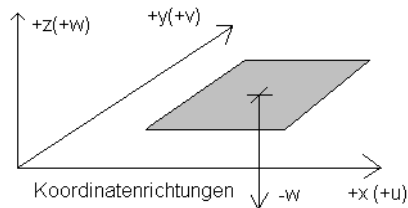


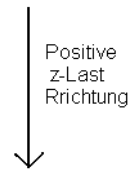
Programm FEM-TRIPLA 21,03, Seriennr.:5544, Dr. Volker Tornow, Win32



Momente, die an der Plattenunterseite Druck erzeugen, sind positiv einzugeben.

Lasten in negativer z-Richtung sind positiv einzugeben.

Ein Moment M_x erfordert eine Bewehrung in x-Richtung, dreht also um die y-Achse



Bearbeitetes Projekt	:	FRAGEN-AUG13
Eingabedaten gespeichert in Datei	:	100-SILOS-AUSSEN
Berechnung wurde erstellt am	:	13.8.2013
Elementmaß (m)	:	0,30
Verfeinerungsfaktor	:	0,30
Einfangradius (cm)	:	5,00
Generierungsart	:	exakt
Elastizitätsmodul (MN/m ²)	:	30000,00
Poisson-Zahl (Querdehnzahl)	:	0,20
drillsteif (=0), drillweich (=1)	:	0,00
Schubelastisch (=0), schubstarr (=1)	:	0
überwiegende Plattendicke (cm)	:	80,00
Faktor wirksame Steifigk. (Zust.I = 1)	:	1,00
Berechnung erfolgt nach dem Bettungsziffer-Verfahren !		
Bettungsziffer (MN/m ³)	:	30,00
überwiegende Gleichlast (kN/m ²)	:	
LFG+0	:	0,80
LFG+1	:	0,00
LFG+2	:	0,00
zugeordnete Lastgruppennummer	:	1
überwiegende Dichte für LFG (kN/m ³)	:	25,00
d.h. Eigengewicht wird berücksichtigt.		
Feuerwiderstand		R 000
Höhenkote / Stockwerkshöhe (m)	:	0,00 / 0,00
Höhenkote bis zur Einspannstelle (m)	:	0,00
Angaben zur Verformungsberechnung nach Zustand II		
Elastizitätsmodul Stahl (MN/m ²)	:	210000,00
Mittelwert der Betonzugfestigkeit [MN/m ²]	:	0,00
Kriechbeiwert	:	2,50
Endschwindzahl	:	-0,0005
Erhöhungsfaktor obere Bewehrung	:	1,70

Erhöhungsfaktor untere Bewehrung

:

1,20

Berandung : äußerer Rand

Pkt. Nr.	Koordinaten (m)		Pkt. lag.	Einsp. grad(%)	Lin. lag.	Einsp. grad(%)	Breite (cm)	Abst. f.Qkr.	Gewicht (kN,kN/m)	Pos. Bez.
	- X -	- Y -								
1	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	
2	0,00	11,00					0,00	0,00	0,00	
3	4,00	11,00					0,00	0,00	0,00	
4	4,00	0,00					0,00	0,00	0,00	
5	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	

