	EW	Lastfall	Art	g [kN/m ²]
PL-1	Gk	LF-1	PGr	6.75
PGr: Gravitationslast; positive Lasten wirken senkrecht nach unten				

LF-2

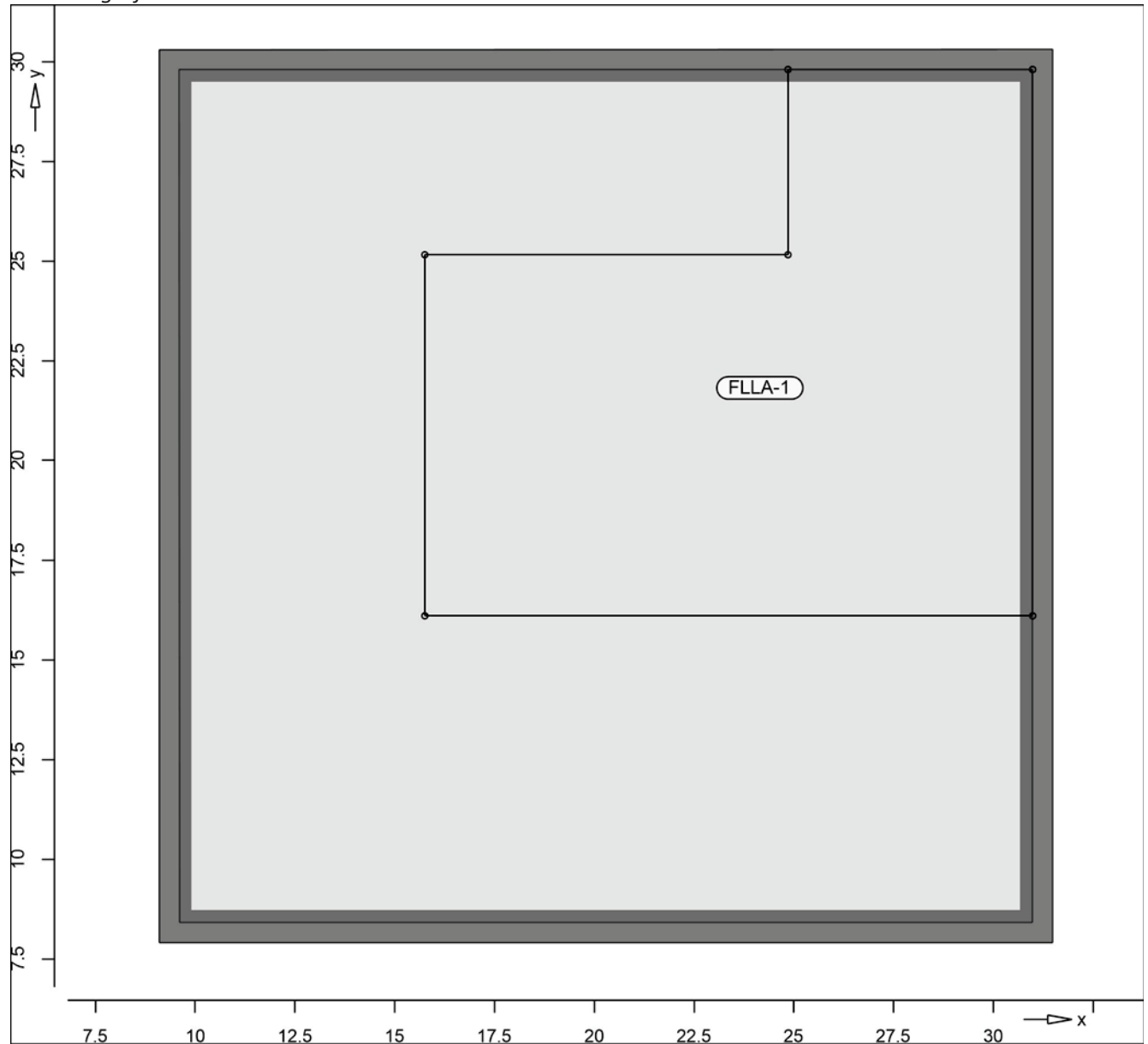
Lasten im Lastfall LF-2 - Lastfall
in Einwirkung Qk.N - Nutzlasten

Standardlasten

Standardlasten im FE-Modell

Positionsgrafik

Übersicht der Standardlasten



Gleichflächenlasten

Position	EW	Lastfall	Art	p [kN/m ²]
FLLA-1	SLW60			
	Qk.N	LF-2	PGr	33.30
PGr: Gravitationslast; positive Lasten wirken senkrecht nach unten				

LF-3

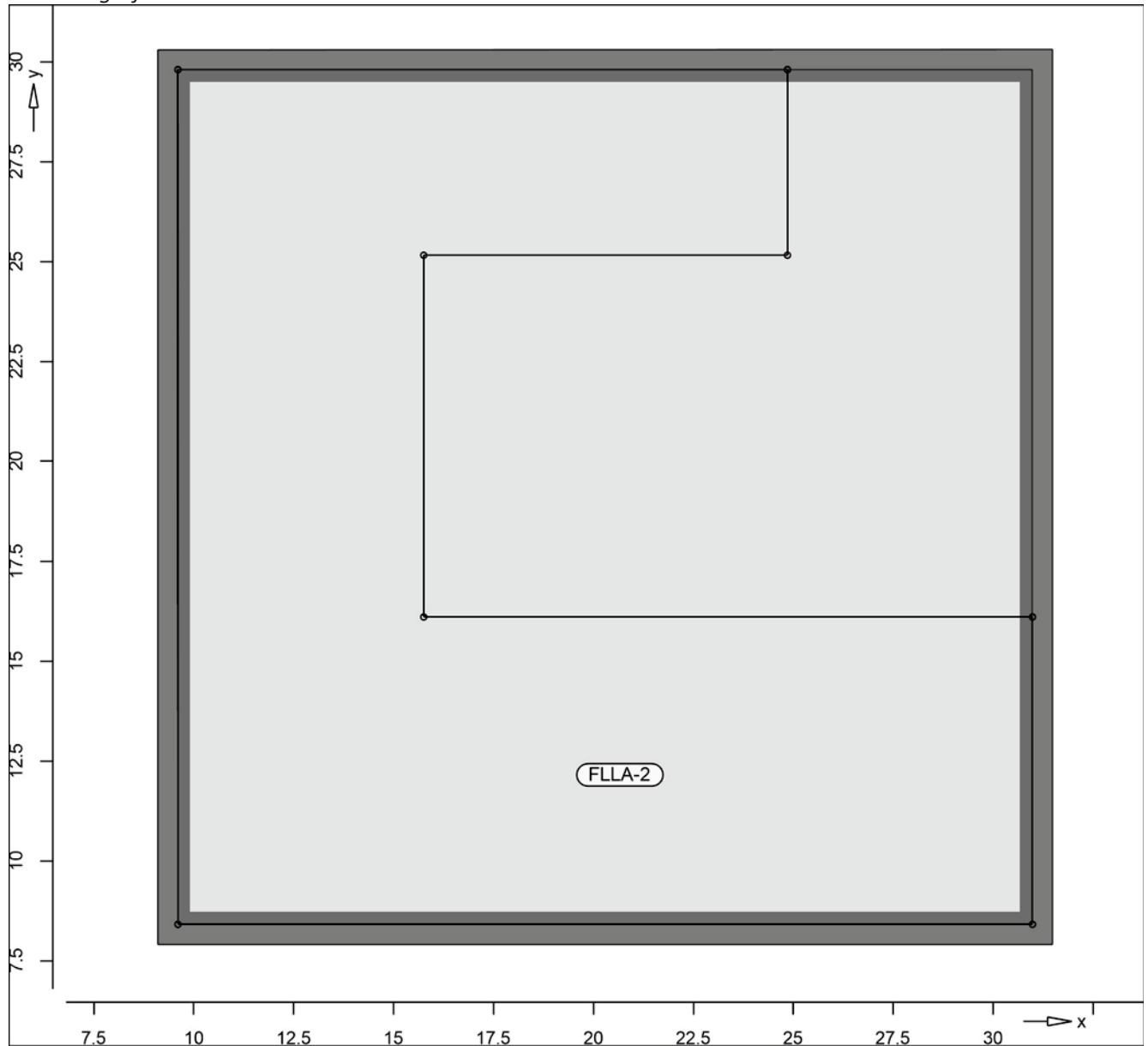
Lasten im Lastfall LF-3 - Lastfall
in Einwirkung Qk.N - Nutzlasten

Standardlasten

Standardlasten im FE-Modell

Positionsgrafik

Übersicht der Standardlasten



Gleichflächenlasten

Position	EW	Lastfall	Art	p [kN/m ²]
FLLA-2	Stapler FL6			
	Qk.N	LF-3	PGr	20.00
PGr: Gravitationslast; positive Lasten wirken senkrecht nach unten				

Einwirkungen

DIN EN 1990

Einwirkungen nach DIN EN 1990

Kürzel	Beschreibung Typisierung
Gk	Eigenlasten Ständige Einwirkungen
Qk.N	Nutzlasten Kategorie G - Fahrzeuglast zwischen 30 kN und 160 kN

Lastfälle

Lastfälle und deren Zuordnung zu den Einwirkungen

Gk	LF-1
Qk.N	LF-2, LF-3

Lastkombinationen

Lastkombinationen für nichtlineare Berechnung

Kombinationen

Manuell vorgegebene Lastkombinationen

Ew	Einwirkungsname
Lg	Lastgruppenname
Lf	Lastfallname
Lkn	Lastkombinationsnummer
G	Grundkombination
k	charakteristische Kombination (wird nicht für Bemessung berücksichtigt)

Lkn	Typ	Ew Lg Lf	Gk LF-1	Qk.N LF-2	Qk.N LF-3
1 LK-1	k		1.00	1.00	1.00
2 PL-1(L-1)	G		1.00	.	.
3 PL-1(L-2)	G		1.35	1.50	1.50
4 PL-1(L-3)	G		1.35	.	1.50
5 PL-1(L-4)	G		1.35	1.50	.
6 PL-1(L-5)	G		1.00	1.50	.
7 PL-1(L-6)	G		1.00	.	1.50

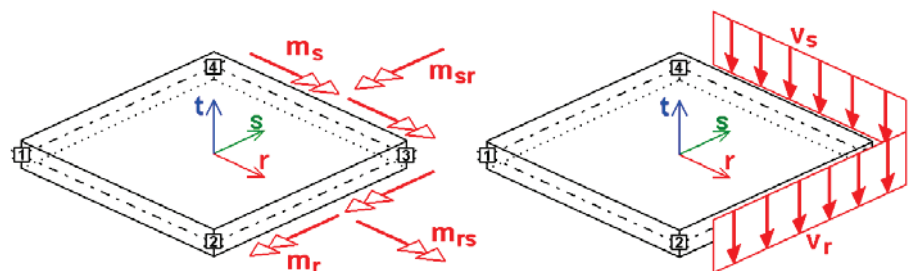
Bemessung (GZT+GZG)

Platte-Sg-Werte

Schnittgrößen der flächenförmigen Bauteile

Orientierung

Orientierung der Plattenschnittgrößen

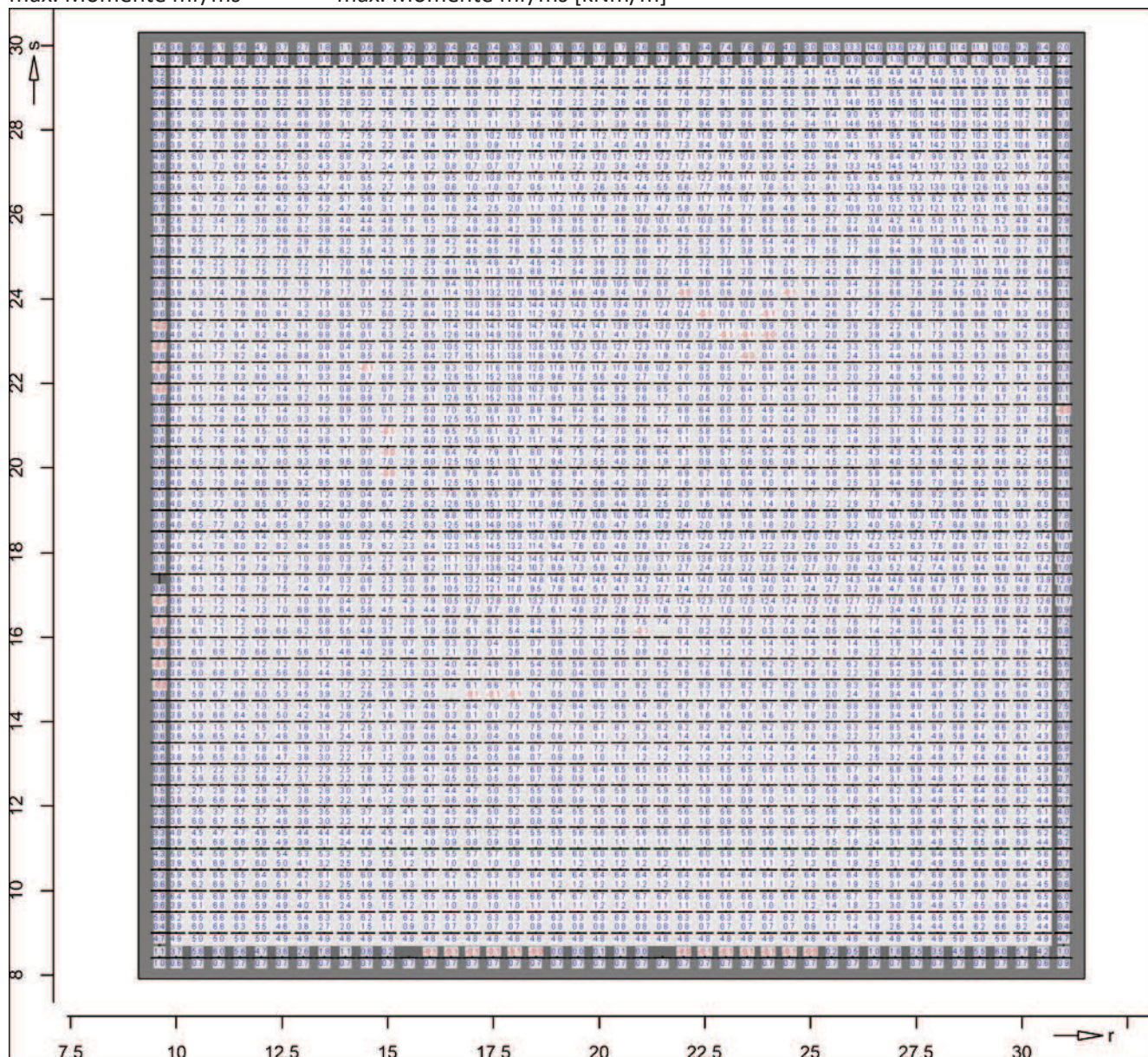


PL-1

Plattenschnittgrößen-Werte
aus MIN/MAX-Überlagerung über LKN

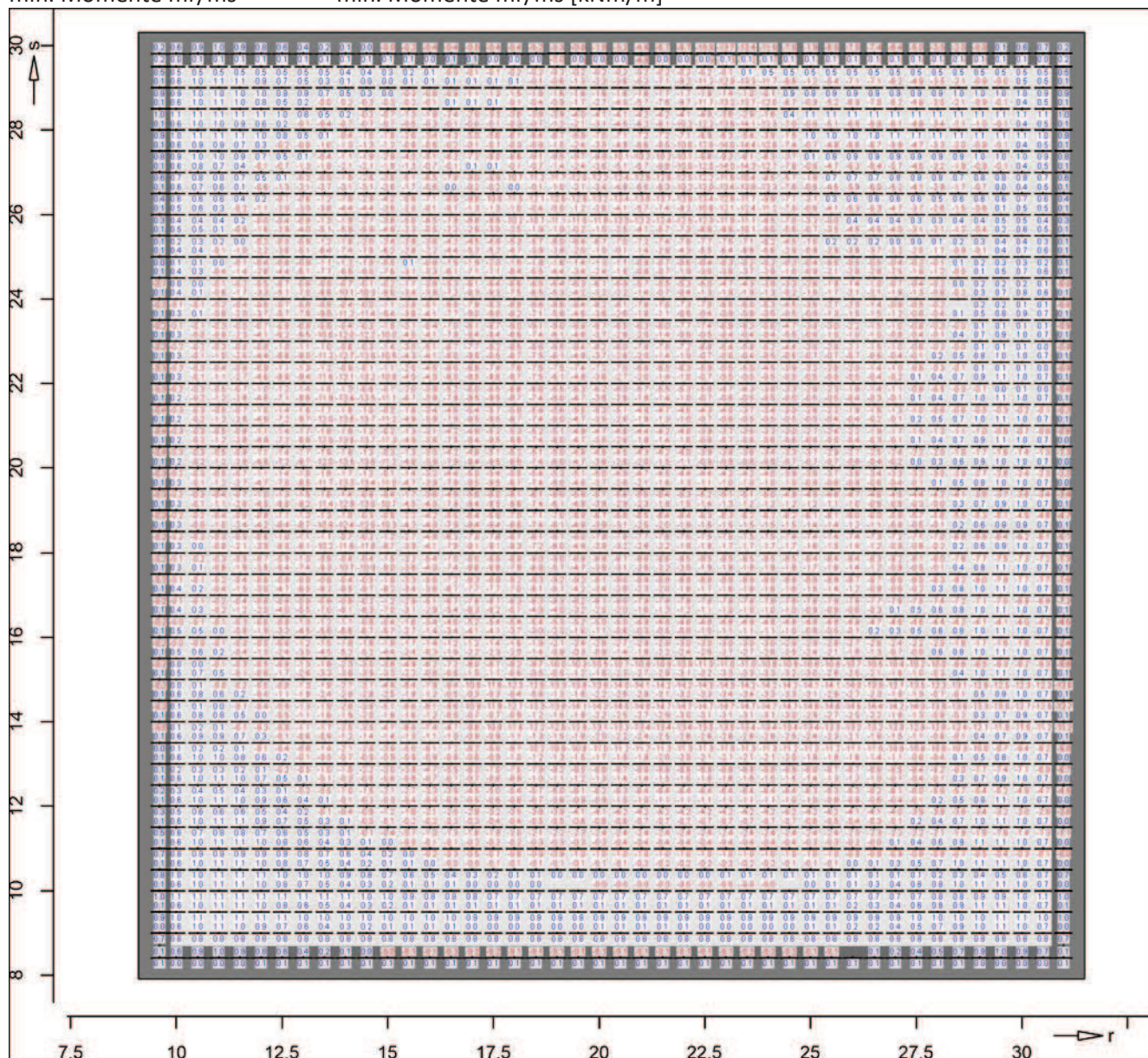
max. Momente mr/ms

max. Momente mr/ms [kNm/m]

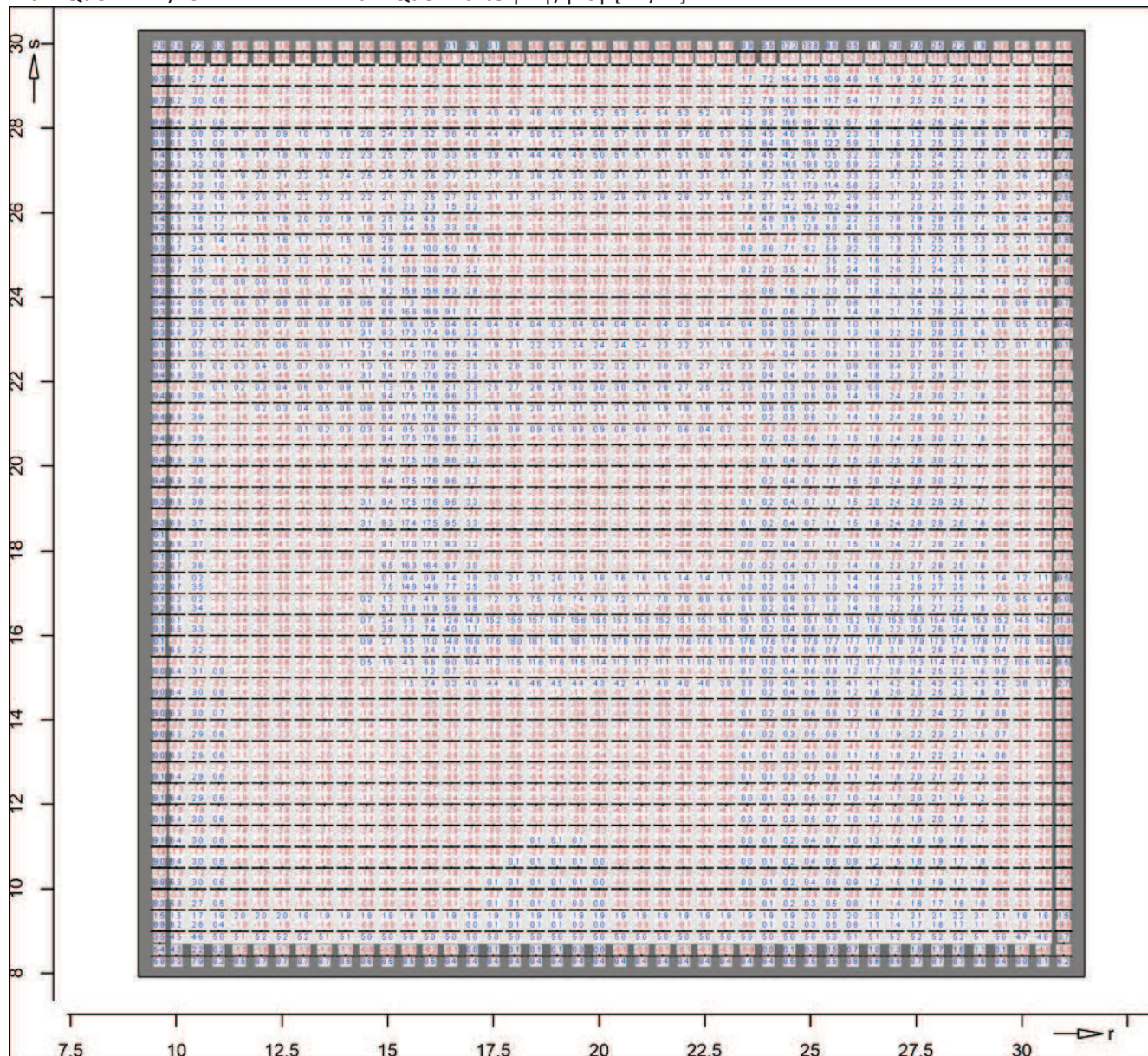


Aufstellfläche TFP5
MicroFe 2021.042

min. Momente mr/ms min. Momente mr/ms [kNm/m]

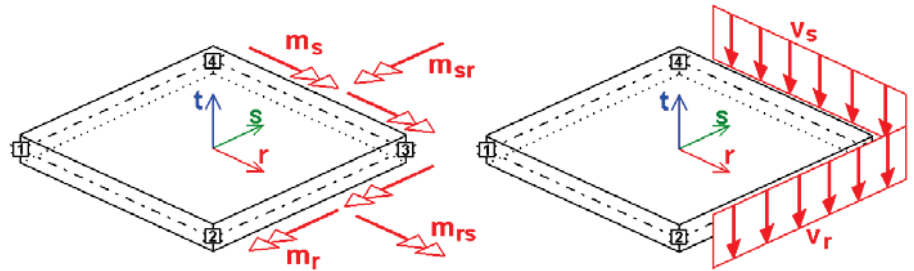


max. Querkr. vr/vs

max. Querkräfte $|vr|/|vs|$ [kN/m]

Platte-Sg-Tab

Schnittgrößen der flächenförmigen Bauteile
aus MIN/MAX-Überlagerung über LKN



Position	Knoten	m_r [kNm/m]	m_s [kNm/m]	m_{rs} [kNm/m]	v_r [kN/m]	v_s [kN/m]
PL-1	1 min	0.22	0.25	-1.64	1.01	-1.66
	max	1.47	1.55	-0.25	2.87	-0.69
	2 min	0.15	0.09	0.15	1.36	1.71
	max	1.09	1.00	1.19	5.37	5.83
	3 min	0.12	0.08	-1.05	-6.03	1.82
	max	0.97	0.92	-0.12	-1.66	6.20
	4 min	0.17	0.17	0.11	-6.01	-3.78
	max	1.96	2.23	2.48	-1.38	-0.91
	5 min	0.56	0.02	0.09	0.72	2.13
	max	3.70	0.57	0.58	4.04	7.95
	6 min	0.87	0.04	-0.13	0.37	2.13
	max	5.60	0.66	0.05	2.16	7.92
	7 min	0.96	0.04	-0.51	0.03	2.20
	max	6.02	0.66	0.00	0.19	8.33
	8 min	0.90	0.04	-0.71	-1.02	2.23
	max	5.57	0.69	-0.02	-0.15	8.53
	9 min	0.75	0.05	-0.78	-1.59	2.25
	max	4.68	0.70	-0.02	-0.25	8.65
	10 min	0.57	0.05	-0.76	-1.73	2.26
	max	3.65	0.71	-0.01	-0.28	8.69
	11 min	0.40	0.05	-0.69	-1.62	2.26
	max	2.65	0.71	0.01	-0.27	8.69
	12 min	0.25	0.05	-0.59	-1.37	2.25
	max	1.78	0.71	0.03	-0.23	8.66
	13 min	0.13	0.05	-0.48	-1.07	2.25
	max	1.08	0.71	0.05	-0.19	8.62
	14 min	0.04	0.05	-0.38	-0.78	2.24
	max	0.57	0.71	0.07	-0.13	8.57
	15 min	-0.02	0.05	-0.29	-0.53	2.23
	max	0.21	0.71	0.09	-0.09	8.53
	16 min	-0.07	0.05	-0.21	-0.32	2.23
	max	0.00	0.71	0.10	-0.06	8.50
	17 min	-0.14	0.05	-0.16	-0.17	2.22
	max	-0.08	0.70	0.11	-0.03	8.47
	18 min	-0.19	0.05	-0.12	-0.06	2.22
	max	-0.09	0.70	0.12	-0.01	8.45
	19 min	-0.19	0.05	-0.09	-0.01	2.20
	max	-0.09	0.70	0.12	0.02	8.45
	20 min	-0.16	0.05	-0.07	0.00	2.20

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	-0.08	0.70	0.13	0.06	8.45
21	min	-0.13	0.05	-0.06	0.00	2.19
	max	-0.07	0.70	0.13	0.07	8.44
22	min	-0.12	0.05	-0.06	0.01	2.19
	max	-0.03	0.70	0.12	0.07	8.45
23	min	-0.11	0.05	-0.06	0.01	2.19
	max	0.01	0.70	0.12	0.05	8.45
24	min	-0.11	0.05	-0.06	0.01	2.19
	max	0.03	0.70	0.11	0.03	8.44
25	min	-0.10	0.05	-0.05	0.00	2.19
	max	0.05	0.70	0.10	0.01	8.44
26	min	-0.10	0.05	-0.05	-0.01	2.20
	max	0.05	0.70	0.09	0.00	8.44
27	min	-0.09	0.05	-0.05	-0.04	2.20
	max	0.03	0.70	0.07	0.00	8.44
28	min	-0.09	0.05	-0.05	-0.05	2.21
	max	0.00	0.70	0.06	0.00	8.43
29	min	-0.10	0.05	-0.04	-0.07	2.21
	max	-0.03	0.70	0.05	-0.01	8.43
30	min	-0.11	0.05	-0.03	-0.07	2.22
	max	-0.07	0.70	0.03	-0.01	8.43
31	min	-0.15	0.05	-0.02	-0.06	2.22
	max	-0.08	0.70	0.02	-0.01	8.43
32	min	-0.18	0.05	0.00	-0.02	2.22
	max	-0.08	0.70	0.01	0.00	8.44
33	min	-0.19	0.05	0.00	0.00	2.22
	max	-0.09	0.70	0.04	0.04	8.45
34	min	-0.16	0.05	0.00	0.02	2.22
	max	-0.08	0.71	0.08	0.15	8.47
35	min	-0.11	0.05	0.00	0.05	2.23
	max	-0.01	0.71	0.14	0.29	8.49
36	min	-0.06	0.05	0.00	0.08	2.23
	max	0.18	0.71	0.22	0.49	8.52
37	min	0.00	0.05	0.02	0.13	2.24
	max	0.50	0.71	0.31	0.74	8.56
38	min	0.09	0.05	0.03	0.18	2.24
	max	0.99	0.71	0.41	1.02	8.60
39	min	0.21	0.05	0.06	0.23	2.25
	max	1.64	0.72	0.51	1.32	8.64
40	min	0.37	0.05	0.08	0.27	2.26
	max	2.48	0.71	0.62	1.59	8.67
41	min	0.54	0.05	0.11	0.30	2.26
	max	3.47	0.71	0.69	1.73	8.68
42	min	0.72	0.05	0.12	0.28	2.25
	max	4.51	0.70	0.72	1.64	8.65
43	min	0.88	0.04	0.12	0.20	2.23
	max	5.45	0.69	0.68	1.14	8.56
44	min	0.97	0.04	0.09	0.01	2.20
	max	5.99	0.67	0.52	0.08	8.39
45	min	0.93	0.04	0.03	-1.84	2.14

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	5.74	0.67	0.21	-0.31	8.01
46	min	0.66	0.02	-0.43	-4.01	2.15
	max	4.16	0.55	-0.05	-0.70	8.11
47	min	0.03	0.72	0.07	2.06	0.53
	max	0.35	4.71	0.38	8.94	3.52
48	min	0.61	0.76	-0.08	1.13	0.72
	max	3.87	4.87	0.05	6.16	4.50
49	min	0.97	0.79	-0.37	0.46	0.73
	max	6.00	4.97	0.02	2.65	4.60
50	min	1.08	0.80	-0.50	0.06	0.80
	max	6.60	5.01	0.01	0.38	4.98
51	min	1.03	0.80	-0.58	-0.97	0.82
	max	6.31	5.00	0.01	-0.13	5.11
52	min	0.90	0.79	-0.59	-1.61	0.83
	max	5.54	4.97	0.01	-0.25	5.17
53	min	0.73	0.78	-0.57	-1.79	0.83
	max	4.57	4.93	0.03	-0.29	5.18
54	min	0.56	0.78	-0.51	-1.68	0.83
	max	3.60	4.89	0.04	-0.28	5.16
55	min	0.42	0.77	-0.44	-1.43	0.82
	max	2.74	4.85	0.06	-0.25	5.12
56	min	0.30	0.77	-0.36	-1.13	0.82
	max	2.04	4.83	0.07	-0.19	5.07
57	min	0.20	0.76	-0.29	-0.83	0.81
	max	1.50	4.82	0.09	-0.14	5.02
58	min	0.14	0.76	-0.23	-0.57	0.79
	max	1.13	4.81	0.10	-0.10	4.99
59	min	0.10	0.76	-0.18	-0.35	0.77
	max	0.88	4.80	0.11	-0.06	4.98
60	min	0.07	0.76	-0.14	-0.19	0.74
	max	0.74	4.80	0.12	-0.03	4.97
61	min	0.05	0.76	-0.11	-0.07	0.72
	max	0.68	4.81	0.12	-0.01	4.97
62	min	0.04	0.77	-0.09	-0.02	0.70
	max	0.68	4.81	0.12	0.03	4.97
63	min	0.03	0.76	-0.08	-0.01	0.68
	max	0.70	4.82	0.13	0.07	4.98
64	min	0.03	0.76	-0.07	0.00	0.67
	max	0.74	4.82	0.13	0.08	4.98
65	min	0.03	0.77	-0.06	0.01	0.66
	max	0.78	4.83	0.12	0.07	4.99
66	min	0.04	0.77	-0.06	0.01	0.65
	max	0.81	4.83	0.12	0.06	4.99
67	min	0.04	0.77	-0.06	0.01	0.65
	max	0.84	4.83	0.11	0.04	4.99
68	min	0.05	0.77	-0.06	0.00	0.65
	max	0.85	4.83	0.10	0.02	4.99
69	min	0.05	0.77	-0.06	-0.02	0.65
	max	0.85	4.84	0.09	0.01	4.99
70	min	0.05	0.77	-0.05	-0.04	0.66

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	0.84	4.84	0.08	0.01	4.99
71	min	0.05	0.77	-0.05	-0.06	0.66
	max	0.81	4.84	0.06	0.00	4.99
72	min	0.05	0.77	-0.04	-0.07	0.67
	max	0.78	4.83	0.05	0.00	4.98
73	min	0.04	0.77	-0.03	-0.07	0.67
	max	0.74	4.83	0.03	-0.01	4.98
74	min	0.04	0.77	-0.01	-0.06	0.68
	max	0.70	4.83	0.02	-0.01	4.98
75	min	0.04	0.77	0.00	-0.02	0.68
	max	0.68	4.82	0.01	0.00	4.98
76	min	0.03	0.76	0.00	0.00	0.68
	max	0.69	4.81	0.03	0.05	4.99
77	min	0.04	0.76	-0.01	0.02	0.68
	max	0.74	4.81	0.07	0.16	5.00
78	min	0.06	0.76	-0.01	0.05	0.69
	max	0.87	4.80	0.11	0.31	5.02
79	min	0.10	0.76	-0.01	0.09	0.69
	max	1.09	4.80	0.16	0.52	5.05
80	min	0.16	0.76	0.00	0.13	0.70
	max	1.43	4.81	0.23	0.77	5.08
81	min	0.25	0.77	0.01	0.18	0.71
	max	1.93	4.82	0.30	1.08	5.12
82	min	0.38	0.77	0.03	0.24	0.72
	max	2.59	4.84	0.37	1.39	5.16
83	min	0.54	0.78	0.05	0.28	0.74
	max	3.43	4.87	0.44	1.65	5.19
84	min	0.70	0.78	0.07	0.31	0.75
	max	4.39	4.91	0.50	1.79	5.21
85	min	0.87	0.79	0.09	0.28	0.77
	max	5.38	4.95	0.53	1.67	5.20
86	min	1.01	0.80	0.09	0.19	0.79
	max	6.22	4.99	0.54	1.12	5.12
87	min	1.08	0.80	0.08	-0.12	0.81
	max	6.63	5.01	0.49	0.03	5.00
88	min	1.01	0.79	0.06	-2.18	0.74
	max	6.21	5.00	0.39	-0.35	4.66
89	min	0.70	0.78	0.02	-5.45	0.73
	max	4.38	4.92	0.15	-0.95	4.63
90	min	0.02	0.74	-0.34	-8.49	0.57
	max	0.44	4.73	-0.01	-2.09	3.69
91	min	0.07	0.94	-0.34	1.95	0.26
	max	0.63	5.83	0.02	8.33	1.53
92	min	0.62	1.03	-0.40	1.08	0.25
	max	3.86	6.25	0.01	5.88	1.49
93	min	1.00	1.06	-0.45	0.47	0.29
	max	6.11	6.48	0.01	2.74	1.70
94	min	1.12	1.08	-0.51	0.09	0.33
	max	6.83	6.59	0.01	0.51	1.94
95	min	1.08	1.08	-0.53	-0.85	0.34

