



BROERSMA
BOUWADVIES

STATISCHE BEREKENING

NIEUWBOUW TANKSTATION BUSINESSPARK XL ALMELO

Onderwerp: - Grote luifel
 - Kleine luifel + shop

Architect: pr8 architecten

Werknummer: **21366**

Documentnummer: **SB-1**

Datum: 4-5-2022

Constructeur: ■■■■■■■■■■

Adviseur: ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave	1
1. Uitgangspunten	2
1.1 Normen	2
1.2 Veiligheid en bruikbaarheid bouwconstructies	2
1.3 Documenten	2
1.4 Rekenprogramma's	2
2. Belastingen	3
2.1 Windbelasting	3
2.2 Dak- en vloerbelastingen	3
3. Toelichting op het ontwerp	4
3.1 Stabiliteit	4
3.2 Fundering	4
4. Toegepaste materialen	5
5. Berekening grote luifel	6
5.1 Permanente, variabele en sneeuwbelasting	6
5.2 Winddruk + -zuiging en windwrijving dak (korte zijde)	7
5.3 Winddruk + -zuiging en windwrijving dak (lange zijde)	8
5.4 Windzuiging	9
5.5 Wind molenwiekelasting	10
6. Berekening kleine luifel + shop	11
6.1 Permanente, variabele en sneeuwbelasting	11
6.2 Winddruk + -zuiging en windwrijving dak (korte zijde)	12
6.3 Winddruk + -zuiging en windwrijving dak (lange zijde)	13
6.4 Windzuiging	14
6.5 Wind molenwiekelasting	15
6.6 Kolomlasten permanente belasting	16
7. MatrixFrame-uitvoer	17
7.1 Grote luifel	
7.2 Shop en kleine luifel	
7.3 Fundering shop	

1. UITGANGSPUNTEN

De uitgangspunten die van toepassing zijn bij dit project staan hieronder vermeld.

1.1 Normen

De volgende normen (inclusief nationale bijlagen) zijn van toepassing:

Grondslagen	NEN-EN 1990
Belastingen	NEN-EN 1991
Materialen	NEN-EN 1992 t/m NEN-EN 1996

1.2 Veiligheid en bruikbaarheid bouwconstructies

De constructie van dit gebouw wordt ontworpen met ontwerplevensduurklasse 4 (50 jaar)


Het bouwwerk is ingedeeld in gevolgklasse: CC2

1.3 Documenten

De documenten die ten grondslag liggen aan het ontwerp zijn:

-	pr8 architecten		
	8646_C-101_20230612	plattegronden, begane grond	061223
	8646_C-112_20221027	gevelaanzichten en doorsnedes	271022
	8646_C-301_20221027	details	271022
	Contrall		
	553630_20230517-DO-B101	Layout Terrein, Definitief Ontwerp	170523
	553630_20230517-DO-B102	Layout Terrein, Voorlopig Ontwerp, Tankstation	170523
	553630_20230517-DO-B104	Layout Terrein, Veiligheidscontouren LNG	170523
	553630_20230517-DO-B105	Layout Terrein, Veiligheidscontouren CNG	170523
-	553630_20230517-DO-B106	Layout Terrein, Veiligheidscontouren H2	170523
	553630_20230517-DO-B107	Layout Terrein, Veiligheidsvoorzieningen	170523
	553630_20230517-DO-B301	Bouwbesluittekening, indeling Spar	170523

- Funderingsadvies d.d. 28-04-2022

 61221059-FA-1.pdf

De resultaten van de berekeningen zijn verwerkt op de volgende tekeningen:

- TO-100
- TO-101
- TO-102
- TO-103
- TO-500
- P-100

1.4 Rekenprogramma's

Voor de berekening is gebruik gemaakt van de volgende rekensoftware:

- Matrix-Frame 5.5.2
- Matrix-Toolbox

2. BELASTINGEN

2.1 Windbelasting

Bepaling volgens NEN-EN 1991-1-4

• Windgebied	:	III
• Omgeving	:	onbebouwd
• Hoogte boven maaiveld	:	7,0 m
• q_p	:	0,62 kN/m ²

2.2 Dak- en vloerbelastingen

Plat dak luifel (minimaal)

Stalen dakplaat	0,10	kN/m ²	
Plafond en leidingen	0,05	"	+
$g_k =$	0,15	kN/m²	
$q_k = (H = \text{daken})$	1,00	"	$\psi_0 = 0,0$

Plat dak luifel (maximaal)

Stalen dakplaat	0,15	kN/m ²	
Plafond en leidingen	0,15	"	+
$g_k =$	0,30	kN/m²	
$q_k = (H = \text{daken})$	1,00	"	$\psi_0 = 0,0$

Plat dak shop (minimaal)

Stalen dakplaat	0,15	kN/m ²	
Plafond en leidingen	0,15	"	
Isolatie en dakbedekking	0,20	"	+
$g_k =$	0,50	kN/m²	
$q_k = (H = \text{daken})$	1,00	"	$\psi_0 = 0,0$

Plat dak shop (maximaal)

Stalen dakplaat	0,15	kN/m ²	
Plafond en leidingen	0,15	"	
Isolatie, dakbedekking en zonnepanelen	0,40	"	+
$g_k =$	0,70	kN/m²	
$q_k = (H = \text{daken})$	1,00	"	$\psi_0 = 0,0$

Begane grondvloer shop

Geïsoleerde kanaalplaat d=200 mm	3,10	kN/m ²	
Druklaag d=80 mm	2,00		
Zandcement d=80 mm + tegels d=20 mm	2,00	"	+
$g_k =$	7,10	kN/m²	
Opgelegde belasting	5,00	"	+
$q_k = (C = \text{winkel})$	5,00	"	$\psi_0 = 0,4$

3. TOELICHTING OP HET ONTWERP

Dit rapport behandelt de stabiliteits- en gewichtsberekening van het project *Nieuwbouw Tankstation Businesspark XL* te Almelo.

3.1 Stabiliteit

De dakvlakken en alle gevel worden met windverbanden afgekruist. Ook naast as 4 wordt een stabiliteitsverband toegepast.

3.2 Fundering

Een op prefab betonpalen gefundeerd balkenrooster.

4. TOEGEPASTE MATERIALEN

De volgende materialen worden toegepast:

Betonsterkteklasse: C30/37

Betonstaalsoort: B500A

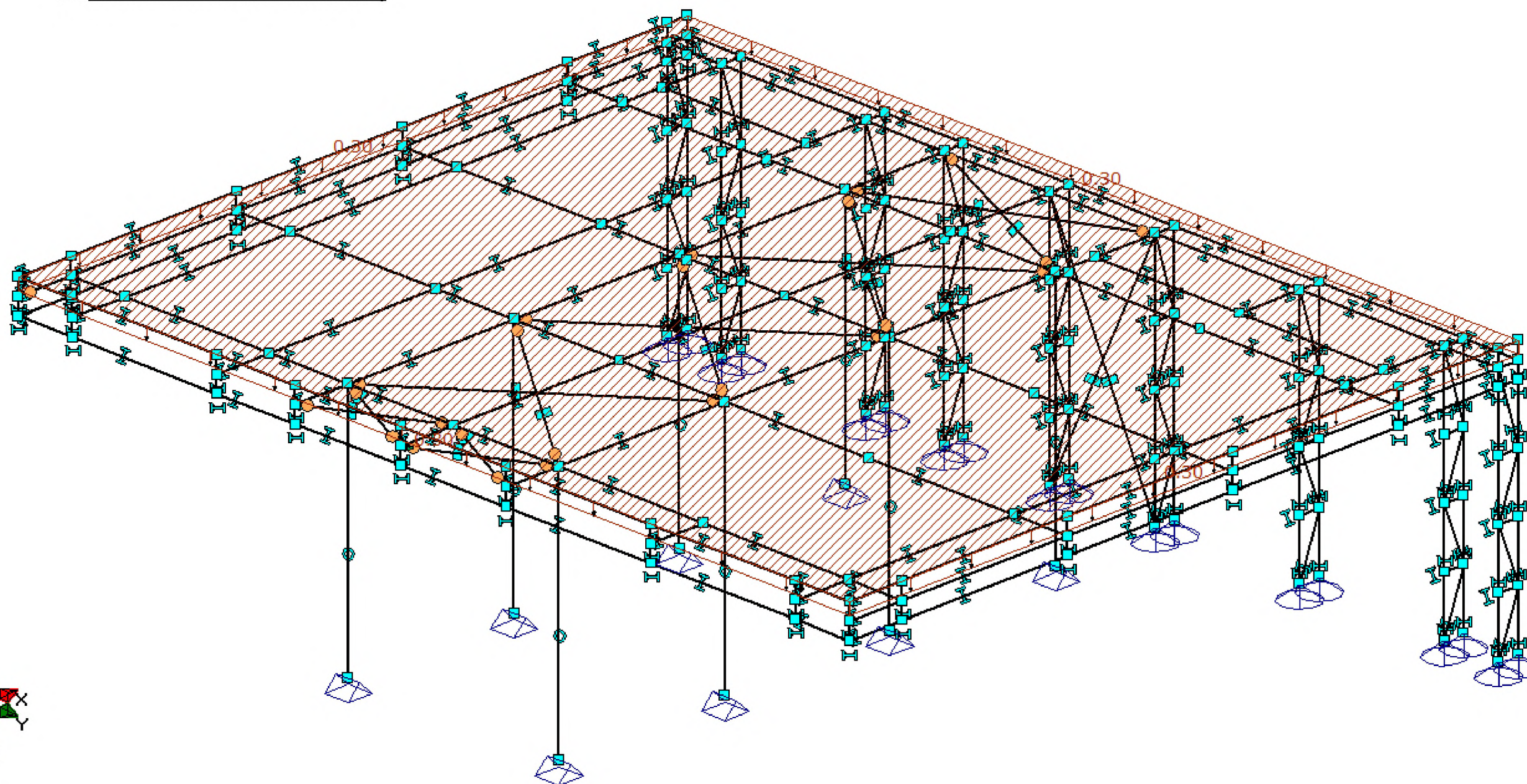
Staalsoort: H/I/U/L profielen S235

Kokerprofielen S275

Steensterkte: CS12

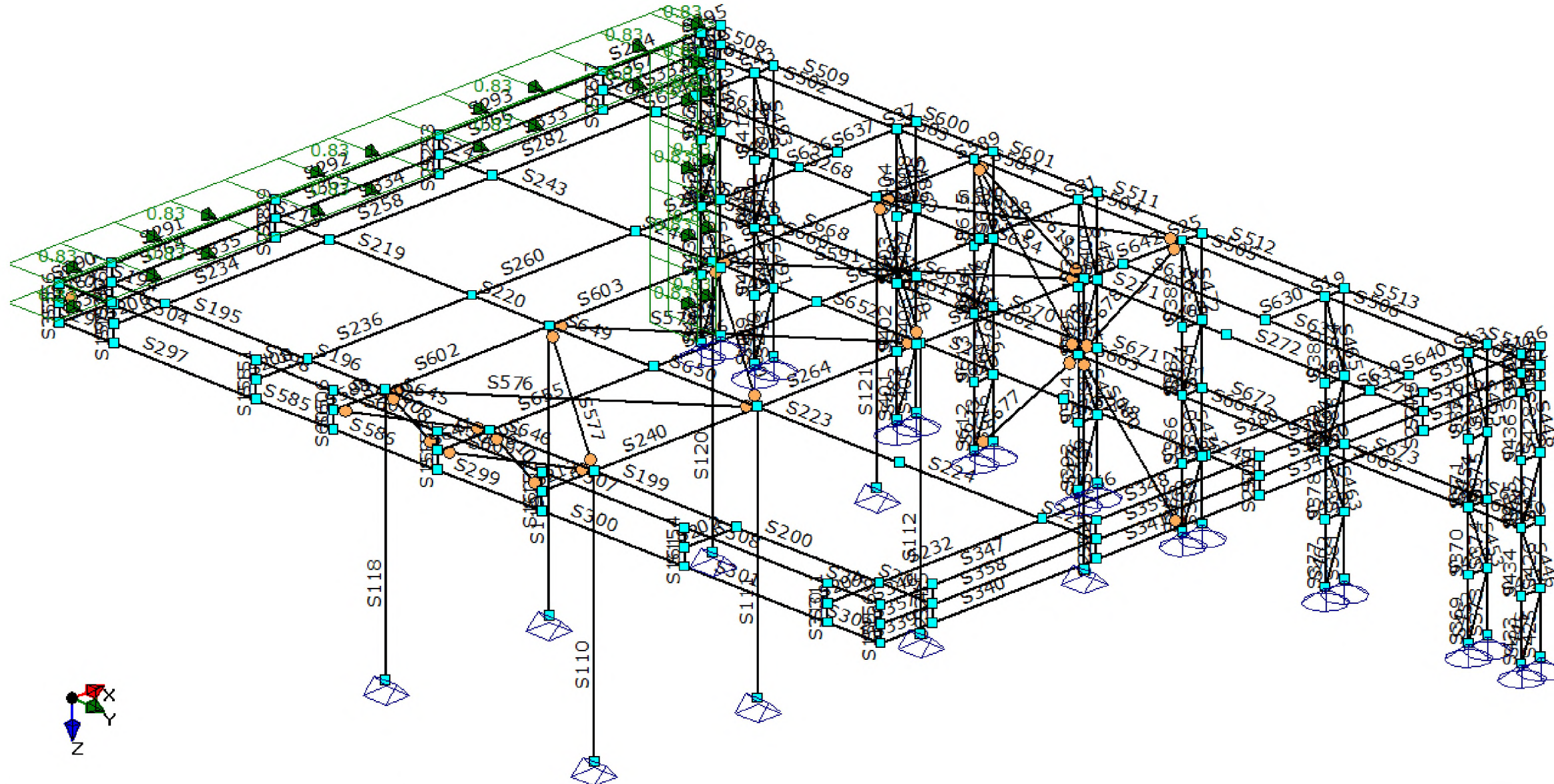
5. BEREKENING GROTE LUIFEL

5.1 Permanente, variabele en sneeuwbelasting



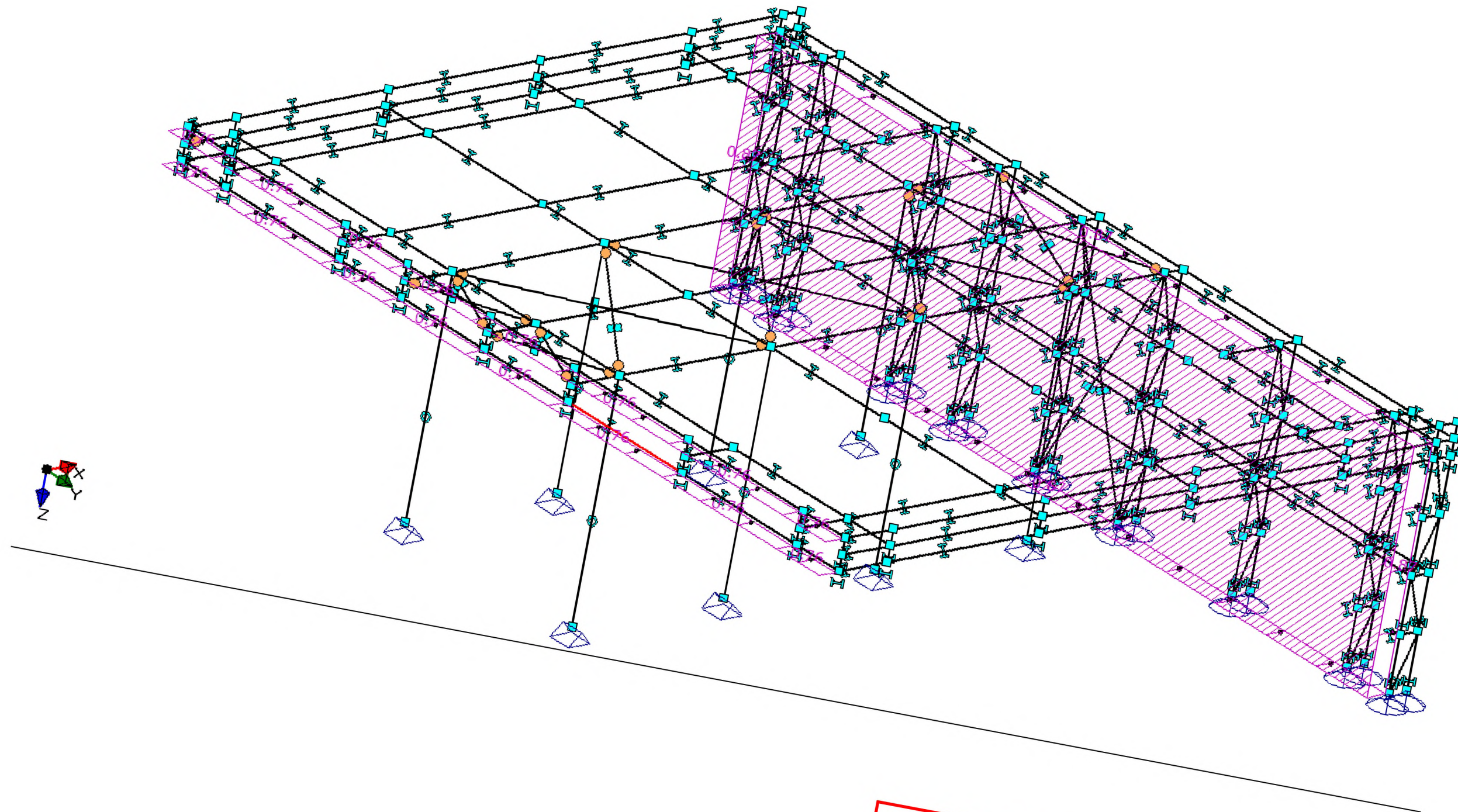
Permanent belasting minimaal	0,15 kN/m ²
Permanent belasting maximaal	0,30 kN/m ²
Variabele belasting	1,00 "
Sneeuwbelasting	0,56 "

5.2 Winddruk + -zuiging en windwrijving dak (korte zijde)



Winddruk- en zuiging op boeibord/gevel	$(0,62 \text{ kN/m}^2 * (0,8 + 0,5) * 1,2 \text{ m}^1 / 2 =$	$0,484 \text{ kN/m}^1$
Windwrijving op dak/dichte gevel	$(0,62 \text{ kN/m}^2 * (0,02) * 27,6 \text{ m}^1$	$= \underline{0,342 \text{ kN/m}^1}$
		$0,825 \text{ kN/m}^1$

5.3 Winddruk + -zuiging en windwrijving dak (lange zijde)



Winddruk- en zuiging op boeibord	$(0,62 \text{ kN/m}^2 * (0,8 + 0,5) * 1,2 \text{ m}^1 / 2 =$	$0,484 \text{ kN/m}^1$
Windwrijving op dak	$(0,62 \text{ kN/m}^2 * (0,02) * 22,4 \text{ m}^1$	$= 0,278 \text{ kN/m}^1$
Winddruk- en zuiging op dichte gevel	$(0,62 \text{ kN/m}^2 * (0,8 + 0,6)$	$= 0,762 \text{ kN/m}^1$
		$= 0,868 \text{ kN/m}^2$

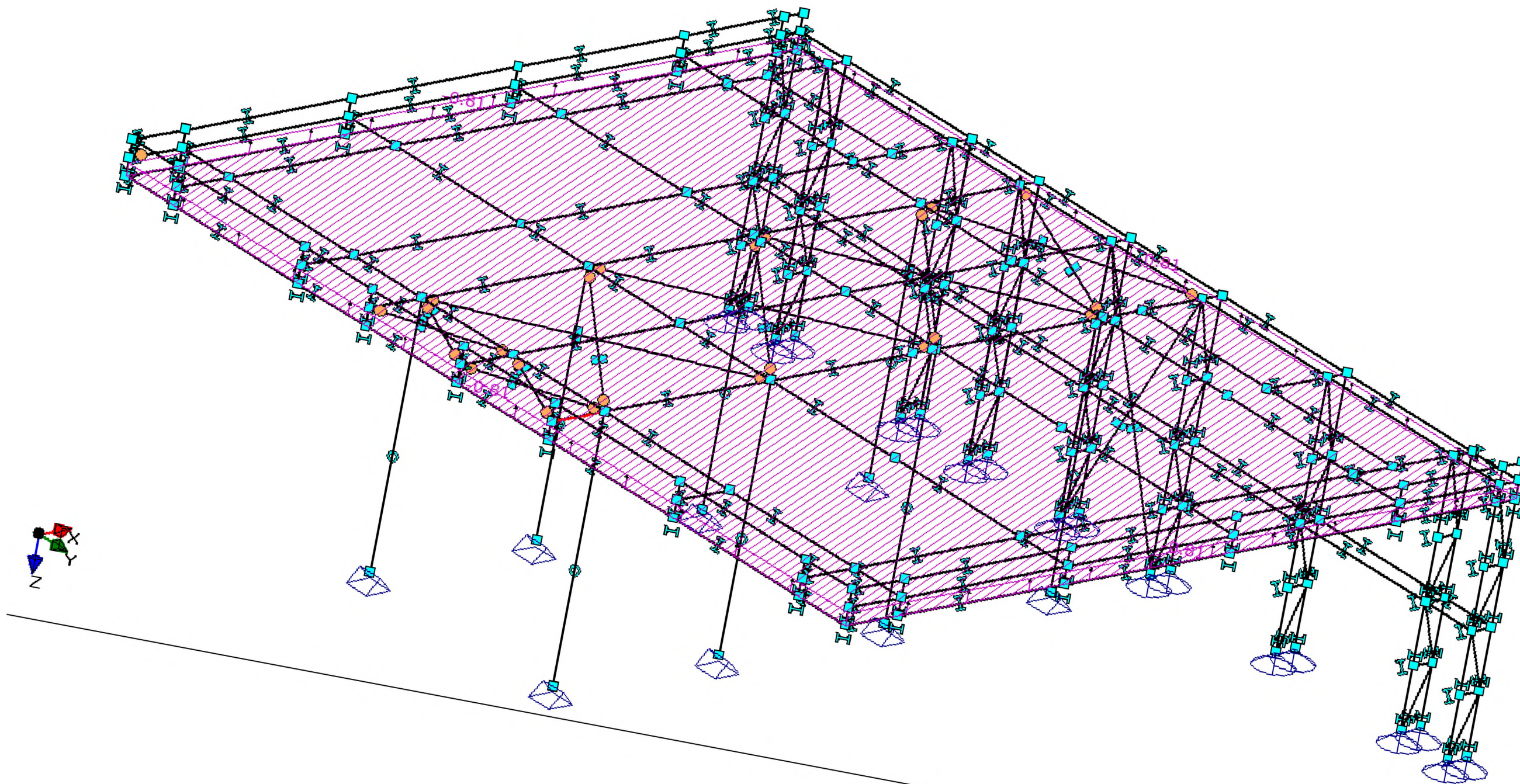


BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr. 21366
Blad 8
Volgende blad