Punktlasten

Last Nr.	Koordinaten (m)		Lastamplitude (kN) aus Lastf.			LFG Nr.	Abm. (cm)		Stanz Ø (cm)	Pos. Bez.
	- X -	- Y -	LFG	LFG+1	LFG+2		dx	dy		
1	0,94	0,93	2,00	250,00	125,00	4	0	0	60	Silo1
2	0,93	3,07	2,00	250,00	125,00	4	0	0	60	Silo1
3	3,06	3,07	2,00	250,00	125,00	4	0	0	60	Silo1
4	3,06	0,93	2,00	250,00	125,00	4	0	0	60	Silo1
5	0,93	4,43	2,00	250,00	125,00	7	0	0	60	Silo2
6	0,93	6,67	2,00	250,00	125,00	7	0	0	60	Silo2
7	3,06	6,67	2,00	250,00	125,00	7	0	0	60	Silo2
8	3,06	4,43	2,00	250,00	125,00	7	0	0	60	Silo2
9	0,93	7,93	2,00	250,00	125,00	10	0	0	60	Silo3
10	0,93	10,00	2,00	250,00	125,00	10	0	0	60	Silo3
11	3,06	10,00	2,00	250,00	125,00	10	0	0	60	Silo3
12	3,06	7,93	2,00	250,00	125,00	10	0	0	60	Silo3
13	0,94	0,93	50,00	-50,00	0,00	13	0	0	60	w-+x
14	0,93	3,07	50,00	-50,00	0,00	13	0	0	60	w-+x
15	3,06	3,07	-50,00	50,00	0,00	13	0	0	60	w-+x
16	3,06	0,93	-50,00	50,00	0,00	13	0	0	60	w-+x
17	0,93	4,43	50,00	-50,00	0,00	13	0	0	60	w-+x
18	0,93	6,67	50,00	-50,00	0,00	13	0	0	60	w-+x
19	3,06	6,67	-50,00	50,00	0,00	13	0	0	60	w-+x
20	3,06	4,43	-50,00	50,00	0,00	13	0	0	60	w-+x
21	0,93	7,93	50,00	-50,00	0,00	13	0	0	60	w-+x
22	0,93	10,00	50,00	-50,00	0,00	13	0	0	60	w-+x
23	3,06	10,00	-50,00	50,00	0,00	13	0	0	60	w-+x
24	3,06	7,93	-50,00	50,00	0,00	13	0	0	60	w-+x
25	0,94	0,93	-50,00	50,00	0,00	16	0	0	60	w++y
26	0,93	3,07	50,00	-50,00	0,00	16	0	0	60	w++y
27	3,06	3,07	50,00	-50,00	0,00	16	0	0	60	w++y
28	3,06	0,93	-50,00	50,00	0,00	16	0	0	60	w++y
29	0,93	4,43	-50,00	50,00	0,00	16	0	0	60	w++y
30	0,93	6,67	50,00	-50,00	0,00	16	0	0	60	w++y
31	3,06	6,67	50,00	-50,00	0,00	16	0	0	60	w++y
32	3,06	4,43	-50,00	50,00	0,00	16	0	0	60	w++y
33	0,93	7,93	-50,00	50,00	0,00	16	0	0	60	w++y
34	0,93	10,00	50,00	-50,00	0,00	16	0	0	60	w++y
35	3,06	10,00	50,00	-50,00	0,00	16	0	0	60	w++y
36	3,06	7,93	-50,00	50,00	0,00	16	0	0	60	w++y

Angaben zur Lastgruppenüberlagerung (Lastart / Sicherheitsbeiwert)