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	6.60	6.58	0.02	-0.12	1.98
96	min	0.96	1.07	-0.51	-1.51	0.34
	max	5.87	6.52	0.03	-0.24	2.00
97	min	0.79	1.06	-0.47	-1.72	0.34
	max	4.93	6.45	0.04	-0.29	1.97
98	min	0.63	1.04	-0.42	-1.64	0.33
	max	3.98	6.38	0.06	-0.28	1.92
99	min	0.48	1.03	-0.36	-1.43	0.31
	max	3.11	6.31	0.07	-0.24	1.87
100	min	0.36	1.02	-0.29	-1.14	0.28
	max	2.40	6.26	0.08	-0.20	1.84
101	min	0.26	1.02	-0.24	-0.85	0.23
	max	1.86	6.23	0.09	-0.14	1.82
102	min	0.20	1.01	-0.19	-0.59	0.18
	max	1.46	6.20	0.10	-0.10	1.82
103	min	0.15	0.99	-0.14	-0.38	0.13
	max	1.20	6.21	0.10	-0.06	1.82
104	min	0.12	0.97	-0.11	-0.22	0.08
	max	1.06	6.22	0.11	-0.03	1.83
105	min	0.09	0.95	-0.09	-0.10	0.03
	max	0.99	6.24	0.11	-0.01	1.85
106	min	0.07	0.93	-0.08	-0.04	-0.01
	max	0.98	6.26	0.12	0.02	1.86
107	min	0.06	0.92	-0.07	-0.03	-0.05
	max	1.00	6.27	0.12	0.06	1.88
108	min	0.06	0.91	-0.07	-0.02	-0.08
	max	1.03	6.29	0.12	0.08	1.90
109	min	0.06	0.90	-0.06	-0.01	-0.11
	max	1.07	6.30	0.12	0.07	1.92
110	min	0.06	0.90	-0.06	0.00	-0.12
	max	1.11	6.30	0.12	0.06	1.93
111	min	0.06	0.91	-0.06	0.00	-0.13
	max	1.13	6.31	0.11	0.04	1.93
112	min	0.06	0.91	-0.06	0.00	-0.14
	max	1.15	6.30	0.10	0.01	1.94
113	min	0.06	0.92	-0.06	-0.01	-0.14
	max	1.15	6.30	0.09	0.01	1.94
114	min	0.06	0.93	-0.05	-0.04	-0.14
	max	1.14	6.29	0.08	0.01	1.94
115	min	0.06	0.93	-0.05	-0.06	-0.14
	max	1.11	6.29	0.07	0.00	1.94
116	min	0.06	0.94	-0.04	-0.07	-0.13
	max	1.08	6.28	0.05	0.00	1.93
117	min	0.05	0.94	-0.03	-0.07	-0.13
	max	1.04	6.27	0.04	0.00	1.93
118	min	0.05	0.94	-0.02	-0.05	-0.13
	max	1.01	6.26	0.02	0.00	1.93
119	min	0.05	0.94	0.00	-0.01	-0.12
	max	1.00	6.25	0.01	0.00	1.93
120	min	0.05	0.94	0.00	0.01	-0.12

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	1.01	6.24	0.02	0.06	1.94
121	min	0.06	0.94	-0.01	0.03	-0.12
	max	1.07	6.24	0.05	0.18	1.95
122	min	0.08	0.93	-0.02	0.06	-0.11
	max	1.21	6.24	0.09	0.33	1.96
123	min	0.13	0.93	-0.02	0.09	-0.10
	max	1.44	6.25	0.13	0.54	1.99
124	min	0.20	0.93	-0.01	0.14	-0.09
	max	1.80	6.27	0.18	0.80	2.02
125	min	0.30	0.93	0.00	0.19	-0.08
	max	2.31	6.30	0.24	1.09	2.05
126	min	0.43	0.93	0.01	0.24	-0.06
	max	2.98	6.34	0.30	1.39	2.09
127	min	0.60	0.95	0.03	0.28	-0.04
	max	3.80	6.40	0.36	1.63	2.13
128	min	0.76	0.97	0.06	0.30	0.00
	max	4.76	6.47	0.41	1.74	2.15
129	min	0.93	1.00	0.08	0.27	0.03
	max	5.73	6.53	0.45	1.59	2.16
130	min	1.07	1.04	0.08	0.17	0.07
	max	6.52	6.57	0.49	1.02	2.13
131	min	1.12	1.08	0.08	-0.26	0.12
	max	6.87	6.57	0.49	0.02	2.07
132	min	1.03	1.06	0.07	-2.29	0.15
	max	6.35	6.51	0.46	-0.36	1.81
133	min	0.71	1.03	0.07	-5.34	0.19
	max	4.42	6.35	0.43	-0.90	1.59
134	min	0.05	0.95	0.05	-8.22	0.18
	max	0.65	5.92	0.36	-1.99	1.51
135	min	0.07	0.96	-0.60	2.04	-0.34
	max	0.59	5.90	-0.01	8.84	-0.01
136	min	0.63	1.05	-0.54	1.15	-0.34
	max	3.90	6.40	0.00	6.32	0.01
137	min	1.01	1.11	-0.52	0.52	-0.18
	max	6.16	6.77	0.01	3.01	0.03
138	min	1.14	1.13	-0.50	0.11	-0.08
	max	6.90	6.90	0.02	0.63	0.04
139	min	1.10	1.13	-0.48	-0.84	-0.04
	max	6.71	6.91	0.03	-0.12	0.04
140	min	0.98	1.12	-0.44	-1.56	-0.03
	max	5.99	6.85	0.04	-0.26	0.02
141	min	0.82	1.11	-0.39	-1.81	-0.05
	max	5.06	6.75	0.05	-0.31	-0.01
142	min	0.65	1.09	-0.33	-1.76	-0.10
	max	4.10	6.65	0.06	-0.30	-0.02
143	min	0.50	1.08	-0.27	-1.55	-0.17
	max	3.23	6.56	0.07	-0.26	-0.02
144	min	0.38	1.06	-0.22	-1.25	-0.23
	max	2.51	6.48	0.07	-0.21	-0.03
145	min	0.28	1.01	-0.17	-0.95	-0.30

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	1.95	6.46	0.07	-0.16	-0.04
146	min	0.21	0.96	-0.13	-0.67	-0.36
	max	1.55	6.46	0.08	-0.11	-0.04
147	min	0.14	0.90	-0.10	-0.44	-0.43
	max	1.29	6.47	0.08	-0.07	-0.04
148	min	0.10	0.85	-0.08	-0.26	-0.51
	max	1.14	6.50	0.08	-0.04	-0.01
149	min	0.07	0.80	-0.06	-0.13	-0.59
	max	1.07	6.53	0.09	-0.02	0.02
150	min	0.04	0.75	-0.06	-0.08	-0.67
	max	1.05	6.56	0.09	0.03	0.06
151	min	0.03	0.71	-0.06	-0.06	-0.74
	max	1.07	6.59	0.10	0.07	0.09
152	min	0.02	0.68	-0.06	-0.04	-0.80
	max	1.10	6.62	0.11	0.09	0.12
153	min	0.01	0.66	-0.06	-0.03	-0.84
	max	1.14	6.64	0.11	0.09	0.15
154	min	0.00	0.65	-0.06	-0.02	-0.88
	max	1.18	6.66	0.12	0.07	0.17
155	min	0.00	0.65	-0.06	-0.01	-0.90
	max	1.21	6.66	0.11	0.05	0.19
156	min	-0.01	0.65	-0.06	0.00	-0.92
	max	1.22	6.66	0.11	0.02	0.20
157	min	-0.01	0.65	-0.06	-0.01	-0.93
	max	1.22	6.66	0.10	0.00	0.20
158	min	-0.01	0.66	-0.06	-0.04	-0.94
	max	1.21	6.65	0.09	0.00	0.21
159	min	-0.01	0.67	-0.05	-0.06	-0.94
	max	1.19	6.65	0.07	0.00	0.21
160	min	-0.01	0.68	-0.04	-0.07	-0.94
	max	1.16	6.63	0.06	0.00	0.21
161	min	-0.02	0.68	-0.03	-0.06	-0.93
	max	1.13	6.62	0.04	0.00	0.21
162	min	-0.02	0.69	-0.02	-0.04	-0.93
	max	1.10	6.61	0.02	0.00	0.21
163	min	-0.02	0.69	-0.01	0.00	-0.93
	max	1.09	6.60	0.01	0.01	0.21
164	min	-0.01	0.69	-0.01	0.01	-0.92
	max	1.11	6.60	0.01	0.09	0.22
165	min	0.00	0.68	-0.02	0.04	-0.91
	max	1.18	6.60	0.04	0.21	0.23
166	min	0.03	0.68	-0.02	0.06	-0.90
	max	1.32	6.60	0.06	0.38	0.24
167	min	0.08	0.68	-0.03	0.10	-0.89
	max	1.56	6.62	0.10	0.60	0.26
168	min	0.15	0.68	-0.03	0.15	-0.88
	max	1.93	6.65	0.13	0.88	0.29
169	min	0.26	0.69	-0.02	0.20	-0.85
	max	2.45	6.70	0.18	1.19	0.32
170	min	0.41	0.70	0.00	0.25	-0.82

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	3.12	6.76	0.22	1.50	0.35
171	min	0.59	0.72	0.02	0.30	-0.79
	max	3.95	6.83	0.27	1.76	0.37
172	min	0.79	0.76	0.05	0.31	-0.74
	max	4.88	6.92	0.31	1.86	0.39
173	min	0.95	0.81	0.06	0.28	-0.69
	max	5.84	6.99	0.38	1.68	0.39
174	min	1.08	0.87	0.07	0.17	-0.63
	max	6.63	7.03	0.44	1.04	0.36
175	min	1.14	0.94	0.08	-0.37	-0.58
	max	6.95	7.00	0.50	0.04	0.30
176	min	1.04	1.02	0.08	-2.54	-0.50
	max	6.42	6.84	0.55	-0.38	0.18
177	min	0.71	1.06	0.09	-5.75	-0.44
	max	4.45	6.47	0.59	-0.94	-0.01
178	min	0.04	0.96	0.10	-8.69	-0.49
	max	0.63	5.95	0.66	-2.03	-0.06
179	min	0.07	0.85	-0.74	2.06	-1.23
	max	0.62	5.25	-0.03	8.99	-0.16
180	min	0.63	0.95	-0.62	1.17	-1.34
	max	3.89	5.86	-0.01	6.39	-0.17
181	min	1.00	1.03	-0.55	0.52	-1.24
	max	6.13	6.29	0.01	3.01	-0.16
182	min	1.13	1.06	-0.48	0.11	-1.20
	max	6.87	6.47	0.02	0.64	-0.17
183	min	1.10	1.06	-0.42	-0.81	-1.17
	max	6.68	6.48	0.04	-0.14	-0.19
184	min	0.97	1.05	-0.36	-1.55	-1.18
	max	5.97	6.41	0.05	-0.27	-0.20
185	min	0.81	1.03	-0.30	-1.82	-1.23
	max	5.03	6.29	0.05	-0.31	-0.21
186	min	0.65	1.01	-0.25	-1.79	-1.29
	max	4.07	6.16	0.05	-0.30	-0.21
187	min	0.49	0.95	-0.19	-1.58	-1.36
	max	3.18	6.08	0.05	-0.27	-0.22
188	min	0.36	0.87	-0.14	-1.29	-1.44
	max	2.45	6.03	0.04	-0.22	-0.23
189	min	0.24	0.78	-0.10	-0.99	-1.52
	max	1.90	6.01	0.03	-0.16	-0.24
190	min	0.15	0.68	-0.06	-0.71	-1.60
	max	1.50	6.03	0.02	-0.11	-0.24
191	min	0.08	0.57	-0.04	-0.48	-1.67
	max	1.23	6.06	0.02	-0.07	-0.25
192	min	0.03	0.47	-0.02	-0.30	-1.74
	max	1.08	6.11	0.02	-0.04	-0.25
193	min	-0.01	0.36	-0.02	-0.17	-1.80
	max	1.00	6.17	0.03	-0.02	-0.25
194	min	-0.04	0.27	-0.02	-0.13	-1.86
	max	0.98	6.23	0.04	0.05	-0.25
195	min	-0.06	0.19	-0.03	-0.11	-1.90

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	1.00	6.29	0.06	0.09	-0.25
196	min	-0.08	0.12	-0.04	-0.09	-1.94
	max	1.04	6.33	0.08	0.11	-0.25
197	min	-0.10	0.07	-0.05	-0.07	-1.97
	max	1.08	6.37	0.09	0.11	-0.25
198	min	-0.12	0.04	-0.06	-0.05	-2.00
	max	1.12	6.40	0.10	0.09	-0.25
199	min	-0.13	0.02	-0.06	-0.04	-2.02
	max	1.15	6.41	0.11	0.06	-0.25
200	min	-0.14	0.02	-0.06	-0.02	-2.03
	max	1.17	6.42	0.11	0.03	-0.25
201	min	-0.15	0.02	-0.06	-0.01	-2.04
	max	1.18	6.42	0.10	0.00	-0.25
202	min	-0.16	0.02	-0.06	-0.03	-2.04
	max	1.17	6.41	0.09	-0.01	-0.25
203	min	-0.16	0.03	-0.05	-0.05	-2.05
	max	1.15	6.40	0.08	0.00	-0.25
204	min	-0.16	0.04	-0.05	-0.06	-2.05
	max	1.12	6.39	0.06	0.00	-0.25
205	min	-0.17	0.04	-0.04	-0.06	-2.04
	max	1.09	6.38	0.04	0.00	-0.25
206	min	-0.17	0.05	-0.03	-0.04	-2.04
	max	1.07	6.37	0.03	0.00	-0.25
207	min	-0.16	0.05	-0.01	0.00	-2.03
	max	1.06	6.36	0.01	0.02	-0.25
208	min	-0.16	0.05	-0.01	0.02	-2.02
	max	1.08	6.36	0.00	0.10	-0.25
209	min	-0.14	0.05	-0.02	0.04	-2.01
	max	1.16	6.36	0.02	0.22	-0.25
210	min	-0.11	0.05	-0.03	0.07	-1.98
	max	1.31	6.37	0.04	0.40	-0.25
211	min	-0.05	0.05	-0.04	0.11	-1.96
	max	1.56	6.40	0.07	0.63	-0.24
212	min	0.03	0.06	-0.04	0.15	-1.92
	max	1.93	6.44	0.10	0.91	-0.24
213	min	0.15	0.07	-0.03	0.21	-1.88
	max	2.46	6.50	0.13	1.22	-0.23
214	min	0.31	0.10	-0.01	0.26	-1.82
	max	3.14	6.57	0.16	1.53	-0.22
215	min	0.51	0.14	0.02	0.30	-1.77
	max	3.96	6.66	0.19	1.78	-0.22
216	min	0.73	0.19	0.04	0.31	-1.71
	max	4.88	6.76	0.25	1.87	-0.21
217	min	0.95	0.26	0.05	0.28	-1.65
	max	5.80	6.83	0.32	1.69	-0.20
218	min	1.08	0.35	0.06	0.17	-1.60
	max	6.60	6.87	0.41	1.04	-0.20
219	min	1.13	0.45	0.07	-0.42	-1.59
	max	6.92	6.81	0.50	0.10	-0.20
220	min	1.04	0.56	0.08	-2.58	-1.55

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	6.39	6.59	0.60	-0.33	-0.20
221	min	0.71	0.65	0.10	-5.86	-1.60
	max	4.45	6.12	0.70	-0.90	-0.22
222	min	0.04	0.72	0.12	-8.87	-1.56
	max	0.66	5.31	0.87	-1.99	-0.21
223	min	0.08	0.68	-0.77	2.08	-1.62
	max	0.64	4.29	-0.03	9.08	-0.24
224	min	0.62	0.80	-0.63	1.18	-1.74
	max	3.87	4.96	-0.01	6.44	-0.25
225	min	0.99	0.88	-0.53	0.52	-1.69
	max	6.08	5.44	0.01	3.02	-0.26
226	min	1.12	0.91	-0.44	0.11	-1.70
	max	6.80	5.64	0.03	0.62	-0.28
227	min	1.08	0.92	-0.36	-0.84	-1.70
	max	6.60	5.66	0.04	-0.14	-0.29
228	min	0.96	0.90	-0.29	-1.60	-1.74
	max	5.87	5.57	0.04	-0.27	-0.30
229	min	0.79	0.88	-0.23	-1.88	-1.80
	max	4.92	5.43	0.03	-0.32	-0.30
230	min	0.62	0.80	-0.16	-1.85	-1.88
	max	3.94	5.34	0.02	-0.31	-0.31
231	min	0.43	0.69	-0.10	-1.64	-1.96
	max	3.07	5.27	-0.01	-0.27	-0.31
232	min	0.27	0.55	-0.08	-1.36	-2.05
	max	2.35	5.24	-0.01	-0.22	-0.32
233	min	0.14	0.39	-0.07	-1.05	-2.14
	max	1.79	5.25	0.00	-0.17	-0.33
234	min	0.04	0.22	-0.09	-0.77	-2.23
	max	1.39	5.29	0.03	-0.12	-0.33
235	min	-0.03	0.03	-0.10	-0.53	-2.32
	max	1.11	5.36	0.05	-0.08	-0.34
236	min	-0.09	-0.16	-0.10	-0.35	-2.41
	max	0.95	5.45	0.06	-0.05	-0.34
237	min	-0.13	-0.34	-0.08	-0.23	-2.49
	max	0.87	5.55	0.06	0.00	-0.34
238	min	-0.17	-0.50	-0.06	-0.20	-2.56
	max	0.85	5.65	0.05	0.08	-0.34
239	min	-0.20	-0.65	-0.02	-0.18	-2.63
	max	0.87	5.74	0.03	0.13	-0.34
240	min	-0.23	-0.77	0.00	-0.15	-2.68
	max	0.91	5.82	0.01	0.14	-0.34
241	min	-0.26	-0.86	-0.02	-0.13	-2.73
	max	0.96	5.88	0.05	0.14	-0.34
242	min	-0.29	-0.92	-0.04	-0.10	-2.76
	max	1.01	5.93	0.07	0.12	-0.34
243	min	-0.32	-0.96	-0.05	-0.08	-2.79
	max	1.05	5.96	0.09	0.08	-0.34
244	min	-0.34	-0.99	-0.06	-0.05	-2.81
	max	1.08	5.98	0.10	0.05	-0.34
245	min	-0.36	-1.00	-0.06	-0.04	-2.82

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	1.09	5.98	0.10	0.01	-0.34
246	min	-0.37	-1.00	-0.06	-0.04	-2.83
	max	1.09	5.98	0.10	-0.01	-0.34
247	min	-0.38	-1.00	-0.06	-0.05	-2.84
	max	1.07	5.97	0.08	-0.01	-0.34
248	min	-0.39	-0.99	-0.05	-0.06	-2.84
	max	1.05	5.96	0.07	0.00	-0.34
249	min	-0.39	-0.98	-0.04	-0.06	-2.84
	max	1.02	5.95	0.05	0.00	-0.34
250	min	-0.39	-0.98	-0.03	-0.03	-2.84
	max	0.99	5.94	0.03	0.01	-0.34
251	min	-0.39	-0.97	-0.02	0.00	-2.83
	max	0.99	5.93	0.01	0.03	-0.34
252	min	-0.38	-0.97	-0.01	0.02	-2.82
	max	1.01	5.93	0.00	0.11	-0.34
253	min	-0.36	-0.97	-0.03	0.04	-2.80
	max	1.09	5.94	0.01	0.24	-0.34
254	min	-0.32	-0.96	-0.04	0.07	-2.78
	max	1.25	5.96	0.03	0.43	-0.34
255	min	-0.26	-0.96	-0.04	0.11	-2.76
	max	1.50	5.99	0.05	0.66	-0.33
256	min	-0.16	-0.94	-0.04	0.16	-2.72
	max	1.88	6.04	0.07	0.95	-0.33
257	min	-0.03	-0.92	-0.03	0.21	-2.68
	max	2.41	6.10	0.09	1.27	-0.32
258	min	0.15	-0.88	-0.01	0.26	-2.63
	max	3.09	6.19	0.11	1.59	-0.32
259	min	0.37	-0.83	0.02	0.31	-2.57
	max	3.92	6.29	0.13	1.84	-0.31
260	min	0.61	-0.75	0.03	0.32	-2.51
	max	4.83	6.39	0.20	1.94	-0.30
261	min	0.87	-0.65	0.04	0.28	-2.45
	max	5.74	6.47	0.28	1.75	-0.30
262	min	1.06	-0.53	0.05	0.17	-2.38
	max	6.49	6.49	0.38	1.10	-0.29
263	min	1.12	-0.40	0.06	-0.46	-2.36
	max	6.84	6.41	0.50	0.18	-0.29
264	min	1.03	-0.26	0.08	-2.62	-2.25
	max	6.33	6.14	0.63	-0.27	-0.28
265	min	0.70	-0.12	0.10	-5.95	-2.25
	max	4.42	5.60	0.77	-0.85	-0.29
266	min	0.04	-0.02	0.12	-9.00	-2.17
	max	0.68	4.69	0.99	-1.94	-0.28
267	min	0.08	0.50	-0.72	2.08	-1.65
	max	0.64	3.26	-0.03	9.10	-0.25
268	min	0.62	0.62	-0.58	1.17	-1.76
	max	3.84	3.97	0.00	6.43	-0.27
269	min	0.98	0.71	-0.48	0.51	-1.76
	max	6.01	4.47	0.01	2.98	-0.29
270	min	1.10	0.75	-0.38	0.08	-1.81

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	6.71	4.68	0.03	0.60	-0.31
271	min	1.06	0.75	-0.29	-0.89	-1.84
	max	6.48	4.69	0.03	-0.15	-0.31
272	min	0.94	0.74	-0.22	-1.66	-1.90
	max	5.74	4.59	0.01	-0.28	-0.32
273	min	0.74	0.64	-0.14	-1.94	-1.97
	max	4.79	4.49	-0.01	-0.32	-0.32
274	min	0.52	0.51	-0.11	-1.92	-2.05
	max	3.84	4.41	-0.02	-0.32	-0.33
275	min	0.31	0.33	-0.12	-1.71	-2.15
	max	2.97	4.37	0.00	-0.28	-0.34
276	min	0.14	0.12	-0.17	-1.42	-2.25
	max	2.24	4.37	0.07	-0.23	-0.34
277	min	-0.01	-0.13	-0.23	-1.11	-2.35
	max	1.68	4.42	0.12	-0.17	-0.35
278	min	-0.11	-0.41	-0.27	-0.83	-2.46
	max	1.27	4.51	0.16	-0.12	-0.35
279	min	-0.19	-0.70	-0.29	-0.59	-2.57
	max	0.99	4.64	0.18	-0.08	-0.35
280	min	-0.25	-1.00	-0.29	-0.40	-2.68
	max	0.82	4.79	0.19	-0.05	-0.36
281	min	-0.29	-1.30	-0.27	-0.33	-2.78
	max	0.74	4.95	0.18	0.05	-0.36
282	min	-0.33	-1.56	-0.22	-0.29	-2.88
	max	0.72	5.11	0.15	0.13	-0.36
283	min	-0.37	-1.80	-0.16	-0.27	-2.96
	max	0.74	5.25	0.11	0.18	-0.36
284	min	-0.42	-1.99	-0.10	-0.24	-3.03
	max	0.79	5.37	0.07	0.19	-0.36
285	min	-0.47	-2.14	-0.04	-0.21	-3.09
	max	0.85	5.47	0.03	0.18	-0.36
286	min	-0.52	-2.25	0.00	-0.17	-3.14
	max	0.91	5.54	0.02	0.16	-0.36
287	min	-0.56	-2.33	-0.03	-0.14	-3.18
	max	0.96	5.59	0.06	0.12	-0.35
288	min	-0.61	-2.37	-0.05	-0.10	-3.25
	max	1.00	5.62	0.08	0.08	-0.31
289	min	-0.64	-2.40	-0.06	-0.07	-3.30
	max	1.02	5.64	0.10	0.03	-0.28
290	min	-0.67	-2.41	-0.06	-0.05	-3.34
	max	1.02	5.64	0.10	0.00	-0.26
291	min	-0.68	-2.41	-0.06	-0.05	-3.36
	max	1.01	5.64	0.09	-0.01	-0.25
292	min	-0.70	-2.41	-0.05	-0.06	-3.37
	max	0.99	5.63	0.07	-0.01	-0.24
293	min	-0.70	-2.40	-0.05	-0.05	-3.38
	max	0.96	5.62	0.05	0.00	-0.23
294	min	-0.70	-2.39	-0.03	-0.03	-3.38
	max	0.94	5.61	0.03	0.01	-0.23
295	min	-0.70	-2.39	-0.02	0.01	-3.37

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	0.94	5.60	0.01	0.04	-0.23
296	min	-0.69	-2.38	-0.02	0.02	-3.37
	max	0.96	5.60	0.00	0.13	-0.22
297	min	-0.66	-2.38	-0.03	0.04	-3.36
	max	1.04	5.61	0.00	0.26	-0.22
298	min	-0.61	-2.37	-0.04	0.07	-3.34
	max	1.20	5.63	0.02	0.45	-0.21
299	min	-0.54	-2.36	-0.05	0.12	-3.32
	max	1.46	5.67	0.03	0.69	-0.21
300	min	-0.43	-2.34	-0.04	0.16	-3.29
	max	1.84	5.73	0.04	0.99	-0.20
301	min	-0.28	-2.30	-0.03	0.22	-3.25
	max	2.37	5.80	0.05	1.32	-0.19
302	min	-0.09	-2.25	0.00	0.27	-3.20
	max	3.05	5.89	0.06	1.64	-0.19
303	min	0.16	-2.17	0.02	0.31	-3.14
	max	3.87	6.00	0.10	1.90	-0.19
304	min	0.44	-2.07	0.02	0.33	-3.06
	max	4.79	6.10	0.17	2.00	-0.19
305	min	0.73	-1.95	0.03	0.29	-2.97
	max	5.69	6.17	0.25	1.82	-0.21
306	min	0.99	-1.79	0.04	0.18	-2.87
	max	6.40	6.19	0.36	1.17	-0.23
307	min	1.10	-1.62	0.03	-0.48	-2.79
	max	6.73	6.08	0.51	0.27	-0.27
308	min	1.02	-1.44	0.03	-2.64	-2.60
	max	6.25	5.78	0.70	-0.18	-0.30
309	min	0.70	-1.26	0.03	-5.99	-2.57
	max	4.38	5.19	0.87	-0.77	-0.30
310	min	0.03	-1.12	0.06	-9.07	-2.46
	max	0.69	4.20	1.11	-1.86	-0.29
311	min	0.08	0.34	-0.63	2.08	-1.48
	max	0.64	2.31	-0.02	9.09	-0.24
312	min	0.61	0.46	-0.50	1.17	-1.57
	max	3.82	3.03	0.00	6.40	-0.26
313	min	0.97	0.55	-0.41	0.49	-1.61
	max	5.95	3.54	0.01	2.94	-0.28
314	min	1.09	0.59	-0.31	0.02	-1.68
	max	6.62	3.74	0.01	0.59	-0.29
315	min	1.04	0.59	-0.22	-0.96	-1.73
	max	6.37	3.74	0.00	-0.16	-0.29
316	min	0.86	0.51	-0.15	-1.73	-1.80
	max	5.64	3.67	-0.02	-0.29	-0.30
317	min	0.62	0.37	-0.13	-2.02	-1.88
	max	4.71	3.60	-0.02	-0.33	-0.30
318	min	0.37	0.17	-0.18	-1.99	-1.98
	max	3.76	3.54	0.05	-0.32	-0.31
319	min	0.13	-0.09	-0.28	-1.79	-2.08
	max	2.89	3.53	0.13	-0.28	-0.31
320	min	-0.06	-0.40	-0.38	-1.49	-2.19

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	2.17	3.58	0.22	-0.23	-0.32
321	min	-0.22	-0.76	-0.48	-1.18	-2.31
	max	1.60	3.68	0.29	-0.18	-0.32
322	min	-0.32	-1.18	-0.56	-0.89	-2.44
	max	1.18	3.85	0.34	-0.13	-0.33
323	min	-0.39	-1.62	-0.60	-0.64	-2.57
	max	0.89	4.06	0.37	-0.08	-0.33
324	min	-0.44	-2.07	-0.60	-0.47	-2.70
	max	0.71	4.30	0.38	-0.03	-0.33
325	min	-0.47	-2.50	-0.55	-0.44	-2.82
	max	0.62	4.54	0.35	0.11	-0.33
326	min	-0.51	-2.90	-0.48	-0.41	-2.97
	max	0.60	4.77	0.30	0.19	-0.30
327	min	-0.56	-3.25	-0.38	-0.38	-3.21
	max	0.62	4.98	0.24	0.24	-0.16
328	min	-0.63	-3.54	-0.27	-0.35	-3.42
	max	0.68	5.16	0.17	0.26	-0.04
329	min	-0.70	-3.77	-0.16	-0.31	-3.60
	max	0.76	5.30	0.11	0.25	0.07
330	min	-0.78	-3.94	-0.07	-0.27	-3.74
	max	0.83	5.41	0.05	0.21	0.16
331	min	-0.86	-4.06	0.00	-0.22	-3.86
	max	0.90	5.49	0.00	0.17	0.22
332	min	-0.92	-4.14	-0.03	-0.17	-3.95
	max	0.96	5.54	0.05	0.12	0.28
333	min	-0.98	-4.19	-0.05	-0.13	-4.01
	max	0.99	5.57	0.08	0.07	0.32
334	min	-1.03	-4.21	-0.06	-0.09	-4.06
	max	1.01	5.58	0.09	0.02	0.34
335	min	-1.06	-4.22	-0.06	-0.06	-4.09
	max	1.01	5.58	0.09	-0.01	0.36
336	min	-1.08	-4.22	-0.06	-0.06	-4.11
	max	0.99	5.57	0.08	-0.01	0.37
337	min	-1.09	-4.21	-0.05	-0.05	-4.12
	max	0.97	5.57	0.06	-0.01	0.38
338	min	-1.10	-4.21	-0.04	-0.03	-4.12
	max	0.95	5.56	0.04	0.01	0.39
339	min	-1.09	-4.20	-0.03	0.01	-4.12
	max	0.94	5.55	0.01	0.04	0.39
340	min	-1.07	-4.19	-0.02	0.02	-4.11
	max	0.97	5.55	0.00	0.14	0.39
341	min	-1.04	-4.19	-0.03	0.04	-4.10
	max	1.05	5.56	0.00	0.28	0.39
342	min	-0.99	-4.17	-0.04	0.08	-4.08
	max	1.20	5.59	0.01	0.47	0.39
343	min	-0.90	-4.15	-0.05	0.12	-4.06
	max	1.46	5.63	0.02	0.72	0.39
344	min	-0.78	-4.12	-0.04	0.17	-4.02
	max	1.84	5.69	0.02	1.03	0.39
345	min	-0.61	-4.08	-0.02	0.22	-3.98

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	2.37	5.76	0.02	1.36	0.39
346	min	-0.38	-4.01	0.01	0.28	-3.92
	max	3.05	5.86	0.04	1.70	0.39
347	min	-0.11	-3.91	0.01	0.32	-3.85
	max	3.86	5.96	0.09	1.97	0.38
348	min	0.21	-3.79	-0.01	0.33	-3.77
	max	4.77	6.06	0.18	2.08	0.37
349	min	0.54	-3.63	-0.04	0.30	-3.67
	max	5.66	6.14	0.31	1.90	0.35
350	min	0.85	-3.44	-0.07	0.19	-3.56
	max	6.37	6.14	0.47	1.25	0.32
351	min	1.06	-3.22	-0.12	-0.50	-3.47
	max	6.63	6.02	0.66	0.39	0.29
352	min	1.01	-3.00	-0.16	-2.65	-3.24
	max	6.17	5.69	0.89	-0.08	0.24
353	min	0.69	-2.78	-0.19	-6.01	-3.12
	max	4.35	5.06	1.10	-0.68	0.18
354	min	0.03	-2.60	-0.21	-9.11	-3.01
	max	0.69	4.03	1.40	-1.78	0.19
355	min	0.08	0.20	-0.51	2.08	-1.22
	max	0.64	1.50	-0.02	9.05	-0.21
356	min	0.61	0.32	-0.41	1.16	-1.29
	max	3.80	2.23	-0.01	6.36	-0.22
357	min	0.96	0.41	-0.32	0.44	-1.35
	max	5.90	2.73	0.00	2.92	-0.23
358	min	1.07	0.45	-0.23	-0.05	-1.44
	max	6.54	2.92	-0.01	0.58	-0.24
359	min	0.96	0.42	-0.16	-1.04	-1.49
	max	6.32	2.93	-0.03	-0.16	-0.25
360	min	0.73	0.28	-0.14	-1.82	-1.57
	max	5.60	2.90	-0.02	-0.29	-0.25
361	min	0.45	0.08	-0.23	-2.11	-1.66
	max	4.68	2.84	0.07	-0.34	-0.26
362	min	0.15	-0.19	-0.36	-2.08	-1.76
	max	3.73	2.81	0.18	-0.33	-0.26
363	min	-0.12	-0.54	-0.52	-1.87	-1.87
	max	2.88	2.84	0.30	-0.29	-0.27
364	min	-0.34	-0.97	-0.69	-1.57	-1.99
	max	2.16	2.95	0.42	-0.24	-0.27
365	min	-0.50	-1.48	-0.85	-1.25	-2.12
	max	1.58	3.14	0.52	-0.18	-0.28
366	min	-0.59	-2.06	-0.98	-0.95	-2.26
	max	1.15	3.40	0.60	-0.13	-0.28
367	min	-0.64	-2.68	-1.04	-0.70	-2.41
	max	0.84	3.71	0.65	-0.09	-0.28
368	min	-0.66	-3.32	-1.04	-0.58	-2.70
	max	0.65	4.06	0.65	0.03	-0.14
369	min	-0.68	-3.94	-0.98	-0.55	-3.03
	max	0.54	4.41	0.61	0.17	0.05
370	min	-0.70	-4.51	-0.85	-0.53	-3.34