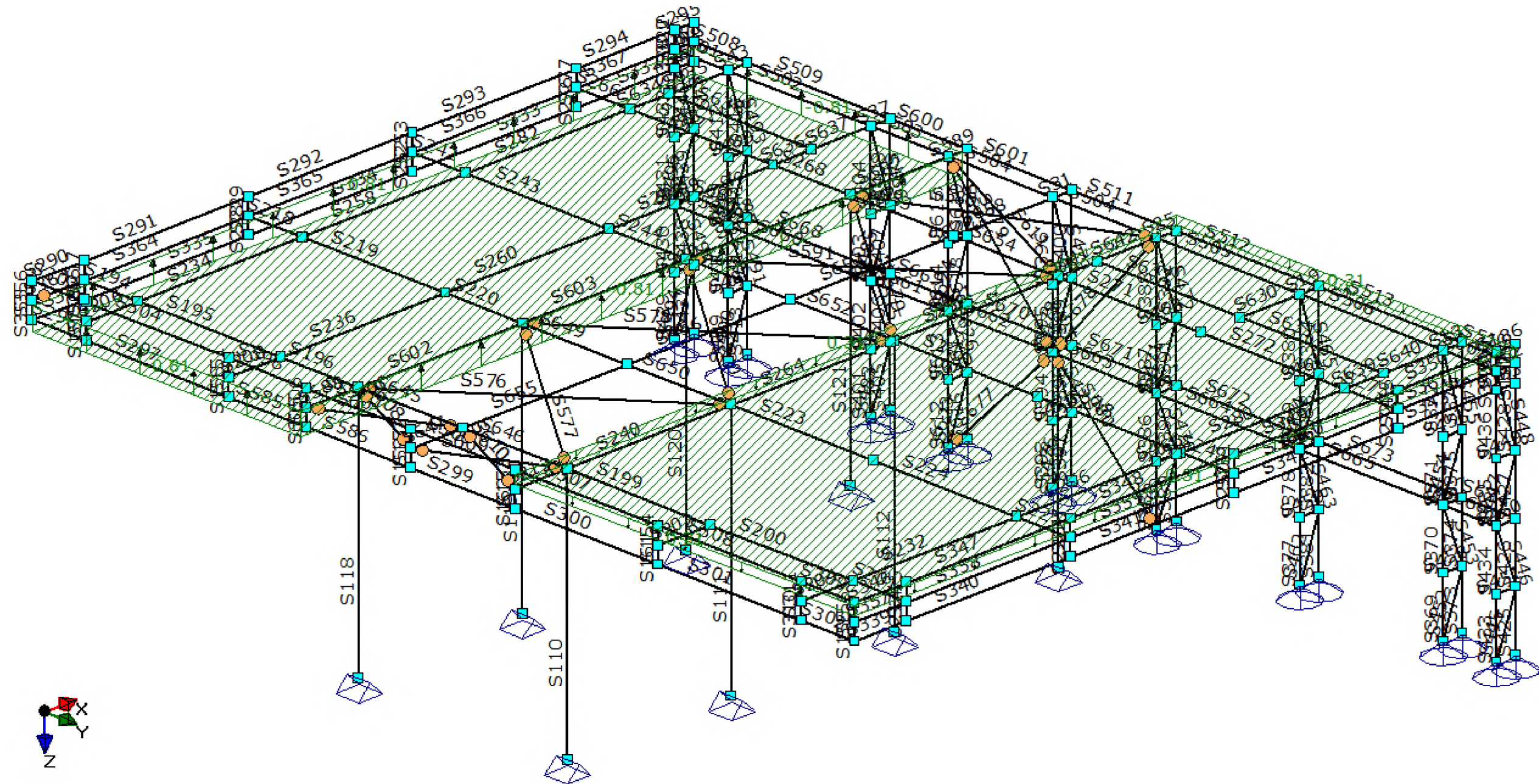
Revisie

5.4 Windzuiging



Windzuiging op dak bij dichte gevel
(cf. NEN-EN 1991-1-4 tabel 7.6) $(0,62 \text{ kN/m}^2 * -1,3 = -0,806 \text{ kN/m}^2$

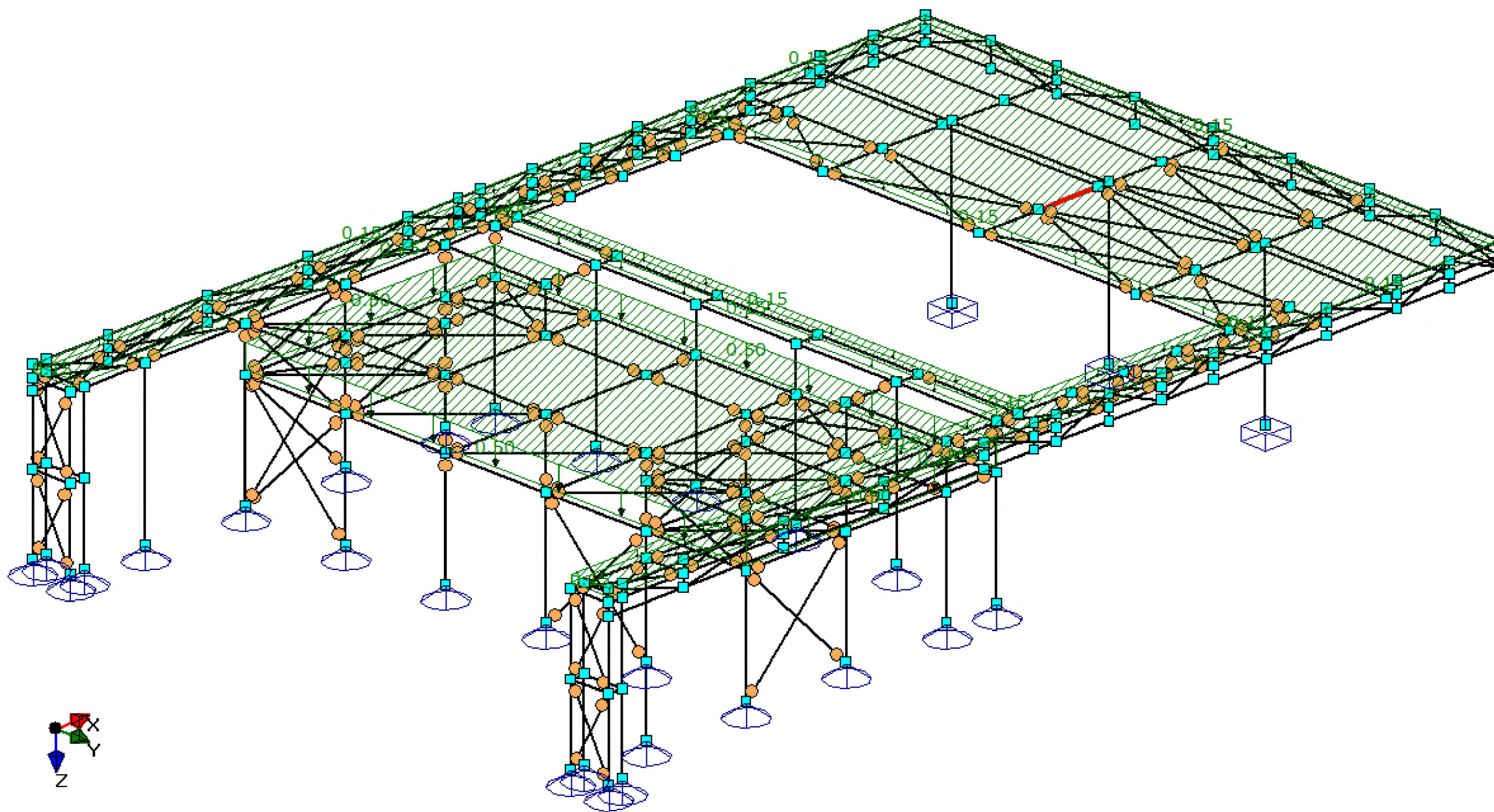
5.5 Wind molenwiekbelasting



Molenwiekbelasting op dak opwaarts	$0,62 \text{ kN/m}^2 * -1,4 [-]$	=	$-0,868 \text{ kN/m}^2$
Molenwiekbelasting op dak neerwaarts	$0,62 \text{ kN/m}^2 * 0,4 [-]$	=	$0,248 \text{ kN/m}^2$

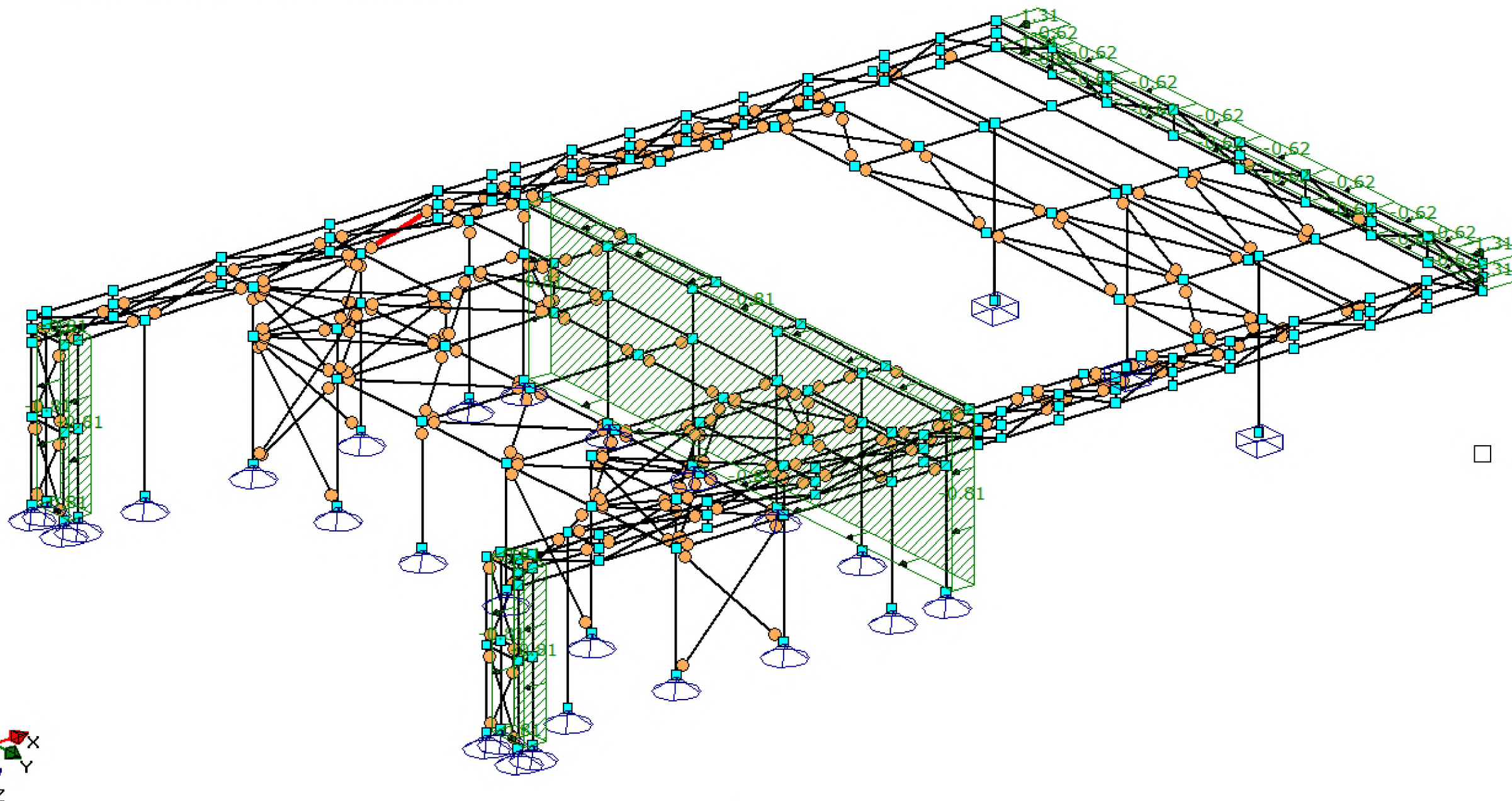
6. BEREKENING KLEINE LUIFEL + SHOP

6.1 Permanente, variabele en sneeuwbelasting



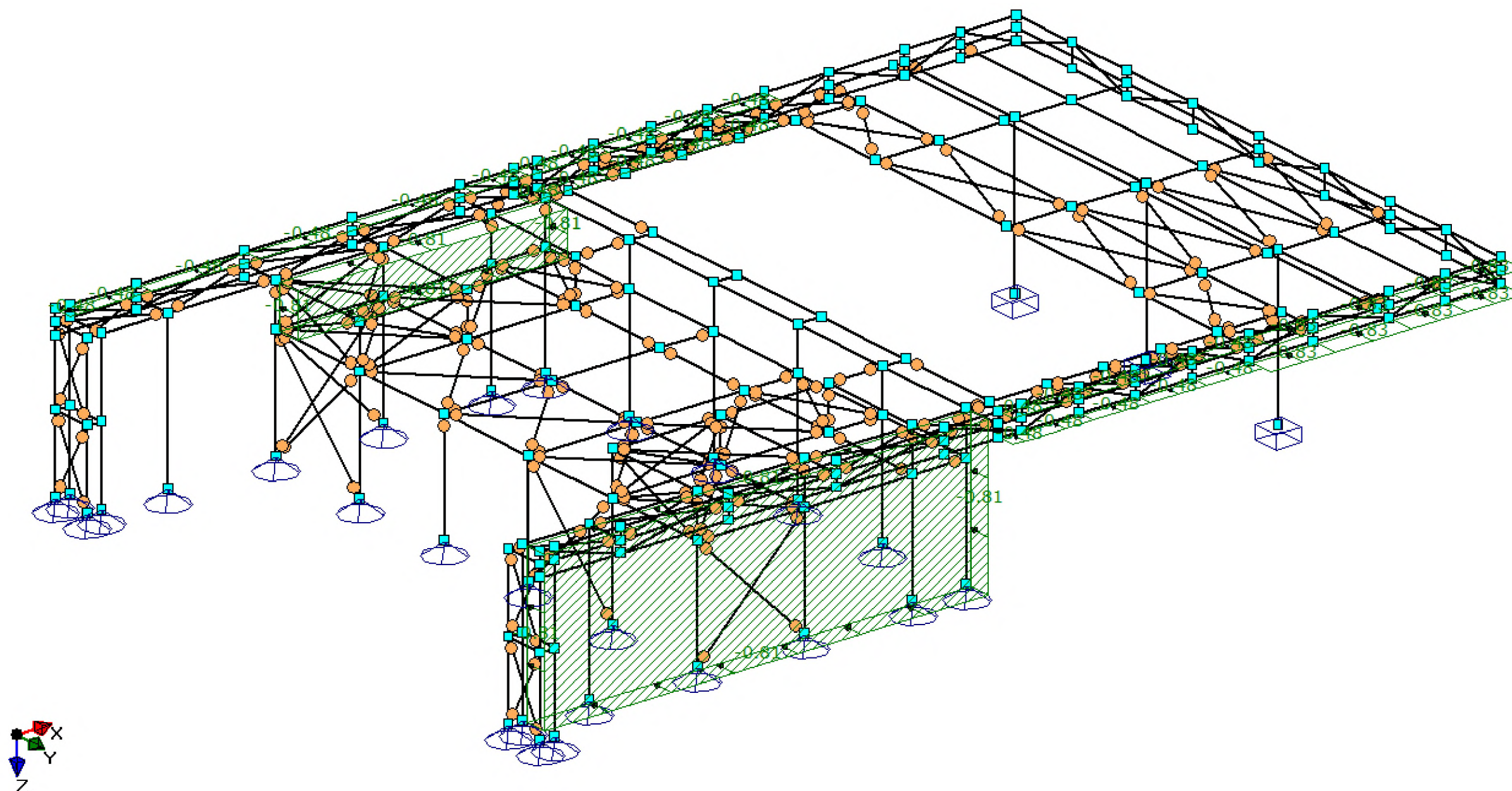
Permanent belasting minimaal	0,15 (luifel) / 0,50 (shop) kN/m ²
Permanent belasting maximaal	0,30 (luifel)/ 0,70 (shop) kN/m ²
Variabele belasting	1,00 "
Sneeuwbelasting	0,56 "