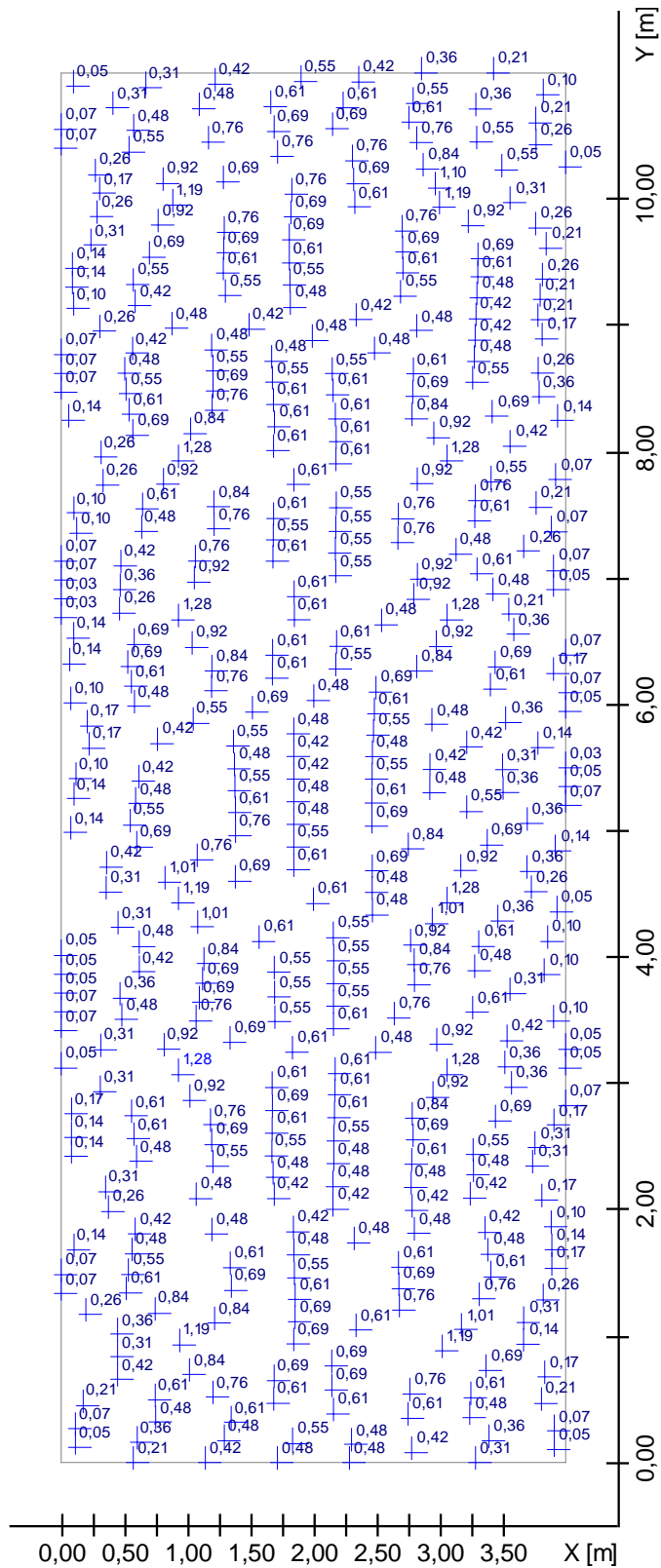
S=ständige Last, P=Verkehrslast, W=Wechselast

Ai=alternativ zu Lastgruppe i, +/-=beide Vorzeichen

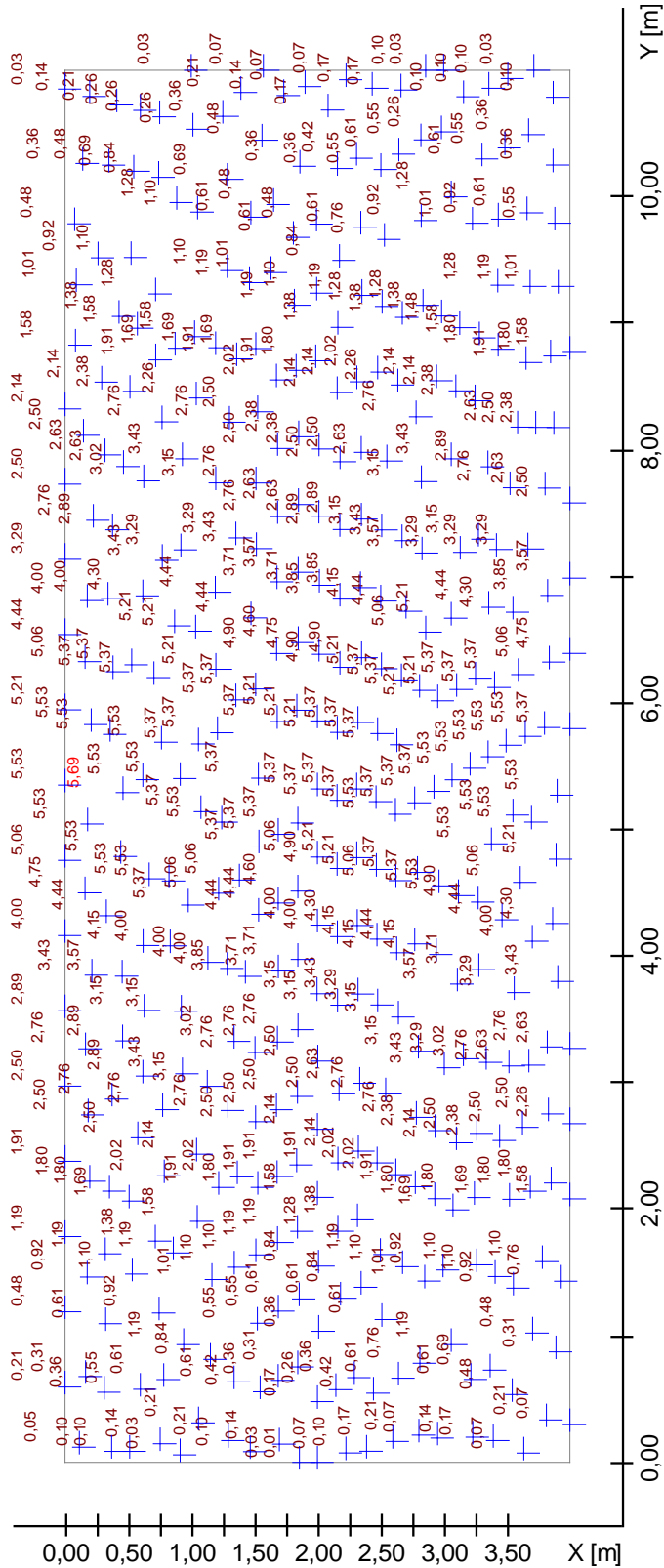
LF	Art	LF	Art	LF	Art	LF	Art	LF	Art
1	s/1,35/1,00	4	s/1,35/1,00	5	pa6/1,50/1,00	6	pa5/1,50/1,00	7	s/1,35/1,00
8	pa9/1,50/1,00	9	pa8/1,50/1,00	10	s/1,35/1,00	11	pa12/1,50/1,00	12	pa11/1,50/1,00
13	w/1,50/1,00	14	w/1,50/1,00	16	w/1,50/1,00	17	w/1,50/1,00		