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	0.51	4.74	0.53	0.26	0.24
371	min	-0.76	-5.00	-0.69	-0.51	-3.63
	max	0.54	5.03	0.43	0.32	0.40
372	min	-0.84	-5.41	-0.51	-0.48	-3.87
	max	0.61	5.28	0.32	0.34	0.55
373	min	-0.95	-5.73	-0.35	-0.44	-4.07
	max	0.70	5.48	0.22	0.33	0.67
374	min	-1.07	-5.97	-0.20	-0.39	-4.24
	max	0.81	5.63	0.13	0.29	0.77
375	min	-1.18	-6.14	-0.08	-0.33	-4.38
	max	0.90	5.73	0.05	0.23	0.85
376	min	-1.29	-6.25	0.00	-0.26	-4.49
	max	0.98	5.81	0.00	0.17	0.92
377	min	-1.38	-6.32	-0.03	-0.20	-4.57
	max	1.03	5.85	0.06	0.11	0.96
378	min	-1.45	-6.37	-0.05	-0.14	-4.62
	max	1.06	5.87	0.08	0.05	1.00
379	min	-1.51	-6.38	-0.06	-0.09	-4.66
	max	1.07	5.88	0.09	0.01	1.02
380	min	-1.54	-6.39	-0.06	-0.07	-4.69
	max	1.07	5.88	0.08	-0.01	1.04
381	min	-1.56	-6.39	-0.05	-0.05	-4.70
	max	1.05	5.87	0.07	-0.01	1.05
382	min	-1.57	-6.38	-0.04	-0.02	-4.71
	max	1.03	5.86	0.04	0.00	1.05
383	min	-1.57	-6.38	-0.03	0.01	-4.71
	max	1.03	5.86	0.02	0.05	1.06
384	min	-1.54	-6.37	-0.02	0.02	-4.70
	max	1.05	5.86	0.00	0.15	1.06
385	min	-1.50	-6.35	-0.03	0.05	-4.69
	max	1.13	5.87	0.00	0.29	1.05
386	min	-1.43	-6.34	-0.04	0.08	-4.67
	max	1.28	5.90	0.00	0.49	1.05
387	min	-1.33	-6.31	-0.04	0.12	-4.64
	max	1.53	5.94	0.00	0.75	1.05
388	min	-1.19	-6.27	-0.03	0.17	-4.60
	max	1.90	6.00	0.00	1.06	1.04
389	min	-0.99	-6.21	-0.01	0.23	-4.56
	max	2.42	6.08	0.00	1.41	1.03
390	min	-0.74	-6.12	-0.02	0.28	-4.50
	max	3.09	6.17	0.05	1.75	1.02
391	min	-0.43	-6.01	-0.05	0.32	-4.42
	max	3.90	6.28	0.14	2.03	1.00
392	min	-0.07	-5.86	-0.09	0.34	-4.33
	max	4.79	6.37	0.25	2.15	0.98
393	min	0.32	-5.66	-0.14	0.30	-4.23
	max	5.67	6.44	0.41	1.98	0.96
394	min	0.68	-5.44	-0.21	0.19	-4.11
	max	6.37	6.43	0.60	1.34	0.93
395	min	0.94	-5.18	-0.28	-0.52	-4.04

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	6.62	6.30	0.83	0.51	0.91
396	min	1.00	-4.92	-0.36	-2.67	-3.80
	max	6.10	5.96	1.10	0.03	0.85
397	min	0.69	-4.67	-0.43	-6.02	-3.69
	max	4.32	5.31	1.35	-0.60	0.82
398	min	0.03	-4.47	-0.52	-9.11	-3.57
	max	0.69	4.27	1.72	-1.71	0.81
399	min	0.08	0.09	-0.39	2.06	-0.93
	max	0.64	0.88	-0.03	9.02	-0.16
400	min	0.61	0.21	-0.31	1.12	-0.99
	max	3.78	1.59	-0.02	6.34	-0.17
401	min	0.96	0.30	-0.24	0.37	-1.06
	max	5.86	2.09	-0.02	2.91	-0.18
402	min	1.00	0.33	-0.17	-0.15	-1.15
	max	6.52	2.25	-0.03	0.59	-0.19
403	min	0.84	0.24	-0.15	-1.13	-1.21
	max	6.31	2.30	-0.02	-0.17	-0.19
404	min	0.56	0.06	-0.23	-1.91	-1.29
	max	5.61	2.28	0.07	-0.30	-0.20
405	min	0.21	-0.19	-0.39	-2.20	-1.39
	max	4.71	2.25	0.20	-0.34	-0.20
406	min	-0.15	-0.54	-0.60	-2.17	-1.49
	max	3.79	2.25	0.35	-0.33	-0.21
407	min	-0.47	-0.99	-0.85	-1.96	-1.60
	max	2.95	2.34	0.51	-0.29	-0.21
408	min	-0.72	-1.55	-1.11	-1.64	-1.72
	max	2.24	2.51	0.68	-0.24	-0.22
409	min	-0.87	-2.23	-1.36	-1.31	-1.85
	max	1.66	2.79	0.84	-0.18	-0.22
410	min	-0.94	-3.00	-1.56	-1.00	-2.09
	max	1.20	3.16	0.96	-0.13	-0.13
411	min	-0.93	-3.85	-1.67	-0.73	-2.44
	max	0.86	3.60	1.03	-0.09	0.08
412	min	-0.89	-4.71	-1.67	-0.65	-2.80
	max	0.63	4.08	1.03	0.06	0.29
413	min	-0.85	-5.55	-1.56	-0.63	-3.16
	max	0.49	4.56	0.96	0.21	0.49
414	min	-0.85	-6.31	-1.37	-0.64	-3.48
	max	0.44	5.01	0.84	0.33	0.69
415	min	-0.90	-6.97	-1.11	-0.64	-3.78
	max	0.46	5.40	0.68	0.40	0.86
416	min	-1.01	-7.51	-0.85	-0.64	-4.03
	max	0.55	5.73	0.52	0.43	1.01
417	min	-1.16	-7.93	-0.59	-0.61	-4.25
	max	0.67	5.98	0.36	0.42	1.14
418	min	-1.33	-8.24	-0.37	-0.55	-4.43
	max	0.80	6.18	0.23	0.38	1.25
419	min	-1.51	-8.47	-0.19	-0.47	-4.58
	max	0.93	6.32	0.12	0.32	1.34
420	min	-1.67	-8.62	-0.07	-0.38	-4.70

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	1.04	6.41	0.04	0.24	1.42
421	min	-1.81	-8.72	-0.01	-0.29	-4.80
	max	1.13	6.47	0.02	0.16	1.47
422	min	-1.92	-8.77	-0.04	-0.21	-4.86
	max	1.18	6.50	0.07	0.09	1.51
423	min	-2.00	-8.81	-0.06	-0.14	-4.91
	max	1.21	6.52	0.09	0.04	1.54
424	min	-2.05	-8.82	-0.06	-0.09	-4.94
	max	1.21	6.52	0.09	-0.01	1.56
425	min	-2.08	-8.82	-0.05	-0.06	-4.96
	max	1.20	6.52	0.07	-0.01	1.57
426	min	-2.10	-8.82	-0.04	-0.02	-4.97
	max	1.18	6.51	0.05	0.00	1.58
427	min	-2.09	-8.81	-0.03	0.01	-4.97
	max	1.18	6.51	0.02	0.05	1.58
428	min	-2.07	-8.80	-0.02	0.02	-4.96
	max	1.21	6.51	0.00	0.15	1.58
429	min	-2.01	-8.78	-0.03	0.05	-4.95
	max	1.28	6.52	0.00	0.31	1.57
430	min	-1.93	-8.76	-0.03	0.08	-4.93
	max	1.41	6.55	0.00	0.51	1.57
431	min	-1.81	-8.72	-0.03	0.12	-4.90
	max	1.66	6.59	0.00	0.78	1.56
432	min	-1.64	-8.67	-0.02	0.17	-4.86
	max	2.02	6.65	0.00	1.10	1.55
433	min	-1.42	-8.60	-0.03	0.23	-4.81
	max	2.53	6.72	0.03	1.46	1.53
434	min	-1.13	-8.50	-0.06	0.28	-4.74
	max	3.19	6.82	0.09	1.81	1.51
435	min	-0.77	-8.36	-0.11	0.33	-4.67
	max	3.98	6.92	0.20	2.10	1.49
436	min	-0.36	-8.18	-0.17	0.34	-4.58
	max	4.85	7.01	0.34	2.23	1.47
437	min	0.08	-7.96	-0.25	0.31	-4.48
	max	5.71	7.07	0.52	2.07	1.44
438	min	0.50	-7.70	-0.34	0.20	-4.37
	max	6.39	7.06	0.75	1.43	1.41
439	min	0.82	-7.41	-0.45	-0.55	-4.31
	max	6.64	6.92	1.02	0.63	1.41
440	min	0.95	-7.12	-0.57	-2.68	-4.08
	max	6.08	6.57	1.33	0.13	1.35
441	min	0.69	-6.86	-0.67	-6.00	-4.01
	max	4.29	5.93	1.61	-0.55	1.34
442	min	0.03	-6.67	-0.82	-9.08	-3.91
	max	0.69	4.90	2.02	-1.70	1.33
443	min	0.08	0.01	-0.27	2.02	-0.67
	max	0.64	0.42	-0.04	9.00	-0.11
444	min	0.61	0.13	-0.21	1.06	-0.71
	max	3.77	1.12	-0.04	6.34	-0.12
445	min	0.91	0.22	-0.17	0.28	-0.78

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	5.86	1.60	-0.03	2.92	-0.13
446	min	0.91	0.21	-0.15	-0.28	-0.86
	max	6.54	1.78	-0.02	0.63	-0.14
447	min	0.68	0.08	-0.21	-1.22	-0.93
	max	6.35	1.84	0.04	-0.18	-0.14
448	min	0.32	-0.13	-0.37	-2.02	-1.01
	max	5.68	1.83	0.18	-0.30	-0.15
449	min	-0.11	-0.44	-0.60	-2.31	-1.10
	max	4.81	1.82	0.34	-0.35	-0.15
450	min	-0.55	-0.86	-0.90	-2.28	-1.20
	max	3.93	1.86	0.54	-0.34	-0.16
451	min	-0.94	-1.40	-1.26	-2.04	-1.30
	max	3.13	1.99	0.77	-0.30	-0.16
452	min	-1.22	-2.10	-1.66	-1.71	-1.41
	max	2.43	2.24	1.02	-0.24	-0.16
453	min	-1.37	-2.94	-2.03	-1.35	-1.68
	max	1.84	2.61	1.25	-0.18	-0.01
454	min	-1.37	-3.93	-2.33	-1.01	-1.96
	max	1.34	3.11	1.43	-0.13	0.15
455	min	-1.26	-5.01	-2.50	-0.73	-2.27
	max	0.93	3.69	1.53	-0.09	0.33
456	min	-1.10	-6.13	-2.51	-0.63	-2.59
	max	0.63	4.31	1.53	0.05	0.51
457	min	-0.95	-7.20	-2.34	-0.65	-2.89
	max	0.42	4.93	1.42	0.22	0.69
458	min	-0.88	-8.17	-2.04	-0.71	-3.18
	max	0.33	5.50	1.24	0.37	0.86
459	min	-0.91	-9.00	-1.66	-0.77	-3.44
	max	0.35	6.00	1.01	0.47	1.02
460	min	-1.05	-9.67	-1.26	-0.81	-3.67
	max	0.45	6.40	0.77	0.53	1.16
461	min	-1.27	-10.18	-0.89	-0.80	-3.87
	max	0.61	6.71	0.54	0.54	1.28
462	min	-1.52	-10.56	-0.58	-0.74	-4.06
	max	0.79	6.95	0.35	0.50	1.39
463	min	-1.78	-10.84	-0.33	-0.64	-4.21
	max	0.97	7.12	0.20	0.42	1.48
464	min	-2.01	-11.03	-0.15	-0.53	-4.34
	max	1.12	7.23	0.09	0.33	1.56
465	min	-2.21	-11.15	-0.03	-0.41	-4.44
	max	1.24	7.31	0.02	0.24	1.62
466	min	-2.37	-11.23	-0.03	-0.30	-4.52
	max	1.33	7.35	0.04	0.15	1.67
467	min	-2.48	-11.27	-0.05	-0.21	-4.57
	max	1.37	7.37	0.08	0.07	1.70
468	min	-2.56	-11.29	-0.06	-0.13	-4.61
	max	1.39	7.38	0.08	0.02	1.72
469	min	-2.61	-11.30	-0.06	-0.07	-4.63
	max	1.39	7.38	0.08	-0.01	1.74
470	min	-2.63	-11.29	-0.05	-0.02	-4.64

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	1.38	7.38	0.06	0.00	1.74
471	min	-2.62	-11.28	-0.03	0.01	-4.65
	max	1.38	7.37	0.03	0.05	1.74
472	min	-2.60	-11.27	-0.02	0.02	-4.64
	max	1.40	7.38	0.01	0.16	1.74
473	min	-2.54	-11.25	-0.02	0.05	-4.62
	max	1.46	7.39	0.00	0.32	1.73
474	min	-2.44	-11.22	-0.03	0.08	-4.60
	max	1.60	7.41	0.00	0.53	1.73
475	min	-2.29	-11.18	-0.03	0.12	-4.57
	max	1.82	7.45	0.00	0.81	1.71
476	min	-2.10	-11.12	-0.03	0.18	-4.53
	max	2.18	7.51	0.01	1.14	1.70
477	min	-1.84	-11.04	-0.06	0.23	-4.47
	max	2.67	7.58	0.06	1.50	1.68
478	min	-1.50	-10.92	-0.10	0.29	-4.41
	max	3.31	7.67	0.14	1.87	1.65
479	min	-1.09	-10.76	-0.16	0.33	-4.33
	max	4.07	7.77	0.27	2.17	1.63
480	min	-0.62	-10.56	-0.25	0.35	-4.24
	max	4.92	7.86	0.44	2.31	1.60
481	min	-0.12	-10.32	-0.35	0.32	-4.16
	max	5.76	7.92	0.66	2.15	1.57
482	min	0.35	-10.03	-0.48	0.21	-4.07
	max	6.42	7.90	0.92	1.51	1.55
483	min	0.73	-9.72	-0.62	-0.56	-4.04
	max	6.65	7.76	1.23	0.73	1.56
484	min	0.89	-9.41	-0.77	-2.67	-3.86
	max	6.09	7.42	1.56	0.19	1.52
485	min	0.68	-9.16	-0.90	-5.95	-3.84
	max	4.28	6.79	1.86	-0.57	1.55
486	min	0.05	-9.01	-1.08	-9.00	-3.81
	max	0.68	5.81	2.28	-1.77	1.57
487	min	0.07	-0.04	-0.19	1.96	-0.44
	max	0.64	0.12	-0.03	9.00	-0.07
488	min	0.59	0.08	-0.16	0.99	-0.48
	max	3.77	0.80	-0.03	6.34	-0.08
489	min	0.85	0.16	-0.14	0.17	-0.54
	max	5.89	1.26	-0.02	2.96	-0.08
490	min	0.78	0.11	-0.16	-0.43	-0.61
	max	6.59	1.47	0.02	0.68	-0.09
491	min	0.48	-0.05	-0.30	-1.33	-0.68
	max	6.43	1.53	0.13	-0.18	-0.10
492	min	0.01	-0.29	-0.52	-2.13	-0.76
	max	5.81	1.53	0.29	-0.31	-0.10
493	min	-0.53	-0.64	-0.83	-2.43	-0.85
	max	5.01	1.53	0.50	-0.35	-0.10
494	min	-1.08	-1.11	-1.25	-2.39	-0.93
	max	4.19	1.59	0.76	-0.34	-0.11
495	min	-1.56	-1.73	-1.75	-2.13	-1.08

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	3.43	1.76	1.07	-0.30	-0.04
496	min	-1.89	-2.53	-2.31	-1.76	-1.24
	max	2.75	2.07	1.41	-0.24	0.04
497	min	-2.01	-3.52	-2.86	-1.35	-1.39
	max	2.13	2.52	1.74	-0.19	0.12
498	min	-1.89	-4.69	-3.31	-0.97	-1.54
	max	1.56	3.13	2.01	-0.13	0.20
499	min	-1.60	-6.01	-3.57	-0.66	-1.69
	max	1.05	3.85	2.16	-0.09	0.29
500	min	-1.22	-7.37	-3.57	-0.45	-1.85
	max	0.61	4.62	2.16	-0.05	0.38
501	min	-0.88	-8.67	-3.31	-0.52	-2.00
	max	0.29	5.38	2.01	0.14	0.47
502	min	-0.69	-9.84	-2.86	-0.69	-2.14
	max	0.13	6.06	1.73	0.36	0.56
503	min	-0.69	-10.80	-2.31	-0.87	-2.28
	max	0.12	6.64	1.40	0.53	0.64
504	min	-0.87	-11.57	-1.75	-0.99	-2.44
	max	0.25	7.11	1.06	0.64	0.74
505	min	-1.17	-12.16	-1.24	-1.02	-2.60
	max	0.46	7.46	0.75	0.67	0.83
506	min	-1.53	-12.59	-0.82	-0.97	-2.76
	max	0.71	7.73	0.49	0.63	0.93
507	min	-1.90	-12.91	-0.49	-0.85	-2.91
	max	0.95	7.92	0.29	0.55	1.02
508	min	-2.23	-13.12	-0.25	-0.71	-3.04
	max	1.17	8.05	0.15	0.44	1.10
509	min	-2.51	-13.27	-0.08	-0.55	-3.14
	max	1.33	8.14	0.05	0.32	1.16
510	min	-2.72	-13.36	-0.01	-0.41	-3.23
	max	1.45	8.19	0.01	0.21	1.21
511	min	-2.88	-13.41	-0.04	-0.28	-3.29
	max	1.53	8.22	0.07	0.12	1.25
512	min	-2.99	-13.44	-0.06	-0.18	-3.33
	max	1.56	8.24	0.08	0.05	1.27
513	min	-3.06	-13.45	-0.06	-0.09	-3.36
	max	1.57	8.24	0.08	0.01	1.29
514	min	-3.09	-13.45	-0.05	-0.03	-3.37
	max	1.57	8.23	0.06	0.00	1.30
515	min	-3.09	-13.44	-0.04	0.01	-3.37
	max	1.57	8.23	0.04	0.05	1.30
516	min	-3.06	-13.43	-0.03	0.02	-3.36
	max	1.59	8.23	0.02	0.17	1.29
517	min	-2.99	-13.40	-0.02	0.05	-3.35
	max	1.65	8.24	0.00	0.33	1.29
518	min	-2.87	-13.37	-0.02	0.08	-3.32
	max	1.77	8.26	0.00	0.55	1.27
519	min	-2.70	-13.31	-0.02	0.12	-3.29
	max	1.98	8.29	0.00	0.83	1.26
520	min	-2.47	-13.24	-0.04	0.18	-3.24

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	2.32	8.35	0.03	1.17	1.24
521	min	-2.17	-13.15	-0.08	0.23	-3.19
	max	2.79	8.42	0.09	1.55	1.21
522	min	-1.78	-13.02	-0.14	0.29	-3.12
	max	3.40	8.51	0.19	1.93	1.18
523	min	-1.32	-12.85	-0.22	0.33	-3.05
	max	4.14	8.60	0.34	2.24	1.16
524	min	-0.78	-12.63	-0.32	0.35	-2.97
	max	4.96	8.69	0.54	2.38	1.13
525	min	-0.22	-12.37	-0.46	0.32	-2.91
	max	5.77	8.75	0.80	2.22	1.11
526	min	0.32	-12.07	-0.61	0.21	-2.85
	max	6.41	8.73	1.10	1.58	1.10
527	min	0.73	-11.75	-0.79	-0.55	-2.86
	max	6.63	8.60	1.44	0.77	1.14
528	min	0.91	-11.45	-0.96	-2.63	-2.79
	max	6.06	8.28	1.79	0.18	1.15
529	min	0.68	-11.23	-1.10	-5.84	-2.82
	max	4.29	7.69	2.08	-0.70	1.20
530	min	0.06	-11.20	-1.28	-8.82	-2.95
	max	0.67	6.79	2.46	-2.00	1.30
531	min	0.07	-0.16	-0.14	1.90	-0.26
	max	0.63	0.02	-0.02	9.01	-0.04
532	min	0.57	0.05	-0.12	0.91	-0.29
	max	3.79	0.60	-0.02	6.37	-0.04
533	min	0.78	0.11	-0.13	0.04	-0.35
	max	5.93	1.05	0.00	3.01	-0.05
534	min	0.63	0.03	-0.22	-0.61	-0.42
	max	6.68	1.28	0.08	0.76	-0.06
535	min	0.22	-0.15	-0.40	-1.44	-0.48
	max	6.57	1.34	0.21	-0.19	-0.06
536	min	-0.37	-0.41	-0.68	-2.25	-0.56
	max	6.01	1.33	0.40	-0.31	-0.06
537	min	-1.06	-0.78	-1.08	-2.56	-0.70
	max	5.29	1.34	0.65	-0.35	0.01
538	min	-1.75	-1.27	-1.61	-2.51	-0.83
	max	4.54	1.41	0.98	-0.34	0.07
539	min	-2.36	-1.92	-2.27	-2.22	-0.92
	max	3.86	1.59	1.38	-0.30	0.11
540	min	-2.75	-2.76	-3.02	-1.79	-0.94
	max	3.21	1.92	1.84	-0.25	0.12
541	min	-2.83	-3.82	-3.80	-1.29	-0.87
	max	2.57	2.42	2.30	-0.19	0.07
542	min	-2.53	-5.11	-4.46	-0.82	-0.71
	max	1.89	3.09	2.70	-0.13	-0.04
543	min	-1.92	-6.59	-4.84	-0.61	-0.59
	max	1.18	3.91	2.93	0.07	-0.07
544	min	-1.17	-8.13	-4.85	-0.41	-0.51
	max	0.52	4.79	2.93	0.11	-0.07
545	min	-0.51	-9.60	-4.46	-0.20	-0.44

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	0.00	5.65	2.70	-0.03	-0.07
546	min	-0.31	-10.88	-3.81	-0.52	-0.52
	max	-0.09	6.40	2.30	0.26	0.08
547	min	-0.34	-11.91	-3.03	-0.90	-0.57
	max	-0.05	7.02	1.83	0.55	0.16
548	min	-0.36	-12.71	-2.27	-1.17	-0.56
	max	-0.10	7.50	1.37	0.75	0.15
549	min	-0.76	-13.32	-1.60	-1.27	-0.51
	max	0.15	7.87	0.97	0.82	0.06
550	min	-1.26	-13.78	-1.06	-1.23	-0.44
	max	0.48	8.15	0.64	0.80	-0.06
551	min	-1.76	-14.11	-0.64	-1.10	-0.48
	max	0.81	8.36	0.39	0.70	-0.07
552	min	-2.21	-14.34	-0.34	-0.92	-0.53
	max	1.09	8.50	0.21	0.57	-0.07
553	min	-2.58	-14.50	-0.14	-0.72	-0.57
	max	1.32	8.59	0.08	0.42	-0.07
554	min	-2.88	-14.61	-0.01	-0.54	-0.60
	max	1.49	8.66	0.01	0.29	-0.07
555	min	-3.09	-14.67	-0.04	-0.37	-0.63
	max	1.59	8.69	0.05	0.17	-0.07
556	min	-3.24	-14.71	-0.05	-0.24	-0.65
	max	1.65	8.71	0.08	0.08	-0.07
557	min	-3.33	-14.72	-0.06	-0.13	-0.68
	max	1.67	8.71	0.08	0.03	-0.06
558	min	-3.37	-14.72	-0.05	-0.04	-0.69
	max	1.67	8.71	0.07	0.00	-0.05
559	min	-3.37	-14.71	-0.04	0.01	-0.70
	max	1.67	8.70	0.05	0.05	-0.05
560	min	-3.34	-14.69	-0.03	0.02	-0.69
	max	1.69	8.70	0.03	0.18	-0.05
561	min	-3.26	-14.66	-0.02	0.05	-0.67
	max	1.75	8.71	0.01	0.35	-0.06
562	min	-3.12	-14.62	-0.02	0.08	-0.65
	max	1.86	8.73	0.00	0.57	-0.07
563	min	-2.92	-14.56	-0.03	0.13	-0.63
	max	2.05	8.76	0.02	0.86	-0.07
564	min	-2.66	-14.48	-0.06	0.18	-0.61
	max	2.37	8.80	0.05	1.21	-0.07
565	min	-2.31	-14.37	-0.10	0.24	-0.58
	max	2.82	8.87	0.13	1.60	-0.07
566	min	-1.87	-14.22	-0.17	0.29	-0.55
	max	3.40	8.95	0.24	1.99	-0.07
567	min	-1.33	-14.04	-0.26	0.34	-0.51
	max	4.10	9.04	0.41	2.30	-0.07
568	min	-0.73	-13.82	-0.39	0.36	-0.47
	max	4.89	9.13	0.64	2.45	-0.07
569	min	-0.09	-13.56	-0.55	0.32	-0.44
	max	5.66	9.19	0.93	2.28	-0.06
570	min	0.49	-13.26	-0.74	0.21	-0.42

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	6.28	9.19	1.27	1.62	-0.06
571	min	0.92	-12.96	-0.94	-0.51	-0.43
	max	6.50	9.08	1.64	0.73	-0.06
572	min	0.98	-12.68	-1.12	-2.52	-0.43
	max	6.05	8.79	1.99	0.03	-0.05
573	min	0.68	-12.54	-1.25	-5.66	-0.49
	max	4.33	8.26	2.24	-0.99	0.02
574	min	0.06	-12.66	-1.37	-8.85	-0.93
	max	0.68	7.48	2.48	-2.13	0.29
575	min	0.07	-0.23	-0.10	1.83	-0.13
	max	0.63	-0.02	-0.01	9.03	-0.02
576	min	0.54	0.03	-0.11	0.81	-0.16
	max	3.81	0.49	0.01	6.41	-0.02
577	min	0.68	0.06	-0.16	-0.11	-0.20
	max	5.99	0.96	0.05	3.09	-0.02
578	min	0.45	-0.04	-0.27	-0.81	-0.28
	max	6.79	1.18	0.14	0.87	-0.01
579	min	-0.09	-0.22	-0.48	-1.55	-0.40
	max	6.74	1.23	0.28	-0.19	0.04
580	min	-0.83	-0.49	-0.82	-2.39	-0.53
	max	6.27	1.22	0.49	-0.32	0.10
581	min	-1.69	-0.85	-1.29	-2.70	-0.65
	max	5.64	1.22	0.79	-0.36	0.16
582	min	-2.57	-1.33	-1.94	-2.63	-0.74
	max	5.01	1.28	1.18	-0.34	0.20
583	min	-3.34	-1.93	-2.76	-2.31	-0.73
	max	4.42	1.43	1.68	-0.30	0.19
584	min	-3.84	-2.70	-3.72	-1.79	-0.57
	max	3.84	1.72	2.26	-0.25	0.09
585	min	-3.89	-3.68	-4.75	-1.15	-0.29
	max	3.17	2.17	2.88	-0.19	-0.04
586	min	-3.33	-4.91	-5.69	-1.19	-0.61
	max	2.33	2.80	3.44	0.55	0.57
587	min	-2.20	-6.38	-6.27	-1.26	-1.15
	max	1.31	3.61	3.78	1.16	1.46
588	min	-0.81	-7.94	-6.27	-1.06	-1.70
	max	0.27	4.51	3.78	1.20	2.38
589	min	-0.59	-9.40	-5.70	-0.58	-2.24
	max	0.40	5.36	3.44	0.68	3.28
590	min	-1.03	-10.61	-4.76	-0.14	-2.67
	max	1.05	6.07	2.87	0.03	4.00
591	min	-1.08	-11.56	-3.73	-0.88	-2.92
	max	1.13	6.64	2.25	0.54	4.41
592	min	-0.85	-12.29	-2.76	-1.35	-3.02
	max	0.78	7.08	1.66	0.86	4.58
593	min	-0.47	-12.85	-1.93	-1.55	-3.03
	max	0.19	7.42	1.16	0.99	4.59
594	min	-0.52	-13.29	-1.27	-1.53	-2.98
	max	0.01	7.69	0.77	0.98	4.52
595	min	-1.19	-13.61	-0.78	-1.38	-2.92

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	0.43	7.88	0.47	0.87	4.41
596	min	-1.79	-13.85	-0.42	-1.16	-2.84
	max	0.81	8.03	0.26	0.71	4.29
597	min	-2.28	-14.01	-0.19	-0.92	-2.78
	max	1.10	8.13	0.11	0.54	4.18
598	min	-2.66	-14.12	-0.04	-0.68	-2.73
	max	1.32	8.20	0.02	0.38	4.09
599	min	-2.94	-14.20	-0.03	-0.48	-2.69
	max	1.46	8.23	0.05	0.23	4.03
600	min	-3.13	-14.24	-0.05	-0.31	-2.66
	max	1.55	8.25	0.08	0.12	3.98
601	min	-3.24	-14.26	-0.06	-0.17	-2.64
	max	1.58	8.26	0.09	0.05	3.95
602	min	-3.30	-14.26	-0.05	-0.06	-2.63
	max	1.60	8.26	0.08	0.01	3.93
603	min	-3.31	-14.25	-0.04	0.01	-2.63
	max	1.60	8.25	0.06	0.05	3.93
604	min	-3.27	-14.23	-0.03	0.02	-2.63
	max	1.61	8.25	0.04	0.18	3.93
605	min	-3.18	-14.19	-0.03	0.05	-2.64
	max	1.66	8.25	0.02	0.36	3.95
606	min	-3.02	-14.14	-0.03	0.08	-2.66
	max	1.76	8.27	0.02	0.59	3.98
607	min	-2.79	-14.08	-0.04	0.13	-2.68
	max	1.94	8.30	0.03	0.89	4.01
608	min	-2.49	-13.99	-0.07	0.18	-2.71
	max	2.23	8.34	0.08	1.25	4.06
609	min	-2.09	-13.87	-0.12	0.24	-2.74
	max	2.65	8.40	0.16	1.65	4.12
610	min	-1.59	-13.71	-0.20	0.29	-2.77
	max	3.20	8.47	0.29	2.04	4.18
611	min	-0.98	-13.53	-0.31	0.34	-2.80
	max	3.86	8.57	0.48	2.37	4.24
612	min	-0.29	-13.31	-0.45	0.36	-2.81
	max	4.61	8.66	0.73	2.51	4.29
613	min	0.41	-13.05	-0.63	0.33	-2.82
	max	5.35	8.74	1.05	2.34	4.31
614	min	0.98	-12.78	-0.84	0.22	-2.77
	max	6.01	8.76	1.42	1.64	4.28
615	min	1.05	-12.52	-1.06	-0.40	-2.69
	max	6.58	8.68	1.81	0.59	4.16
616	min	0.98	-12.31	-1.25	-2.30	-2.45
	max	6.23	8.44	2.15	-0.32	3.81
617	min	0.68	-12.26	-1.34	-5.90	-2.37
	max	4.45	7.98	2.33	-0.98	3.72
618	min	0.06	-12.56	-1.33	-9.14	-1.76
	max	0.71	7.33	2.33	-2.12	2.72
619	min	0.07	-0.24	-0.11	1.75	-0.04
	max	0.63	-0.05	0.04	9.06	0.00
620	min	0.50	0.02	-0.13	0.70	-0.14

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	3.84	0.44	0.05	6.46	0.06
621	min	0.58	0.02	-0.18	-0.27	-0.17
	max	6.07	0.93	0.09	3.17	0.06
622	min	0.24	-0.08	-0.31	-1.03	-0.27
	max	6.92	1.14	0.18	0.99	0.10
623	min	-0.43	-0.27	-0.55	-1.68	-0.39
	max	6.95	1.19	0.33	-0.18	0.15
624	min	-1.34	-0.53	-0.92	-2.53	-0.51
	max	6.58	1.17	0.56	-0.32	0.22
625	min	-2.40	-0.86	-1.46	-2.84	-0.61
	max	6.07	1.15	0.89	-0.36	0.27
626	min	-3.50	-1.27	-2.19	-2.77	-0.66
	max	5.56	1.16	1.33	-0.35	0.29
627	min	-4.49	-1.77	-3.13	-2.39	-0.57
	max	5.09	1.25	1.90	-0.30	0.23
628	min	-5.15	-2.34	-4.27	-1.77	-0.24
	max	4.60	1.42	2.58	-0.25	0.03
629	min	-5.21	-3.01	-5.55	-1.35	-0.43
	max	3.95	1.68	3.35	0.24	0.51
630	min	-4.35	-3.83	-6.80	-2.06	-1.28
	max	2.92	2.07	4.10	1.99	1.92
631	min	-2.42	-4.92	-7.66	-2.56	-2.71
	max	1.42	2.65	4.62	3.31	4.30
632	min	-0.30	-6.15	-7.67	-2.36	-4.11
	max	0.07	3.34	4.62	3.36	6.63
633	min	-1.62	-7.23	-6.81	-1.45	-5.54
	max	2.08	3.97	4.10	2.13	9.02
634	min	-2.24	-8.03	-5.56	-0.33	-6.39
	max	3.03	4.43	3.35	0.46	10.44
635	min	-2.28	-8.67	-4.28	-0.80	-6.85
	max	3.09	4.81	2.57	0.50	11.20
636	min	-1.96	-9.20	-3.13	-1.54	-7.05
	max	2.59	5.14	1.88	0.98	11.53
637	min	-1.45	-9.65	-2.18	-1.86	-7.10
	max	1.80	5.41	1.31	1.18	11.63
638	min	-0.88	-10.01	-1.43	-1.87	-7.08
	max	0.90	5.63	0.86	1.18	11.60
639	min	-0.33	-10.30	-0.88	-1.69	-7.03
	max	0.03	5.81	0.53	1.06	11.50
640	min	-0.76	-10.53	-0.49	-1.42	-6.96
	max	0.17	5.95	0.29	0.87	11.39
641	min	-1.38	-10.69	-0.22	-1.13	-6.90
	max	0.54	6.05	0.13	0.67	11.29
642	min	-1.86	-10.81	-0.05	-0.84	-6.84
	max	0.82	6.12	0.03	0.47	11.20
643	min	-2.21	-10.89	-0.03	-0.59	-6.80
	max	1.00	6.16	0.04	0.30	11.13
644	min	-2.44	-10.93	-0.05	-0.38	-6.77
	max	1.12	6.18	0.09	0.17	11.08
645	min	-2.59	-10.95	-0.06	-0.21	-6.75