6.2 Winddruk + -zuiging en windwrijving dak (korte zijde)



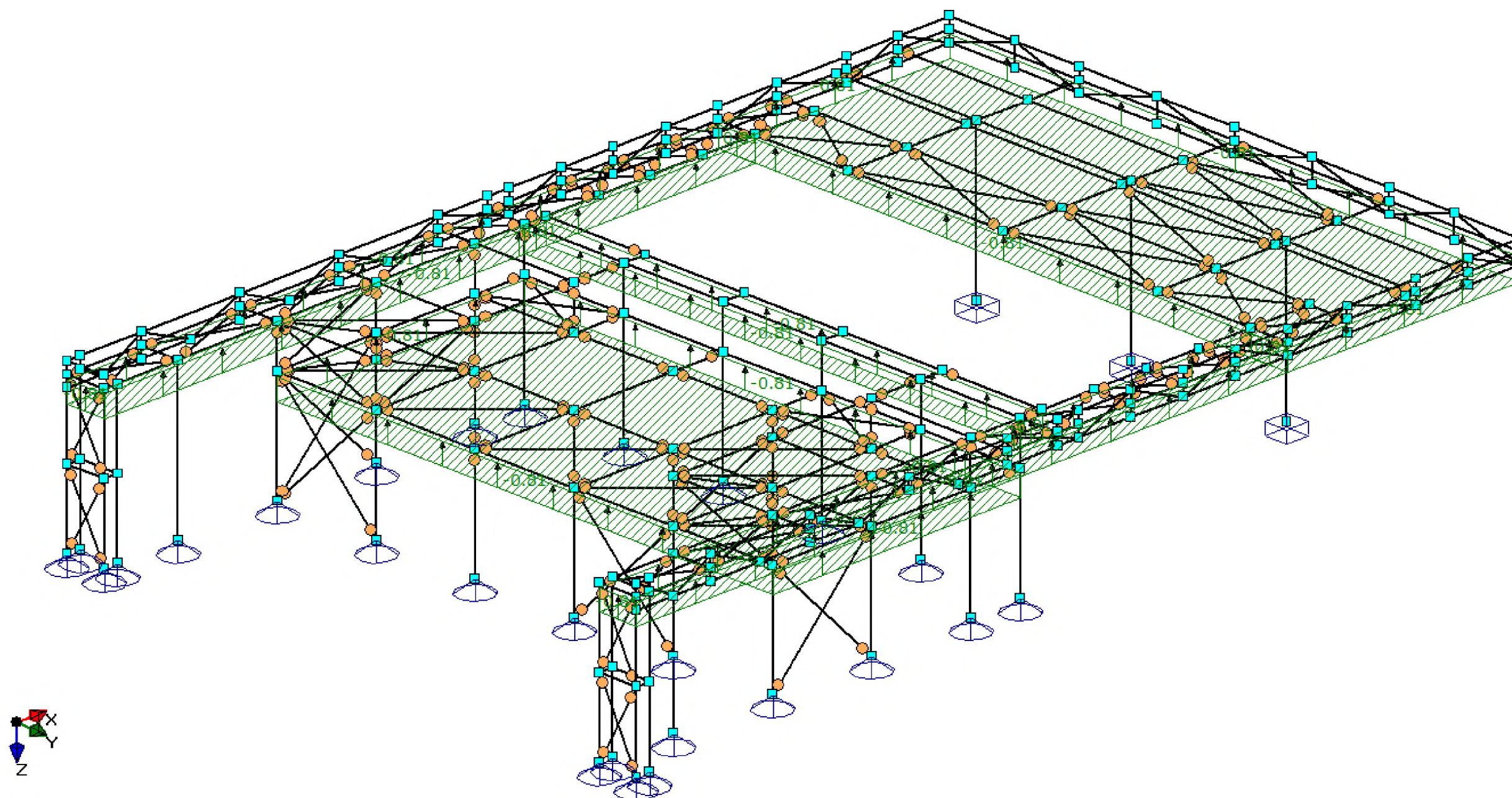
Winddruk- en zuiging op boeibord/gevel	$(0,62 \text{ kN/m}^2 * (0,8 + 0,5) * 1,2 \text{ m}^1 / 2 =$	$0,484 \text{ kN/m}^1$
Windwrijving op dak/dichte gevel	$(0,62 \text{ kN/m}^2 * (0,02) * 11,3 \text{ m}^1 =$	$0,140 \text{ kN/m}^1$
		$0,624 \text{ kN/m}^1 \text{ (op zowel boven als onderregel)}$
Winddruk- en zuiging op boeibord/gevel	$(0,62 \text{ kN/m}^2 * (0,8 + 0,5) * 1,2 \text{ m}^1 / 2 =$	$0,484 \text{ kN/m}^1$
Windwrijving op dak/dichte gevel	$(0,62 \text{ kN/m}^2 * (0,02) * 66,3 \text{ m}^1 =$	$0,822 \text{ kN/m}^1$
		$1,306 \text{ kN/m}^1 \text{ (op zowel boven als onderregel)}$

6.3 Winddruk + -zuiging en windwrijving dak (lange zijde)



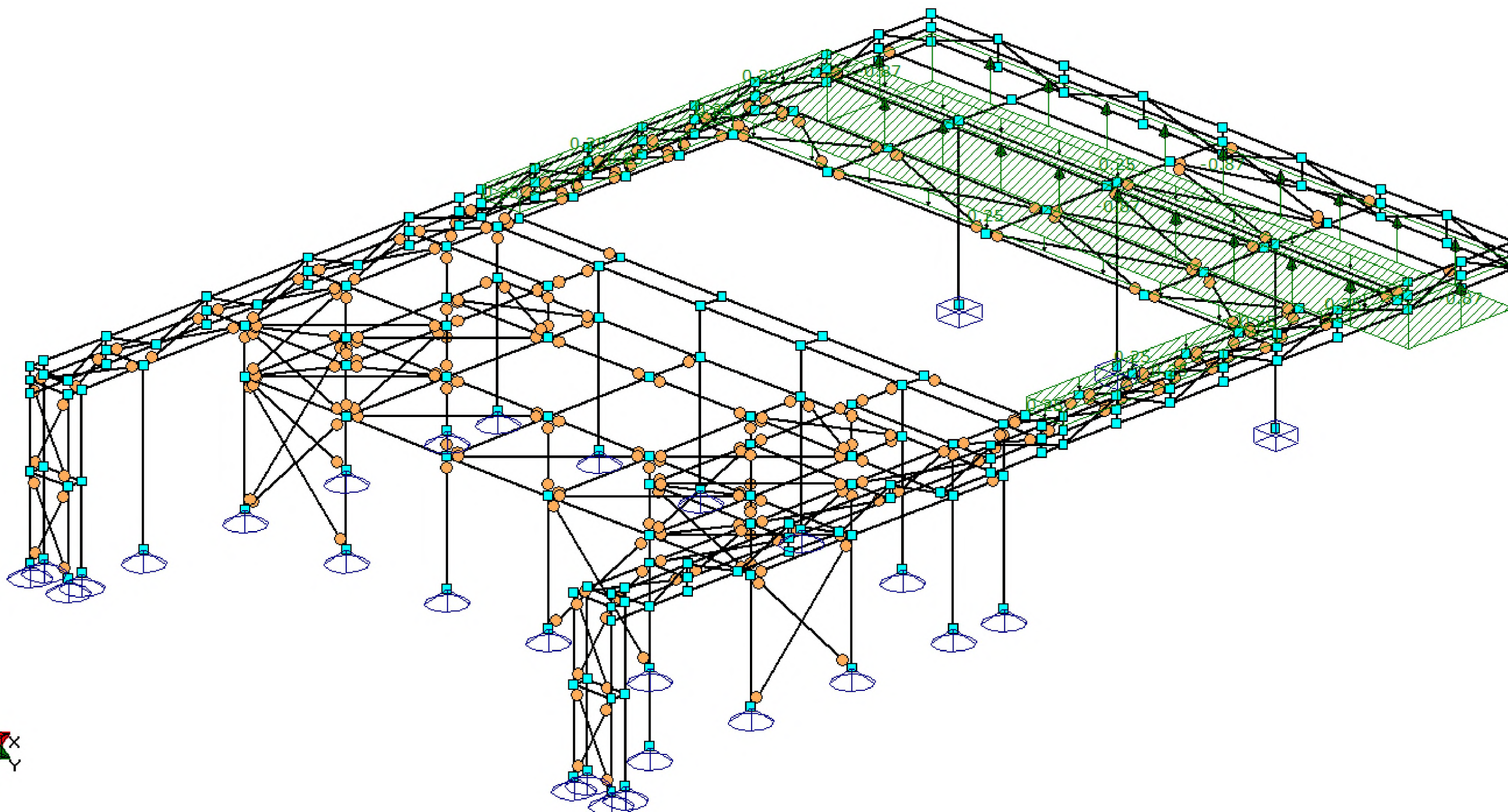
Winddruk- en zuiging op boeibord	$(0,62 \text{ kN/m}^2 * (0,8 + 0,5) * 1,2 \text{ m}^1 / 2$	=	0,484 kN/m ¹
Windwrijving op dak/plafond	$(0,62 \text{ kN/m}^2 * (0,02) * 27,6 \text{ m}^1$	=	0,342 kN/m ¹
			0,825 kN/m ¹
Winddruk- en zuiging op dichte gevel	$(0,62 \text{ kN/m}^2 * (0,8 + 0,5)$	=	0,806 kN/m ²