Angaben zur Bemessung

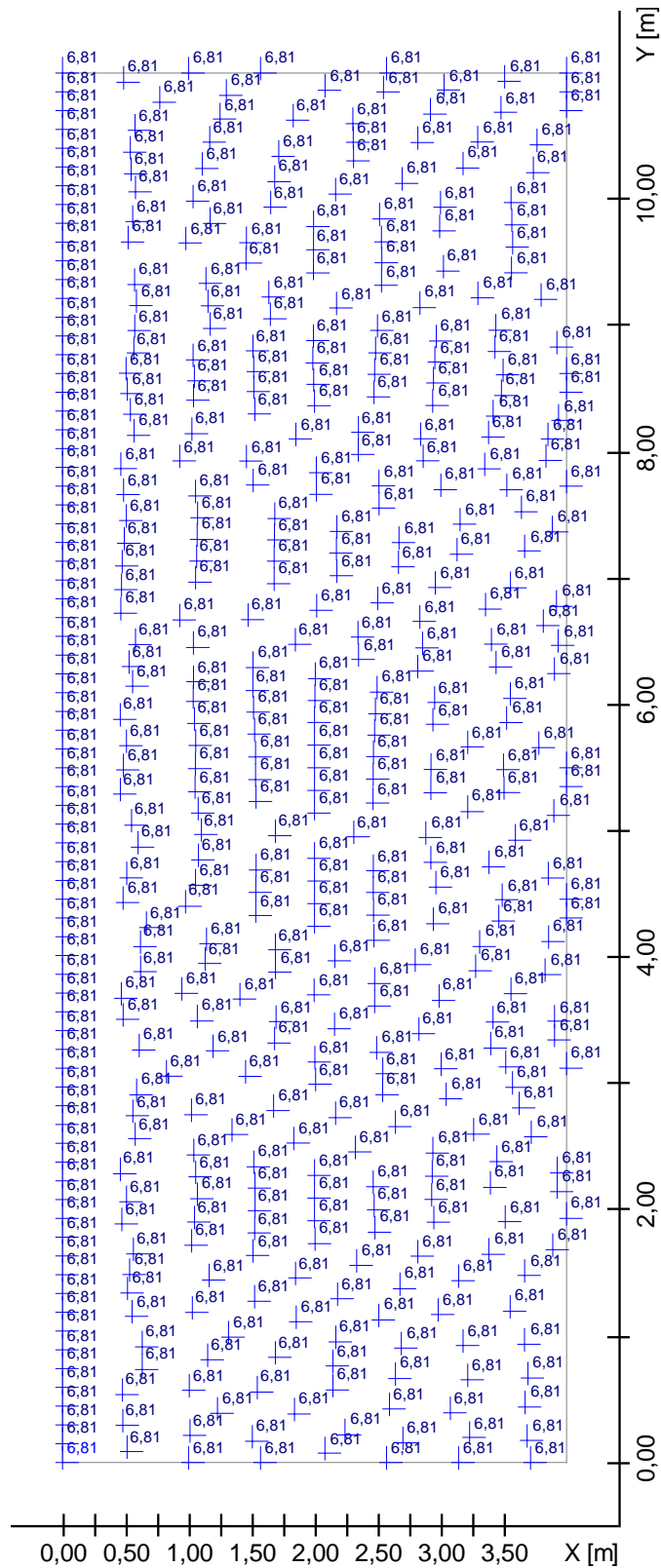
Bemessung für	:	EC2-DE (2011)
Achsabstand h' [cm] oben X-Richtung	:	3,50
Achsabstand h' [cm] oben Y-Richtung	:	3,50
Achsabstand h' [cm] unten X-Richtung	:	3,50
Achsabstand h' [cm] unten Y-Richtung	:	3,50
Betonfestigkeitsklasse	:	C 20/25
Teilsicherheitsbeiwert Y_c	:	1,50
für außergew. Bemessungssituation	:	1,35
charakteristische Streckgrenze	:	500,00
Teilsicherheitsbeiwert Y_s	:	1,15
für außergew. Bemessungssituation	:	1,00
Normalkraft bei Bemessung berücksichtigen zu	:	0,00%
Verlegemass c_{nom} [cm] für die untere Bewehrungslage	:	0,00
Verlegemass c_{nom} [cm] für die obere Bewehrungslage	:	0,00
Zeitpunkt der Erstbelastung [Tage]	:	28,00
Spannungsschwingbreite Stahl [N/mm ²]	:	70,00