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	1.17	6.19	0.10	0.08	11.04
646	min	-2.66	-10.96	-0.06	-0.08	-6.74
	max	1.19	6.19	0.09	0.03	11.03
647	min	-2.68	-10.95	-0.05	0.01	-6.74
	max	1.20	6.18	0.07	0.05	11.02
648	min	-2.63	-10.92	-0.04	0.02	-6.75
	max	1.21	6.18	0.05	0.19	11.03
649	min	-2.53	-10.88	-0.03	0.05	-6.76
	max	1.25	6.18	0.03	0.37	11.05
650	min	-2.36	-10.83	-0.03	0.08	-6.77
	max	1.34	6.19	0.03	0.61	11.07
651	min	-2.09	-10.76	-0.05	0.13	-6.80
	max	1.50	6.21	0.05	0.92	11.11
652	min	-1.75	-10.66	-0.08	0.18	-6.82
	max	1.77	6.25	0.10	1.29	11.15
653	min	-1.30	-10.54	-0.13	0.24	-6.85
	max	2.16	6.31	0.19	1.70	11.21
654	min	-0.73	-10.38	-0.22	0.29	-6.89
	max	2.67	6.39	0.33	2.10	11.27
655	min	-0.04	-10.19	-0.34	0.34	-6.91
	max	3.29	6.48	0.53	2.43	11.33
656	min	0.64	-9.98	-0.49	0.36	-6.93
	max	4.07	6.58	0.80	2.58	11.37
657	min	0.82	-9.75	-0.69	0.33	-6.93
	max	5.37	6.68	1.13	2.38	11.37
658	min	0.98	-9.52	-0.92	0.22	-6.86
	max	6.46	6.73	1.53	1.64	11.29
659	min	1.05	-9.34	-1.15	-0.24	-6.77
	max	7.03	6.70	1.93	0.35	11.16
660	min	0.99	-9.23	-1.34	-2.48	-6.39
	max	6.63	6.54	2.27	-0.39	10.55
661	min	0.68	-9.28	-1.41	-6.35	-6.27
	max	4.69	6.15	2.40	-0.98	10.40
662	min	0.06	-9.76	-1.18	-9.68	-5.11
	max	0.74	5.62	2.01	-2.12	8.46
663	min	0.07	-0.20	-0.12	1.66	-0.03
	max	0.63	-0.08	0.07	9.10	0.05
664	min	0.46	-0.01	-0.14	0.59	-0.14
	max	3.87	0.47	0.07	6.53	0.12
665	min	0.46	-0.01	-0.20	-0.44	-0.17
	max	6.14	0.95	0.11	3.27	0.12
666	min	0.01	-0.12	-0.34	-1.26	-0.26
	max	7.06	1.15	0.20	1.12	0.17
667	min	-0.80	-0.30	-0.59	-1.98	-0.38
	max	7.18	1.19	0.36	-0.02	0.23
668	min	-1.89	-0.54	-0.97	-2.67	-0.50
	max	6.91	1.16	0.60	-0.32	0.29
669	min	-3.17	-0.83	-1.54	-3.00	-0.59
	max	6.53	1.10	0.94	-0.36	0.34
670	min	-4.52	-1.15	-2.31	-2.91	-0.61

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	6.16	1.06	1.40	-0.35	0.35
671	min	-5.75	-1.47	-3.31	-2.49	-0.48
	max	5.84	1.04	2.00	-0.30	0.27
672	min	-6.61	-1.75	-4.53	-1.74	-0.07
	max	5.47	1.03	2.74	-0.25	0.01
673	min	-6.74	-1.93	-5.94	-1.75	-0.55
	max	4.85	1.00	3.59	0.90	0.86
674	min	-5.65	-1.94	-7.40	-3.20	-1.63
	max	3.70	0.90	4.46	3.89	2.67
675	min	-2.73	-1.74	-8.56	-4.97	-3.91
	max	1.60	0.71	5.15	7.33	6.47
676	min	-1.43	-1.44	-8.57	-4.78	-6.63
	max	1.95	0.49	5.15	7.39	11.00
677	min	-3.36	-1.23	-7.41	-2.60	-8.92
	max	4.95	0.34	4.46	4.05	14.81
678	min	-4.11	-1.21	-5.96	-0.73	-10.02
	max	6.13	0.31	3.58	1.13	16.64
679	min	-4.12	-1.36	-4.54	-0.72	-10.58
	max	6.14	0.40	2.73	0.45	17.58
680	min	-3.68	-1.59	-3.31	-1.75	-10.84
	max	5.44	0.54	1.99	1.10	18.00
681	min	-3.03	-1.86	-2.30	-2.19	-10.92
	max	4.41	0.71	1.38	1.38	18.14
682	min	-2.31	-2.13	-1.51	-2.22	-10.91
	max	3.27	0.88	0.91	1.39	18.13
683	min	-1.64	-2.38	-0.93	-2.02	-10.86
	max	2.20	1.03	0.56	1.25	18.05
684	min	-1.06	-2.58	-0.51	-1.70	-10.80
	max	1.26	1.15	0.31	1.04	17.94
685	min	-0.61	-2.74	-0.23	-1.35	-10.74
	max	0.50	1.25	0.14	0.80	17.84
686	min	-0.27	-2.86	-0.06	-1.01	-10.68
	max	-0.08	1.32	0.03	0.57	17.75
687	min	-0.54	-2.94	-0.03	-0.71	-10.64
	max	0.00	1.36	0.04	0.37	17.68
688	min	-0.82	-2.99	-0.06	-0.46	-10.61
	max	0.14	1.38	0.09	0.21	17.63
689	min	-1.00	-3.01	-0.07	-0.26	-10.59
	max	0.21	1.39	0.11	0.10	17.59
690	min	-1.09	-3.02	-0.06	-0.10	-10.58
	max	0.24	1.39	0.10	0.04	17.57
691	min	-1.11	-3.01	-0.06	0.01	-10.58
	max	0.25	1.39	0.08	0.05	17.57
692	min	-1.07	-2.98	-0.05	0.02	-10.58
	max	0.26	1.38	0.06	0.19	17.57
693	min	-0.95	-2.94	-0.04	0.05	-10.59
	max	0.30	1.38	0.05	0.38	17.59
694	min	-0.76	-2.88	-0.04	0.08	-10.61
	max	0.37	1.39	0.05	0.64	17.61
695	min	-0.47	-2.80	-0.06	0.13	-10.63

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	0.51	1.41	0.07	0.95	17.65
696	min	-0.08	-2.70	-0.09	0.18	-10.65
	max	0.76	1.44	0.12	1.33	17.69
697	min	0.17	-2.57	-0.14	0.24	-10.68
	max	1.38	1.50	0.21	1.75	17.75
698	min	0.30	-2.41	-0.23	0.30	-10.72
	max	2.35	1.57	0.35	2.16	17.80
699	min	0.46	-2.23	-0.35	0.34	-10.75
	max	3.53	1.67	0.56	2.49	17.86
700	min	0.64	-2.03	-0.52	0.36	-10.76
	max	4.85	1.79	0.83	2.63	17.89
701	min	0.83	-1.84	-0.72	0.33	-10.76
	max	6.18	1.90	1.18	2.41	17.89
702	min	0.98	-1.67	-0.95	0.22	-10.69
	max	7.30	1.99	1.58	1.63	17.79
703	min	1.06	-1.56	-1.19	-0.07	-10.60
	max	7.86	2.02	1.98	0.08	17.66
704	min	0.99	-1.60	-1.39	-2.79	-10.17
	max	7.38	1.94	2.32	-0.39	16.97
705	min	0.69	-1.82	-1.47	-6.97	-9.93
	max	5.22	1.67	2.47	-0.98	16.60
706	min	0.06	-2.40	-1.04	-10.46	-8.31
	max	0.81	1.21	1.74	-2.12	13.89
707	min	0.07	-0.18	-0.12	1.57	-0.03
	max	0.63	-0.08	0.08	9.15	0.08
708	min	0.42	-0.04	-0.14	0.47	-0.14
	max	3.90	0.52	0.09	6.59	0.15
709	min	0.34	-0.05	-0.20	-0.62	-0.17
	max	6.22	0.99	0.12	3.38	0.16
710	min	-0.22	-0.15	-0.34	-1.50	-0.26
	max	7.21	1.19	0.21	1.25	0.21
711	min	-1.18	-0.33	-0.58	-2.27	-0.38
	max	7.41	1.23	0.36	0.16	0.27
712	min	-2.45	-0.55	-0.97	-2.84	-0.49
	max	7.26	1.18	0.59	-0.29	0.34
713	min	-3.96	-0.79	-1.52	-3.15	-0.59
	max	7.00	1.09	0.93	-0.36	0.39
714	min	-5.55	-1.01	-2.28	-3.06	-0.62
	max	6.79	0.98	1.38	-0.34	0.40
715	min	-7.03	-1.15	-3.26	-2.58	-0.50
	max	6.61	0.85	1.97	-0.30	0.33
716	min	-8.10	-1.11	-4.45	-1.71	-0.12
	max	6.37	0.66	2.69	-0.25	0.10
717	min	-8.30	-0.76	-5.81	-2.15	-0.42
	max	5.79	0.30	3.50	1.57	0.74
718	min	-7.00	-0.37	-7.18	-4.28	-1.41
	max	4.50	0.17	4.32	5.69	2.39
719	min	-3.14	-1.57	-8.20	-7.66	-3.30
	max	1.85	2.04	4.93	11.80	5.55
720	min	-2.90	-3.42	-8.20	-7.47	-5.64

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	4.38	5.04	4.93	11.88	9.44
721	min	-5.39	-4.58	-7.19	-3.70	-7.54
	max	8.34	6.94	4.32	5.87	12.61
722	min	-6.28	-5.15	-5.82	-1.14	-8.54
	max	9.74	7.86	3.50	1.81	14.28
723	min	-6.25	-5.39	-4.45	-0.64	-9.06
	max	9.68	8.26	2.68	0.40	15.15
724	min	-5.69	-5.44	-3.25	-1.96	-9.30
	max	8.78	8.35	1.96	1.23	15.54
725	min	-4.88	-5.38	-2.26	-2.52	-9.37
	max	7.50	8.26	1.36	1.58	15.67
726	min	-4.02	-5.27	-1.49	-2.58	-9.36
	max	6.12	8.10	0.90	1.61	15.65
727	min	-3.22	-5.15	-0.91	-2.35	-9.31
	max	4.83	7.90	0.55	1.45	15.56
728	min	-2.54	-5.04	-0.50	-1.98	-9.25
	max	3.72	7.72	0.30	1.21	15.46
729	min	-2.00	-4.95	-0.23	-1.57	-9.18
	max	2.82	7.57	0.14	0.93	15.35
730	min	-1.60	-4.88	-0.05	-1.17	-9.13
	max	2.13	7.45	0.03	0.67	15.26
731	min	-1.32	-4.84	-0.03	-0.83	-9.09
	max	1.64	7.37	0.05	0.44	15.19
732	min	-1.15	-4.81	-0.06	-0.54	-9.06
	max	1.30	7.31	0.10	0.26	15.14
733	min	-1.06	-4.80	-0.07	-0.31	-9.04
	max	1.09	7.29	0.12	0.13	15.10
734	min	-1.02	-4.80	-0.07	-0.13	-9.02
	max	0.98	7.28	0.11	0.05	15.08
735	min	-1.01	-4.80	-0.06	0.01	-9.02
	max	0.95	7.29	0.10	0.05	15.07
736	min	-1.00	-4.81	-0.05	0.02	-9.02
	max	1.00	7.32	0.08	0.20	15.07
737	min	-0.96	-4.81	-0.05	0.05	-9.03
	max	1.12	7.36	0.07	0.40	15.08
738	min	-0.89	-4.81	-0.05	0.08	-9.04
	max	1.33	7.42	0.06	0.65	15.11
739	min	-0.75	-4.79	-0.06	0.13	-9.06
	max	1.63	7.50	0.08	0.98	15.14
740	min	-0.55	-4.75	-0.09	0.18	-9.09
	max	2.08	7.60	0.13	1.37	15.18
741	min	-0.26	-4.69	-0.15	0.24	-9.12
	max	2.68	7.73	0.22	1.79	15.23
742	min	0.12	-4.60	-0.23	0.30	-9.15
	max	3.44	7.87	0.36	2.22	15.29
743	min	0.46	-4.49	-0.35	0.34	-9.18
	max	4.47	8.04	0.57	2.55	15.34
744	min	0.64	-4.38	-0.52	0.36	-9.20
	max	5.82	8.23	0.84	2.69	15.37
745	min	0.83	-4.25	-0.72	0.33	-9.20

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	7.19	8.41	1.18	2.45	15.38
746	min	0.98	-4.14	-0.95	0.22	-9.14
	max	8.32	8.53	1.57	1.61	15.28
747	min	1.06	-4.06	-1.19	-0.25	-9.05
	max	8.87	8.56	1.97	0.13	15.15
748	min	0.99	-4.05	-1.39	-2.97	-8.65
	max	8.30	8.40	2.31	-0.39	14.49
749	min	0.69	-4.16	-1.47	-7.40	-8.46
	max	5.92	7.93	2.45	-0.98	14.21
750	min	0.06	-4.55	-1.13	-11.15	-7.04
	max	0.94	7.24	1.86	-2.12	11.83
751	min	0.07	-0.16	-0.12	1.49	-0.03
	max	0.63	-0.06	0.09	9.20	0.09
752	min	0.38	-0.06	-0.13	0.36	-0.13
	max	3.92	0.58	0.09	6.66	0.16
753	min	0.23	-0.08	-0.19	-0.79	-0.17
	max	6.30	1.05	0.12	3.48	0.17
754	min	-0.44	-0.19	-0.32	-1.73	-0.26
	max	7.35	1.25	0.20	1.39	0.22
755	min	-1.54	-0.36	-0.55	-2.56	-0.37
	max	7.64	1.28	0.34	0.32	0.29
756	min	-2.99	-0.57	-0.90	-3.17	-0.50
	max	7.59	1.22	0.55	-0.10	0.36
757	min	-4.71	-0.77	-1.42	-3.49	-0.60
	max	7.46	1.10	0.86	-0.16	0.42
758	min	-6.53	-0.91	-2.11	-3.39	-0.66
	max	7.38	0.95	1.28	-0.14	0.45
759	min	-8.24	-0.90	-2.99	-2.66	-0.61
	max	7.35	0.73	1.81	-0.30	0.42
760	min	-9.49	-0.62	-4.04	-1.69	-0.36
	max	7.20	0.38	2.44	-0.25	0.27
761	min	-9.73	-0.24	-5.19	-2.53	-0.08
	max	6.65	0.17	3.13	2.21	0.22
762	min	-8.16	-1.25	-6.27	-5.34	-0.71
	max	5.20	1.68	3.78	7.46	1.27
763	min	-3.36	-2.88	-6.97	-9.46	-1.57
	max	1.98	4.26	4.19	14.81	2.71
764	min	-3.62	-5.07	-6.97	-9.28	-2.42
	max	5.60	7.85	4.19	14.89	4.12
765	min	-6.69	-6.67	-6.28	-4.77	-3.29
	max	10.51	10.46	3.78	7.65	5.57
766	min	-7.74	-7.60	-5.20	-1.53	-3.92
	max	12.18	11.99	3.13	2.46	6.63
767	min	-7.68	-8.09	-4.04	-0.55	-4.27
	max	12.08	12.80	2.43	0.35	7.21
768	min	-7.02	-8.29	-2.98	-2.16	-4.43
	max	11.01	13.14	1.79	1.35	7.47
769	min	-6.08	-8.32	-2.09	-2.83	-4.46
	max	9.51	13.20	1.25	1.77	7.53
770	min	-5.09	-8.26	-1.38	-2.92	-4.43

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	7.90	13.12	0.83	1.81	7.48
771	min	-4.16	-8.17	-0.84	-2.67	-4.38
	max	6.41	12.97	0.51	1.64	7.39
772	min	-3.38	-8.07	-0.46	-2.25	-4.31
	max	5.12	12.80	0.28	1.37	7.27
773	min	-2.75	-7.98	-0.20	-1.79	-4.24
	max	4.09	12.66	0.12	1.06	7.17
774	min	-2.29	-7.91	-0.03	-1.34	-4.19
	max	3.30	12.53	0.02	0.77	7.07
775	min	-1.98	-7.86	-0.04	-0.95	-4.15
	max	2.73	12.44	0.06	0.51	7.00
776	min	-1.78	-7.83	-0.07	-0.62	-4.11
	max	2.35	12.38	0.11	0.31	6.95
777	min	-1.66	-7.81	-0.08	-0.36	-4.09
	max	2.10	12.35	0.13	0.16	6.91
778	min	-1.61	-7.81	-0.08	-0.15	-4.08
	max	1.98	12.34	0.12	0.07	6.88
779	min	-1.60	-7.82	-0.07	0.01	-4.07
	max	1.94	12.35	0.11	0.04	6.87
780	min	-1.59	-7.82	-0.06	0.02	-4.07
	max	1.99	12.38	0.09	0.20	6.86
781	min	-1.56	-7.83	-0.05	0.05	-4.07
	max	2.12	12.42	0.08	0.41	6.87
782	min	-1.50	-7.82	-0.05	0.08	-4.08
	max	2.35	12.48	0.08	0.67	6.88
783	min	-1.38	-7.80	-0.07	0.13	-4.10
	max	2.68	12.56	0.10	1.01	6.91
784	min	-1.20	-7.77	-0.10	0.18	-4.12
	max	3.17	12.67	0.14	1.40	6.95
785	min	-0.94	-7.71	-0.15	0.24	-4.15
	max	3.82	12.80	0.23	1.84	6.99
786	min	-0.60	-7.62	-0.23	0.30	-4.18
	max	4.65	12.94	0.36	2.27	7.04
787	min	-0.18	-7.51	-0.34	0.34	-4.21
	max	5.63	13.11	0.55	2.61	7.10
788	min	0.31	-7.39	-0.50	0.36	-4.23
	max	6.71	13.29	0.81	2.74	7.14
789	min	0.81	-7.24	-0.69	0.33	-4.24
	max	7.78	13.43	1.13	2.48	7.15
790	min	0.98	-7.09	-0.91	0.22	-4.19
	max	8.92	13.51	1.51	1.59	7.09
791	min	1.06	-6.96	-1.15	-0.49	-4.11
	max	9.46	13.45	1.90	0.28	6.96
792	min	0.99	-6.88	-1.35	-3.31	-3.82
	max	8.84	13.16	2.23	-0.39	6.47
793	min	0.69	-6.91	-1.44	-8.03	-3.77
	max	6.25	12.57	2.38	-0.98	6.40
794	min	0.06	-7.20	-1.35	-11.88	-2.94
	max	0.97	11.74	2.22	-2.12	5.01
795	min	0.07	-0.19	-0.11	1.41	-0.04

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	0.63	0.00	0.08	9.25	0.09
796	min	0.34	-0.10	-0.12	0.25	-0.13
	max	3.95	0.64	0.08	6.72	0.15
797	min	0.12	-0.12	-0.17	-0.94	-0.16
	max	6.37	1.11	0.11	3.57	0.16
798	min	-0.64	-0.23	-0.28	-1.94	-0.25
	max	7.47	1.31	0.18	1.52	0.22
799	min	-1.87	-0.41	-0.49	-2.82	-0.36
	max	7.85	1.34	0.30	0.48	0.28
800	min	-3.48	-0.61	-0.80	-3.48	-0.49
	max	7.89	1.28	0.49	0.09	0.36
801	min	-5.38	-0.80	-1.24	-3.82	-0.62
	max	7.87	1.15	0.75	0.03	0.43
802	min	-7.41	-0.89	-1.83	-3.69	-0.72
	max	7.91	0.97	1.11	0.04	0.49
803	min	-9.31	-0.80	-2.57	-2.84	-0.75
	max	7.99	0.70	1.55	-0.20	0.51
804	min	-10.68	-0.39	-3.42	-1.67	-0.68
	max	7.92	0.27	2.06	-0.25	0.47
805	min	-10.90	-0.46	-4.31	-2.83	-0.45
	max	7.36	0.58	2.60	2.70	0.33
806	min	-9.04	-1.59	-5.09	-5.98	-0.05
	max	5.74	2.29	3.06	8.52	0.09
807	min	-3.59	-3.30	-5.55	-10.34	-0.19
	max	2.13	5.02	3.34	16.27	0.42
808	min	-3.95	-5.57	-5.55	-10.16	-0.49
	max	6.16	8.73	3.34	16.35	0.91
809	min	-7.40	-7.25	-5.09	-5.41	-0.77
	max	11.71	11.48	3.06	8.72	1.38
810	min	-8.64	-8.30	-4.31	-1.83	-1.01
	max	13.68	13.22	2.59	2.96	1.78
811	min	-8.59	-8.90	-3.41	-0.49	-1.15
	max	13.61	14.21	2.05	0.31	2.03
812	min	-7.86	-9.18	-2.55	-2.34	-1.20
	max	12.42	14.68	1.53	1.46	2.11
813	min	-6.81	-9.26	-1.80	-3.12	-1.18
	max	10.73	14.83	1.08	1.94	2.08
814	min	-5.70	-9.23	-1.19	-3.23	-1.13
	max	8.93	14.79	0.72	2.00	1.99
815	min	-4.67	-9.15	-0.73	-2.96	-1.06
	max	7.26	14.66	0.44	1.82	1.87
816	min	-3.79	-9.05	-0.39	-2.50	-0.99
	max	5.82	14.51	0.23	1.52	1.75
817	min	-3.09	-8.96	-0.15	-1.99	-0.92
	max	4.66	14.35	0.09	1.18	1.64
818	min	-2.58	-8.89	0.00	-1.49	-0.87
	max	3.78	14.23	0.00	0.86	1.55
819	min	-2.22	-8.83	-0.05	-1.06	-0.82
	max	3.15	14.13	0.08	0.58	1.48
820	min	-1.99	-8.80	-0.08	-0.70	-0.79

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	2.71	14.06	0.13	0.36	1.42
821	min	-1.86	-8.78	-0.09	-0.41	-0.76
	max	2.44	14.02	0.14	0.19	1.38
822	min	-1.80	-8.77	-0.08	-0.18	-0.74
	max	2.30	14.00	0.14	0.08	1.34
823	min	-1.78	-8.78	-0.07	0.01	-0.73
	max	2.25	14.01	0.12	0.04	1.32
824	min	-1.77	-8.78	-0.07	0.02	-0.72
	max	2.30	14.03	0.10	0.21	1.31
825	min	-1.75	-8.78	-0.06	0.05	-0.72
	max	2.44	14.07	0.09	0.41	1.30
826	min	-1.69	-8.78	-0.06	0.08	-0.73
	max	2.68	14.13	0.09	0.69	1.31
827	min	-1.59	-8.76	-0.07	0.13	-0.73
	max	3.04	14.21	0.11	1.03	1.32
828	min	-1.43	-8.72	-0.09	0.18	-0.75
	max	3.57	14.31	0.15	1.43	1.35
829	min	-1.21	-8.66	-0.14	0.24	-0.77
	max	4.27	14.44	0.22	1.88	1.38
830	min	-0.90	-8.58	-0.21	0.30	-0.80
	max	5.16	14.59	0.34	2.32	1.43
831	min	-0.52	-8.47	-0.32	0.34	-0.83
	max	6.21	14.75	0.52	2.66	1.48
832	min	-0.08	-8.34	-0.46	0.36	-0.86
	max	7.37	14.92	0.75	2.79	1.53
833	min	0.38	-8.18	-0.64	0.33	-0.87
	max	8.52	15.05	1.04	2.51	1.55
834	min	0.80	-8.01	-0.84	0.22	-0.86
	max	9.43	15.08	1.39	1.59	1.54
835	min	1.06	-7.84	-1.07	-0.69	-0.80
	max	9.77	14.97	1.76	0.40	1.44
836	min	0.99	-7.70	-1.27	-3.66	-0.68
	max	9.10	14.60	2.10	-0.22	1.24
837	min	0.69	-7.67	-1.40	-8.34	-0.62
	max	6.41	13.91	2.32	-0.98	1.14
838	min	0.06	-7.85	-1.50	-12.27	-0.24
	max	1.00	12.89	2.46	-2.12	0.50
839	min	0.06	-0.22	-0.10	1.34	-0.04
	max	0.63	0.06	0.07	9.29	0.08
840	min	0.31	-0.13	-0.10	0.16	-0.12
	max	3.97	0.69	0.07	6.78	0.13
841	min	0.03	-0.16	-0.14	-1.08	-0.15
	max	6.43	1.17	0.09	3.66	0.14
842	min	-0.82	-0.28	-0.24	-2.12	-0.24
	max	7.59	1.37	0.15	1.63	0.20
843	min	-2.15	-0.47	-0.40	-3.05	-0.35
	max	8.02	1.41	0.25	0.62	0.26
844	min	-3.90	-0.68	-0.66	-3.75	-0.47
	max	8.15	1.35	0.40	0.25	0.33
845	min	-5.96	-0.87	-1.02	-4.10	-0.61

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	8.22	1.23	0.62	0.20	0.42
	846 min	-8.14	-0.97	-1.50	-3.95	-0.75
	max	8.36	1.04	0.91	0.19	0.50
	847 min	-10.18	-0.87	-2.07	-3.02	-0.86
	max	8.52	0.77	1.25	-0.10	0.57
	848 min	-11.63	-0.44	-2.72	-1.67	-0.94
	max	8.50	0.33	1.64	-0.25	0.61
	849 min	-11.81	-0.40	-3.37	-2.99	-0.97
	max	7.91	0.54	2.03	2.96	0.63
	850 min	-9.72	-1.51	-3.90	-6.32	-0.97
	max	6.15	2.21	2.35	9.09	0.63
	851 min	-3.88	-3.17	-4.21	-10.80	-0.96
	max	2.30	4.85	2.53	17.04	0.63
	852 min	-4.06	-5.37	-4.21	-10.62	-0.95
	max	6.35	8.44	2.53	17.12	0.62
	853 min	-7.76	-6.99	-3.90	-5.75	-0.94
	max	12.31	11.10	2.34	9.29	0.62
	854 min	-9.13	-8.02	-3.36	-2.00	-0.94
	max	14.51	12.81	2.02	3.24	0.61
	855 min	-9.11	-8.62	-2.71	-0.48	-0.96
	max	14.48	13.80	1.63	0.31	0.63
	856 min	-8.33	-8.91	-2.05	-2.50	-1.03
	max	13.22	14.29	1.23	1.56	0.67
	857 min	-7.20	-9.00	-1.46	-3.37	-1.14
	max	11.39	14.45	0.88	2.09	0.74
	858 min	-6.00	-8.98	-0.96	-3.51	-1.27
	max	9.44	14.42	0.58	2.17	0.81
	859 min	-4.88	-8.89	-0.58	-3.22	-1.40
	max	7.62	14.28	0.35	1.98	0.89
	860 min	-3.92	-8.79	-0.30	-2.73	-1.52
	max	6.05	14.12	0.18	1.65	0.97
	861 min	-3.16	-8.69	-0.10	-2.17	-1.63
	max	4.79	13.95	0.06	1.29	1.03
	862 min	-2.59	-8.61	-0.02	-1.64	-1.72
	max	3.83	13.81	0.03	0.95	1.09
	863 min	-2.20	-8.55	-0.06	-1.17	-1.80
	max	3.13	13.70	0.10	0.65	1.13
	864 min	-1.95	-8.50	-0.08	-0.78	-1.86
	max	2.65	13.62	0.14	0.40	1.17
	865 min	-1.80	-8.48	-0.09	-0.47	-1.91
	max	2.35	13.57	0.15	0.22	1.20
	866 min	-1.73	-8.47	-0.09	-0.22	-1.95
	max	2.19	13.54	0.14	0.10	1.22
	867 min	-1.70	-8.46	-0.08	0.00	-1.99
	max	2.14	13.54	0.13	0.04	1.25
	868 min	-1.69	-8.46	-0.07	0.02	-2.02
	max	2.19	13.55	0.11	0.20	1.26
	869 min	-1.68	-8.46	-0.06	0.05	-2.04
	max	2.33	13.58	0.10	0.42	1.27
	870 min	-1.63	-8.45	-0.06	0.08	-2.05

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	2.59	13.63	0.09	0.70	1.28
871	min	-1.54	-8.43	-0.07	0.13	-2.05
	max	2.97	13.70	0.11	1.05	1.28
872	min	-1.41	-8.39	-0.09	0.18	-2.04
	max	3.53	13.80	0.14	1.46	1.28
873	min	-1.21	-8.33	-0.13	0.24	-2.02
	max	4.28	13.93	0.21	1.92	1.26
874	min	-0.93	-8.24	-0.19	0.30	-1.99
	max	5.22	14.08	0.31	2.36	1.24
875	min	-0.59	-8.13	-0.29	0.34	-1.94
	max	6.34	14.24	0.47	2.71	1.21
876	min	-0.19	-8.00	-0.41	0.36	-1.89
	max	7.57	14.40	0.67	2.84	1.18
877	min	0.23	-7.84	-0.57	0.33	-1.85
	max	8.78	14.52	0.93	2.55	1.16
878	min	0.61	-7.65	-0.75	0.22	-1.82
	max	9.74	14.54	1.24	1.60	1.14
879	min	0.89	-7.47	-0.96	-0.77	-1.87
	max	10.07	14.39	1.59	0.45	1.17
880	min	0.97	-7.30	-1.16	-3.89	-1.87
	max	9.23	13.98	1.92	-0.08	1.17
881	min	0.69	-7.22	-1.33	-8.62	-1.93
	max	6.48	13.21	2.19	-0.88	1.22
882	min	0.06	-7.29	-1.53	-12.51	-2.17
	max	1.02	12.02	2.52	-2.12	1.36
883	min	0.06	-0.25	-0.08	1.29	-0.05
	max	0.63	0.10	0.06	9.32	0.06
884	min	0.29	-0.17	-0.08	0.09	-0.11
	max	3.99	0.74	0.06	6.83	0.10
885	min	-0.04	-0.20	-0.11	-1.20	-0.14
	max	6.47	1.22	0.07	3.73	0.11
886	min	-0.96	-0.34	-0.19	-2.28	-0.22
	max	7.68	1.42	0.12	1.72	0.16
887	min	-2.39	-0.54	-0.32	-3.25	-0.31
	max	8.17	1.47	0.19	0.74	0.22
888	min	-4.25	-0.78	-0.52	-3.98	-0.43
	max	8.36	1.42	0.31	0.38	0.29
889	min	-6.42	-0.99	-0.79	-4.34	-0.57
	max	8.51	1.32	0.48	0.35	0.37
890	min	-8.73	-1.12	-1.15	-4.18	-0.73
	max	8.72	1.15	0.70	0.33	0.47
891	min	-10.87	-1.06	-1.58	-3.18	-0.89
	max	8.94	0.90	0.95	0.00	0.56
892	min	-12.37	-0.69	-2.04	-1.69	-1.05
	max	8.95	0.50	1.23	-0.25	0.66
893	min	-12.50	-0.17	-2.49	-3.05	-1.22
	max	8.34	0.18	1.50	3.06	0.76
894	min	-10.27	-1.19	-2.85	-6.47	-1.41
	max	6.48	1.72	1.71	9.33	0.88
895	min	-4.18	-2.73	-3.05	-11.01	-1.61

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	2.49	4.17	1.83	17.38	0.99
896	min	-4.05	-4.81	-3.05	-10.83	-1.81
	max	6.34	7.55	1.83	17.47	1.12
897	min	-7.90	-6.32	-2.84	-5.90	-2.01
	max	12.54	10.03	1.71	9.54	1.24
898	min	-9.36	-7.27	-2.47	-2.06	-2.19
	max	14.90	11.59	1.49	3.34	1.34
899	min	-9.37	-7.81	-2.02	-0.53	-2.35
	max	14.91	12.49	1.21	0.33	1.45
900	min	-8.56	-8.07	-1.54	-2.66	-2.52
	max	13.61	12.92	0.93	1.65	1.54
901	min	-7.37	-8.13	-1.10	-3.59	-2.67
	max	11.69	13.04	0.66	2.22	1.64
902	min	-6.10	-8.09	-0.73	-3.74	-2.82
	max	9.62	12.97	0.44	2.30	1.72
903	min	-4.91	-7.99	-0.43	-3.44	-2.95
	max	7.68	12.82	0.26	2.11	1.81
904	min	-3.89	-7.87	-0.20	-2.92	-3.08
	max	6.01	12.63	0.12	1.77	1.88
905	min	-3.08	-7.76	-0.05	-2.33	-3.18
	max	4.66	12.45	0.03	1.39	1.94
906	min	-2.47	-7.67	-0.03	-1.76	-3.27
	max	3.62	12.29	0.06	1.02	2.00
907	min	-2.04	-7.60	-0.07	-1.26	-3.35
	max	2.87	12.16	0.12	0.70	2.04
908	min	-1.77	-7.54	-0.09	-0.85	-3.42
	max	2.36	12.06	0.14	0.45	2.08
909	min	-1.60	-7.51	-0.09	-0.52	-3.48
	max	2.03	11.99	0.15	0.26	2.12
910	min	-1.52	-7.49	-0.08	-0.26	-3.53
	max	1.85	11.95	0.14	0.13	2.15
911	min	-1.49	-7.47	-0.07	-0.03	-3.59
	max	1.79	11.92	0.12	0.06	2.18
912	min	-1.48	-7.46	-0.06	0.02	-3.64
	max	1.84	11.91	0.10	0.19	2.21
913	min	-1.47	-7.44	-0.05	0.05	-3.68
	max	1.99	11.93	0.09	0.42	2.24
914	min	-1.43	-7.42	-0.05	0.08	-3.72
	max	2.25	11.96	0.08	0.70	2.26
915	min	-1.35	-7.39	-0.06	0.13	-3.75
	max	2.66	12.02	0.09	1.06	2.28
916	min	-1.23	-7.35	-0.08	0.18	-3.76
	max	3.24	12.11	0.12	1.48	2.29
917	min	-1.05	-7.28	-0.11	0.24	-3.76
	max	4.03	12.22	0.18	1.94	2.29
918	min	-0.81	-7.19	-0.17	0.30	-3.74
	max	5.02	12.36	0.27	2.40	2.28
919	min	-0.50	-7.08	-0.25	0.34	-3.71
	max	6.19	12.53	0.40	2.76	2.25
920	min	-0.14	-6.95	-0.35	0.36	-3.66

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	7.49	12.69	0.58	2.88	2.23
921	min	0.24	-6.79	-0.49	0.33	-3.61
	max	8.77	12.81	0.81	2.59	2.20
922	min	0.60	-6.60	-0.65	0.22	-3.55
	max	9.78	12.83	1.08	1.63	2.16
923	min	0.86	-6.41	-0.84	-0.76	-3.55
	max	10.14	12.68	1.39	0.44	2.17
924	min	0.93	-6.23	-1.03	-3.95	-3.43
	max	9.30	12.24	1.71	-0.04	2.09
925	min	0.69	-6.11	-1.21	-8.83	-3.44
	max	6.51	11.41	2.00	-0.76	2.10
926	min	0.06	-6.12	-1.45	-12.80	-3.47
	max	1.04	10.11	2.40	-1.95	2.11
927	min	0.06	-0.28	-0.06	1.24	-0.04
	max	0.63	0.13	0.04	9.35	0.03
928	min	0.27	-0.20	-0.06	0.02	-0.09
	max	4.00	0.77	0.04	6.86	0.06
929	min	-0.10	-0.24	-0.09	-1.30	-0.12
	max	6.51	1.25	0.05	3.79	0.08
930	min	-1.07	-0.39	-0.14	-2.41	-0.18
	max	7.74	1.47	0.08	1.80	0.12
931	min	-2.57	-0.62	-0.23	-3.41	-0.27
	max	8.28	1.53	0.14	0.83	0.16
932	min	-4.51	-0.88	-0.38	-4.16	-0.37
	max	8.52	1.49	0.23	0.49	0.23
933	min	-6.78	-1.13	-0.58	-4.54	-0.50
	max	8.72	1.41	0.35	0.46	0.30
934	min	-9.17	-1.30	-0.83	-4.36	-0.64
	max	8.98	1.28	0.50	0.44	0.39
935	min	-11.38	-1.31	-1.12	-3.33	-0.81
	max	9.25	1.06	0.68	0.09	0.49
936	min	-12.91	-1.04	-1.44	-1.72	-1.00
	max	9.27	0.72	0.86	-0.25	0.60
937	min	-13.02	-0.32	-1.73	-3.05	-1.21
	max	8.64	0.15	1.04	3.06	0.73
938	min	-10.69	-0.79	-1.97	-6.51	-1.45
	max	6.74	1.06	1.18	9.41	0.87
939	min	-4.45	-2.21	-2.09	-11.08	-1.70
	max	2.65	3.31	1.26	17.51	1.03
940	min	-3.99	-4.16	-2.09	-10.91	-1.96
	max	6.23	6.48	1.26	17.60	1.18
941	min	-7.92	-5.54	-1.95	-5.95	-2.21
	max	12.58	8.75	1.17	9.62	1.33
942	min	-9.44	-6.39	-1.71	-2.06	-2.45
	max	15.03	10.14	1.03	3.34	1.48
943	min	-9.47	-6.85	-1.41	-0.60	-2.66
	max	15.08	10.91	0.84	0.38	1.60
944	min	-8.64	-7.05	-1.08	-2.80	-2.84
	max	13.74	11.24	0.65	1.74	1.71
945	min	-7.42	-7.07	-0.77	-3.76	-3.01