6.4 Windzuiging



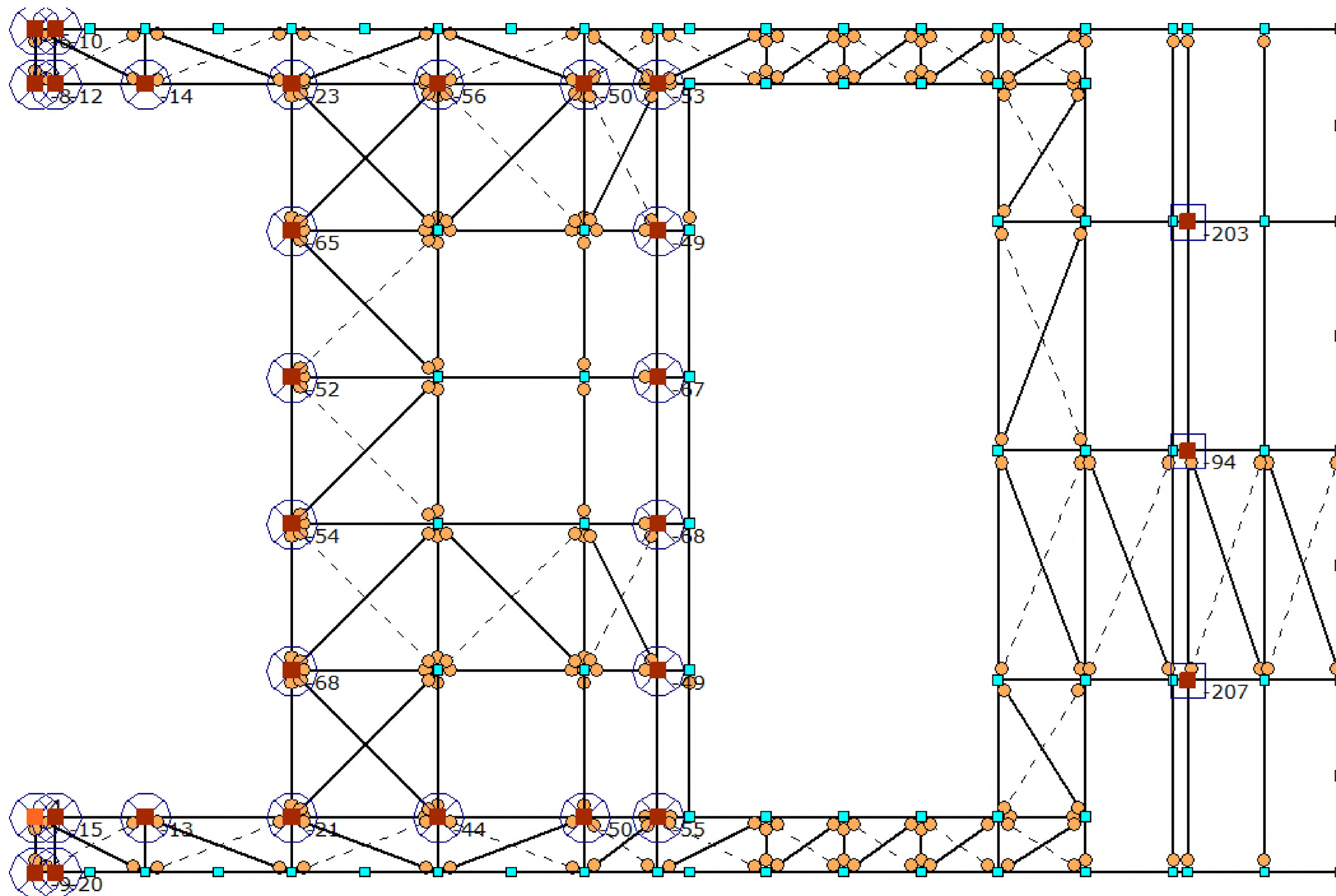
Windzuiging op dak bij dichte gevel $(0,62 \text{ kN/m}^2 \cdot -1,3 = -0,806 \text{ kN/m}^2$
(cf. NEN-EN 1991-1-4 tabel 7.6)

6.5 Wind molenwiekbelasting



Molenwiekbelasting op dak opwaarts	$0,62 \text{ kN/m}^2 * -1,4 [-]$	=	$- 0,868 \text{ kN/m}^2$
Molenwiekbelasting op dak neerwaarts	$0,62 \text{ kN/m}^2 * 0,4 [-]$	=	$0,248 \text{ kN/m}^2$

6.6 Kolomlasten permanente belasting



7. MATRIXFRAME-UITVOER

7.1 Grote luifel

7.2 Shop en kleine luifel

7.3 Fundering shop

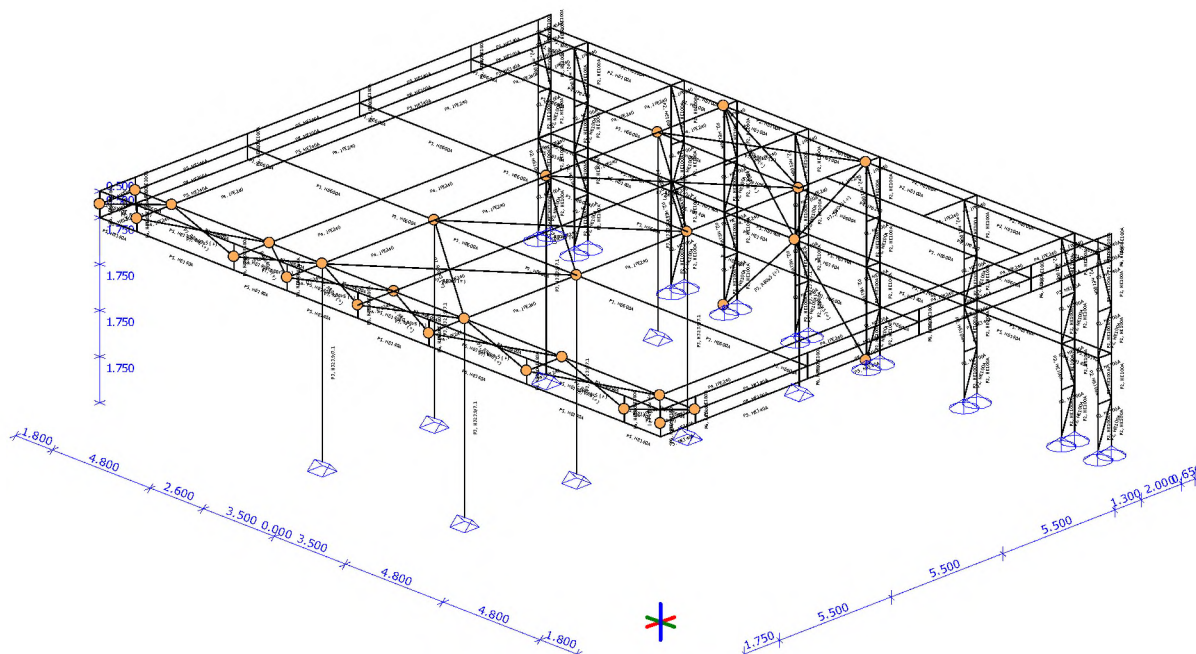


Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

CONSTRUCTIEGEGEVENS

Projecttype	Knopen	Staven	Opleggingen	Profielen	Bel.gev.	Bel.comb.
3D-Raamwerk	190	376	26	10	9	33

AFB. GEOMETRIE LIGGER



PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	It	ly	Iz	Materiaal	Hoek
P1	HE600A	2.2646e-02	3.9781e-06	1.4121e-03	1.1271e-04	S235	0,0
P2	HE100A	2.1236e-03	5.2365e-08	3.4923e-06	1.3381e-06	S235	0,0
P3	N323.9/7.1	7.0663e-03	1.7739e-04	8.8694e-05	8.8694e-05	S275H(EN10210-1)	0,0
P4	IPE240	3.9116e-03	1.2880e-07	3.8916e-05	2.8363e-06	S235	0,0
P5	HE140A	3.1416e-03	8.1298e-08	1.0331e-05	3.8932e-06	S235	0,0
P6	HE180A	4.5251e-03	1.4798e-07	2.5103e-05	9.2461e-06	S235	0,0
P7	R80x5	4.0000e-04	3.2021e-09	8.3333e-10	2.1333e-07	S235	0,0
P8	HE200A	5.3831e-03	2.0985e-07	3.6922e-05	1.3355e-05	S235	0,0
-	-	m2	m4	m4	m4	-	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR Raatl.	Hoogte
P7	Nee	0,005	0,005	0,0000	0,0000	0,0000	0,080	0,000	0,000 Nee	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m -	m

MATERIALEN

Materiaalnaam	Poison	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoëff
S235	0.30	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
S275H(EN10210-1)	0.30	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	-	kN/m3	kN/m2	C°m



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

1

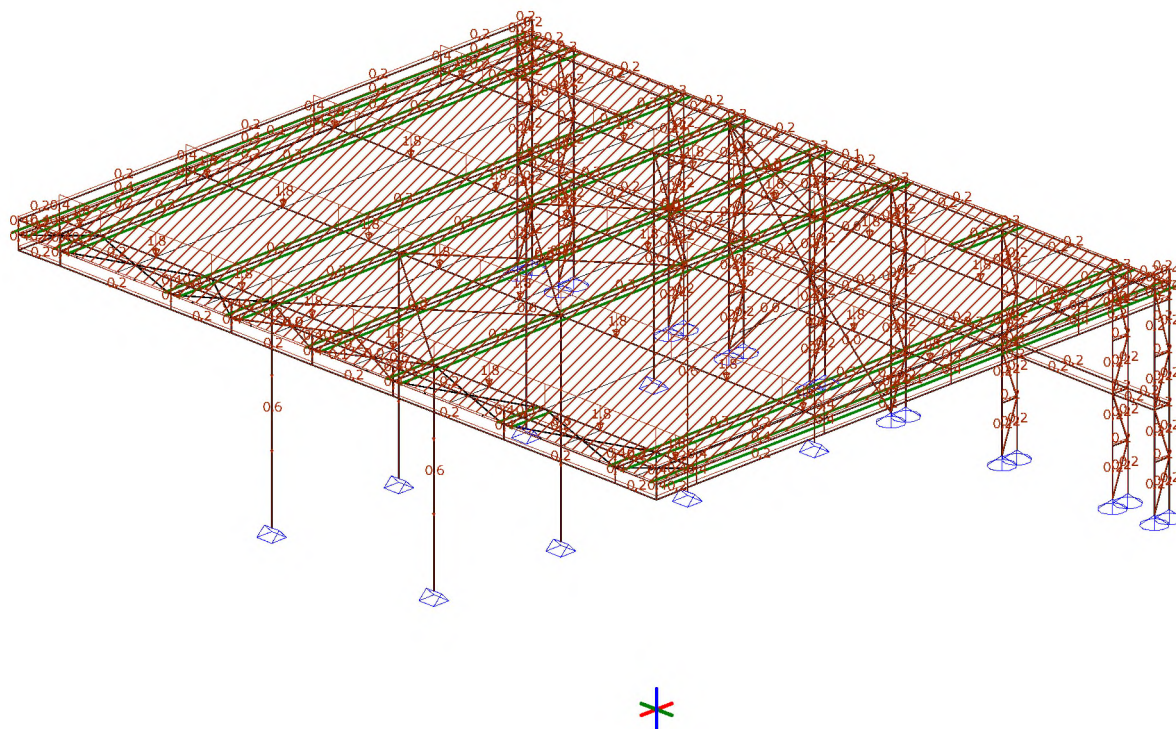
Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

PROFIELEN (GEAVANCEERD)

Profiel	Ivv	Avy	Avz	Trek	Druk	Kabelement	Voorspanning
P7	8.3333e-10	3.3333e-04	3.3333e-04	Ja	Nee	Nee	0.00
-	m4	m2	m2	-	-	-	kN

B.G.1: PERMANENT DAK MINIMAAL



B.G.1: PERMANENT DAK MINIMAAL

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanent dak minimaal					
p	0,15				Z (0.000,-27.600,-7.500) (22.200,-27.600,-7.500) (22.200,0.000,-7.500) (0.000,0.000,-7.500)
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	0,650(L)	Z" S13,S19,S25,S31,S37,S43,S589
qG	0,55 (1.00x)	0,55 (1.00x)	0,000	7,500(L)	Z" S110-S113,S118-S121
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	0,500(L)	Z" S150-S161,S192-S193, S214-S217,S226-S229, S250-S253,S274-S277, S310-S311,S355-S356,S605-S606
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	0,650(L)	Z" S178,S183,S186,S295
qG	0,17 (1.00x)	0,17 (1.00x)	0,000	0,500(L)	Z" S191,S320,S322, S331,S338,S345,S352
qG	1,78 (1.00x)	1,78 (1.00x)	0,000	1,800(L)	Z" S194,S201,S218, S225,S242,S249,S266,S273
qG	1,78 (1.00x)	1,78 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S195,S199-S200, S219,S223-S224, S243,S247-S248,S267,S271-S272
qG	1,78 (1.00x)	1,78 (1.00x)	0,000	2,600(L)	Z" S196,S220,S244,S268
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	1,750(L)	Z" S202,S204,S206, S208,S212,S588,S647