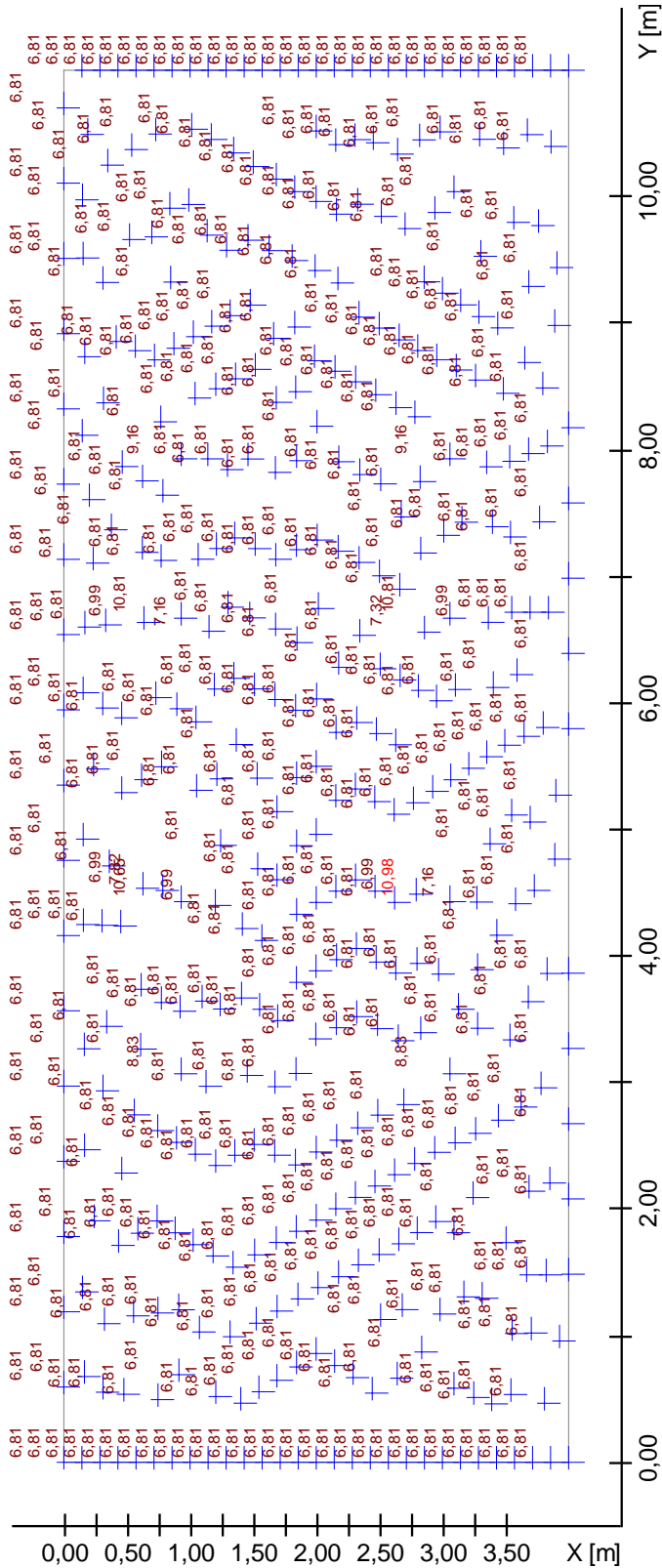
[100-Silos-Aussen] Bewehrung[cm²/m] obere Lage X, LK 0;Grundbew. (cm²/m) : 0,01 dargestellt Differenz zur Grundbew.