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	11.76	11.29	0.46	2.33	1.81
946	min	-6.09	-7.00	-0.50	-3.93	-3.15
	max	9.61	11.18	0.30	2.42	1.90
947	min	-4.85	-6.88	-0.28	-3.62	-3.28
	max	7.58	10.98	0.17	2.21	1.97
948	min	-3.78	-6.74	-0.11	-3.08	-3.39
	max	5.83	10.77	0.07	1.86	2.04
949	min	-2.93	-6.62	0.00	-2.46	-3.49
	max	4.41	10.56	0.00	1.47	2.10
950	min	-2.29	-6.51	-0.05	-1.87	-3.57
	max	3.32	10.38	0.08	1.09	2.15
951	min	-1.83	-6.43	-0.07	-1.35	-3.65
	max	2.53	10.23	0.12	0.76	2.20
952	min	-1.54	-6.36	-0.08	-0.93	-3.73
	max	1.98	10.11	0.13	0.49	2.25
953	min	-1.36	-6.31	-0.08	-0.58	-3.81
	max	1.63	10.01	0.13	0.29	2.29
954	min	-1.27	-6.27	-0.07	-0.31	-3.88
	max	1.43	9.94	0.12	0.16	2.34
955	min	-1.23	-6.24	-0.06	-0.07	-3.96
	max	1.36	9.88	0.10	0.08	2.38
956	min	-1.22	-6.21	-0.04	0.02	-4.04
	max	1.40	9.85	0.07	0.18	2.43
957	min	-1.20	-6.17	-0.04	0.05	-4.11
	max	1.56	9.83	0.06	0.41	2.48
958	min	-1.17	-6.13	-0.03	0.08	-4.18
	max	1.83	9.83	0.05	0.70	2.52
959	min	-1.10	-6.09	-0.04	0.13	-4.25
	max	2.24	9.86	0.06	1.06	2.56
960	min	-0.99	-6.02	-0.05	0.18	-4.29
	max	2.85	9.92	0.09	1.49	2.58
961	min	-0.83	-5.95	-0.08	0.24	-4.32
	max	3.67	10.02	0.14	1.96	2.60
962	min	-0.61	-5.85	-0.13	0.30	-4.33
	max	4.69	10.14	0.22	2.43	2.60
963	min	-0.33	-5.74	-0.20	0.34	-4.31
	max	5.92	10.30	0.33	2.79	2.60
964	min	-0.01	-5.60	-0.29	0.36	-4.27
	max	7.27	10.47	0.48	2.93	2.57
965	min	0.34	-5.45	-0.41	0.33	-4.22
	max	8.60	10.59	0.67	2.63	2.54
966	min	0.67	-5.27	-0.55	0.22	-4.15
	max	9.66	10.62	0.91	1.67	2.50
967	min	0.90	-5.08	-0.71	-0.70	-4.13
	max	10.07	10.48	1.18	0.40	2.49
968	min	0.96	-4.91	-0.89	-3.92	-3.94
	max	9.26	10.05	1.48	-0.06	2.37
969	min	0.69	-4.77	-1.06	-8.89	-3.90
	max	6.51	9.19	1.77	-0.72	2.35
970	min	0.05	-4.73	-1.31	-12.93	-3.82

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	1.06	7.81	2.17	-1.87	2.30
971	min	0.06	-0.31	-0.04	1.21	-0.04
	max	0.63	0.14	0.02	9.37	0.01
972	min	0.26	-0.23	-0.04	-0.02	-0.07
	max	4.01	0.78	0.02	6.89	0.02
973	min	-0.14	-0.28	-0.06	-1.36	-0.09
	max	6.53	1.27	0.03	3.83	0.04
974	min	-1.15	-0.44	-0.09	-2.50	-0.14
	max	7.79	1.50	0.05	1.86	0.06
975	min	-2.70	-0.69	-0.15	-3.52	-0.20
	max	8.36	1.56	0.09	0.90	0.10
976	min	-4.70	-0.98	-0.25	-4.29	-0.28
	max	8.63	1.55	0.15	0.57	0.15
977	min	-7.03	-1.26	-0.38	-4.68	-0.38
	max	8.87	1.49	0.23	0.55	0.21
978	min	-9.48	-1.49	-0.54	-4.50	-0.50
	max	9.17	1.38	0.32	0.52	0.28
979	min	-11.73	-1.56	-0.73	-3.45	-0.64
	max	9.46	1.21	0.44	0.17	0.36
980	min	-13.28	-1.39	-0.93	-1.76	-0.80
	max	9.50	0.93	0.55	-0.25	0.46
981	min	-13.37	-0.79	-1.11	-3.02	-0.98
	max	8.86	0.43	0.66	3.02	0.57
982	min	-10.99	-0.41	-1.25	-6.51	-1.19
	max	6.92	0.43	0.75	9.41	0.69
983	min	-4.67	-1.73	-1.32	-11.10	-1.41
	max	2.78	2.51	0.79	17.53	0.83
984	min	-3.91	-3.57	-1.32	-10.92	-1.63
	max	6.11	5.49	0.79	17.62	0.96
985	min	-7.90	-4.85	-1.23	-5.95	-1.86
	max	12.54	7.59	0.74	9.62	1.09
986	min	-9.45	-5.60	-1.08	-2.04	-2.06
	max	15.05	8.82	0.65	3.30	1.22
987	min	-9.49	-5.99	-0.89	-0.69	-2.24
	max	15.11	9.46	0.53	0.43	1.33
988	min	-8.65	-6.13	-0.68	-2.92	-2.40
	max	13.76	9.70	0.41	1.81	1.42
989	min	-7.40	-6.11	-0.47	-3.90	-2.54
	max	11.73	9.68	0.28	2.41	1.51
990	min	-6.04	-6.01	-0.29	-4.07	-2.66
	max	9.52	9.52	0.18	2.50	1.58
991	min	-4.76	-5.86	-0.14	-3.75	-2.77
	max	7.43	9.29	0.09	2.30	1.64
992	min	-3.66	-5.71	-0.03	-3.20	-2.86
	max	5.62	9.04	0.02	1.94	1.70
993	min	-2.77	-5.57	-0.03	-2.57	-2.95
	max	4.15	8.81	0.04	1.54	1.75
994	min	-2.10	-5.45	-0.05	-1.97	-3.03
	max	3.02	8.60	0.09	1.15	1.80
995	min	-1.63	-5.35	-0.07	-1.44	-3.11

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	2.19	8.42	0.11	0.81	1.85
996	min	-1.31	-5.26	-0.06	-1.00	-3.20
	max	1.61	8.27	0.11	0.54	1.90
997	min	-1.12	-5.19	-0.06	-0.65	-3.30
	max	1.23	8.14	0.09	0.33	1.96
998	min	-1.02	-5.13	-0.04	-0.37	-3.40
	max	1.02	8.03	0.07	0.19	2.02
999	min	-0.98	-5.07	-0.02	-0.13	-3.51
	max	0.94	7.93	0.04	0.11	2.09
1000	min	-0.96	-5.01	-0.01	0.02	-3.62
	max	0.98	7.84	0.01	0.16	2.15
1001	min	-0.95	-4.94	-0.01	0.05	-3.74
	max	1.13	7.77	0.01	0.39	2.23
1002	min	-0.92	-4.87	-0.02	0.08	-3.85
	max	1.41	7.72	0.01	0.69	2.29
1003	min	-0.85	-4.79	-0.01	0.13	-3.95
	max	1.83	7.70	0.01	1.06	2.36
1004	min	-0.76	-4.71	-0.01	0.18	-4.04
	max	2.45	7.72	0.02	1.49	2.41
1005	min	-0.61	-4.61	-0.04	0.24	-4.11
	max	3.29	7.78	0.07	1.97	2.45
1006	min	-0.41	-4.50	-0.08	0.30	-4.15
	max	4.35	7.89	0.14	2.44	2.47
1007	min	-0.15	-4.38	-0.14	0.34	-4.16
	max	5.61	8.03	0.24	2.82	2.48
1008	min	0.15	-4.24	-0.22	0.36	-4.15
	max	7.00	8.19	0.38	2.96	2.47
1009	min	0.47	-4.09	-0.32	0.33	-4.11
	max	8.38	8.32	0.54	2.67	2.45
1010	min	0.77	-3.92	-0.44	0.22	-4.04
	max	9.50	8.37	0.74	1.71	2.41
1011	min	0.97	-3.74	-0.59	-0.60	-4.01
	max	9.95	8.24	0.98	0.35	2.39
1012	min	0.99	-3.58	-0.75	-3.85	-3.80
	max	9.19	7.83	1.25	-0.11	2.26
1013	min	0.69	-3.44	-0.90	-8.86	-3.72
	max	6.49	6.97	1.50	-0.74	2.22
1014	min	0.04	-3.38	-1.12	-12.95	-3.61
	max	1.07	5.56	1.87	-1.86	2.15
1015	min	0.06	-0.33	-0.03	1.19	-0.05
	max	0.63	0.13	0.01	9.38	-0.01
1016	min	0.25	-0.25	-0.03	-0.05	-0.06
	max	4.01	0.78	0.01	6.91	-0.01
1017	min	-0.16	-0.31	-0.03	-1.41	-0.06
	max	6.55	1.27	0.01	3.85	-0.01
1018	min	-1.20	-0.48	-0.05	-2.56	-0.09
	max	7.82	1.50	0.03	1.89	0.01
1019	min	-2.78	-0.74	-0.09	-3.60	-0.13
	max	8.40	1.58	0.05	0.95	0.03
1020	min	-4.82	-1.05	-0.14	-4.38	-0.17

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	8.70	1.58	0.08	0.62	0.06
1021	min	-7.18	-1.36	-0.21	-4.77	-0.23
	max	8.96	1.53	0.12	0.60	0.10
1022	min	-9.67	-1.63	-0.29	-4.59	-0.30
	max	9.28	1.45	0.17	0.58	0.14
1023	min	-11.95	-1.76	-0.39	-3.53	-0.39
	max	9.58	1.31	0.23	0.21	0.19
1024	min	-13.51	-1.65	-0.49	-1.78	-0.49
	max	9.63	1.07	0.29	-0.25	0.25
1025	min	-13.59	-1.15	-0.58	-2.99	-0.61
	max	8.99	0.63	0.35	2.97	0.32
1026	min	-11.18	-0.15	-0.65	-6.50	-0.73
	max	7.03	-0.03	0.39	9.38	0.40
1027	min	-4.82	-1.40	-0.69	-11.09	-0.87
	max	2.87	1.92	0.41	17.51	0.48
1028	min	-3.86	-3.16	-0.68	-10.91	-1.01
	max	6.01	4.78	0.41	17.60	0.57
1029	min	-7.87	-4.37	-0.63	-5.93	-1.15
	max	12.49	6.75	0.38	9.60	0.65
1030	min	-9.43	-5.05	-0.55	-2.01	-1.28
	max	15.02	7.88	0.33	3.26	0.72
1031	min	-9.48	-5.39	-0.44	-0.75	-1.39
	max	15.09	8.43	0.26	0.47	0.79
1032	min	-8.64	-5.48	-0.33	-3.00	-1.50
	max	13.73	8.59	0.20	1.85	0.85
1033	min	-7.37	-5.43	-0.21	-3.99	-1.59
	max	11.68	8.52	0.13	2.46	0.91
1034	min	-5.99	-5.30	-0.11	-4.17	-1.67
	max	9.44	8.32	0.07	2.56	0.96
1035	min	-4.69	-5.14	-0.03	-3.85	-1.74
	max	7.31	8.05	0.02	2.35	1.00
1036	min	-3.56	-4.97	-0.02	-3.30	-1.81
	max	5.46	7.78	0.03	2.00	1.04
1037	min	-2.65	-4.81	-0.04	-2.67	-1.88
	max	3.95	7.51	0.07	1.59	1.09
1038	min	-1.96	-4.67	-0.05	-2.06	-1.96
	max	2.78	7.28	0.08	1.20	1.13
1039	min	-1.47	-4.55	-0.05	-1.52	-2.05
	max	1.91	7.07	0.08	0.86	1.19
1040	min	-1.14	-4.44	-0.03	-1.08	-2.15
	max	1.31	6.88	0.05	0.59	1.25
1041	min	-0.93	-4.35	-0.01	-0.73	-2.27
	max	0.91	6.70	0.02	0.38	1.32
1042	min	-0.82	-4.25	-0.02	-0.44	-2.40
	max	0.68	6.54	0.01	0.24	1.40
1043	min	-0.77	-4.15	-0.06	-0.20	-2.55
	max	0.59	6.37	0.04	0.16	1.49
1044	min	-0.75	-4.05	-0.10	0.02	-2.71
	max	0.62	6.22	0.06	0.14	1.58
1045	min	-0.74	-3.94	-0.13	0.05	-2.87

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	0.77	6.07	0.08	0.37	1.68
1046	min	-0.71	-3.82	-0.14	0.08	-3.04
	max	1.05	5.94	0.08	0.67	1.78
1047	min	-0.65	-3.70	-0.12	0.13	-3.19
	max	1.48	5.85	0.08	1.04	1.88
1048	min	-0.56	-3.57	-0.09	0.18	-3.33
	max	2.12	5.81	0.06	1.48	1.96
1049	min	-0.42	-3.44	-0.04	0.24	-3.44
	max	2.97	5.81	0.03	1.97	2.03
1050	min	-0.23	-3.30	-0.02	0.30	-3.53
	max	4.05	5.87	0.04	2.45	2.08
1051	min	0.01	-3.17	-0.08	0.34	-3.58
	max	5.34	5.99	0.14	2.83	2.11
1052	min	0.30	-3.02	-0.15	0.36	-3.59
	max	6.76	6.14	0.26	2.98	2.12
1053	min	0.59	-2.87	-0.24	0.33	-3.58
	max	8.18	6.27	0.41	2.70	2.11
1054	min	0.86	-2.71	-0.34	0.22	-3.52
	max	9.33	6.33	0.58	1.74	2.07
1055	min	1.04	-2.55	-0.47	-0.51	-3.49
	max	9.83	6.22	0.78	0.29	2.05
1056	min	0.99	-2.39	-0.60	-3.75	-3.29
	max	9.16	5.83	1.01	-0.16	1.93
1057	min	0.69	-2.27	-0.73	-8.80	-3.20
	max	6.48	4.99	1.23	-0.78	1.88
1058	min	0.04	-2.21	-0.91	-12.90	-3.09
	max	1.07	3.59	1.54	-1.89	1.81
1059	min	0.06	-0.35	-0.02	1.18	-0.06
	max	0.63	0.11	0.00	9.39	-0.01
1060	min	0.25	-0.27	-0.01	-0.06	-0.06
	max	4.01	0.76	0.00	6.91	-0.01
1061	min	-0.17	-0.33	-0.01	-1.43	-0.06
	max	6.55	1.25	0.00	3.86	-0.01
1062	min	-1.22	-0.51	-0.01	-2.59	-0.06
	max	7.83	1.49	0.00	1.91	-0.01
1063	min	-2.82	-0.77	-0.02	-3.63	-0.07
	max	8.42	1.57	0.01	0.97	-0.01
1064	min	-4.87	-1.09	-0.03	-4.41	-0.07
	max	8.72	1.57	0.01	0.65	-0.01
1065	min	-7.25	-1.41	-0.05	-4.81	-0.07
	max	8.99	1.54	0.02	0.63	-0.01
1066	min	-9.75	-1.70	-0.07	-4.63	-0.08
	max	9.32	1.47	0.03	0.60	-0.01
1067	min	-12.04	-1.85	-0.09	-3.57	-0.10
	max	9.63	1.35	0.04	0.24	0.01
1068	min	-13.60	-1.78	-0.10	-1.79	-0.12
	max	9.68	1.13	0.06	-0.25	0.02
1069	min	-13.69	-1.32	-0.12	-2.98	-0.15
	max	9.04	0.71	0.07	2.95	0.03
1070	min	-11.26	-0.28	-0.13	-6.49	-0.18

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	7.08	-0.02	0.07	9.37	0.05
1071	min	-4.88	-1.26	-0.13	-11.08	-0.21
	max	2.90	1.64	0.08	17.50	0.07
1072	min	-3.84	-2.98	-0.13	-10.91	-0.24
	max	5.97	4.44	0.07	17.59	0.08
1073	min	-7.86	-4.16	-0.11	-5.92	-0.27
	max	12.46	6.36	0.06	9.58	0.10
1074	min	-9.43	-4.82	-0.08	-2.00	-0.29
	max	15.01	7.44	0.05	3.24	0.12
1075	min	-9.48	-5.12	-0.05	-0.78	-0.32
	max	15.09	7.94	0.03	0.49	0.13
1076	min	-8.64	-5.20	-0.01	-3.04	-0.35
	max	13.72	8.08	0.01	1.88	0.15
1077	min	-7.36	-5.13	-0.01	-4.04	-0.38
	max	11.66	7.97	0.02	2.49	0.17
1078	min	-5.97	-4.99	-0.03	-4.22	-0.41
	max	9.39	7.75	0.05	2.59	0.18
1079	min	-4.65	-4.81	-0.04	-3.91	-0.44
	max	7.24	7.46	0.07	2.39	0.21
1080	min	-3.51	-4.63	-0.05	-3.36	-0.49
	max	5.37	7.16	0.08	2.04	0.23
1081	min	-2.59	-4.46	-0.04	-2.74	-0.55
	max	3.83	6.88	0.07	1.63	0.27
1082	min	-1.88	-4.30	-0.03	-2.14	-0.62
	max	2.63	6.62	0.05	1.25	0.31
1083	min	-1.37	-4.16	-0.01	-1.61	-0.71
	max	1.74	6.37	0.02	0.91	0.37
1084	min	-1.02	-4.02	-0.04	-1.17	-0.83
	max	1.11	6.13	0.02	0.64	0.44
1085	min	-0.80	-3.89	-0.10	-0.82	-0.97
	max	0.69	5.90	0.06	0.44	0.52
1086	min	-0.68	-3.75	-0.17	-0.54	-1.14
	max	0.44	5.66	0.10	0.30	0.62
1087	min	-0.62	-3.60	-0.23	-0.29	-1.33
	max	0.33	5.41	0.14	0.21	0.74
1088	min	-0.60	-3.44	-0.29	-0.06	-1.54
	max	0.36	5.15	0.18	0.18	0.86
1089	min	-0.58	-3.26	-0.32	0.05	-1.76
	max	0.51	4.90	0.20	0.34	1.00
1090	min	-0.56	-3.08	-0.33	0.08	-1.98
	max	0.80	4.67	0.20	0.64	1.13
1091	min	-0.50	-2.90	-0.31	0.13	-2.19
	max	1.24	4.47	0.19	1.01	1.26
1092	min	-0.42	-2.72	-0.27	0.18	-2.39
	max	1.88	4.33	0.17	1.46	1.38
1093	min	-0.29	-2.53	-0.19	0.24	-2.55
	max	2.75	4.26	0.12	1.95	1.48
1094	min	-0.11	-2.36	-0.10	0.30	-2.68
	max	3.84	4.26	0.07	2.44	1.56
1095	min	0.13	-2.19	0.00	0.34	-2.78

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	5.14	4.33	0.01	2.83	1.61
1096	min	0.40	-2.03	-0.07	0.36	-2.83
	max	6.58	4.45	0.13	2.99	1.64
1097	min	0.68	-1.88	-0.16	0.33	-2.85
	max	8.02	4.57	0.27	2.72	1.65
1098	min	0.94	-1.72	-0.25	0.22	-2.82
	max	9.20	4.64	0.43	1.77	1.63
1099	min	1.06	-1.57	-0.35	-0.43	-2.80
	max	9.77	4.55	0.60	0.24	1.62
1100	min	0.99	-1.43	-0.47	-3.67	-2.63
	max	9.13	4.18	0.79	-0.21	1.52
1101	min	0.69	-1.32	-0.57	-8.72	-2.54
	max	6.47	3.37	0.97	-0.82	1.46
1102	min	0.04	-1.29	-0.71	-12.83	-2.45
	max	1.07	1.99	1.21	-1.94	1.41
1103	min	0.06	-0.35	-0.02	1.18	-0.07
	max	0.63	0.08	0.01	9.38	0.00
1104	min	0.25	-0.27	-0.02	-0.06	-0.08
	max	4.01	0.72	0.01	6.91	0.01
1105	min	-0.17	-0.33	-0.02	-1.42	-0.08
	max	6.54	1.22	0.01	3.86	0.01
1106	min	-1.22	-0.51	-0.02	-2.58	-0.09
	max	7.82	1.45	0.02	1.90	0.03
1107	min	-2.81	-0.77	-0.03	-3.62	-0.10
	max	8.41	1.54	0.04	0.96	0.05
1108	min	-4.85	-1.08	-0.05	-4.40	-0.11
	max	8.71	1.54	0.07	0.64	0.08
1109	min	-7.23	-1.41	-0.07	-4.80	-0.13
	max	8.98	1.50	0.11	0.62	0.11
1110	min	-9.73	-1.69	-0.10	-4.62	-0.15
	max	9.30	1.43	0.16	0.59	0.15
1111	min	-12.01	-1.84	-0.14	-3.56	-0.18
	max	9.61	1.31	0.21	0.23	0.20
1112	min	-13.57	-1.76	-0.17	-1.79	-0.22
	max	9.66	1.08	0.27	-0.25	0.26
1113	min	-13.66	-1.28	-0.20	-2.99	-0.26
	max	9.02	0.66	0.33	2.96	0.33
1114	min	-11.24	-0.23	-0.23	-6.49	-0.31
	max	7.05	-0.08	0.37	9.38	0.41
1115	min	-4.85	-1.33	-0.25	-11.09	-0.36
	max	2.88	1.71	0.40	17.51	0.49
1116	min	-3.86	-3.07	-0.25	-10.91	-0.41
	max	5.99	4.53	0.41	17.60	0.58
1117	min	-7.88	-4.25	-0.24	-5.93	-0.46
	max	12.49	6.46	0.40	9.59	0.66
1118	min	-9.45	-4.92	-0.23	-2.00	-0.51
	max	15.03	7.55	0.37	3.25	0.73
1119	min	-9.50	-5.23	-0.20	-0.77	-0.55
	max	15.11	8.07	0.33	0.48	0.80
1120	min	-8.66	-5.31	-0.18	-3.03	-0.58

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	13.74	8.21	0.29	1.88	0.85
1121	min	-7.38	-5.25	-0.15	-4.04	-0.60
	max	11.68	8.11	0.25	2.49	0.89
1122	min	-5.99	-5.10	-0.12	-4.23	-0.61
	max	9.41	7.88	0.20	2.60	0.91
1123	min	-4.67	-4.93	-0.10	-3.94	-0.61
	max	7.25	7.59	0.16	2.41	0.91
1124	min	-3.52	-4.74	-0.07	-3.40	-0.60
	max	5.36	7.29	0.12	2.06	0.89
1125	min	-2.58	-4.56	-0.04	-2.80	-0.58
	max	3.81	6.98	0.06	1.67	0.85
1126	min	-1.86	-4.38	0.00	-2.21	-0.54
	max	2.59	6.69	0.00	1.29	0.78
1127	min	-1.33	-4.21	-0.08	-1.70	-0.48
	max	1.67	6.40	0.05	0.97	0.68
1128	min	-0.97	-4.04	-0.17	-1.28	-0.40
	max	1.01	6.11	0.10	0.70	0.55
1129	min	-0.74	-3.86	-0.27	-0.93	-0.30
	max	0.56	5.80	0.17	0.50	0.38
1130	min	-0.60	-3.67	-0.38	-0.65	-0.18
	max	0.30	5.47	0.23	0.37	0.19
1131	min	-0.53	-3.45	-0.49	-0.40	-0.07
	max	0.18	5.11	0.30	0.28	-0.01
1132	min	-0.51	-3.21	-0.57	-0.16	-0.31
	max	0.20	4.73	0.35	0.25	0.12
1133	min	-0.50	-2.96	-0.62	0.05	-0.58
	max	0.36	4.34	0.38	0.30	0.29
1134	min	-0.48	-2.69	-0.64	0.08	-0.86
	max	0.66	3.96	0.39	0.60	0.46
1135	min	-0.44	-2.42	-0.60	0.13	-1.13
	max	1.12	3.63	0.37	0.98	0.62
1136	min	-0.36	-2.16	-0.53	0.18	-1.38
	max	1.78	3.36	0.33	1.43	0.77
1137	min	-0.24	-1.91	-0.43	0.24	-1.60
	max	2.65	3.17	0.27	1.92	0.91
1138	min	-0.05	-1.69	-0.30	0.30	-1.78
	max	3.74	3.08	0.19	2.41	1.01
1139	min	0.18	-1.48	-0.16	0.34	-1.92
	max	5.04	3.09	0.11	2.81	1.10
1140	min	0.45	-1.30	-0.02	0.36	-2.01
	max	6.49	3.17	0.02	2.98	1.15
1141	min	0.73	-1.13	-0.07	0.33	-2.06
	max	7.93	3.27	0.13	2.72	1.18
1142	min	0.97	-0.97	-0.16	0.22	-2.07
	max	9.13	3.34	0.28	1.78	1.18
1143	min	1.06	-0.83	-0.25	-0.38	-2.07
	max	9.74	3.26	0.43	0.21	1.17
1144	min	0.99	-0.71	-0.34	-3.61	-1.94
	max	9.11	2.92	0.59	-0.25	1.10
1145	min	0.69	-0.62	-0.43	-8.65	-1.86

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	6.46	2.13	0.73	-0.86	1.04
1146	min	0.05	-0.61	-0.53	-12.75	-1.81
	max	1.06	0.79	0.91	-1.98	1.01
1147	min	0.06	-0.35	-0.03	1.19	-0.08
	max	0.63	0.03	0.02	9.38	0.01
1148	min	0.25	-0.27	-0.02	-0.04	-0.10
	max	4.00	0.67	0.03	6.90	0.03
1149	min	-0.16	-0.32	-0.03	-1.39	-0.10
	max	6.53	1.17	0.04	3.84	0.05
1150	min	-1.19	-0.49	-0.04	-2.54	-0.12
	max	7.79	1.41	0.06	1.88	0.09
1151	min	-2.76	-0.74	-0.07	-3.57	-0.14
	max	8.37	1.49	0.11	0.93	0.14
1152	min	-4.78	-1.04	-0.12	-4.34	-0.17
	max	8.66	1.48	0.17	0.61	0.20
1153	min	-7.13	-1.35	-0.17	-4.73	-0.22
	max	8.91	1.43	0.27	0.58	0.28
1154	min	-9.60	-1.60	-0.25	-4.55	-0.27
	max	9.22	1.34	0.39	0.56	0.37
1155	min	-11.87	-1.71	-0.33	-3.50	-0.34
	max	9.52	1.20	0.53	0.19	0.48
1156	min	-13.42	-1.58	-0.42	-1.77	-0.41
	max	9.56	0.94	0.67	-0.25	0.62
1157	min	-13.50	-1.04	-0.50	-3.01	-0.51
	max	8.92	0.48	0.81	3.00	0.77
1158	min	-11.10	-0.33	-0.56	-6.51	-0.61
	max	6.97	0.12	0.92	9.41	0.94
1159	min	-4.74	-1.61	-0.60	-11.10	-0.72
	max	2.81	2.12	0.98	17.54	1.12
1160	min	-3.92	-3.40	-0.60	-10.93	-0.83
	max	6.08	5.03	0.99	17.62	1.31
1161	min	-7.92	-4.64	-0.58	-5.95	-0.94
	max	12.55	7.04	0.95	9.62	1.49
1162	min	-9.49	-5.35	-0.52	-2.03	-1.04
	max	15.08	8.21	0.86	3.28	1.65
1163	min	-9.53	-5.70	-0.45	-0.73	-1.13
	max	15.15	8.79	0.74	0.45	1.80
1164	min	-8.69	-5.81	-0.37	-2.99	-1.20
	max	13.79	8.98	0.61	1.85	1.92
1165	min	-7.43	-5.77	-0.29	-4.00	-1.26
	max	11.74	8.92	0.48	2.47	2.01
1166	min	-6.04	-5.63	-0.22	-4.20	-1.30
	max	9.48	8.71	0.36	2.58	2.08
1167	min	-4.72	-5.46	-0.15	-3.93	-1.32
	max	7.33	8.43	0.25	2.40	2.12
1168	min	-3.57	-5.27	-0.09	-3.42	-1.33
	max	5.44	8.12	0.15	2.07	2.12
1169	min	-2.63	-5.08	-0.02	-2.84	-1.31
	max	3.88	7.80	0.04	1.70	2.09
1170	min	-1.89	-4.89	-0.07	-2.29	-1.27

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	2.63	7.48	0.05	1.34	2.03
1171	min	-1.35	-4.70	-0.20	-1.80	-1.21
	max	1.69	7.15	0.12	1.02	1.93
1172	min	-0.97	-4.49	-0.35	-1.39	-1.12
	max	0.99	6.79	0.21	0.77	1.78
1173	min	-0.71	-4.26	-0.52	-1.06	-1.01
	max	0.52	6.40	0.31	0.58	1.60
1174	min	-0.57	-4.00	-0.69	-0.77	-0.88
	max	0.23	5.96	0.42	0.44	1.38
1175	min	-0.50	-3.70	-0.85	-0.52	-0.72
	max	0.11	5.47	0.52	0.35	1.11
1176	min	-0.48	-3.37	-0.98	-0.27	-0.54
	max	0.14	4.93	0.60	0.31	0.82
1177	min	-0.48	-3.00	-1.06	0.00	-0.35
	max	0.32	4.36	0.64	0.31	0.50
1178	min	-0.48	-2.63	-1.08	0.08	-0.15
	max	0.65	3.81	0.65	0.56	0.17
1179	min	-0.45	-2.25	-1.02	0.13	-0.15
	max	1.14	3.29	0.62	0.94	0.05
1180	min	-0.39	-1.89	-0.91	0.18	-0.45
	max	1.81	2.86	0.56	1.39	0.23
1181	min	-0.27	-1.56	-0.75	0.24	-0.71
	max	2.69	2.54	0.46	1.88	0.39
1182	min	-0.09	-1.27	-0.57	0.30	-0.93
	max	3.78	2.34	0.35	2.38	0.52
1183	min	0.15	-1.01	-0.38	0.34	-1.11
	max	5.07	2.26	0.24	2.78	0.62
1184	min	0.43	-0.80	-0.20	0.36	-1.24
	max	6.50	2.29	0.13	2.95	0.70
1185	min	0.72	-0.61	-0.03	0.33	-1.32
	max	7.93	2.36	0.03	2.70	0.74
1186	min	0.97	-0.45	-0.07	0.22	-1.36
	max	9.12	2.41	0.13	1.77	0.76
1187	min	1.06	-0.31	-0.16	-0.36	-1.38
	max	9.73	2.34	0.27	0.20	0.77
1188	min	0.99	-0.21	-0.24	-3.58	-1.31
	max	9.10	2.02	0.40	-0.26	0.72
1189	min	0.69	-0.14	-0.30	-8.61	-1.25
	max	6.46	1.26	0.51	-0.89	0.67
1190	min	0.05	-0.16	-0.37	-12.70	-1.23
	max	1.06	-0.04	0.63	-2.02	0.67
1191	min	0.06	-0.34	-0.03	1.22	-0.06
	max	0.63	-0.02	0.04	9.36	0.03
1192	min	0.26	-0.25	-0.03	-0.01	-0.10
	max	3.99	0.63	0.05	6.88	0.06
1193	min	-0.13	-0.30	-0.04	-1.34	-0.10
	max	6.50	1.13	0.06	3.81	0.09
1194	min	-1.13	-0.46	-0.07	-2.47	-0.12
	max	7.75	1.36	0.10	1.84	0.15
1195	min	-2.66	-0.69	-0.11	-3.48	-0.16

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	8.30	1.43	0.18	0.88	0.22
1196	min	-4.63	-0.97	-0.19	-4.23	-0.20
	max	8.56	1.42	0.29	0.55	0.31
1197	min	-6.93	-1.24	-0.29	-4.62	-0.27
	max	8.79	1.35	0.45	0.52	0.42
1198	min	-9.36	-1.44	-0.41	-4.43	-0.34
	max	9.07	1.23	0.65	0.49	0.56
1199	min	-11.59	-1.50	-0.55	-3.39	-0.43
	max	9.35	1.06	0.89	0.13	0.71
1200	min	-13.12	-1.28	-0.70	-1.73	-0.54
	max	9.38	0.75	1.14	-0.25	0.89
1201	min	-13.22	-0.63	-0.84	-3.04	-0.66
	max	8.74	0.22	1.37	3.05	1.10
1202	min	-10.84	-0.67	-0.95	-6.53	-0.80
	max	6.81	0.66	1.56	9.44	1.33
1203	min	-4.54	-2.04	-1.01	-11.11	-0.95
	max	2.69	2.81	1.67	17.55	1.58
1204	min	-4.00	-3.92	-1.02	-10.93	-1.10
	max	6.22	5.87	1.68	17.64	1.83
1205	min	-7.97	-5.25	-0.96	-5.96	-1.25
	max	12.63	8.03	1.59	9.64	2.07
1206	min	-9.51	-6.04	-0.86	-2.06	-1.39
	max	15.12	9.33	1.43	3.33	2.30
1207	min	-9.55	-6.46	-0.73	-0.66	-1.50
	max	15.18	10.02	1.21	0.41	2.49
1208	min	-8.72	-6.61	-0.59	-2.90	-1.60
	max	13.83	10.29	0.98	1.80	2.66
1209	min	-7.47	-6.60	-0.45	-3.92	-1.69
	max	11.80	10.28	0.74	2.42	2.79
1210	min	-6.10	-6.49	-0.32	-4.14	-1.74
	max	9.58	10.11	0.53	2.54	2.89
1211	min	-4.79	-6.33	-0.21	-3.89	-1.78
	max	7.45	9.85	0.34	2.38	2.95
1212	min	-3.65	-6.15	-0.10	-3.42	-1.80
	max	5.57	9.54	0.17	2.07	2.98
1213	min	-2.70	-5.95	0.00	-2.88	-1.79
	max	4.00	9.21	0.00	1.72	2.96
1214	min	-1.96	-5.74	-0.17	-2.36	-1.75
	max	2.73	8.87	0.10	1.38	2.90
1215	min	-1.39	-5.53	-0.37	-1.91	-1.69
	max	1.75	8.50	0.22	1.09	2.80
1216	min	-0.98	-5.28	-0.60	-1.52	-1.61
	max	1.01	8.08	0.36	0.85	2.66
1217	min	-0.71	-5.00	-0.84	-1.20	-1.49
	max	0.50	7.60	0.51	0.66	2.47
1218	min	-0.54	-4.67	-1.10	-0.90	-1.35
	max	0.19	7.04	0.67	0.52	2.24
1219	min	-0.47	-4.28	-1.35	-0.63	-1.19
	max	0.07	6.39	0.82	0.42	1.97
1220	min	-0.47	-3.83	-1.55	-0.36	-1.00