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

2

Revisie

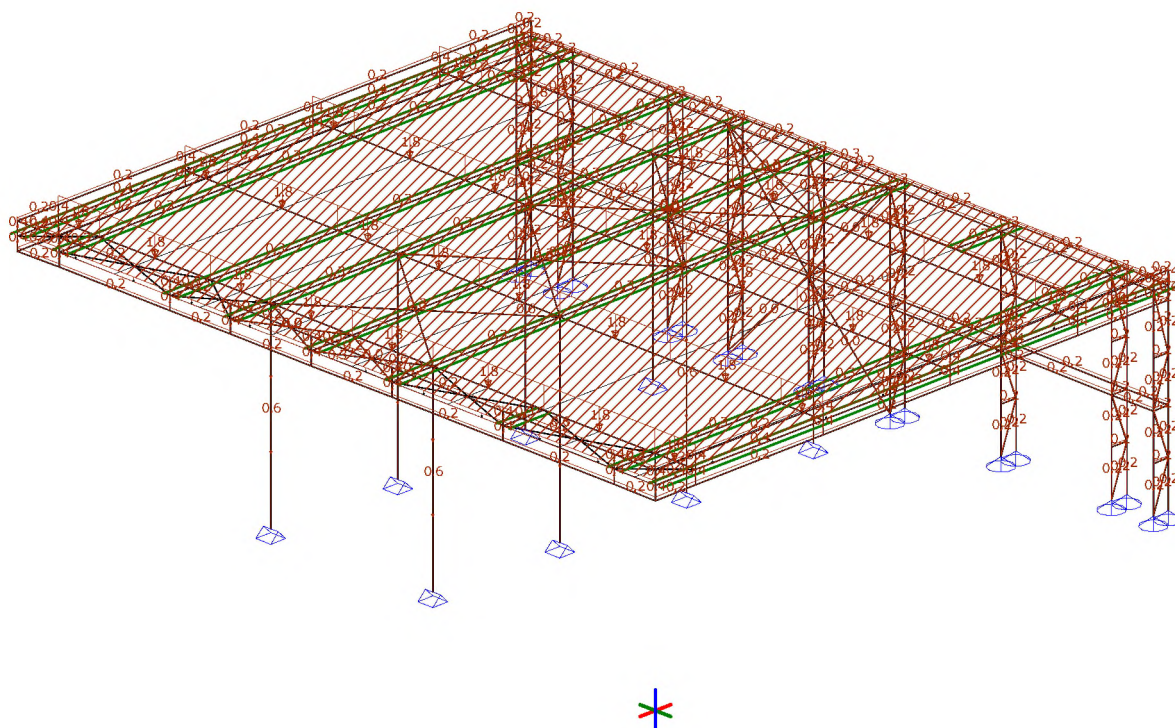
Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanent dak minimaal					
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	5,500(L)	Z" S232,S234,S236, S240,S256,S258, S260,S264,S280, S282,S284,S288,S602-S604,S655-S657
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	1,750(L)	Z" S290,S336,S339,S346
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	5,500(L)	Z" S291-S293,S333-S335,S340-S342,S347-S349
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	3,300(L)	Z" S294,S332,S343,S350
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	1,800(L)	Z" S296,S302-S303, S309,S659,S666-S667,S674
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S297,S300-S301, S304,S307-S308, S660,S664-S665,S668,S672-S673
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	3,500(L)	Z" S299,S306,S586, S599,S662-S663,S670-S671
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	1,750(L)	Z" S357,S363
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	5,500(L)	Z" S358-S360,S364-S366
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	3,300(L)	Z" S361,S367
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	0,650(L)	Z" S362,S368
qG	0,17 (1.00x)	0,17 (1.00x)	0,000	1,750(L)	Z" S369-S371,S373-S375, S377-S379,S381-S383, S385-S387,S389-S391, S393-S395,S397-S399, S401-S403,S405-S407, S409-S411,S413-S415, S425-S440,S612-S614,S616-S618
qG	0,17 (1.00x)	0,17 (1.00x)	0,000	2,250(L)	Z" S372,S376,S380, S384,S388,S392, S396,S400,S404, S408,S412,S416,S615,S619
qG	0,17 (1.00x)	0,17 (1.00x)	0,000	1,867(L)	Z" S445-S447,S452-S454, S462-S464,S469-S471, S476-S478,S483, S485,S490-S492, S494-S496,S515,S623-S624,S626
qG	0,17 (1.00x)	0,17 (1.00x)	0,000	2,342(L)	Z" S448,S455,S465, S472,S479,S486,S493,S497,S625
qG	0,17 (1.00x)	0,17 (1.00x)	0,000	0,650(L)	Z" S449-S451,S456-S461, S466-S468,S473-S475, S480-S482,S487-S489,S498-S500,S620-S622
qG	0,17 (1.00x)	0,17 (1.00x)	0,000	1,800(L)	Z" S501,S507-S508,S514
qG	0,17 (1.00x)	0,17 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S502,S505-S506,S509,S512-S513
qG	0,17 (1.00x)	0,17 (1.00x)	0,000	3,500(L)	Z" S504,S511,S584,S601
qG	0,03 (1.00x)	0,03 (1.00x)	0,000	8,902(L)	Z" S576-S579,S590-S591
qG	0,03 (1.00x)	0,03 (1.00x)	0,000	7,739(L)	Z" S580,S611
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	3,300(L)	Z" S582,S658
qG	0,17 (1.00x)	0,17 (1.00x)	0,000	2,600(L)	Z" S583,S600
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	2,600(L)	Z" S585,S598,S661,S669
qG	0,03 (1.00x)	0,03 (1.00x)	0,000	3,913(L)	Z" S607-S610
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	2,000(L)	Z" S630,S635,S637,S640,S642
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S631-S632,S638
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	1,300(L)	Z" S634,S636,S639,S641
qG	1,78 (1.00x)	1,78 (1.00x)	0,000	3,500(L)	Z" S645-S646,S649-S654
qG	0,03 (1.00x)	0,03 (1.00x)	0,000	4,950(L)	Z" S677,S680
qG	0,03 (1.00x)	0,03 (1.00x)	0,000	5,315(L)	Z" S678-S679
-	-	-	m	m	- -



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

B.G.2: PERMANENT DAK MAXIMAAL



B.G.2: PERMANENT DAK MAXIMAAL

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Permanent dak maximaal					
p	0,30				Z (0.000,-27.600,-7.500) (22.200,-27.600,-7.500) (22.200,0.000,-7.500) (0.000,0.000,-7.500)
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	0,650(L)	Z" S13,S19,S25,S31,S37,S43,S589
qG	0,55 (1.00x)	0,55 (1.00x)	0,000	7,500(L)	Z" S110-S113,S118-S121
qG	0,36 (1.00x)	0,36 (1.00x)	0,000	0,500(L)	Z" S150-S161,S192-S193, S214-S217,S226-S229, S250-S253,S274-S277, S310-S311,S355-S356,S605-S606
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	0,650(L)	Z" S178,S183,S186,S295
qG	0,17 (1.00x)	0,17 (1.00x)	0,000	0,500(L)	Z" S191,S320,S322, S331,S338,S345,S352
qG	1,78 (1.00x)	1,78 (1.00x)	0,000	1,800(L)	Z" S194,S201,S218, S225,S242,S249,S266,S273
qG	1,78 (1.00x)	1,78 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S195,S199-S200, S219,S223-S224, S243,S247-S248,S267,S271-S272
qG	1,78 (1.00x)	1,78 (1.00x)	0,000	2,600(L)	Z" S196,S220,S244,S268
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	1,750(L)	Z" S202,S204,S206, S208,S212,S588,S647
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	5,500(L)	Z" S232,S234,S236, S240,S256,S258, S260,S264,S280, S282,S284,S288,S602-S604,S655-S657
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	1,750(L)	Z" S290,S336,S339,S346
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	5,500(L)	Z" S291-S293,S333-S335,S340-S342,S347-S349
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	3,300(L)	Z" S294,S332,S343,S350



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

4

Revisie

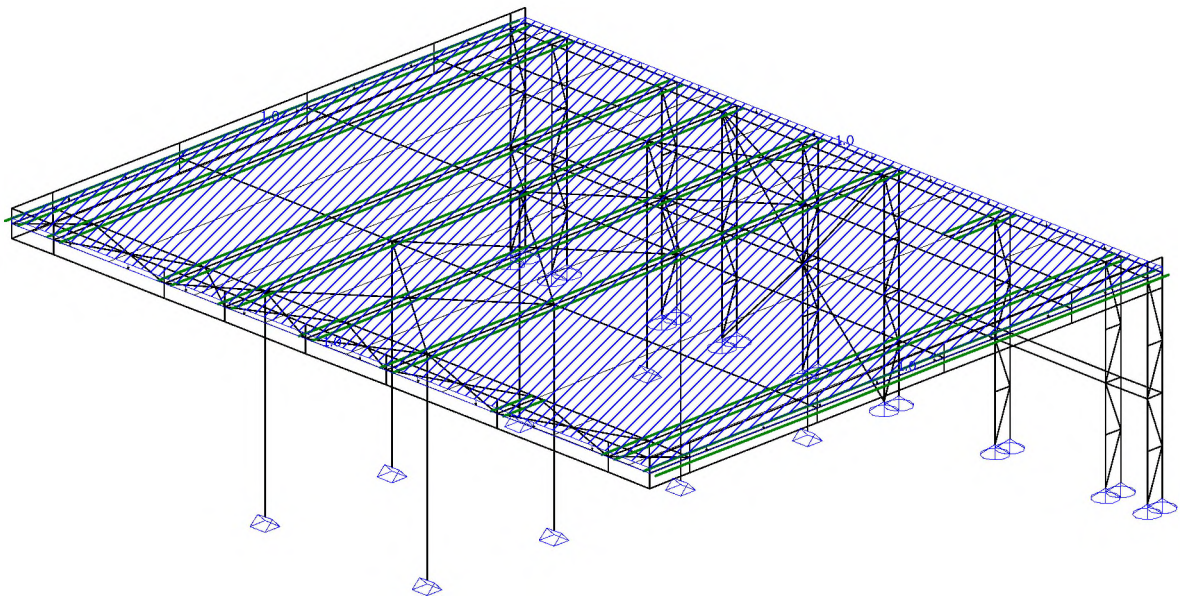
Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Permanent dak maximaal					
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	1,800(L)	Z" S296,S302-S303, S309,S659,S666-S667,S674
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S297,S300-S301, S304,S307-S308, S660,S664-S665,S668,S672-S673
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	3,500(L)	Z" S299,S306,S586, S599,S662-S663,S670-S671
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	1,750(L)	Z" S357,S363
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	5,500(L)	Z" S358-S360,S364-S366
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	3,300(L)	Z" S361,S367
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	0,650(L)	Z" S362,S368
qG	0,17 (1.00x)	0,17 (1.00x)	0,000	1,750(L)	Z" S369-S371,S373-S375, S377-S379,S381-S383, S385-S387,S389-S391, S393-S395,S397-S399, S401-S403,S405-S407, S409-S411,S413-S415, S425-S440,S612-S614,S616-S618
qG	0,17 (1.00x)	0,17 (1.00x)	0,000	2,250(L)	Z" S372,S376,S380, S384,S388,S392, S396,S400,S404, S408,S412,S416,S615,S619
qG	0,17 (1.00x)	0,17 (1.00x)	0,000	1,867(L)	Z" S445-S447,S452-S454, S462-S464,S469-S471, S476-S478,S483, S485,S490-S492, S494-S496,S515,S623-S624,S626
qG	0,17 (1.00x)	0,17 (1.00x)	0,000	2,342(L)	Z" S448,S455,S465, S472,S479,S486,S493,S497,S625
qG	0,17 (1.00x)	0,17 (1.00x)	0,000	0,650(L)	Z" S449-S451,S456-S461, S466-S468,S473-S475, S480-S482,S487-S489,S498-S500,S620-S622
qG	0,17 (1.00x)	0,17 (1.00x)	0,000	1,800(L)	Z" S501,S507-S508,S514
qG	0,17 (1.00x)	0,17 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S502,S505-S506,S509,S512-S513
qG	0,17 (1.00x)	0,17 (1.00x)	0,000	3,500(L)	Z" S504,S511,S584,S601
qG	0,03 (1.00x)	0,03 (1.00x)	0,000	8,902(L)	Z" S576-S579,S590-S591
qG	0,03 (1.00x)	0,03 (1.00x)	0,000	7,739(L)	Z" S580,S611
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	3,300(L)	Z" S582,S658
qG	0,17 (1.00x)	0,17 (1.00x)	0,000	2,600(L)	Z" S583,S600
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	2,600(L)	Z" S585,S598,S661,S669
qG	0,03 (1.00x)	0,03 (1.00x)	0,000	3,913(L)	Z" S607-S610
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	2,000(L)	Z" S630,S635,S637,S640,S642
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S631-S632,S638
qG	0,31 (1.00x)	0,31 (1.00x)	0,000	1,300(L)	Z" S634,S636,S639,S641
qG	1,78 (1.00x)	1,78 (1.00x)	0,000	3,500(L)	Z" S645-S646,S649-S654
qG	0,03 (1.00x)	0,03 (1.00x)	0,000	4,950(L)	Z" S677,S680
qG	0,03 (1.00x)	0,03 (1.00x)	0,000	5,315(L)	Z" S678-S679
-	-	-	m	m	- -



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

B.G.3: NB DAK



B.G.3: NB DAK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: nb dak					
p	1,00				Z (0.000,-27.600,-7.500) (22.200,-27.600,-7.500) (22.200,0.000,-7.500) (0.000,0.000,-7.500)
-	-	-	m	m	- -