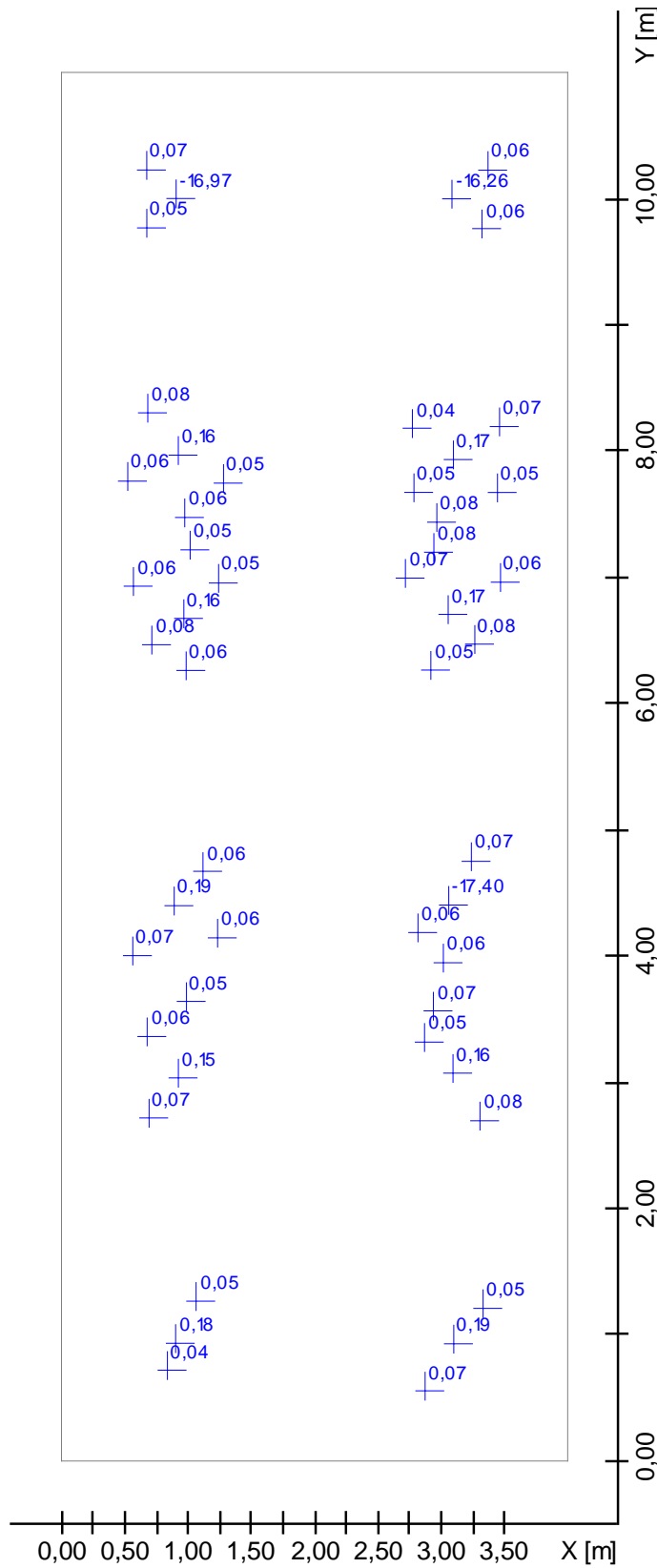
[100-Silos-Aussen] Bewehrung[cm²/m] obere Lage Y, LK0;Grundbew. (cm²/m) : 0,01 dargestellt Differenz zur Grundbew.