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	0.12	5.67	0.94	0.36	1.66
1221	min	-0.50	-3.34	-1.67	-0.08	-0.80
	max	0.35	4.90	1.01	0.35	1.33
1222	min	-0.54	-2.84	-1.69	0.08	-0.59
	max	0.75	4.12	1.03	0.54	0.98
1223	min	-0.54	-2.33	-1.60	0.13	-0.39
	max	1.29	3.40	0.98	0.91	0.64
1224	min	-0.51	-1.86	-1.43	0.18	-0.20
	max	2.01	2.78	0.87	1.35	0.32
1225	min	-0.40	-1.43	-1.19	0.24	-0.03
	max	2.90	2.30	0.73	1.84	0.04
1226	min	-0.21	-1.06	-0.92	0.30	-0.20
	max	3.98	1.97	0.57	2.33	0.11
1227	min	0.05	-0.75	-0.65	0.34	-0.39
	max	5.24	1.80	0.41	2.73	0.23
1228	min	0.35	-0.50	-0.41	0.36	-0.55
	max	6.63	1.76	0.26	2.91	0.32
1229	min	0.66	-0.29	-0.20	0.33	-0.66
	max	8.03	1.79	0.13	2.67	0.38
1230	min	0.93	-0.12	-0.02	0.22	-0.73
	max	9.18	1.83	0.02	1.74	0.42
1231	min	1.06	0.02	-0.07	-0.40	-0.78
	max	9.74	1.75	0.12	0.22	0.44
1232	min	0.99	0.11	-0.14	-3.59	-0.76
	max	9.11	1.45	0.24	-0.26	0.41
1233	min	0.69	0.04	-0.19	-8.59	-0.72
	max	6.46	0.82	0.32	-0.90	0.37
1234	min	0.05	-0.60	-0.24	-12.66	-0.73
	max	1.05	0.14	0.40	-2.04	0.39
1235	min	0.06	-0.32	-0.02	1.26	-0.03
	max	0.64	-0.06	0.07	9.35	0.04
1236	min	0.27	-0.23	-0.02	0.05	-0.07
	max	3.98	0.59	0.07	6.85	0.09
1237	min	-0.08	-0.26	-0.04	-1.26	-0.07
	max	6.46	1.09	0.09	3.76	0.13
1238	min	-1.04	-0.40	-0.09	-2.36	-0.09
	max	7.68	1.33	0.15	1.78	0.20
1239	min	-2.51	-0.62	-0.16	-3.34	-0.14
	max	8.20	1.39	0.26	0.81	0.29
1240	min	-4.41	-0.87	-0.27	-4.08	-0.20
	max	8.42	1.36	0.43	0.46	0.41
1241	min	-6.64	-1.10	-0.41	-4.45	-0.27
	max	8.61	1.28	0.66	0.42	0.54
1242	min	-8.99	-1.26	-0.59	-4.27	-0.36
	max	8.85	1.13	0.96	0.40	0.70
1243	min	-11.17	-1.24	-0.81	-3.25	-0.45
	max	9.10	0.91	1.31	0.05	0.87
1244	min	-12.67	-0.92	-1.03	-1.69	-0.56
	max	9.12	0.54	1.69	-0.25	1.06
1245	min	-12.78	-0.14	-1.25	-3.06	-0.69

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	8.49	-0.06	2.05	3.09	1.26
1246	min	-10.48	-1.06	-1.43	-6.52	-0.82
	max	6.60	1.32	2.35	9.42	1.49
1247	min	-4.28	-2.53	-1.52	-11.08	-0.97
	max	2.53	3.65	2.52	17.50	1.74
1248	min	-4.08	-4.54	-1.53	-10.90	-1.12
	max	6.36	6.92	2.53	17.58	1.99
1249	min	-7.99	-5.98	-1.44	-5.95	-1.27
	max	12.67	9.27	2.38	9.62	2.23
1250	min	-9.49	-6.87	-1.28	-2.07	-1.40
	max	15.09	10.74	2.11	3.36	2.45
1251	min	-9.52	-7.37	-1.07	-0.58	-1.52
	max	15.13	11.56	1.77	0.37	2.65
1252	min	-8.70	-7.58	-0.84	-2.79	-1.62
	max	13.80	11.92	1.40	1.73	2.82
1253	min	-7.47	-7.61	-0.63	-3.80	-1.71
	max	11.81	11.98	1.04	2.35	2.96
1254	min	-6.13	-7.53	-0.44	-4.04	-1.78
	max	9.63	11.85	0.72	2.48	3.07
1255	min	-4.85	-7.38	-0.27	-3.83	-1.82
	max	7.54	11.61	0.44	2.34	3.15
1256	min	-3.72	-7.20	-0.12	-3.40	-1.85
	max	5.68	11.31	0.19	2.06	3.19
1257	min	-2.77	-7.00	-0.04	-2.92	-1.84
	max	4.11	10.98	0.03	1.74	3.18
1258	min	-2.01	-6.79	-0.29	-2.45	-1.82
	max	2.82	10.62	0.18	1.44	3.13
1259	min	-1.41	-6.55	-0.57	-2.03	-1.76
	max	1.79	10.21	0.34	1.17	3.04
1260	min	-0.97	-6.27	-0.89	-1.67	-1.68
	max	1.00	9.74	0.54	0.94	2.91
1261	min	-0.67	-5.94	-1.24	-1.34	-1.58
	max	0.44	9.17	0.75	0.75	2.74
1262	min	-0.49	-5.53	-1.62	-1.02	-1.45
	max	0.10	8.50	0.98	0.59	2.54
1263	min	-0.42	-5.05	-1.99	-0.71	-1.31
	max	-0.02	7.70	1.20	0.47	2.30
1264	min	-0.45	-4.49	-2.29	-0.38	-1.15
	max	0.10	6.78	1.39	0.38	2.04
1265	min	-0.54	-3.87	-2.48	-0.07	-0.97
	max	0.42	5.79	1.50	0.35	1.74
1266	min	-0.65	-3.22	-2.51	0.08	-0.79
	max	0.93	4.77	1.52	0.54	1.44
1267	min	-0.72	-2.57	-2.37	0.13	-0.61
	max	1.58	3.82	1.44	0.91	1.14
1268	min	-0.72	-1.98	-2.10	0.18	-0.44
	max	2.37	2.99	1.28	1.33	0.86
1269	min	-0.63	-1.45	-1.74	0.24	-0.30
	max	3.30	2.34	1.07	1.80	0.61
1270	min	-0.43	-1.00	-1.35	0.29	-0.17

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	4.36	1.88	0.83	2.27	0.39
1271	min	-0.15	-0.63	-0.98	0.34	-0.06
	max	5.57	1.62	0.61	2.66	0.20
1272	min	0.19	-0.34	-0.65	0.36	0.01
	max	6.90	1.52	0.41	2.84	0.06
1273	min	0.53	-0.11	-0.39	0.33	-0.10
	max	8.23	1.51	0.24	2.60	0.11
1274	min	0.84	0.07	-0.18	0.22	-0.19
	max	9.32	1.52	0.11	1.69	0.16
1275	min	1.03	0.12	-0.02	-0.48	-0.26
	max	9.79	1.52	0.01	0.26	0.19
1276	min	0.99	0.10	-0.06	-3.65	-0.28
	max	9.12	1.31	0.08	-0.23	0.18
1277	min	0.68	0.04	-0.11	-8.61	-0.27
	max	6.46	0.69	0.15	-0.89	0.15
1278	min	0.06	-0.87	-0.13	-12.66	-0.32
	max	1.05	0.28	0.19	-2.05	0.19
1279	min	0.06	-0.29	0.00	1.31	0.01
	max	0.64	-0.07	0.09	9.33	0.09
1280	min	0.29	-0.19	-0.01	0.12	-0.01
	max	3.96	0.58	0.10	6.82	0.13
1281	min	-0.02	-0.21	-0.04	-1.16	0.00
	max	6.42	1.09	0.13	3.71	0.17
1282	min	-0.91	-0.34	-0.10	-2.22	-0.03
	max	7.60	1.32	0.21	1.70	0.26
1283	min	-2.30	-0.54	-0.20	-3.16	-0.08
	max	8.08	1.39	0.35	0.71	0.36
1284	min	-4.12	-0.76	-0.35	-3.87	-0.14
	max	8.25	1.35	0.57	0.35	0.49
1285	min	-6.24	-0.96	-0.54	-4.23	-0.21
	max	8.37	1.24	0.88	0.30	0.63
1286	min	-8.49	-1.07	-0.79	-4.07	-0.30
	max	8.56	1.08	1.29	0.28	0.78
1287	min	-10.58	-0.99	-1.09	-3.09	-0.38
	max	8.75	0.82	1.78	-0.04	0.93
1288	min	-12.04	-0.59	-1.42	-1.66	-0.46
	max	8.75	0.40	2.33	-0.25	1.07
1289	min	-12.18	-0.30	-1.74	-3.04	-0.53
	max	8.14	0.33	2.86	3.06	1.20
1290	min	-9.99	-1.37	-2.00	-6.44	-0.60
	max	6.32	1.94	3.30	9.29	1.32
1291	min	-3.97	-2.97	-2.15	-10.96	-0.68
	max	2.36	4.48	3.56	17.30	1.45
1292	min	-4.12	-5.11	-2.16	-10.78	-0.76
	max	6.46	7.96	3.57	17.38	1.59
1293	min	-7.92	-6.67	-2.02	-5.87	-0.84
	max	12.58	10.52	3.34	9.48	1.72
1294	min	-9.36	-7.66	-1.77	-2.05	-0.91
	max	14.89	12.14	2.92	3.32	1.83
1295	min	-9.36	-8.23	-1.45	-0.53	-0.98

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	14.89	13.08	2.40	0.33	1.94
1296	min	-8.55	-8.49	-1.13	-2.67	-1.05
	max	13.58	13.53	1.87	1.65	2.06
1297	min	-7.36	-8.55	-0.83	-3.65	-1.12
	max	11.66	13.64	1.37	2.25	2.18
1298	min	-6.07	-8.49	-0.56	-3.90	-1.18
	max	9.55	13.54	0.93	2.40	2.28
1299	min	-4.82	-8.36	-0.33	-3.73	-1.23
	max	7.52	13.32	0.55	2.28	2.36
1300	min	-3.71	-8.18	-0.13	-3.37	-1.26
	max	5.70	13.04	0.22	2.04	2.41
1301	min	-2.77	-7.98	-0.10	-2.95	-1.26
	max	4.13	12.71	0.06	1.76	2.41
1302	min	-1.99	-7.76	-0.42	-2.54	-1.24
	max	2.80	12.33	0.25	1.49	2.37
1303	min	-1.36	-7.51	-0.79	-2.17	-1.19
	max	1.72	11.90	0.48	1.25	2.30
1304	min	-0.87	-7.20	-1.21	-1.83	-1.13
	max	0.86	11.39	0.73	1.04	2.20
1305	min	-0.52	-6.84	-1.70	-1.49	-1.06
	max	0.22	10.77	1.03	0.84	2.08
1306	min	-0.36	-6.38	-2.24	-1.12	-0.98
	max	-0.11	10.01	1.35	0.65	1.95
1307	min	-0.40	-5.83	-2.77	-0.70	-0.90
	max	-0.11	9.08	1.67	0.47	1.82
1308	min	-0.35	-5.16	-3.22	-0.28	-0.82
	max	-0.04	8.00	1.95	0.32	1.69
1309	min	-0.54	-4.41	-3.50	0.05	-0.73
	max	0.45	6.79	2.12	0.30	1.55
1310	min	-0.77	-3.62	-3.54	0.08	-0.64
	max	1.17	5.54	2.14	0.62	1.39
1311	min	-0.96	-2.84	-3.34	0.13	-0.55
	max	2.01	4.36	2.02	0.96	1.24
1312	min	-1.04	-2.13	-2.93	0.18	-0.47
	max	2.93	3.34	1.78	1.34	1.10
1313	min	-0.98	-1.51	-2.41	0.24	-0.39
	max	3.90	2.54	1.47	1.77	0.96
1314	min	-0.77	-1.00	-1.86	0.29	-0.31
	max	4.94	1.98	1.14	2.20	0.82
1315	min	-0.44	-0.60	-1.35	0.34	-0.23
	max	6.08	1.65	0.83	2.58	0.67
1316	min	-0.05	-0.28	-0.92	0.36	-0.15
	max	7.31	1.50	0.57	2.75	0.53
1317	min	0.35	-0.04	-0.58	0.33	-0.08
	max	8.53	1.46	0.36	2.52	0.39
1318	min	0.70	0.11	-0.33	0.22	-0.03
	max	9.53	1.49	0.20	1.62	0.28
1319	min	0.94	0.13	-0.16	-0.61	0.01
	max	9.93	1.52	0.08	0.33	0.19
1320	min	0.97	0.11	-0.06	-3.74	0.02

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	9.16	1.31	0.00	-0.18	0.14
1321	min	0.68	0.04	-0.04	-8.67	0.00
	max	6.47	0.68	-0.01	-0.87	0.12
1322	min	0.06	-0.92	-0.06	-12.70	0.01
	max	1.05	0.32	0.01	-2.04	0.08
1323	min	0.07	-0.24	0.02	1.38	0.03
	max	0.64	-0.04	0.13	9.31	0.21
1324	min	0.32	-0.14	0.01	0.20	0.03
	max	3.94	0.63	0.12	6.78	0.24
1325	min	0.06	-0.15	-0.04	-1.03	0.04
	max	6.37	1.15	0.16	3.64	0.28
1326	min	-0.76	-0.27	-0.12	-2.04	0.04
	max	7.51	1.38	0.26	1.61	0.35
1327	min	-2.05	-0.45	-0.24	-2.95	0.03
	max	7.93	1.44	0.44	0.60	0.43
1328	min	-3.74	-0.66	-0.42	-3.62	-0.03
	max	8.03	1.40	0.71	0.21	0.56
1329	min	-5.72	-0.84	-0.67	-3.97	-0.09
	max	8.07	1.29	1.11	0.16	0.70
1330	min	-7.83	-0.93	-1.00	-3.82	-0.16
	max	8.18	1.12	1.63	0.14	0.82
1331	min	-9.80	-0.82	-1.39	-2.92	-0.20
	max	8.31	0.84	2.28	-0.14	0.91
1332	min	-11.20	-0.38	-1.84	-1.64	-0.20
	max	8.27	0.40	3.02	-0.25	0.93
1333	min	-11.38	-0.33	-2.29	-2.94	-0.16
	max	7.69	0.59	3.78	2.91	0.87
1334	min	-9.37	-1.46	-2.68	-6.22	-0.07
	max	5.97	2.31	4.42	8.93	0.72
1335	min	-3.65	-3.15	-2.90	-10.66	0.04
	max	2.20	5.00	4.80	16.81	0.55
1336	min	-4.07	-5.39	-2.91	-10.48	0.06
	max	6.42	8.66	4.81	16.88	0.46
1337	min	-7.68	-7.05	-2.69	-5.65	0.06
	max	12.24	11.37	4.46	9.11	0.39
1338	min	-9.01	-8.11	-2.32	-1.95	0.02
	max	14.36	13.11	3.84	3.14	0.36
1339	min	-8.98	-8.71	-1.87	-0.52	-0.06
	max	14.31	14.11	3.10	0.32	0.41
1340	min	-8.20	-8.99	-1.43	-2.54	-0.06
	max	13.05	14.58	2.36	1.57	0.41
1341	min	-7.07	-9.06	-1.03	-3.47	-0.01
	max	11.22	14.71	1.70	2.14	0.38
1342	min	-5.84	-9.01	-0.68	-3.72	0.06
	max	9.21	14.62	1.13	2.29	0.34
1343	min	-4.64	-8.88	-0.40	-3.60	0.06
	max	7.27	14.41	0.66	2.20	0.37
1344	min	-3.56	-8.71	-0.15	-3.31	0.06
	max	5.49	14.13	0.24	2.01	0.39
1345	min	-2.62	-8.51	-0.15	-2.97	0.06

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	3.93	13.80	0.09	1.78	0.39
1346	min	-1.82	-8.28	-0.55	-2.65	0.06
	max	2.57	13.42	0.33	1.55	0.39
1347	min	-1.14	-8.03	-1.01	-2.33	0.06
	max	1.41	12.99	0.61	1.35	0.37
1348	min	-0.60	-7.72	-1.55	-2.01	0.06
	max	0.44	12.48	0.94	1.15	0.34
1349	min	-0.37	-7.35	-2.19	-1.64	0.03
	max	-0.11	11.85	1.32	0.93	0.36
1350	min	-0.77	-6.88	-2.91	-1.16	0.03
	max	0.09	11.06	1.76	0.67	0.36
1351	min	-0.84	-6.29	-3.65	-0.57	0.06
	max	0.13	10.08	2.20	0.39	0.36
1352	min	-0.47	-5.57	-4.30	0.02	0.06
	max	-0.05	8.90	2.60	0.15	0.42
1353	min	-0.45	-4.73	-4.72	-0.06	0.06
	max	0.34	7.55	2.85	0.60	0.50
1354	min	-0.89	-3.83	-4.79	-0.07	-0.03
	max	1.41	6.12	2.90	0.97	0.66
1355	min	-1.27	-2.96	-4.48	0.10	-0.14
	max	2.58	4.77	2.71	1.14	0.85
1356	min	-1.48	-2.17	-3.89	0.18	-0.25
	max	3.71	3.63	2.36	1.42	1.01
1357	min	-1.46	-1.52	-3.15	0.24	-0.31
	max	4.74	2.77	1.92	1.76	1.11
1358	min	-1.22	-0.99	-2.41	0.29	-0.32
	max	5.74	2.17	1.47	2.14	1.12
1359	min	-0.84	-0.58	-1.74	0.34	-0.29
	max	6.76	1.82	1.06	2.48	1.05
1360	min	-0.37	-0.26	-1.19	0.36	-0.24
	max	7.86	1.66	0.73	2.64	0.94
1361	min	0.11	-0.01	-0.78	0.33	-0.18
	max	8.95	1.61	0.47	2.41	0.82
1362	min	0.53	0.13	-0.48	0.22	-0.13
	max	9.83	1.64	0.27	1.52	0.70
1363	min	0.82	0.14	-0.29	-0.78	-0.08
	max	10.12	1.66	0.14	0.41	0.60
1364	min	0.90	0.12	-0.19	-3.88	-0.06
	max	9.26	1.43	0.05	-0.11	0.50
1365	min	0.68	0.06	-0.15	-8.76	-0.08
	max	6.49	0.79	0.01	-0.83	0.47
1366	min	0.06	-0.79	-0.16	-12.76	-0.01
	max	1.05	0.30	0.00	-2.02	0.35
1367	min	0.07	-0.17	0.03	1.45	0.06
	max	0.64	0.06	0.20	9.29	0.36
1368	min	0.35	-0.07	0.02	0.30	0.06
	max	3.92	0.75	0.17	6.74	0.41
1369	min	0.15	-0.08	-0.02	-0.88	0.07
	max	6.31	1.28	0.20	3.57	0.47
1370	min	-0.57	-0.18	-0.12	-1.84	0.08

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	7.40	1.52	0.31	1.52	0.54
1371	min	-1.74	-0.35	-0.27	-2.69	0.08
	max	7.75	1.59	0.51	0.47	0.61
1372	min	-3.28	-0.56	-0.49	-3.33	0.08
	max	7.78	1.55	0.84	0.05	0.69
1373	min	-5.09	-0.74	-0.79	-3.65	0.09
	max	7.73	1.45	1.31	-0.01	0.75
1374	min	-7.02	-0.85	-1.18	-3.53	0.05
	max	7.73	1.29	1.95	-0.02	0.84
1375	min	-8.83	-0.78	-1.67	-2.73	0.06
	max	7.77	1.05	2.75	-0.24	0.84
1376	min	-10.13	-0.40	-2.25	-1.64	0.09
	max	7.67	0.64	3.70	-0.24	0.77
1377	min	-10.34	-0.03	-2.85	-2.72	0.09
	max	7.11	0.50	4.71	2.55	0.62
1378	min	-8.58	-1.14	-3.40	-5.76	-0.37
	max	5.55	2.16	5.62	8.17	0.83
1379	min	-3.35	-2.83	-3.74	-10.04	-1.18
	max	2.07	4.86	6.19	15.78	1.32
1380	min	-3.83	-5.10	-3.75	-9.86	-2.01
	max	6.11	8.55	6.20	15.85	1.82
1381	min	-7.15	-6.76	-3.42	-5.19	-2.82
	max	11.43	11.28	5.66	8.35	2.31
1382	min	-8.32	-7.78	-2.88	-1.72	-3.49
	max	13.29	12.96	4.77	2.76	2.71
1383	min	-8.26	-8.34	-2.28	-0.57	-3.89
	max	13.20	13.88	3.78	0.35	2.95
1384	min	-7.54	-8.58	-1.71	-2.39	-4.06
	max	12.02	14.29	2.83	1.49	3.05
1385	min	-6.49	-8.62	-1.21	-3.25	-4.09
	max	10.32	14.37	2.00	2.01	3.07
1386	min	-5.33	-8.55	-0.80	-3.52	-4.05
	max	8.46	14.26	1.32	2.17	3.05
1387	min	-4.21	-8.42	-0.45	-3.45	-3.99
	max	6.62	14.04	0.75	2.11	3.02
1388	min	-3.16	-8.24	-0.16	-3.25	-3.95
	max	4.91	13.76	0.26	1.96	2.99
1389	min	-2.23	-8.05	-0.19	-3.00	-3.92
	max	3.35	13.43	0.11	1.79	2.97
1390	min	-1.39	-7.83	-0.66	-2.76	-3.93
	max	1.95	13.07	0.40	1.62	2.98
1391	min	-0.66	-7.59	-1.20	-2.51	-3.94
	max	0.69	12.66	0.72	1.46	2.99
1392	min	-0.43	-7.31	-1.85	-2.21	-3.95
	max	-0.01	12.18	1.12	1.27	2.99
1393	min	-1.30	-6.97	-2.63	-1.78	-3.90
	max	0.48	11.60	1.59	1.02	2.96
1394	min	-1.84	-6.54	-3.54	-1.14	-3.72
	max	0.79	10.90	2.14	0.67	2.85
1395	min	-1.90	-6.01	-4.53	-0.26	-3.34

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	0.82	10.01	2.74	0.20	2.62
1396	min	-1.32	-5.33	-5.45	-0.31	-2.68
	max	0.51	8.90	3.29	0.75	2.23
1397	min	-0.16	-4.51	-6.08	-0.66	-1.85
	max	-0.05	7.56	3.67	1.61	1.72
1398	min	-0.96	-3.60	-6.19	-0.71	-0.97
	max	1.61	6.12	3.74	2.03	1.20
1399	min	-1.66	-2.72	-5.72	-0.40	-0.12
	max	3.30	4.77	3.46	1.98	0.68
1400	min	-2.06	-1.97	-4.87	0.11	0.09
	max	4.74	3.68	2.95	1.66	0.76
1401	min	-2.08	-1.37	-3.87	0.23	-0.09
	max	5.85	2.90	2.35	1.79	1.12
1402	min	-1.80	-0.90	-2.91	0.29	-0.23
	max	6.76	2.40	1.77	2.07	1.34
1403	min	-1.33	-0.53	-2.09	0.34	-0.27
	max	7.64	2.10	1.27	2.36	1.38
1404	min	-0.76	-0.23	-1.44	0.35	-0.25
	max	8.55	1.97	0.87	2.50	1.33
1405	min	-0.18	0.00	-0.95	0.32	-0.21
	max	9.47	1.93	0.56	2.28	1.22
1406	min	0.33	0.16	-0.61	0.21	-0.16
	max	10.19	1.93	0.33	1.40	1.10
1407	min	0.69	0.17	-0.41	-1.00	-0.12
	max	10.36	1.94	0.18	0.52	0.99
1408	min	0.82	0.15	-0.30	-4.05	-0.09
	max	9.40	1.71	0.09	-0.03	0.87
1409	min	0.64	0.08	-0.28	-8.88	-0.11
	max	6.54	1.05	0.04	-0.78	0.82
1410	min	0.06	-0.48	-0.32	-12.86	-0.03
	max	1.05	0.26	0.03	-1.99	0.67
1411	min	0.07	-0.08	0.04	1.54	0.10
	max	0.64	0.27	0.28	9.27	0.57
1412	min	0.39	0.01	0.03	0.41	0.10
	max	3.90	0.99	0.24	6.71	0.63
1413	min	0.26	0.01	0.02	-0.71	0.11
	max	6.25	1.53	0.22	3.50	0.70
1414	min	-0.36	-0.09	-0.10	-1.61	0.12
	max	7.29	1.78	0.35	1.41	0.78
1415	min	-1.39	-0.25	-0.28	-2.41	0.12
	max	7.57	1.85	0.57	0.33	0.86
1416	min	-2.76	-0.46	-0.53	-3.00	0.13
	max	7.50	1.83	0.93	-0.12	0.94
1417	min	-4.37	-0.67	-0.87	-3.30	0.13
	max	7.34	1.75	1.46	-0.20	1.00
1418	min	-6.08	-0.84	-1.31	-3.21	0.13
	max	7.22	1.64	2.18	-0.19	1.04
1419	min	-7.68	-0.88	-1.88	-2.57	0.14
	max	7.14	1.46	3.11	-0.30	1.03
1420	min	-8.83	-0.68	-2.57	-1.65	0.14

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	6.96	1.17	4.24	-0.24	0.92
1421	min	-9.03	-0.06	-3.33	-2.38	-0.28
	max	6.39	0.67	5.50	1.99	1.06
1422	min	-7.56	-0.22	-4.07	-4.94	-1.62
	max	5.01	1.24	6.73	6.81	1.88
1423	min	-3.11	-1.72	-4.57	-8.84	-3.81
	max	2.00	3.62	7.57	13.78	3.20
1424	min	-3.30	-3.80	-4.58	-8.65	-5.91
	max	5.34	7.01	7.58	13.85	4.47
1425	min	-6.14	-5.26	-4.09	-4.36	-8.11
	max	9.88	9.41	6.77	6.97	5.79
1426	min	-7.12	-6.06	-3.36	-1.37	-9.47
	max	11.44	10.72	5.56	2.18	6.61
1427	min	-7.07	-6.44	-2.60	-0.65	-10.20
	max	11.34	11.35	4.31	0.40	7.05
1428	min	-6.42	-6.57	-1.92	-2.24	-10.53
	max	10.30	11.57	3.18	1.39	7.25
1429	min	-5.48	-6.55	-1.35	-3.01	-10.64
	max	8.78	11.53	2.23	1.87	7.31
1430	min	-4.43	-6.44	-0.88	-3.28	-10.64
	max	7.09	11.36	1.45	2.02	7.31
1431	min	-3.38	-6.28	-0.49	-3.28	-10.59
	max	5.38	11.11	0.82	2.01	7.28
1432	min	-2.39	-6.11	-0.17	-3.16	-10.54
	max	3.75	10.82	0.28	1.92	7.25
1433	min	-1.46	-5.92	-0.22	-3.02	-10.51
	max	2.20	10.50	0.13	1.80	7.23
1434	min	-0.59	-5.72	-0.74	-2.88	-10.49
	max	0.75	10.17	0.44	1.70	7.23
1435	min	-0.65	-5.50	-1.33	-2.71	-10.48
	max	0.23	9.80	0.81	1.57	7.22
1436	min	-1.90	-5.27	-2.06	-2.43	-10.44
	max	0.95	9.40	1.25	1.40	7.19
1437	min	-2.95	-5.00	-2.96	-1.94	-10.29
	max	1.55	8.95	1.79	1.11	7.11
1438	min	-3.63	-4.70	-4.03	-1.09	-9.95
	max	1.94	8.45	2.43	0.64	6.90
1439	min	-3.72	-4.34	-5.25	-0.09	-9.26
	max	1.99	7.85	3.17	0.23	6.48
1440	min	-2.92	-3.90	-6.47	-1.05	-8.00
	max	1.55	7.14	3.90	1.99	5.72
1441	min	-0.99	-3.30	-7.39	-1.83	-5.84
	max	0.49	6.17	4.46	3.54	4.43
1442	min	-0.93	-2.59	-7.56	-1.97	-3.67
	max	1.69	5.06	4.57	4.12	3.11
1443	min	-2.15	-1.92	-6.87	-1.34	-1.36
	max	4.25	4.05	4.15	3.53	1.72
1444	min	-2.79	-1.42	-5.69	-0.34	0.14
	max	6.08	3.36	3.45	2.39	0.85
1445	min	-2.84	-1.02	-4.44	0.23	0.14

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	7.22	2.92	2.69	1.84	1.18
1446	min	-2.48	-0.69	-3.30	0.29	-0.09
	max	8.00	2.63	2.00	2.00	1.56
1447	min	-1.89	-0.40	-2.35	0.33	-0.19
	max	8.67	2.47	1.42	2.23	1.71
1448	min	-1.20	-0.16	-1.61	0.35	-0.21
	max	9.37	2.42	0.96	2.35	1.71
1449	min	-0.51	0.04	-1.08	0.32	-0.19
	max	10.08	2.42	0.62	2.12	1.62
1450	min	0.10	0.20	-0.72	0.21	-0.15
	max	10.62	2.42	0.37	1.26	1.51
1451	min	0.54	0.22	-0.50	-1.25	-0.10
	max	10.64	2.41	0.21	0.64	1.39
1452	min	0.74	0.20	-0.41	-4.25	-0.08
	max	9.56	2.16	0.10	0.06	1.25
1453	min	0.61	0.13	-0.40	-9.03	-0.09
	max	6.61	1.48	0.05	-0.72	1.19
1454	min	0.06	-0.01	-0.47	-12.98	-0.01
	max	1.05	0.25	0.04	-1.95	1.01
1455	min	0.07	0.03	0.06	1.63	0.14
	max	0.64	0.62	0.37	9.26	0.83
1456	min	0.43	0.12	0.04	0.53	0.15
	max	3.88	1.36	0.31	6.67	0.91
1457	min	0.38	0.12	0.03	-0.53	0.16
	max	6.20	1.91	0.28	3.43	0.97
1458	min	-0.13	0.03	-0.07	-1.37	0.16
	max	7.18	2.17	0.37	1.30	1.07
1459	min	-1.01	-0.13	-0.26	-2.11	0.17
	max	7.39	2.26	0.60	0.18	1.15
1460	min	-2.20	-0.35	-0.53	-2.65	0.18
	max	7.23	2.25	0.98	-0.30	1.23
1461	min	-3.59	-0.60	-0.89	-2.98	0.18
	max	6.95	2.21	1.53	-0.35	1.30
1462	min	-5.06	-0.86	-1.37	-2.90	0.18
	max	6.69	2.16	2.29	-0.34	1.33
1463	min	-6.41	-1.06	-1.98	-2.46	0.19
	max	6.47	2.09	3.29	-0.29	1.31
1464	min	-7.35	-1.15	-2.73	-1.66	0.19
	max	6.17	1.98	4.51	-0.24	1.17
1465	min	-7.49	-1.01	-3.58	-1.98	-0.57
	max	5.57	1.76	5.92	1.34	1.58
1466	min	-6.25	-0.49	-4.45	-3.79	-2.34
	max	4.33	1.36	7.36	4.92	2.66
1467	min	-2.78	0.11	-5.14	-6.52	-6.04
	max	1.91	1.17	8.52	9.94	4.89
1468	min	-2.17	-0.78	-5.15	-6.33	-10.63
	max	3.65	2.87	8.53	9.99	7.65
1469	min	-4.41	-1.54	-4.47	-3.21	-14.35
	max	7.19	4.08	7.41	5.05	9.89
1470	min	-5.25	-1.87	-3.61	-0.96	-16.15

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	8.51	4.61	5.98	1.51	10.97
1471	min	-5.23	-1.96	-2.77	-0.75	-17.07
	max	8.46	4.77	4.58	0.46	11.53
1472	min	-4.69	-1.92	-2.03	-2.06	-17.49
	max	7.59	4.70	3.36	1.29	11.78
1473	min	-3.87	-1.79	-1.41	-2.73	-17.64
	max	6.29	4.50	2.34	1.70	11.88
1474	min	-2.94	-1.63	-0.92	-3.01	-17.65
	max	4.80	4.23	1.51	1.86	11.88
1475	min	-1.99	-1.45	-0.51	-3.08	-17.60
	max	3.24	3.94	0.85	1.89	11.86
1476	min	-1.04	-1.27	-0.18	-3.07	-17.55
	max	1.69	3.64	0.29	1.86	11.82
1477	min	-0.12	-1.09	-0.23	-3.04	-17.50
	max	0.16	3.34	0.14	1.81	11.80
1478	min	-1.37	-0.91	-0.76	-3.00	-17.48
	max	0.79	3.04	0.46	1.77	11.78
1479	min	-2.87	-0.73	-1.38	-2.90	-17.44
	max	1.67	2.74	0.84	1.69	11.76
1480	min	-4.29	-0.57	-2.14	-2.65	-17.37
	max	2.49	2.45	1.30	1.54	11.71
1481	min	-5.54	-0.41	-3.09	-2.10	-17.17
	max	3.21	2.19	1.87	1.21	11.59
1482	min	-6.41	-0.29	-4.24	-1.03	-16.73
	max	3.71	1.98	2.56	0.60	11.33
1483	min	-6.58	-0.22	-5.58	-0.43	-15.84
	max	3.82	1.86	3.37	0.78	10.79
1484	min	-5.62	-0.23	-7.00	-2.01	-14.21
	max	3.28	1.89	4.22	3.58	9.81
1485	min	-2.93	-0.32	-8.22	-3.97	-10.81
	max	1.77	2.08	4.96	7.11	7.76
1486	min	-0.83	-0.40	-8.50	-4.42	-6.17
	max	1.70	2.28	5.13	8.20	4.97
1487	min	-2.81	-0.49	-7.51	-2.74	-2.02
	max	5.53	2.54	4.54	5.85	2.46
1488	min	-3.64	-0.53	-6.10	-0.86	0.15
	max	7.67	2.76	3.69	3.24	1.15
1489	min	-3.68	-0.48	-4.69	0.23	0.19
	max	8.79	2.87	2.84	1.90	1.54
1490	min	-3.23	-0.36	-3.46	0.29	0.06
	max	9.39	2.93	2.09	1.92	1.87
1491	min	-2.50	-0.21	-2.46	0.33	-0.09
	max	9.82	2.98	1.47	2.08	2.08
1492	min	-1.66	-0.05	-1.69	0.35	-0.13
	max	10.27	3.04	0.99	2.18	2.11
1493	min	-0.85	0.11	-1.14	0.31	-0.12
	max	10.75	3.11	0.63	1.95	2.04
1494	min	-0.14	0.24	-0.78	0.02	-0.09
	max	11.10	3.14	0.38	1.28	1.92
1495	min	0.39	0.30	-0.58	-1.52	-0.05