BROERSMA
BOUWADVIES

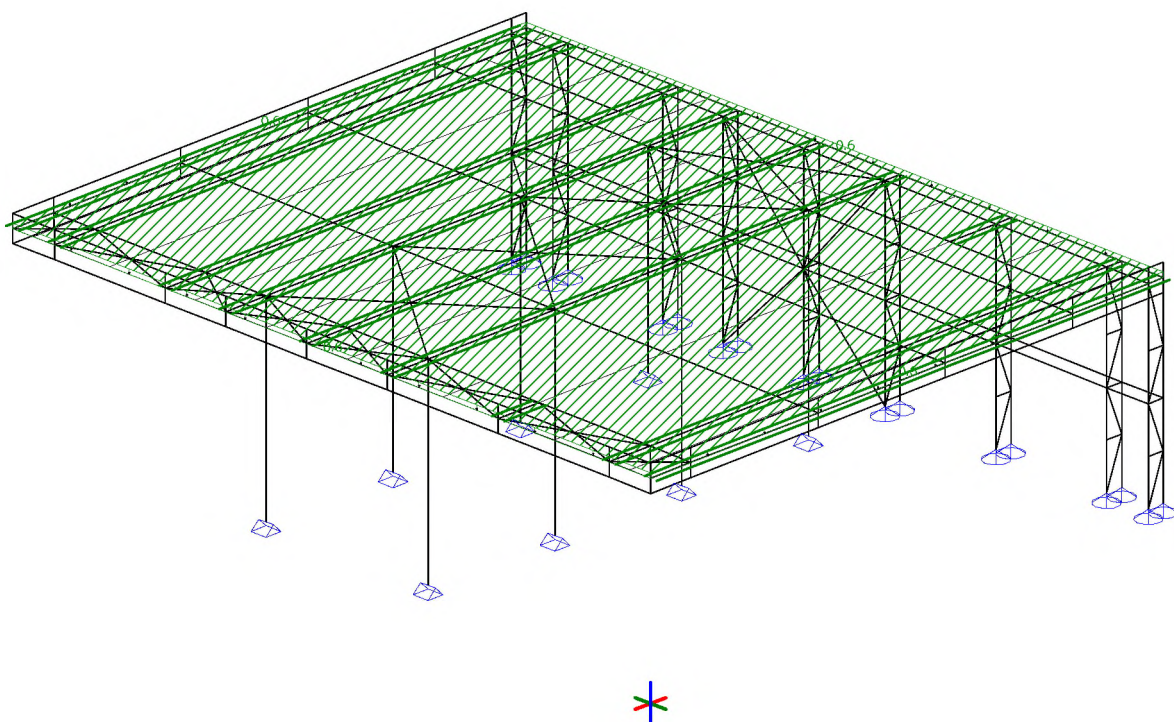
Werknr.
Onderdeel
Blad

6

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

B.G.4: SNEEUW

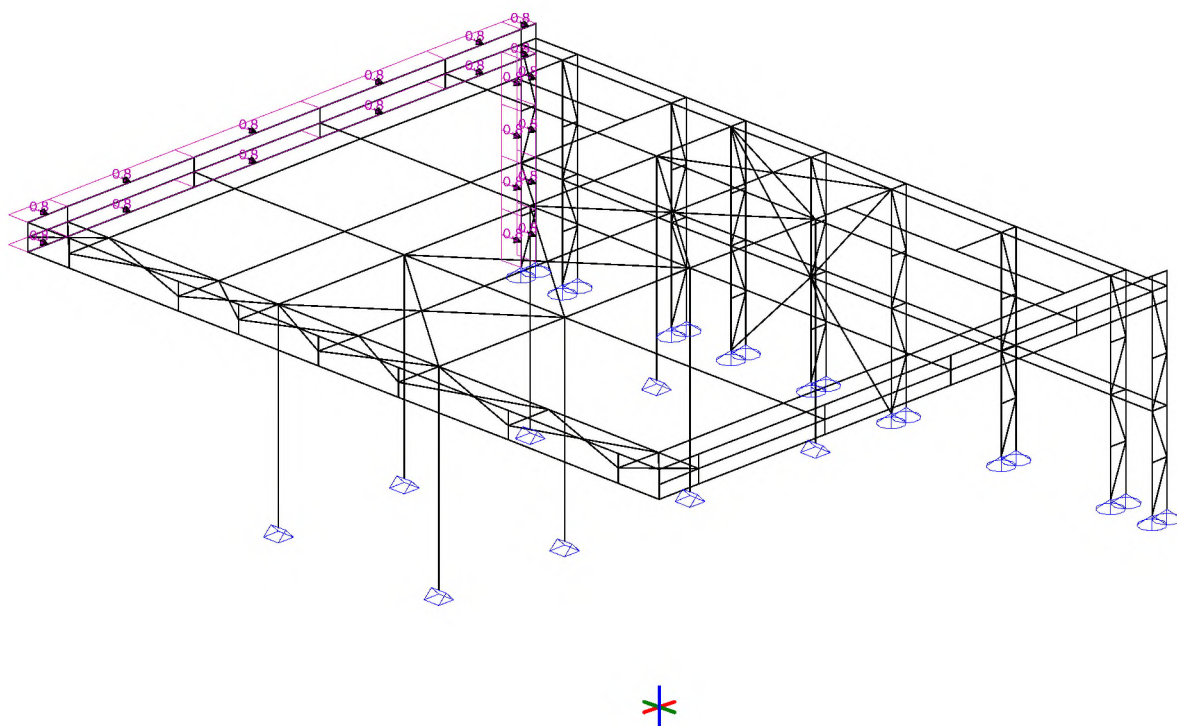


B.G.4: SNEEUW

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Sneeuw					
p	0,56				Z (0.000,-27.600,-7.500) (22.200,-27.600,-7.500) (22.200,0.000,-7.500) (0.000,0.000,-7.500)
-	-	-	m	m	- -

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

B.G.5: WINDDRUK + -ZUIGING OP KORTE ZIJDE

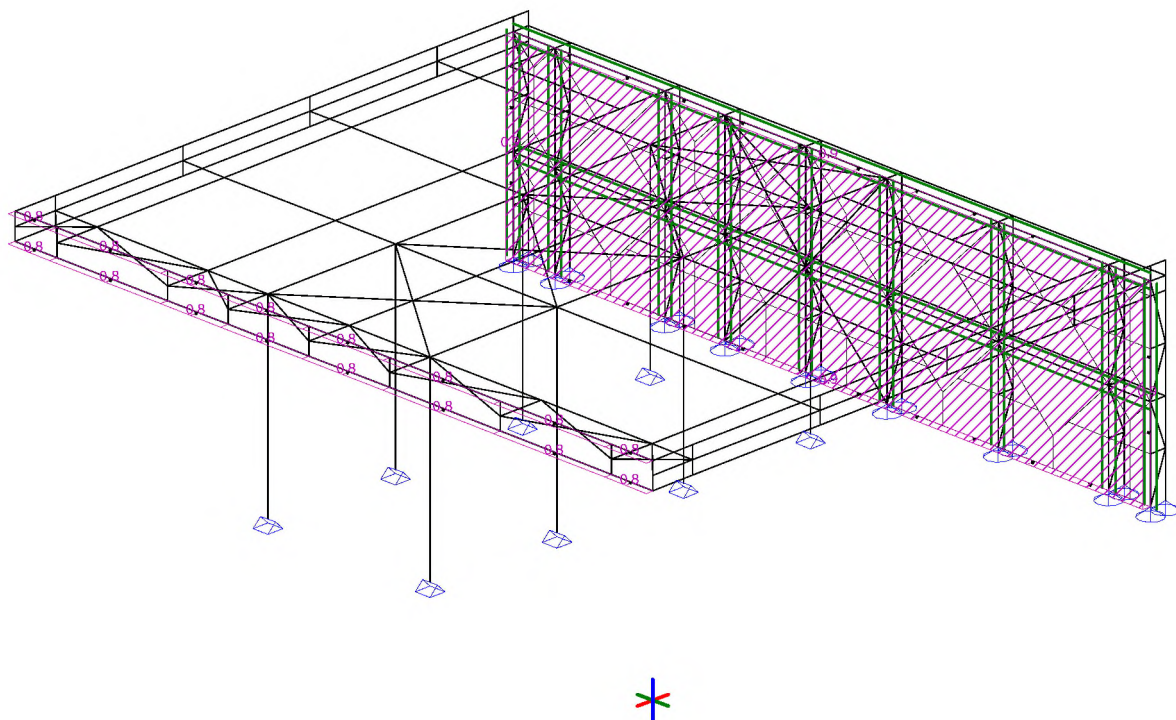


B.G.5: WINDDRUK + -ZUIGING OP KORTE ZIJDE

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Winddruk + -zuiging op korte zijde					
q	0,83	0,83	0,000	1,750(L)	Y" S178,S290-S295, S332-S336,S429-S432,S437-S440
-	-	-	m	m	- -

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

B.G.6: WINDDRUK + -ZUIGING OP LANGE ZIJDE



B.G.6: WINDDRUK + -ZUIGING OP LANGE ZIJDE

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Winddruk + -zuiging op lange zijde					
q	0,76	0,76	0,000	1,800(L)	X" S296-S297,S299-S304, S306-S309,S585-S586,S598-S599
p	0,87				X" (21.550,-27.600,-0.000) (21.550,-27.600,-7.500) (21.550,0.000,-7.500) (21.550,0.000,-0.000)
-	-	-	m	m	- -



BROERSMA
BOUWADVIES

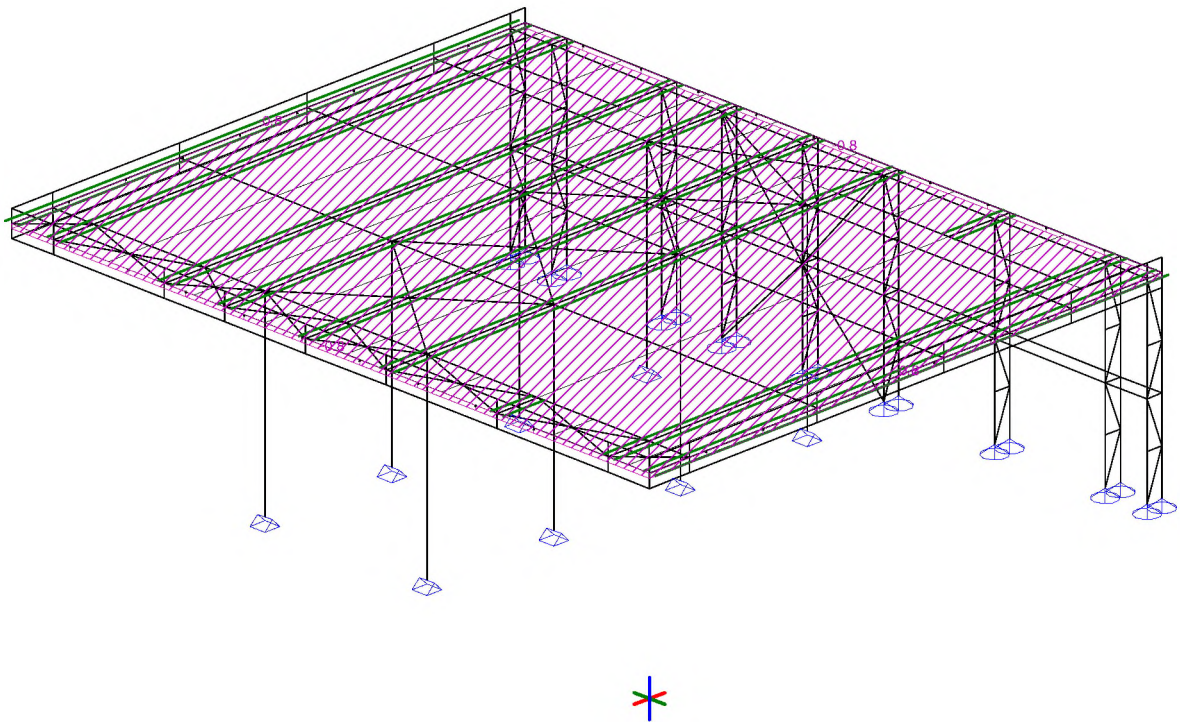
Werknr.
Onderdeel
Blad

9

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

B.G.7: WINDZUIGING OPWAARTS



B.G.7: WINDZUIGING OPWAARTS

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windzuiging opwaarts					
p	-0,81				Z (0.000,-27.600,-7.500) (22.200,-27.600,-7.500) (22.200,0.000,-7.500) (0.000,0.000,-7.500)
-	-	-	m	m	- -