[100-Silos-Aussen] Bewehrung[cm²/m] untere Lage X, LK 0; Grundbew. (cm²/m) : 0,01 dargestellt Differenz zur Grundbew.



[100-Silos-Aussen] Bewehrung[cm²/m] untere Lage Y, LK 0; Grundbew. (cm²/m) : 0,01 dargestellt Differenz zur Grundbew.

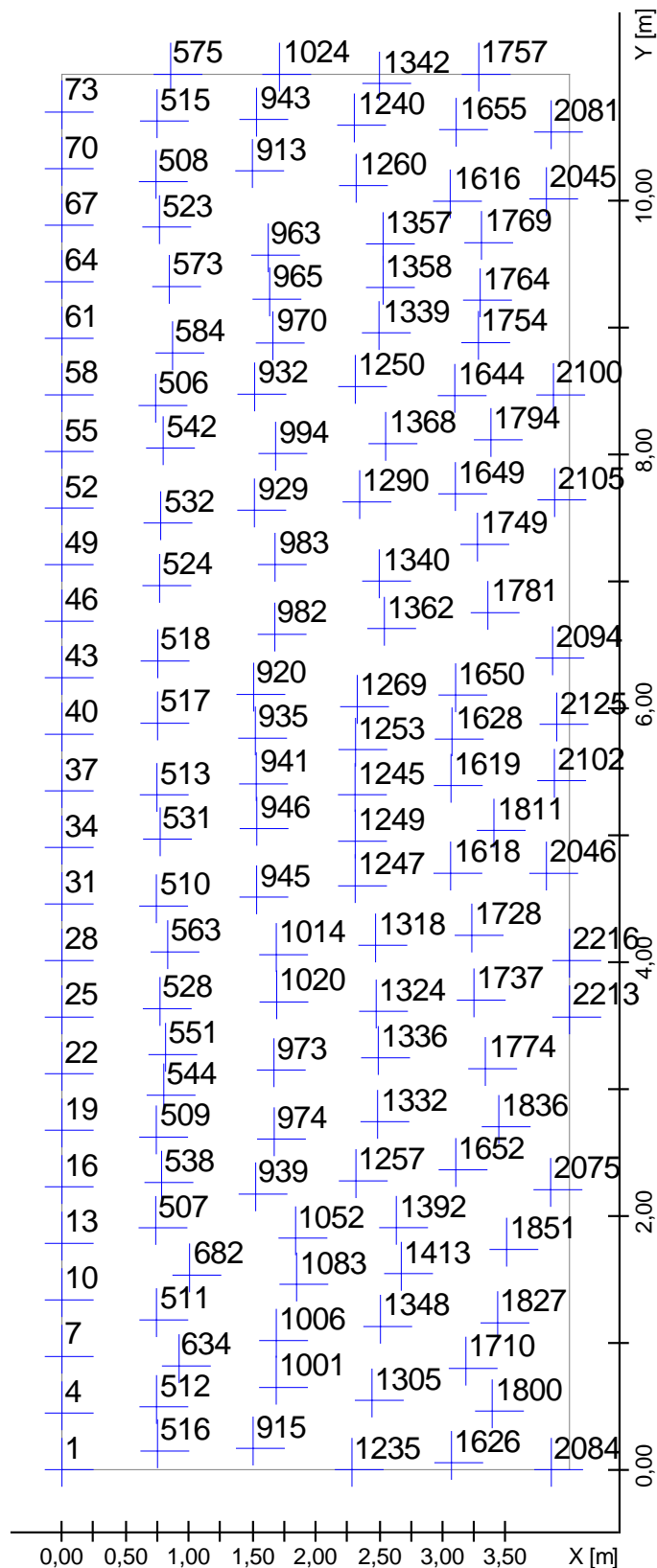


Gesamtfläche des Tragwerkes (m²) : 44.00
 Flächenschwerpunkt (m) x = 2.00
 y = 5.50