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	10.95	3.08	0.21	0.77	1.81
1496	min	0.65	0.27	-0.50	-4.47	-0.02
	max	9.73	2.81	0.10	0.16	1.65
1497	min	0.57	0.19	-0.51	-9.20	-0.03
	max	6.68	2.13	0.05	-0.66	1.59
1498	min	0.07	0.05	-0.62	-13.12	0.05
	max	1.05	0.87	0.03	-1.91	1.39
1499	min	0.07	0.15	0.07	1.72	0.19
	max	0.65	1.16	0.47	9.24	1.11
1500	min	0.47	0.25	0.06	0.65	0.20
	max	3.87	1.89	0.39	6.64	1.21
1501	min	0.50	0.26	0.05	-0.35	0.21
	max	6.15	2.45	0.34	3.36	1.27
1502	min	0.11	0.18	-0.02	-1.13	0.22
	max	7.09	2.72	0.37	1.20	1.38
1503	min	-0.63	0.02	-0.22	-1.80	0.22
	max	7.23	2.82	0.60	0.04	1.45
1504	min	-1.63	-0.22	-0.49	-2.47	0.23
	max	6.97	2.84	0.97	-0.30	1.54
1505	min	-2.79	-0.51	-0.86	-2.80	0.23
	max	6.57	2.84	1.51	-0.34	1.62
1506	min	-4.00	-0.86	-1.33	-2.73	0.24
	max	6.17	2.85	2.26	-0.33	1.66
1507	min	-5.10	-1.24	-1.94	-2.35	0.24
	max	5.80	2.89	3.24	-0.29	1.65
1508	min	-5.83	-1.63	-2.67	-1.67	0.25
	max	5.38	2.98	4.44	-0.24	1.52
1509	min	-5.88	-2.02	-3.51	-1.57	-0.38
	max	4.75	3.09	5.81	0.69	1.83
1510	min	-4.86	-2.41	-4.35	-2.72	-2.05
	max	3.64	3.22	7.20	3.15	2.85
1511	min	-2.30	-2.91	-4.99	-3.81	-5.32
	max	1.76	3.47	8.26	5.43	4.82
1512	min	-0.54	-3.65	-5.00	-3.61	-9.50
	max	1.19	3.87	8.28	5.47	7.35
1513	min	-2.22	-4.16	-4.37	-2.13	-12.79
	max	3.79	4.15	7.25	3.26	9.33
1514	min	-2.93	-4.53	-3.54	-0.55	-14.47
	max	4.89	4.37	5.87	0.83	10.34
1515	min	-2.95	-4.91	-2.72	-0.84	-15.34
	max	4.91	4.59	4.51	0.52	10.87
1516	min	-2.52	-5.29	-2.00	-1.87	-15.72
	max	4.24	4.83	3.31	1.17	11.10
1517	min	-1.85	-5.67	-1.39	-2.45	-15.85
	max	3.17	5.06	2.30	1.53	11.18
1518	min	-1.04	-6.03	-0.90	-2.74	-15.84
	max	1.88	5.28	1.49	1.70	11.18
1519	min	-0.18	-6.36	-0.51	-2.88	-15.78
	max	0.48	5.49	0.84	1.77	11.14
1520	min	-1.00	-6.66	-0.18	-2.96	-15.71

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	0.72	5.68	0.29	1.80	11.10
1521	min	-2.51	-6.95	-0.21	-3.05	-15.65
	max	1.63	5.85	0.13	1.82	11.07
1522	min	-4.08	-7.20	-0.73	-3.11	-15.61
	max	2.56	6.00	0.44	1.84	11.05
1523	min	-5.69	-7.43	-1.33	-3.10	-15.57
	max	3.51	6.13	0.80	1.81	11.02
1524	min	-7.30	-7.59	-2.07	-2.88	-15.49
	max	4.45	6.22	1.25	1.67	10.97
1525	min	-8.75	-7.65	-2.99	-2.25	-15.29
	max	5.29	6.25	1.80	1.30	10.85
1526	min	-9.82	-7.53	-4.10	-0.96	-14.86
	max	5.91	6.17	2.48	0.55	10.58
1527	min	-10.09	-7.12	-5.40	-0.77	-14.00
	max	6.07	5.92	3.26	1.36	10.06
1528	min	-8.99	-6.23	-6.76	-2.93	-12.43
	max	5.45	5.39	4.08	5.12	9.11
1529	min	-5.64	-4.51	-7.89	-6.46	-9.38
	max	3.54	4.38	4.76	11.24	7.28
1530	min	-0.71	-1.47	-8.13	-7.18	-5.13
	max	1.75	2.59	4.91	12.79	4.71
1531	min	-3.51	0.23	-7.24	-4.07	-1.42
	max	6.91	1.88	4.37	8.04	2.47
1532	min	-4.52	0.24	-5.90	-1.39	0.25
	max	9.36	2.46	3.56	4.11	1.60
1533	min	-4.54	0.16	-4.54	0.23	0.25
	max	10.44	2.95	2.74	1.96	2.01
1534	min	-3.98	0.04	-3.35	0.28	0.15
	max	10.84	3.40	2.01	1.83	2.29
1535	min	-3.10	0.04	-2.38	0.33	0.00
	max	11.02	3.68	1.41	1.93	2.49
1536	min	-2.13	0.12	-1.65	0.34	-0.04
	max	11.21	3.88	0.94	2.00	2.52
1537	min	-1.18	0.22	-1.13	0.30	-0.03
	max	11.45	4.01	0.60	1.79	2.45
1538	min	-0.37	0.32	-0.80	-0.30	0.00
	max	11.60	4.07	0.35	1.43	2.33
1539	min	0.24	0.39	-0.63	-1.79	0.03
	max	11.28	3.99	0.18	0.89	2.23
1540	min	0.57	0.37	-0.58	-4.70	0.05
	max	9.93	3.71	0.08	0.25	2.06
1541	min	0.53	0.29	-0.61	-9.37	0.05
	max	6.76	3.01	0.03	-0.60	2.00
1542	min	0.07	0.15	-0.76	-13.26	0.12
	max	1.06	1.74	0.00	-1.87	1.79
1543	min	0.07	0.27	0.09	1.81	0.24
	max	0.65	1.90	0.58	9.23	1.39
1544	min	0.51	0.40	0.07	0.77	0.25
	max	3.86	2.62	0.47	6.61	1.51
1545	min	0.62	0.43	0.06	-0.17	0.26

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	6.13	3.16	0.40	3.31	1.57
1546	min	0.34	0.36	0.04	-0.89	0.27
	max	7.02	3.44	0.37	1.11	1.67
1547	min	-0.25	0.20	-0.15	-1.50	0.27
	max	7.10	3.55	0.57	-0.10	1.74
1548	min	-1.07	-0.04	-0.41	-2.29	0.28
	max	6.74	3.58	0.91	-0.29	1.83
1549	min	-2.02	-0.37	-0.76	-2.62	0.28
	max	6.23	3.61	1.41	-0.33	1.92
1550	min	-2.99	-0.78	-1.21	-2.57	0.29
	max	5.70	3.67	2.10	-0.33	1.98
1551	min	-3.84	-1.30	-1.77	-2.23	0.30
	max	5.20	3.81	2.98	-0.29	2.00
1552	min	-4.39	-1.94	-2.42	-1.67	0.30
	max	4.68	4.05	4.05	-0.23	1.93
1553	min	-4.39	-2.74	-3.14	-1.18	0.23
	max	4.02	4.42	5.22	0.08	1.80
1554	min	-3.61	-3.76	-3.82	-1.63	-0.85
	max	3.06	4.94	6.33	1.37	2.47
1555	min	-2.01	-5.05	-4.26	-1.89	-2.39
	max	1.77	5.66	7.06	2.26	3.42
1556	min	-0.05	-6.46	-4.27	-1.70	-3.88
	max	0.39	6.47	7.08	2.29	4.32
1557	min	-0.71	-7.75	-3.85	-1.03	-5.43
	max	1.59	7.23	6.37	1.46	5.26
1558	min	-1.26	-8.76	-3.19	-0.17	-6.51
	max	2.43	7.83	5.28	0.20	5.92
1559	min	-1.30	-9.55	-2.48	-0.92	-7.09
	max	2.49	8.30	4.11	0.57	6.28
1560	min	-0.98	-10.18	-1.84	-1.69	-7.33
	max	1.99	8.69	3.05	1.06	6.43
1561	min	-0.43	-10.69	-1.29	-2.17	-7.38
	max	1.12	9.01	2.14	1.36	6.46
1562	min	-0.01	-11.12	-0.85	-2.46	-7.32
	max	0.28	9.27	1.40	1.53	6.43
1563	min	-1.23	-11.48	-0.48	-2.67	-7.23
	max	1.03	9.50	0.80	1.64	6.38
1564	min	-2.60	-11.78	-0.18	-2.85	-7.14
	max	1.87	9.68	0.30	1.73	6.32
1565	min	-4.09	-12.04	-0.16	-3.04	-7.07
	max	2.76	9.84	0.10	1.82	6.28
1566	min	-5.70	-12.25	-0.63	-3.21	-7.03
	max	3.72	9.96	0.38	1.89	6.25
1567	min	-7.43	-12.40	-1.18	-3.27	-6.98
	max	4.74	10.05	0.71	1.91	6.23
1568	min	-9.20	-12.45	-1.84	-3.08	-6.92
	max	5.77	10.07	1.11	1.79	6.18
1569	min	-10.85	-12.33	-2.65	-2.39	-6.76
	max	6.73	9.99	1.60	1.38	6.09
1570	min	-12.08	-11.93	-3.62	-0.89	-6.44

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	7.45	9.74	2.19	0.51	5.89
1571	min	-12.43	-11.08	-4.72	-1.10	-5.81
	max	7.66	9.23	2.85	1.90	5.51
1572	min	-11.15	-9.53	-5.80	-3.86	-4.72
	max	6.93	8.30	3.50	6.66	4.84
1573	min	-7.04	-6.96	-6.59	-8.27	-3.09
	max	4.56	6.77	3.98	14.24	3.85
1574	min	-0.60	-3.17	-6.73	-9.25	-1.46
	max	1.85	4.52	4.06	16.21	2.86
1575	min	-4.08	-0.01	-6.15	-5.38	0.22
	max	8.15	2.68	3.71	10.21	1.84
1576	min	-5.30	0.38	-5.12	-1.91	0.30
	max	10.93	3.17	3.09	4.93	2.25
1577	min	-5.32	0.40	-4.00	0.16	0.30
	max	12.00	3.76	2.40	2.07	2.53
1578	min	-4.66	0.42	-2.98	0.28	0.19
	max	12.23	4.19	1.77	1.74	2.76
1579	min	-3.66	0.32	-2.14	0.13	0.08
	max	12.17	4.64	1.24	1.97	2.89
1580	min	-2.55	0.32	-1.50	0.06	0.05
	max	12.12	4.95	0.82	2.11	2.89
1581	min	-1.49	0.37	-1.05	-0.05	0.07
	max	12.15	5.14	0.51	1.96	2.81
1582	min	-0.57	0.44	-0.78	-0.61	0.09
	max	12.10	5.23	0.29	1.57	2.69
1583	min	0.11	0.50	-0.64	-2.06	0.13
	max	11.61	5.15	0.14	1.00	2.60
1584	min	0.50	0.50	-0.63	-4.92	0.14
	max	10.12	4.84	0.04	0.33	2.43
1585	min	0.50	0.42	-0.70	-9.54	0.14
	max	6.85	4.14	-0.01	-0.54	2.39
1586	min	0.07	0.27	-0.88	-13.39	0.20
	max	1.06	2.87	-0.04	-1.83	2.17
1587	min	0.07	0.43	0.11	1.89	0.27
	max	0.64	2.82	0.67	9.20	1.61
1588	min	0.55	0.55	0.09	0.88	0.29
	max	3.87	3.52	0.54	6.58	1.74
1589	min	0.73	0.63	0.07	0.00	0.30
	max	6.12	4.02	0.46	3.26	1.78
1590	min	0.55	0.57	0.05	-0.66	0.30
	max	6.98	4.29	0.41	1.02	1.87
1591	min	0.09	0.42	-0.06	-1.28	0.31
	max	7.00	4.40	0.51	-0.15	1.94
1592	min	-0.55	0.19	-0.31	-2.12	0.31
	max	6.57	4.44	0.81	-0.28	2.03
1593	min	-1.31	-0.15	-0.62	-2.44	0.32
	max	5.95	4.49	1.24	-0.33	2.13
1594	min	-2.07	-0.59	-1.02	-2.40	0.32
	max	5.31	4.58	1.83	-0.32	2.22
1595	min	-2.73	-1.18	-1.50	-2.11	0.33

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	4.71	4.78	2.58	-0.28	2.28
1596	min	-3.13	-1.94	-2.04	-1.65	0.34
	max	4.11	5.10	3.44	-0.23	2.29
1597	min	-3.14	-2.92	-2.61	-1.10	0.34
	max	3.46	5.59	4.35	-0.17	2.23
1598	min	-2.65	-4.15	-3.10	-0.96	0.34
	max	2.69	6.25	5.16	0.28	2.10
1599	min	-1.71	-5.60	-3.40	-0.96	0.15
	max	1.80	7.07	5.65	0.74	2.14
1600	min	-0.57	-7.13	-3.41	-0.77	-0.34
	max	0.91	7.96	5.66	0.77	2.45
1601	min	0.02	-8.57	-3.13	-0.37	-0.81
	max	0.59	8.81	5.19	0.36	2.74
1602	min	-0.16	-9.79	-2.66	-0.30	-1.19
	max	0.95	9.54	4.41	0.13	2.98
1603	min	-0.19	-10.76	-2.12	-0.96	-1.40
	max	1.00	10.13	3.51	0.60	3.12
1604	min	0.02	-11.52	-1.59	-1.50	-1.45
	max	0.66	10.59	2.64	0.95	3.15
1605	min	-0.07	-12.10	-1.14	-1.89	-1.38
	max	0.51	10.95	1.88	1.20	3.11
1606	min	-1.00	-12.55	-0.76	-2.19	-1.26
	max	1.10	11.24	1.26	1.37	3.05
1607	min	-2.11	-12.91	-0.44	-2.46	-1.13
	max	1.79	11.46	0.74	1.51	2.98
1608	min	-3.39	-13.20	-0.18	-2.73	-1.02
	max	2.57	11.64	0.31	1.65	2.91
1609	min	-4.86	-13.42	-0.08	-3.02	-0.93
	max	3.45	11.78	0.05	1.80	2.86
1610	min	-6.51	-13.59	-0.48	-3.28	-0.88
	max	4.43	11.88	0.29	1.94	2.83
1611	min	-8.32	-13.68	-0.93	-3.42	-0.85
	max	5.50	11.92	0.56	2.00	2.81
1612	min	-10.22	-13.64	-1.47	-3.25	-0.81
	max	6.62	11.89	0.89	1.89	2.78
1613	min	-12.03	-13.40	-2.13	-2.52	-0.74
	max	7.67	11.73	1.28	1.46	2.73
1614	min	-13.39	-12.82	-2.89	-0.83	-0.58
	max	8.46	11.37	1.74	0.47	2.63
1615	min	-13.75	-11.72	-3.72	-1.37	-0.27
	max	8.68	10.70	2.24	2.34	2.43
1616	min	-12.26	-9.88	-4.48	-4.49	0.22
	max	7.81	9.60	2.70	7.68	2.13
1617	min	-7.57	-7.06	-4.99	-9.18	0.35
	max	5.10	7.92	3.01	15.74	2.20
1618	min	-0.56	-3.07	-5.08	-10.21	0.35
	max	2.13	5.54	3.06	17.79	2.44
1619	min	-4.46	0.30	-4.71	-6.13	0.34
	max	9.13	3.56	2.83	11.43	2.66
1620	min	-5.90	0.55	-4.01	-2.30	0.34

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	12.26	4.30	2.40	5.56	2.85
1621	min	-5.95	0.56	-3.19	0.06	0.31
	max	13.36	4.99	1.89	2.20	2.99
1622	min	-5.23	0.58	-2.41	0.27	0.18
	max	13.47	5.48	1.40	1.66	3.15
1623	min	-4.12	0.60	-1.75	-0.16	0.14
	max	13.22	5.86	0.97	2.11	3.17
1624	min	-2.90	0.53	-1.25	-0.27	0.13
	max	12.96	6.24	0.63	2.27	3.11
1625	min	-1.74	0.55	-0.91	-0.36	0.15
	max	12.79	6.47	0.38	2.10	3.01
1626	min	-0.74	0.60	-0.71	-0.89	0.18
	max	12.56	6.57	0.20	1.69	2.90
1627	min	0.01	0.64	-0.63	-2.30	0.21
	max	11.93	6.51	0.07	1.10	2.82
1628	min	0.44	0.65	-0.66	-5.12	0.23
	max	10.32	6.19	-0.01	0.40	2.67
1629	min	0.48	0.57	-0.76	-9.68	0.23
	max	6.93	5.50	-0.06	-0.50	2.67
1630	min	0.07	0.43	-0.98	-13.49	0.27
	max	1.06	4.25	-0.09	-1.79	2.46
1631	min	0.07	0.60	0.12	1.95	0.29
	max	0.64	3.85	0.73	9.16	1.67
1632	min	0.59	0.72	0.10	0.98	0.31
	max	3.88	4.53	0.59	6.54	1.81
1633	min	0.83	0.81	0.08	0.15	0.30
	max	6.13	5.00	0.50	3.21	1.82
1634	min	0.74	0.80	0.06	-0.46	0.31
	max	6.97	5.22	0.44	0.94	1.88
1635	min	0.40	0.67	0.03	-1.15	0.31
	max	6.94	5.32	0.45	-0.15	1.94
1636	min	-0.10	0.46	-0.18	-1.97	0.31
	max	6.44	5.36	0.69	-0.28	2.03
1637	min	-0.69	0.15	-0.46	-2.28	0.32
	max	5.74	5.40	1.05	-0.32	2.13
1638	min	-1.28	-0.28	-0.79	-2.25	0.33
	max	5.01	5.50	1.52	-0.31	2.24
1639	min	-1.78	-0.86	-1.18	-2.00	0.33
	max	4.33	5.71	2.11	-0.28	2.35
1640	min	-2.10	-1.62	-1.61	-1.61	0.34
	max	3.69	6.04	2.77	-0.22	2.44
1641	min	-2.14	-2.58	-2.03	-1.17	0.34
	max	3.07	6.53	3.43	-0.17	2.50
1642	min	-1.86	-3.75	-2.38	-0.76	0.35
	max	2.44	7.17	3.99	-0.12	2.55
1643	min	-1.33	-5.09	-2.59	-0.49	0.35
	max	1.80	7.93	4.32	-0.03	2.59
1644	min	-0.69	-6.48	-2.61	-0.29	0.35
	max	1.21	8.74	4.33	0.00	2.62
1645	min	-0.12	-7.81	-2.42	-0.21	0.36

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	0.77	9.53	4.03	-0.02	2.66
1646	min	0.05	-8.97	-2.10	-0.55	0.36
	max	0.67	10.24	3.49	0.29	2.69
1647	min	0.05	-9.92	-1.71	-0.94	0.36
	max	0.67	10.82	2.84	0.59	2.73
1648	min	-0.09	-10.67	-1.31	-1.31	0.36
	max	0.73	11.28	2.18	0.84	2.78
1649	min	-0.65	-11.23	-0.95	-1.63	0.36
	max	1.10	11.63	1.59	1.05	2.85
1650	min	-1.43	-11.66	-0.65	-1.94	0.36
	max	1.60	11.90	1.09	1.22	2.92
1651	min	-2.43	-11.99	-0.40	-2.25	0.36
	max	2.22	12.11	0.68	1.39	2.99
1652	min	-3.63	-12.24	-0.20	-2.60	0.36
	max	2.96	12.27	0.34	1.58	3.04
1653	min	-5.07	-12.43	-0.01	-2.98	0.36
	max	3.82	12.39	0.03	1.78	3.08
1654	min	-6.74	-12.56	-0.28	-3.32	0.36
	max	4.81	12.46	0.17	1.96	3.10
1655	min	-8.62	-12.60	-0.62	-3.53	0.36
	max	5.92	12.48	0.37	2.07	3.11
1656	min	-10.62	-12.52	-1.02	-3.39	0.36
	max	7.09	12.42	0.61	1.98	3.11
1657	min	-12.53	-12.22	-1.50	-2.63	0.36
	max	8.21	12.22	0.90	1.52	3.10
1658	min	-13.97	-11.57	-2.03	-0.82	0.36
	max	9.05	11.81	1.22	0.46	3.10
1659	min	-14.32	-10.41	-2.59	-1.52	0.36
	max	9.26	11.11	1.56	2.57	3.11
1660	min	-12.66	-8.54	-3.08	-4.81	0.34
	max	8.30	9.98	1.86	8.20	3.16
1661	min	-7.62	-5.74	-3.40	-9.64	0.30
	max	5.36	8.30	2.04	16.49	3.21
1662	min	-0.58	-1.81	-3.45	-10.70	0.26
	max	2.54	5.96	2.07	18.58	3.24
1663	min	-4.74	0.72	-3.22	-6.52	0.21
	max	9.94	4.78	1.93	12.04	3.27
1664	min	-6.33	0.73	-2.79	-2.51	0.17
	max	13.31	5.75	1.65	5.87	3.30
1665	min	-6.42	0.74	-2.25	0.01	0.15
	max	14.46	6.45	1.30	2.22	3.29
1666	min	-5.66	0.76	-1.73	0.27	0.14
	max	14.48	6.94	0.96	1.56	3.24
1667	min	-4.48	0.78	-1.28	-0.41	0.16
	max	14.09	7.31	0.65	2.22	3.14
1668	min	-3.17	0.75	-0.95	-0.54	0.18
	max	13.66	7.66	0.40	2.39	3.03
1669	min	-1.93	0.74	-0.73	-0.62	0.21
	max	13.33	7.90	0.21	2.22	2.92
1670	min	-0.86	0.78	-0.61	-1.12	0.24

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	12.97	8.01	0.08	1.79	2.81
1671	min	-0.06	0.81	-0.60	-2.50	0.27
	max	12.22	7.95	-0.01	1.17	2.76
1672	min	0.41	0.82	-0.66	-5.28	0.28
	max	10.50	7.65	-0.07	0.46	2.65
1673	min	0.47	0.74	-0.79	-9.76	0.29
	max	7.02	6.99	-0.09	-0.46	2.69
1674	min	0.06	0.60	-1.03	-13.52	0.29
	max	1.05	5.80	-0.12	-1.76	2.54
1675	min	0.07	0.78	0.12	2.00	0.25
	max	0.63	4.89	0.73	9.07	1.45
1676	min	0.61	0.89	0.10	1.05	0.27
	max	3.89	5.52	0.60	6.48	1.58
1677	min	0.92	0.97	0.08	0.28	0.26
	max	6.16	5.96	0.52	3.15	1.54
1678	min	0.90	1.00	0.07	-0.28	0.25
	max	6.97	6.11	0.47	0.86	1.56
1679	min	0.66	0.92	0.06	-1.03	0.25
	max	6.89	6.18	0.46	-0.14	1.60
1680	min	0.28	0.74	-0.06	-1.83	0.26
	max	6.33	6.20	0.58	-0.27	1.68
1681	min	-0.18	0.48	-0.28	-2.14	0.26
	max	5.57	6.23	0.86	-0.32	1.79
1682	min	-0.64	0.11	-0.55	-2.11	0.27
	max	4.78	6.32	1.22	-0.31	1.91
1683	min	-1.02	-0.39	-0.86	-1.88	0.27
	max	4.04	6.49	1.66	-0.27	2.05
1684	min	-1.28	-1.05	-1.19	-1.54	0.28
	max	3.38	6.79	2.14	-0.22	2.19
1685	min	-1.34	-1.88	-1.50	-1.17	0.29
	max	2.78	7.21	2.60	-0.17	2.33
1686	min	-1.21	-2.86	-1.75	-0.82	0.29
	max	2.25	7.74	2.98	-0.12	2.47
1687	min	-0.92	-3.96	-1.90	-0.55	0.26
	max	1.76	8.37	3.20	-0.08	2.66
1688	min	-0.56	-5.10	-1.92	-0.36	0.09
	max	1.36	9.04	3.21	-0.04	2.98
1689	min	-0.25	-6.20	-1.81	-0.41	-0.09
	max	1.07	9.70	3.02	0.12	3.30
1690	min	-0.07	-7.17	-1.59	-0.59	-0.25
	max	0.93	10.29	2.66	0.33	3.59
1691	min	-0.09	-7.97	-1.32	-0.84	-0.41
	max	0.94	10.79	2.21	0.53	3.87
1692	min	-0.33	-8.61	-1.04	-1.10	-0.56
	max	1.11	11.19	1.75	0.72	4.13
1693	min	-0.79	-9.10	-0.78	-1.39	-0.71
	max	1.42	11.50	1.32	0.90	4.38
1694	min	-1.46	-9.46	-0.56	-1.70	-0.84
	max	1.85	11.73	0.95	1.08	4.60
1695	min	-2.36	-9.72	-0.37	-2.06	-0.95

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	2.41	11.91	0.64	1.27	4.79
1696	min	-3.50	-9.92	-0.22	-2.47	-1.04
	max	3.10	12.04	0.39	1.50	4.95
1697	min	-4.90	-10.07	-0.10	-2.92	-1.10
	max	3.95	12.13	0.17	1.74	5.06
1698	min	-6.57	-10.16	-0.05	-3.34	-1.14
	max	4.94	12.19	0.03	1.97	5.12
1699	min	-8.50	-10.18	-0.28	-3.61	-1.15
	max	6.08	12.19	0.16	2.11	5.13
1700	min	-10.56	-10.09	-0.54	-3.51	-1.13
	max	7.29	12.12	0.31	2.05	5.10
1701	min	-12.53	-9.79	-0.83	-2.74	-1.08
	max	8.45	11.92	0.49	1.59	5.01
1702	min	-14.02	-9.17	-1.16	-0.89	-1.01
	max	9.32	11.52	0.68	0.49	4.88
1703	min	-14.37	-8.08	-1.49	-1.55	-0.91
	max	9.53	10.85	0.88	2.61	4.69
1704	min	-12.62	-6.32	-1.77	-4.92	-0.78
	max	8.50	9.78	1.05	8.36	4.46
1705	min	-7.40	-3.69	-1.95	-9.81	-0.62
	max	5.45	8.20	1.16	16.73	4.17
1706	min	-0.65	0.05	-1.98	-10.88	-0.45
	max	3.00	5.96	1.17	18.83	3.86
1707	min	-4.94	0.89	-1.86	-6.66	-0.29
	max	10.61	6.38	1.08	12.22	3.54
1708	min	-6.62	0.90	-1.62	-2.57	-0.15
	max	14.10	7.29	0.92	5.91	3.25
1709	min	-6.73	0.91	-1.33	0.03	-0.03
	max	15.27	7.93	0.71	2.13	3.00
1710	min	-5.94	0.93	-1.04	0.11	0.06
	max	15.23	8.39	0.50	1.61	2.78
1711	min	-4.71	0.94	-0.79	-0.64	0.13
	max	14.73	8.73	0.30	2.32	2.59
1712	min	-3.34	0.94	-0.62	-0.78	0.18
	max	14.18	9.02	0.15	2.49	2.43
1713	min	-2.04	0.93	-0.52	-0.83	0.22
	max	13.73	9.25	0.03	2.31	2.31
1714	min	-0.93	0.96	-0.49	-1.29	0.24
	max	13.27	9.36	-0.05	1.86	2.22
1715	min	-0.09	0.99	-0.56	-2.62	0.25
	max	12.43	9.31	-0.07	1.22	2.22
1716	min	0.40	0.98	-0.67	-5.37	0.25
	max	10.64	9.05	-0.08	0.49	2.19
1717	min	0.47	0.91	-0.79	-9.77	0.27
	max	7.08	8.44	-0.09	-0.44	2.30
1718	min	0.06	0.78	-1.02	-13.47	0.26
	max	1.04	7.35	-0.12	-1.74	2.21
1719	min	0.07	0.93	0.11	2.03	0.13
	max	0.61	5.74	0.63	8.91	0.79
1720	min	0.63	1.02	0.09	1.11	0.15

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	3.91	6.28	0.55	6.36	0.87
1721	min	0.98	1.09	0.08	0.38	0.12
	max	6.17	6.66	0.51	3.06	0.76
1722	min	1.03	1.11	0.07	-0.13	0.11
	max	6.95	6.79	0.49	0.76	0.72
1723	min	0.87	1.11	0.07	-0.96	0.11
	max	6.84	6.77	0.48	-0.14	0.74
1724	min	0.57	0.98	0.06	-1.73	0.11
	max	6.22	6.77	0.50	-0.27	0.80
1725	min	0.22	0.79	-0.12	-2.02	0.11
	max	5.41	6.78	0.70	-0.31	0.90
1726	min	-0.14	0.50	-0.34	-1.98	0.12
	max	4.56	6.83	0.97	-0.30	1.04
1727	min	-0.44	0.11	-0.58	-1.76	0.02
	max	3.78	6.96	1.28	-0.26	1.29
1728	min	-0.65	-0.40	-0.83	-1.44	-0.12
	max	3.11	7.19	1.62	-0.21	1.60
1729	min	-0.73	-1.03	-1.06	-1.11	-0.29
	max	2.54	7.51	1.94	-0.16	1.96
1730	min	-0.68	-1.77	-1.25	-0.80	-0.49
	max	2.06	7.92	2.19	-0.11	2.35
1731	min	-0.53	-2.60	-1.36	-0.54	-0.71
	max	1.67	8.39	2.34	-0.07	2.77
1732	min	-0.33	-3.44	-1.38	-0.37	-0.95
	max	1.37	8.89	2.35	-0.03	3.20
1733	min	-0.14	-4.26	-1.32	-0.41	-1.19
	max	1.17	9.39	2.23	0.13	3.62
1734	min	-0.04	-4.98	-1.18	-0.51	-1.41
	max	1.08	9.84	2.00	0.29	4.02
1735	min	-0.08	-5.59	-1.01	-0.68	-1.62
	max	1.11	10.22	1.71	0.45	4.38
1736	min	-0.28	-6.07	-0.82	-0.89	-1.81
	max	1.26	10.53	1.40	0.60	4.70
1737	min	-0.66	-6.43	-0.64	-1.15	-1.97
	max	1.52	10.77	1.10	0.76	4.99
1738	min	-1.25	-6.69	-0.49	-1.47	-2.12
	max	1.90	10.95	0.85	0.94	5.23
1739	min	-2.06	-6.88	-0.36	-1.87	-2.24
	max	2.41	11.09	0.65	1.16	5.44
1740	min	-3.14	-7.01	-0.27	-2.34	-2.33
	max	3.06	11.18	0.48	1.42	5.61
1741	min	-4.51	-7.11	-0.20	-2.84	-2.40
	max	3.88	11.25	0.34	1.70	5.72
1742	min	-6.18	-7.17	-0.13	-3.33	-2.44
	max	4.87	11.28	0.22	1.97	5.80
1743	min	-8.11	-7.18	-0.07	-3.65	-2.44
	max	6.01	11.28	0.12	2.14	5.79
1744	min	-10.20	-7.10	-0.05	-3.61	-2.41
	max	7.25	11.21	0.01	2.10	5.73
1745	min	-12.22	-6.86	-0.20	-2.87	-2.32

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	8.44	11.04	0.09	1.66	5.59
1746	min	-13.75	-6.34	-0.34	-1.03	-2.19
	max	9.33	10.70	0.18	0.57	5.34
1747	min	-14.11	-5.40	-0.49	-1.48	-1.99
	max	9.54	10.11	0.27	2.47	4.99
1748	min	-12.33	-3.85	-0.62	-4.86	-1.73
	max	8.49	9.16	0.35	8.24	4.54
1749	min	-7.05	-1.48	-0.71	-9.76	-1.42
	max	5.40	7.72	0.39	16.62	3.99
1750	min	-0.76	1.02	-0.73	-10.83	-1.08
	max	3.42	6.58	0.39	18.72	3.40
1751	min	-5.10	1.02	-0.68	-6.60	-0.76
	max	11.10	7.74	0.35	12.08	2.82
1752	min	-6.80	1.03	-0.60	-2.50	-0.48
	max	14.62	8.54	0.26	5.74	2.29
1753	min	-6.92	1.04	-0.49	0.11	-0.25
	max	15.77	9.09	0.16	1.93	1.85
1754	min	-6.11	1.05	-0.39	-0.11	-0.09
	max	15.67	9.48	0.05	1.69	1.49
1755	min	-4.84	1.06	-0.33	-0.85	0.02
	max	15.09	9.77	-0.04	2.41	1.23
1756	min	-3.43	1.07	-0.37	-0.96	0.09
	max	14.46	10.00	-0.05	2.57	1.04
1757	min	-2.09	1.07	-0.42	-0.97	0.11
	max	13.93	10.20	-0.06	2.37	0.94
1758	min	-0.95	1.10	-0.49	-1.37	0.11
	max	13.41	10.29	-0.06	1.90	0.91
1759	min	-0.09	1.11	-0.56	-2.65	0.11
	max	12.53	10.27	-0.07	1.25	0.94
1760	min	0.41	1.09	-0.63	-5.35	0.12
	max	10.72	10.06	-0.08	0.50	1.02
1761	min	0.48	1.04	-0.71	-9.66	0.14
	max	7.11	9.55	-0.09	-0.42	1.20
1762	min	0.06	0.93	-0.86	-13.27	0.14
	max	1.01	8.59	-0.11	-1.72	1.21
1763	min	0.07	0.98	0.07	2.01	-0.55
	max	0.59	6.06	0.41	8.67	-0.09
1764	min	0.63	1.06	0.07	1.13	-0.55
	max	3.92	6.50	0.41	6.19	-0.09
1765	min	1.01	1.11	0.07	0.46	-0.78
	max	6.18	6.79	0.45	2.95	-0.10
1766	min	1.12	1.13	0.08	-0.02	-0.98
	max	6.89	6.89	0.49	0.64	-0.06
1767	min	1.02	1.13	0.08	-0.93	-1.08
	max	6.71	6.86	0.52	-0.15	0.03
1768	min	0.79	1.11	0.07	-1.67	-1.16
	max	6.05	6.78	0.54	-0.27	0.16
1769	min	0.51	0.98	0.03	-1.93	-1.24
	max	5.18	6.76	0.59	-0.31	0.34
1770	min	0.23	0.79	-0.14	-1.88	-1.32