Totales Stockwerksgewicht [kN] inklusive Lagerlasten
 ohne übernommene Lasten G = 3939.20

Summe Vertikalbelastung je Lastfallgruppe

Lastgruppen- nummer	Gesamtlast (kN)	X	Lastschwerpunkt (m)	Y
18	0.00	0.00		0.00
17	0.00	0.00		0.00
16	0.00	0.00		0.00
15	0.00	0.00		0.00
14	0.00	0.00		0.00
13	0.00	0.00		0.00
12	500.00	2.00		8.97
11	1000.00	2.00		8.97
10	8.00	2.00		8.97
9	500.00	2.00		5.55
8	1000.00	2.00		5.55
7	8.00	2.00		5.55
6	500.00	2.00		2.00
5	1000.00	2.00		2.00
4	8.00	2.00		2.00
3	0.00	0.00		0.00
2	0.00	0.00		0.00
1	915.20	2.00		5.50



[100-Silos-Aussen] Graphische Darstellung der Knotennummern

Nachfolgend einen Auszug aus einer vom Programm generierten Excel Tabelle, die je Knoten darstellt, welche Lastfälle zu den minimalen bzw. maximalen Schnittgrößen beitragen (1=ja, 0 = nein)

Knoten	Schnittgr.	min/max	Lf:01	Lf:02	Lf:03	Lf:04	Lf:05	Lf:06	Lf:07	Lf:08	Lf:09	Lf:10	Lf:11	Lf:12	Lf:13	Lf:14	Lf:15	Lf:16	Lf:17
			1	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	Mx	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
	My	min	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	Mxy	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
2	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	Mx	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
	My	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Mxy	min	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
		max	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
3	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	Mx	min	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
	My	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Mxy	min	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
		max	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
4	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	Mx	min	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1

	My	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	Mxy	min	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
		max	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
<hr/>																			
5	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	Mx	min	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	My	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	Mxy	min	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
		max	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
<hr/>																			
6	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	Mx	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	My	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	Mxy	min	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
		max	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
<hr/>																			
7	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	Mx	min	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
		max	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	My	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	Mxy	min	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
<hr/>																			
8	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0

	Mx	max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
		min	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
	My	max	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
		min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
	Mxy	max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
		min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
	A	max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
		min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
	A	max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
		min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
9	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
	Mx	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	My	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	Mxy	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
	A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
	10	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
			max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
Mx		min	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
		max	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
My		min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Mxy		min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
A		min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
11		f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
			max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	Mx	min	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
		max	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
	My	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	Mxy	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
	A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	

12	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0			
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
	Mx	min	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
		max	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
	My	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
	Mxy	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
	A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
	13	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
			max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
Mx		min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
My		min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
Mxy		min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
A		min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
14		f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
			max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	Mx	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
	My	min	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
		max	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
	Mxy	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
	A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
	15	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
			max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
Mx		min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
My		min	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
		max	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
Mxy		min	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	

		max	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
16	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	Mx	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	My	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	Mxy	min	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
17	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	Mx	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	My	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	Mxy	min	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
18	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	Mx	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	My	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	Mxy	min	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
19	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	Mx	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	My	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1

		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	
	Mxy	min	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
20	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	Mx	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	My	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	Mxy	min	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
21	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	Mx	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	My	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	Mxy	min	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
22	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	Mx	min	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		max	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
	My	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	Mxy	min	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
23	f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
		max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0

Mx	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	
	max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
My	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	
	max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Mxy	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
	max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<hr/>																		
24 f	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
	max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
Mx	min	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
	max	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
My	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
	max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Mxy	min	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	max	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
A	min	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
	max	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0