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	4.29	6.78	0.79	-0.30	0.56
1771	min	-0.02	0.53	-0.34	-1.65	-1.43
	max	3.49	6.86	1.01	-0.26	0.82
1772	min	-0.19	0.19	-0.54	-1.34	-1.57
	max	2.80	7.00	1.24	-0.21	1.14
1773	min	-0.27	-0.24	-0.72	-1.02	-1.74
	max	2.25	7.22	1.46	-0.15	1.50
1774	min	-0.26	-0.74	-0.87	-0.73	-1.95
	max	1.81	7.50	1.63	-0.11	1.90
1775	min	-0.18	-1.28	-0.96	-0.49	-2.18
	max	1.48	7.82	1.73	-0.07	2.34
1776	min	-0.06	-1.85	-1.00	-0.31	-2.42
	max	1.24	8.16	1.75	-0.04	2.78
1777	min	0.06	-2.38	-0.97	-0.30	-2.67
	max	1.09	8.49	1.67	0.08	3.22
1778	min	0.12	-2.86	-0.89	-0.36	-2.90
	max	1.03	8.80	1.53	0.21	3.63
1779	min	0.09	-3.26	-0.78	-0.49	-3.12
	max	1.06	9.06	1.35	0.34	4.01
1780	min	-0.07	-3.57	-0.66	-0.68	-3.31
	max	1.19	9.27	1.15	0.48	4.34
1781	min	-0.39	-3.79	-0.55	-0.93	-3.48
	max	1.41	9.43	0.98	0.64	4.63
1782	min	-0.91	-3.94	-0.45	-1.28	-3.62
	max	1.75	9.55	0.82	0.83	4.87
1783	min	-1.66	-4.03	-0.38	-1.71	-3.73
	max	2.21	9.63	0.70	1.06	5.08
1784	min	-2.69	-4.08	-0.34	-2.20	-3.83
	max	2.83	9.69	0.61	1.34	5.24
1785	min	-4.02	-4.12	-0.31	-2.79	-3.89
	max	3.62	9.73	0.54	1.65	5.34
1786	min	-5.68	-4.15	-0.30	-3.33	-3.93
	max	4.60	9.75	0.50	1.96	5.40
1787	min	-7.61	-4.17	-0.29	-3.69	-3.93
	max	5.75	9.75	0.49	2.17	5.39
1788	min	-9.71	-4.12	-0.29	-3.70	-3.88
	max	6.99	9.70	0.47	2.16	5.32
1789	min	-11.73	-3.97	-0.28	-3.03	-3.78
	max	8.20	9.57	0.44	1.75	5.17
1790	min	-13.30	-3.61	-0.26	-1.26	-3.59
	max	9.12	9.31	0.41	0.70	4.85
1791	min	-13.71	-2.89	-0.24	-1.33	-3.30
	max	9.35	8.84	0.37	2.19	4.32
1792	min	-11.97	-1.64	-0.22	-4.69	-2.89
	max	8.32	8.06	0.33	7.93	3.61
1793	min	-6.72	0.39	-0.22	-9.58	-2.42
	max	5.23	6.83	0.29	16.29	2.79
1794	min	-0.92	1.05	-0.23	-10.65	-1.88
	max	3.71	7.35	0.26	18.38	1.86
1795	min	-5.25	1.05	-0.25	-6.43	-1.39

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	11.35	8.36	0.24	11.74	0.98
1796	min	-6.94	1.06	-0.28	-2.34	-0.95
	max	14.81	9.02	0.22	5.41	0.20
1797	min	-7.03	1.06	-0.32	0.20	-0.91
	max	15.91	9.45	0.20	1.70	-0.14
1798	min	-6.19	1.07	-0.36	-0.35	-1.14
	max	15.75	9.74	0.16	1.81	-0.15
1799	min	-4.90	1.08	-0.38	-1.04	-1.30
	max	15.10	9.96	0.09	2.50	-0.15
1800	min	-3.46	1.10	-0.39	-1.10	-1.45
	max	14.42	10.13	0.00	2.64	-0.13
1801	min	-2.09	1.11	-0.41	-1.05	-1.56
	max	13.85	10.27	-0.07	2.42	-0.10
1802	min	-0.93	1.12	-0.48	-1.39	-1.58
	max	13.32	10.36	-0.07	1.94	-0.09
1803	min	-0.06	1.13	-0.52	-2.60	-1.53
	max	12.45	10.37	-0.08	1.27	-0.09
1804	min	0.44	1.11	-0.53	-5.25	-1.29
	max	10.67	10.23	-0.07	0.50	-0.07
1805	min	0.50	1.07	-0.51	-9.42	-1.03
	max	7.08	9.83	-0.07	-0.41	-0.03
1806	min	0.06	0.98	-0.50	-12.91	-0.78
	max	0.97	9.07	-0.07	-1.69	-0.07
1807	min	0.06	0.87	-0.04	1.94	-2.50
	max	0.54	5.40	0.02	8.30	-0.43
1808	min	0.63	0.93	0.03	1.07	-2.96
	max	3.89	5.73	0.20	5.82	-0.51
1809	min	0.99	0.96	0.05	0.46	-3.21
	max	6.10	5.88	0.34	2.66	-0.55
1810	min	1.11	0.97	0.07	0.05	-3.49
	max	6.77	5.95	0.48	0.44	-0.58
1811	min	1.06	0.96	0.08	-0.96	-3.57
	max	6.50	5.92	0.57	-0.16	-0.52
1812	min	0.93	0.95	0.09	-1.64	-3.64
	max	5.72	5.86	0.62	-0.27	-0.43
1813	min	0.70	0.94	0.08	-1.85	-3.69
	max	4.80	5.78	0.64	-0.31	-0.29
1814	min	0.46	0.86	0.02	-1.78	-3.76
	max	3.87	5.77	0.69	-0.29	-0.12
1815	min	0.26	0.72	-0.15	-1.54	-3.84
	max	3.05	5.80	0.86	-0.25	0.11
1816	min	0.11	0.53	-0.33	-1.23	-3.96
	max	2.36	5.87	1.02	-0.20	0.38
1817	min	0.04	0.29	-0.49	-0.92	-4.11
	max	1.81	5.99	1.16	-0.15	0.70
1818	min	0.03	0.02	-0.61	-0.63	-4.29
	max	1.40	6.15	1.28	-0.10	1.07
1819	min	0.08	-0.29	-0.70	-0.40	-4.50
	max	1.10	6.33	1.35	-0.06	1.46
1820	min	0.10	-0.59	-0.74	-0.23	-4.72

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	0.92	6.52	1.37	-0.03	1.86
1821	min	0.09	-0.88	-0.74	-0.14	-4.95
	max	0.89	6.71	1.33	0.02	2.26
1822	min	0.09	-1.14	-0.70	-0.19	-5.16
	max	0.89	6.89	1.25	0.13	2.63
1823	min	0.09	-1.34	-0.64	-0.30	-5.36
	max	0.90	7.03	1.14	0.24	2.96
1824	min	0.10	-1.49	-0.57	-0.47	-5.53
	max	0.88	7.15	1.03	0.36	3.24
1825	min	-0.11	-1.57	-0.50	-0.73	-5.67
	max	1.07	7.23	0.93	0.51	3.47
1826	min	-0.55	-1.61	-0.45	-1.11	-5.79
	max	1.37	7.29	0.86	0.70	3.63
1827	min	-1.26	-1.62	-0.42	-1.58	-5.89
	max	1.80	7.33	0.82	0.95	3.76
1828	min	-2.26	-1.62	-0.42	-2.11	-5.96
	max	2.38	7.36	0.79	1.24	3.86
1829	min	-3.57	-1.62	-0.44	-2.68	-6.02
	max	3.14	7.38	0.77	1.58	3.93
1830	min	-5.20	-1.64	-0.47	-3.25	-6.05
	max	4.10	7.38	0.79	1.90	3.95
1831	min	-7.11	-1.66	-0.51	-3.68	-6.05
	max	5.25	7.38	0.85	2.15	3.99
1832	min	-9.20	-1.66	-0.55	-3.76	-6.00
	max	6.50	7.35	0.90	2.19	3.94
1833	min	-11.24	-1.58	-0.58	-3.19	-5.88
	max	7.73	7.28	0.94	1.84	3.79
1834	min	-12.87	-1.38	-0.60	-1.53	-5.66
	max	8.67	7.12	0.96	0.86	3.45
1835	min	-13.34	-0.97	-0.61	-1.06	-5.29
	max	8.94	6.82	0.95	1.73	2.87
1836	min	-11.69	-0.14	-0.61	-4.28	-4.73
	max	7.95	6.29	0.94	7.20	1.91
1837	min	-6.56	0.91	-0.61	-9.11	-3.86
	max	4.93	5.79	0.91	15.44	0.43
1838	min	-1.17	0.91	-0.62	-10.17	-3.33
	max	3.76	6.79	0.86	17.50	-0.57
1839	min	-5.44	0.91	-0.65	-5.98	-3.94
	max	11.27	7.59	0.82	10.91	-0.57
1840	min	-7.06	0.91	-0.67	-2.02	-4.43
	max	14.62	8.06	0.76	4.79	-0.57
1841	min	-7.12	0.92	-0.69	0.19	-4.78
	max	15.63	8.34	0.68	1.48	-0.58
1842	min	-6.25	0.92	-0.70	-0.64	-5.03
	max	15.39	8.52	0.56	1.93	-0.59
1843	min	-4.92	0.93	-0.68	-1.22	-5.20
	max	14.68	8.64	0.41	2.56	-0.60
1844	min	-3.45	0.94	-0.65	-1.17	-5.38
	max	13.96	8.75	0.24	2.67	-0.54
1845	min	-2.07	0.95	-0.59	-1.02	-5.47

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	13.40	8.84	0.07	2.43	-0.52
1846	min	-0.89	0.96	-0.51	-1.25	-5.45
	max	12.89	8.92	-0.06	1.94	-0.52
1847	min	-0.01	0.97	-0.47	-2.35	-5.39
	max	12.11	8.94	-0.08	1.26	-0.53
1848	min	0.49	0.96	-0.36	-4.75	-4.94
	max	10.40	8.85	-0.06	0.50	-0.51
1849	min	0.53	0.94	-0.24	-8.72	-4.67
	max	6.98	8.64	-0.03	-0.40	-0.46
1850	min	0.05	0.87	-0.15	-12.21	-3.69
	max	0.93	8.10	0.29	-1.67	-0.43
1851	min	0.04	0.51	-0.84	2.05	-2.47
	max	0.42	3.19	-0.14	8.94	-0.55
1852	min	0.62	0.54	-0.23	1.09	-7.02
	max	3.90	3.34	-0.01	6.00	-1.33
1853	min	0.96	0.53	0.04	0.41	-6.49
	max	5.91	3.29	0.23	2.39	-1.24
1854	min	1.05	0.53	0.07	0.03	-6.85
	max	6.44	3.33	0.47	0.21	-1.30
1855	min	0.99	0.53	0.10	-1.06	-6.97
	max	6.08	3.33	0.63	-0.18	-1.31
1856	min	0.84	0.53	0.10	-1.66	-7.07
	max	5.25	3.31	0.71	-0.28	-1.26
1857	min	0.67	0.53	0.10	-1.82	-7.13
	max	4.23	3.29	0.73	-0.31	-1.18
1858	min	0.50	0.52	0.09	-1.71	-7.18
	max	3.23	3.25	0.73	-0.29	-1.06
1859	min	0.35	0.49	-0.02	-1.46	-7.24
	max	2.35	3.25	0.80	-0.24	-0.90
1860	min	0.23	0.43	-0.19	-1.15	-7.32
	max	1.65	3.27	0.92	-0.19	-0.70
1861	min	0.14	0.36	-0.35	-0.85	-7.43
	max	1.13	3.31	1.03	-0.14	-0.45
1862	min	0.07	0.26	-0.48	-0.58	-7.57
	max	0.78	3.37	1.12	-0.09	-0.17
1863	min	0.03	0.16	-0.57	-0.36	-7.73
	max	0.57	3.43	1.18	-0.05	0.13
1864	min	0.01	0.06	-0.62	-0.20	-7.90
	max	0.47	3.50	1.20	-0.03	0.45
1865	min	0.00	-0.03	-0.63	-0.12	-8.07
	max	0.45	3.56	1.18	0.03	0.74
1866	min	0.00	-0.10	-0.61	-0.13	-8.23
	max	0.46	3.62	1.13	0.12	0.99
1867	min	0.01	-0.15	-0.58	-0.19	-8.38
	max	0.48	3.67	1.06	0.20	1.20
1868	min	0.01	-0.18	-0.53	-0.34	-8.52
	max	0.48	3.71	1.00	0.30	1.38
1869	min	0.02	-0.19	-0.50	-0.60	-8.63
	max	0.43	3.74	0.95	0.43	1.52
1870	min	-0.33	-0.20	-0.48	-0.96	-8.72

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	0.68	3.76	0.93	0.60	1.62
1871	min	-0.99	-0.19	-0.48	-1.44	-8.80
	max	1.08	3.77	0.94	0.83	1.68
1872	min	-1.98	-0.18	-0.50	-1.99	-8.87
	max	1.62	3.77	0.95	1.13	1.68
1873	min	-3.28	-0.17	-0.55	-2.53	-8.91
	max	2.36	3.78	0.97	1.47	1.71
1874	min	-4.89	-0.17	-0.62	-3.09	-8.94
	max	3.31	3.78	1.05	1.81	1.71
1875	min	-6.77	-0.17	-0.69	-3.56	-8.93
	max	4.44	3.78	1.15	2.08	1.79
1876	min	-8.84	-0.18	-0.76	-3.71	-8.87
	max	5.72	3.77	1.24	2.16	1.75
1877	min	-10.93	-0.16	-0.80	-3.22	-8.72
	max	6.98	3.73	1.29	1.85	1.57
1878	min	-12.63	-0.08	-0.82	-1.66	-8.45
	max	7.97	3.67	1.29	0.92	1.21
1879	min	-13.21	0.12	-0.79	-0.95	-8.00
	max	8.30	3.54	1.23	1.48	0.56
1880	min	-11.68	0.45	-0.73	-4.15	-7.31
	max	7.37	3.30	1.12	6.90	-0.54
1881	min	-6.68	0.52	-0.72	-8.76	-7.37
	max	4.41	3.46	1.05	14.79	-1.30
1882	min	-1.53	0.52	-0.73	-9.77	-8.06
	max	3.44	4.06	1.00	16.75	-1.30
1883	min	-5.71	0.52	-0.76	-5.79	-8.98
	max	10.75	4.48	0.94	10.50	-1.31
1884	min	-7.29	0.52	-0.84	-1.90	-9.62
	max	13.97	4.69	0.94	4.48	-1.31
1885	min	-7.27	0.52	-0.91	0.18	-10.03
	max	14.84	4.81	0.92	1.33	-1.32
1886	min	-6.34	0.52	-0.94	-0.80	-10.31
	max	14.48	4.88	0.80	1.96	-1.33
1887	min	-4.96	0.52	-0.92	-1.28	-10.50
	max	13.70	4.93	0.62	2.55	-1.32
1888	min	-3.46	0.53	-0.86	-1.13	-10.69
	max	12.95	4.97	0.40	2.64	-1.23
1889	min	-2.04	0.53	-0.77	-0.88	-10.73
	max	12.41	5.00	0.19	2.39	-1.20
1890	min	-0.85	0.53	-0.65	-0.99	-10.63
	max	11.99	5.03	0.04	1.91	-1.19
1891	min	0.04	0.54	-0.51	-1.93	-10.44
	max	11.34	5.03	0.01	1.24	-1.20
1892	min	0.56	0.53	-0.35	-4.22	-9.77
	max	9.89	4.97	0.11	0.47	-1.16
1893	min	0.60	0.53	-0.18	-8.50	-10.57
	max	6.76	5.01	0.54	-0.49	-1.22
1894	min	0.03	0.51	-0.01	-12.34	-4.42
	max	0.83	4.79	1.43	-1.80	-0.66
1895	min	0.60	0.03	-0.72	0.54	-9.87

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	3.75	0.28	-0.11	2.78	-2.10
1896	min	0.90	0.07	0.01	0.38	-8.55
	max	5.58	0.54	0.10	2.23	-1.88
1897	min	0.98	0.07	0.08	0.05	-8.93
	max	6.07	0.57	0.48	0.31	-1.94
1898	min	0.90	0.08	0.11	-0.90	-9.13
	max	5.63	0.59	0.71	-0.15	-1.98
1899	min	0.75	0.08	0.12	-1.48	-9.27
	max	4.74	0.61	0.82	-0.25	-1.95
1900	min	0.57	0.07	0.12	-1.64	-9.36
	max	3.69	0.62	0.85	-0.28	-1.90
1901	min	0.40	0.07	0.11	-1.55	-9.42
	max	2.67	0.63	0.83	-0.26	-1.81
1902	min	0.25	0.07	0.08	-1.31	-9.47
	max	1.79	0.63	0.80	-0.23	-1.68
1903	min	0.12	0.06	-0.11	-1.05	-9.53
	max	1.09	0.63	0.91	-0.13	-1.52
1904	min	0.04	0.06	-0.27	-0.81	-9.61
	max	0.58	0.63	1.01	-0.03	-1.32
1905	min	-0.03	0.05	-0.41	-0.59	-9.71
	max	0.24	0.63	1.08	0.06	-1.09
1906	min	-0.19	0.05	-0.51	-0.42	-9.83
	max	0.21	0.63	1.13	0.14	-0.84
1907	min	-0.35	0.04	-0.58	-0.27	-9.96
	max	0.28	0.63	1.15	0.19	-0.58
1908	min	-0.44	0.06	-0.60	-0.14	-10.10
	max	0.35	0.63	1.14	0.15	-0.36
1909	min	-0.46	0.05	-0.59	-0.03	-10.23
	max	0.40	0.64	1.09	0.08	-0.20
1910	min	-0.43	0.03	-0.57	-0.07	-10.36
	max	0.41	0.64	1.04	0.09	-0.07
1911	min	-0.35	0.02	-0.54	-0.27	-10.47
	max	0.34	0.64	1.00	0.21	0.03
1912	min	-0.19	0.01	-0.51	-0.56	-10.57
	max	0.14	0.65	0.98	0.37	0.14
1913	min	-0.30	-0.01	-0.51	-0.92	-10.65
	max	0.08	0.65	1.00	0.56	0.24
1914	min	-0.92	0.03	-0.53	-1.39	-10.73
	max	0.45	0.66	1.05	0.80	0.29
1915	min	-1.91	0.01	-0.58	-1.94	-10.79
	max	0.98	0.67	1.10	1.09	0.26
1916	min	-3.21	0.01	-0.65	-2.45	-10.84
	max	1.70	0.67	1.15	1.42	0.25
1917	min	-4.82	0.00	-0.75	-2.98	-10.86
	max	2.63	0.67	1.27	1.75	0.25
1918	min	-6.69	0.01	-0.84	-3.41	-10.85
	max	3.77	0.67	1.41	2.01	0.33
1919	min	-8.74	0.02	-0.93	-3.52	-10.77
	max	5.06	0.66	1.52	2.10	0.27
1920	min	-10.89	0.02	-0.97	-3.09	-10.60

Position	Knoten	mr [kNm/m]	ms [kNm/m]	mrs [kNm/m]	vr [kN/m]	vs [kN/m]
	max	6.36	0.65	1.58	1.85	0.08
1921	min	-12.68	0.05	-0.95	-1.78	-10.29
	max	7.41	0.62	1.51	1.05	-0.30
1922	min	-13.37	0.08	-0.85	-0.57	-9.79
	max	7.80	0.62	1.31	0.92	-1.06
1923	min	-11.94	0.08	-0.65	-3.26	-9.14
	max	6.95	0.66	0.97	5.52	-1.97
1924	min	-7.03	0.08	-0.44	-7.19	-10.10
	max	4.02	0.70	0.56	12.22	-1.98
1925	min	-1.88	0.08	-0.40	-8.02	-11.00
	max	3.01	0.79	0.41	13.85	-1.98
1926	min	-6.03	0.08	-0.61	-4.62	-12.07
	max	10.26	0.84	0.62	8.55	-1.99
1927	min	-7.53	0.09	-0.86	-1.36	-12.75
	max	13.33	0.89	0.89	3.54	-1.99
1928	min	-7.44	0.09	-1.04	0.17	-13.20
	max	14.04	0.92	1.01	1.12	-2.00
1929	min	-6.44	0.09	-1.12	-0.95	-13.51
	max	13.58	0.95	0.95	1.96	-2.00
1930	min	-5.02	0.08	-1.12	-1.34	-13.72
	max	12.72	0.97	0.76	2.46	-1.97
1931	min	-3.48	0.07	-1.05	-1.20	-13.91
	max	11.94	0.98	0.50	2.51	-1.86
1932	min	-2.05	0.06	-0.93	-0.97	-13.92
	max	11.44	0.98	0.25	2.25	-1.82
1933	min	-0.84	0.06	-0.78	-1.10	-13.76
	max	11.10	0.95	0.10	1.79	-1.80
1934	min	0.06	0.05	-0.60	-1.98	-13.45
	max	10.58	0.91	0.11	1.16	-1.79
1935	min	0.58	0.06	-0.38	-4.19	-12.68
	max	9.21	0.91	0.32	0.43	-1.75
1936	min	0.65	0.02	-0.12	-5.30	-14.51
	max	6.42	0.45	1.24	-0.29	-1.91

Biegung Pl-As-erf-Werte

Plattenbiegebemessung nach DIN EN 1992-1-1

PL-1

Bemessung für Platte (Stahlbeton) PL-1

Parameter

Beton C 30/37, Betonstahl B 500MA

Gesteinskörnung Quarzit

Bew.-Abstände

d',ru/su = 4.5 / 4.5 cm

d',ro/so = 5.5 / 5.5 cm

Grundbewehrung

asg,ru/su = 5.24 / 5.24 cm²/m

asg,ro/so = 5.24 / 5.24 cm²/m

Bemessungswinkel

w,ru/su = 0.0 / 90.0 °

w,ro/so = 0.0 / 90.0 °

Mindestbewehrung (9.2.1.1) wurde berücksichtigt.

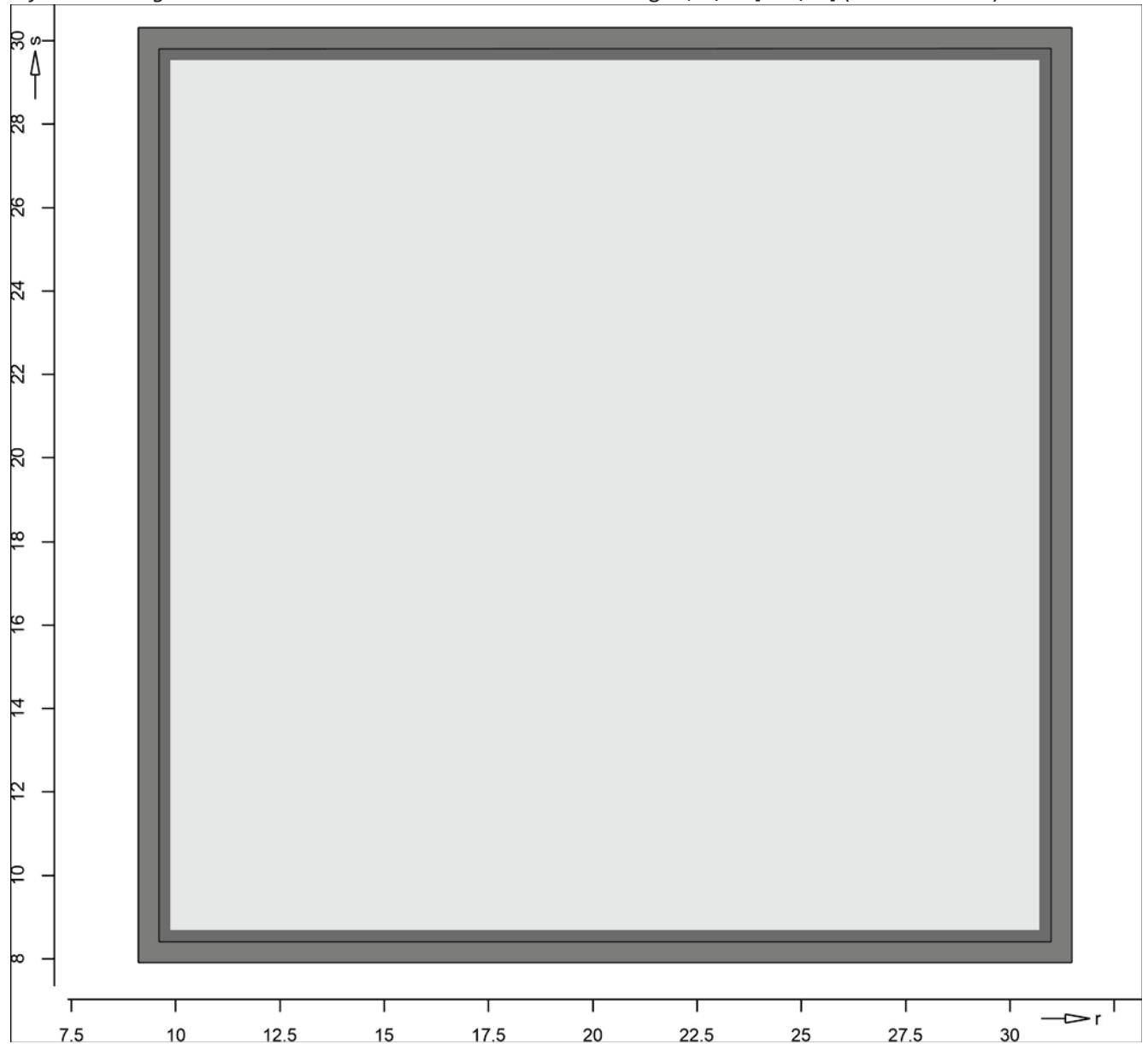
Dicke konstant h = 27.00 cm

as,unten

Erf. Bewehrung

Längsbewehrung in unterer Lage

Erforderliche untere Bewehrung $a_{s,ru/su}$ [cm^2/m] (Differenzbew.)

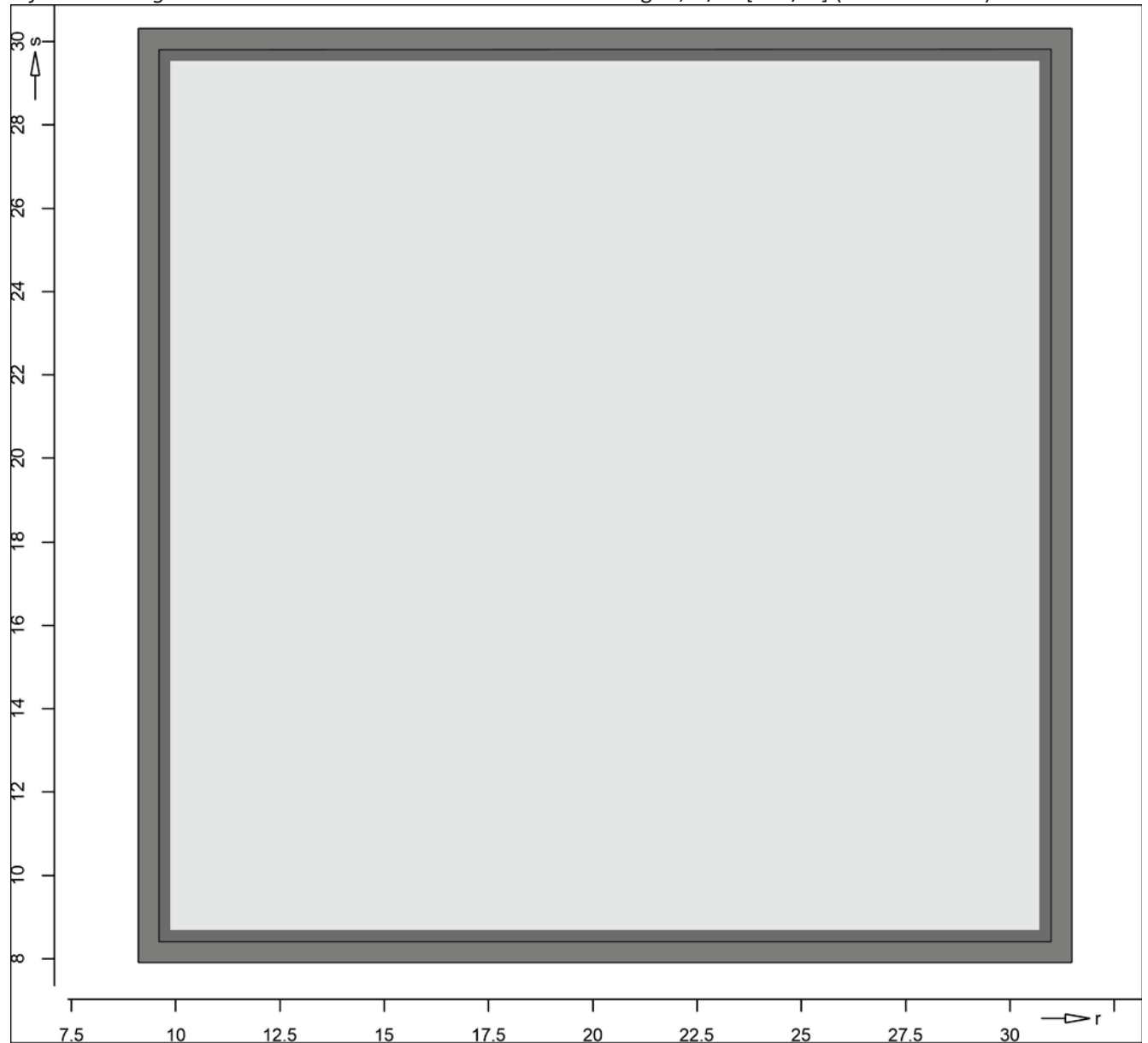


as,oben

Längsbewehrung in oberer Lage

Erf. Bewehrung

Erforderliche obere Bewehrung $a_{s,ro}/s_o$ [cm^2/m] (Differenzbew.)



Querkraft Pl-As-Werte

PL-1

Querkraftbemessung Plattenbereiche

Querkraftbemessung der Platte (Werte)

Querkraftbemessung nach DIN EN 1992-1-1

Beton C 30/37, Betonstahl B 500SA

Gesteinskörnung Quarzit

Grundbiegebew.	asg, ru/su =	5.2 /	5.2	cm ² /m
	asg, ro/so =	5.2 /	5.2	cm ² /m

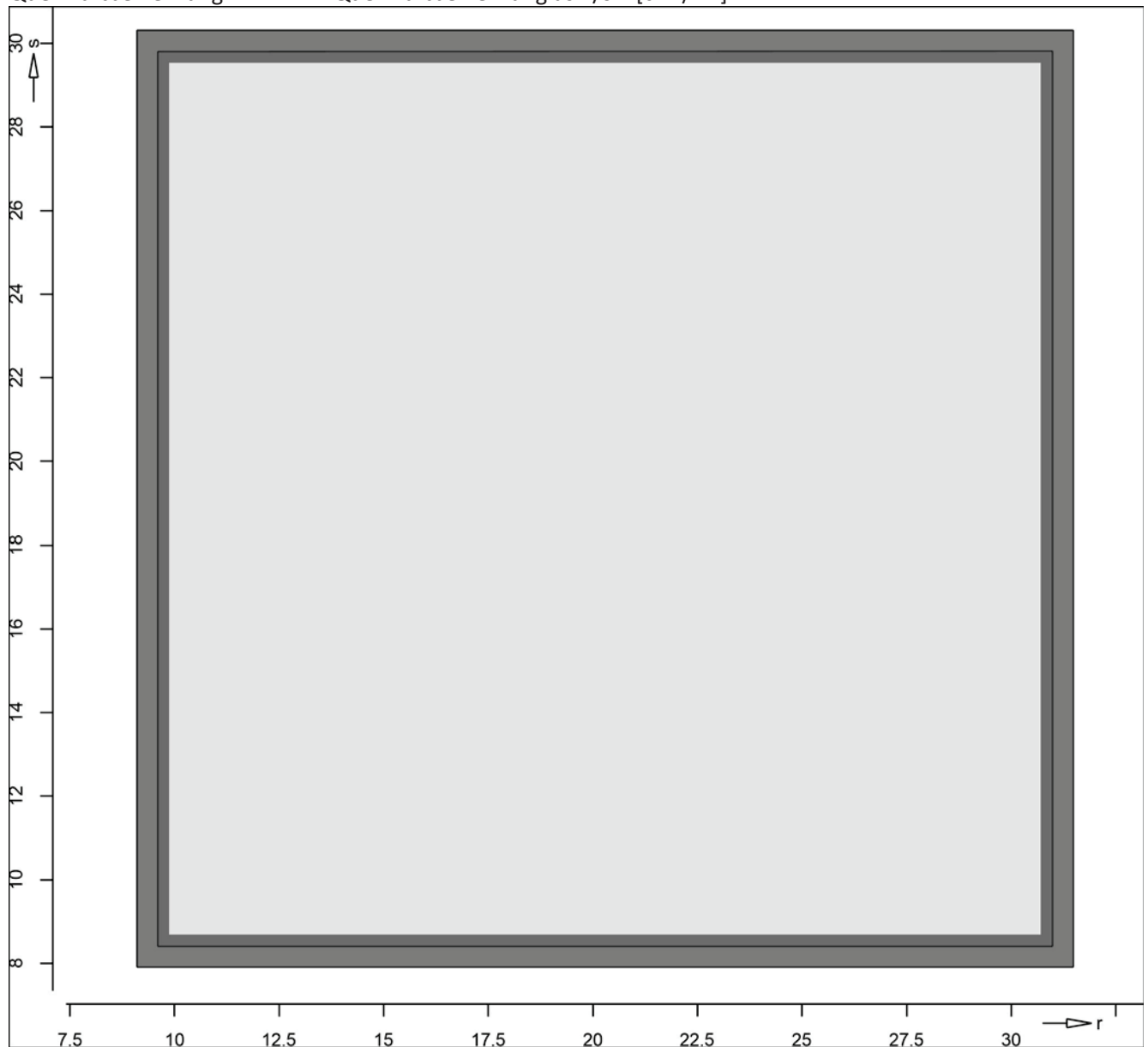
Druckstrebenneigung wurde vom Programm optimiert.

Mindestbewehrung (9.3.2) wurde nicht ermittelt.

Dicke konstant h = 27.00 cm

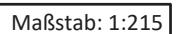
Querkraftbewehrung

Querkraftbewehrung asw/sw [cm²/m²]



Auflagerkräfte

Lagerkraft in z-Richtung in [kN/m²]



Maximum aus MIN/MAX-Suche über alle LKN
Max = 63.0 (Kn. 1081), Min = 23.7 (Kn. 1852), Step = 10