BROERSMA
BOUWADVIES

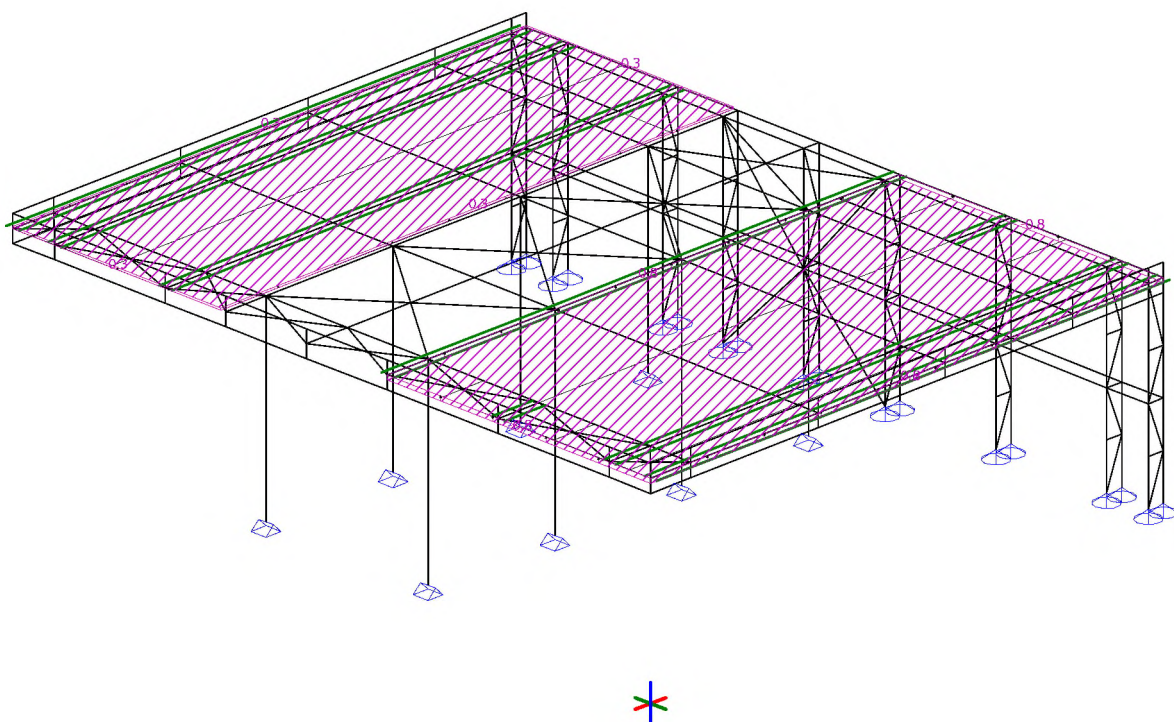
Werknr.
Onderdeel
Blad

10

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

B.G.8: WIND MOLENWIEKBELASTING 1

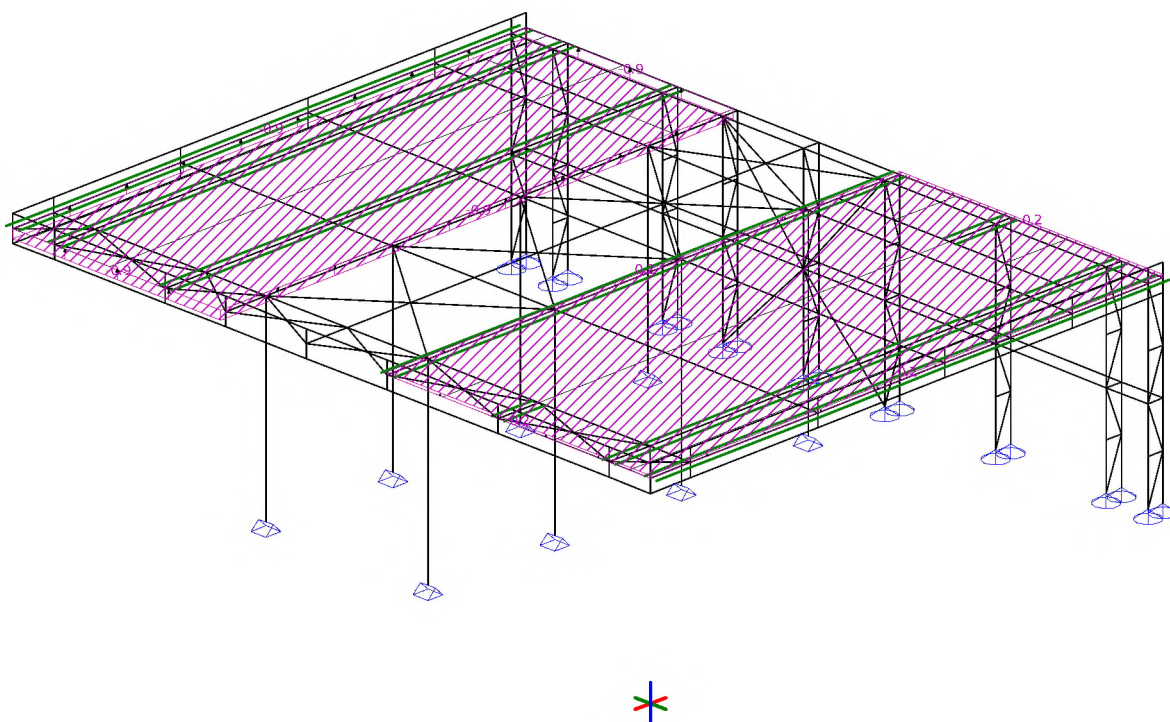


B.G.8: WIND MOLENWIEKBELASTING 1

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Wind molenwiekbelasting 1					
p	-0,81				Z (0.000,-11.400,-7.500) (0.000,0.000,-7.500) (22.200,0.000,-7.500) (22.200,-11.400,-7.500)
p	0,31				Z (0.000,-27.600,-7.500) (0.000,-18.600,-7.500) (22.200,-18.600,-7.500) (22.200,-27.600,-7.500)
-	-	-	m	m	- -

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

B.G.9: WIND MOLENWIEKBELASTING 2



B.G.9: WIND MOLENWIEKBELASTING 2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Wind molenwiekbelasting 2					
p	0,25				Z (0.000,-11.400,-7.500) (0.000,0.000,-7.500) (22.200,0.000,-7.500) (22.200,-11.400,-7.500)
p	-0,87				Z (0.000,-27.600,-7.500) (0.000,-18.600,-7.500) (22.200,-18.600,-7.500) (22.200,-27.600,-7.500)
-	-	-	m	m	- -

FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	Permanent dak minimaal	-	-	0.90	-	0.90	-	0.90	0.90
B.G.2	Permanent dak maximaal	1.20	1.20	-	1.20	-	1.20	-	-
B.G.3	nb dak	1.50	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Sneeuw	-	1.50	1.50	-	-	-	-	-
B.G.5	Winddruk + -zuiging op korte zijde	-	-	-	1.50	1.50	-	-	-
B.G.6	Winddruk + -zuiging op lange zijde	-	-	-	-	-	1.50	1.50	-
B.G.7	Windzuiging opwaarts	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.8	Wind molenwiekbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Wind molenwiekbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10	Fu.C.11	Fu.C.12	Fu.C.13	Fu.C.14	Fu.C.15	Fu.C.16
B.G.1	Permanent dak minimaal	-	0.90	-	0.90	-	-	-	0.90
B.G.2	Permanent dak maximaal	1.20	-	1.20	-	1.35	0.90	1.20	-
B.G.3	nb dak	-	-	-	-	-	1.50	-	-
B.G.4	Sneeuw	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Winddruk + -zuiging op korte zijde	-	-	-	-	-	-	1.50	1.50



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

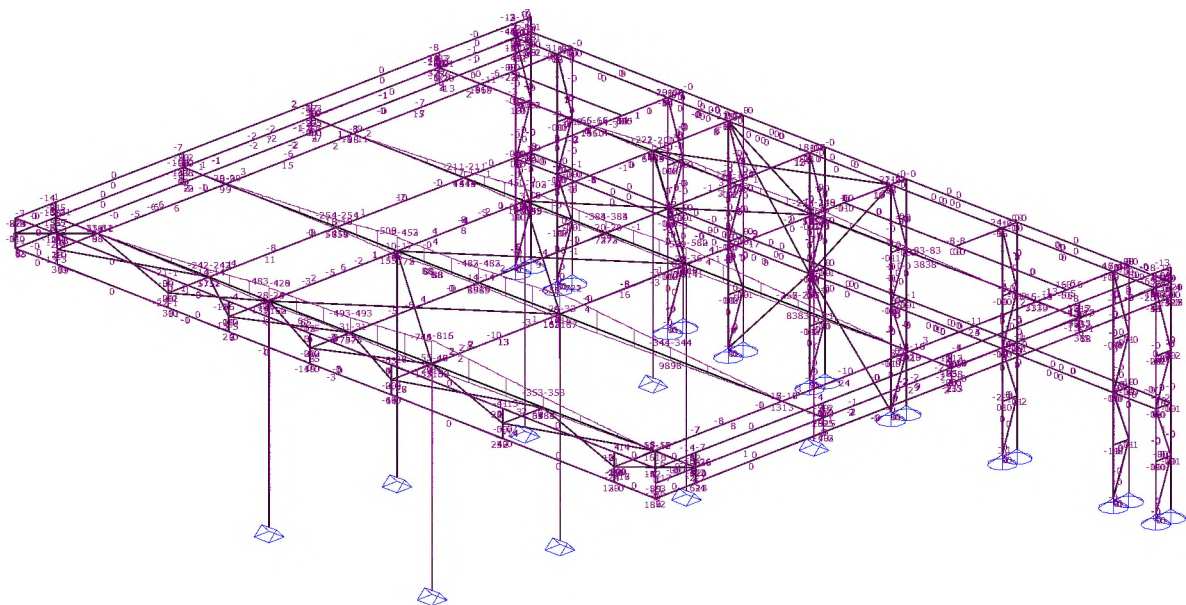
12

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

AFB. F.U.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

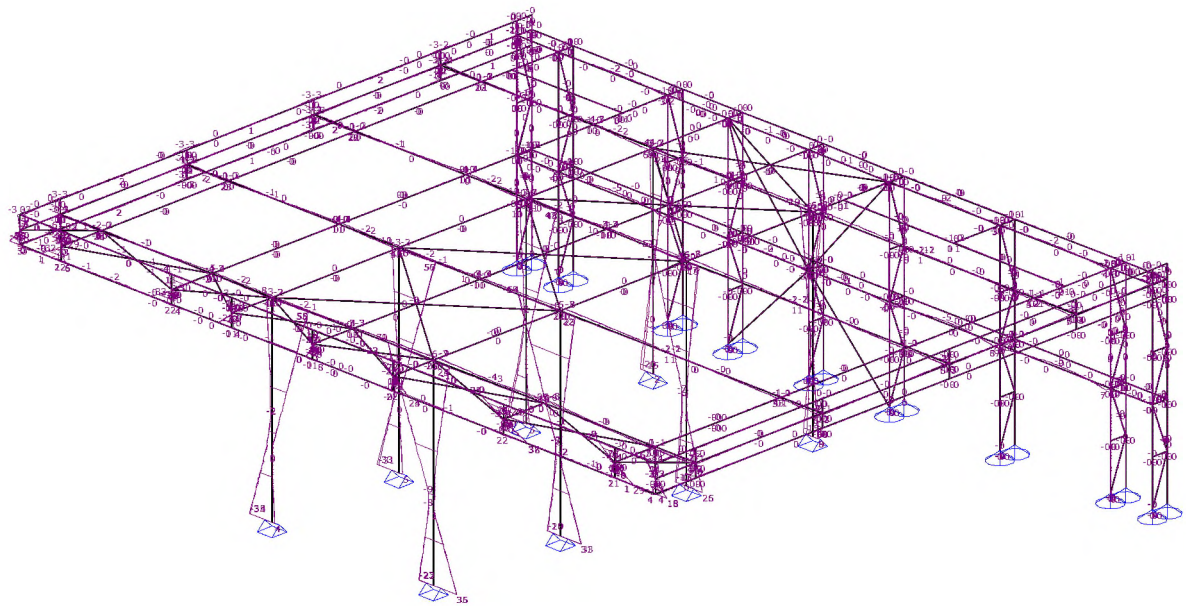
Fundamenteel Belastingscombinaties



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

AFB. F.U.C. MOMENT (MZ) OMHULLENDE

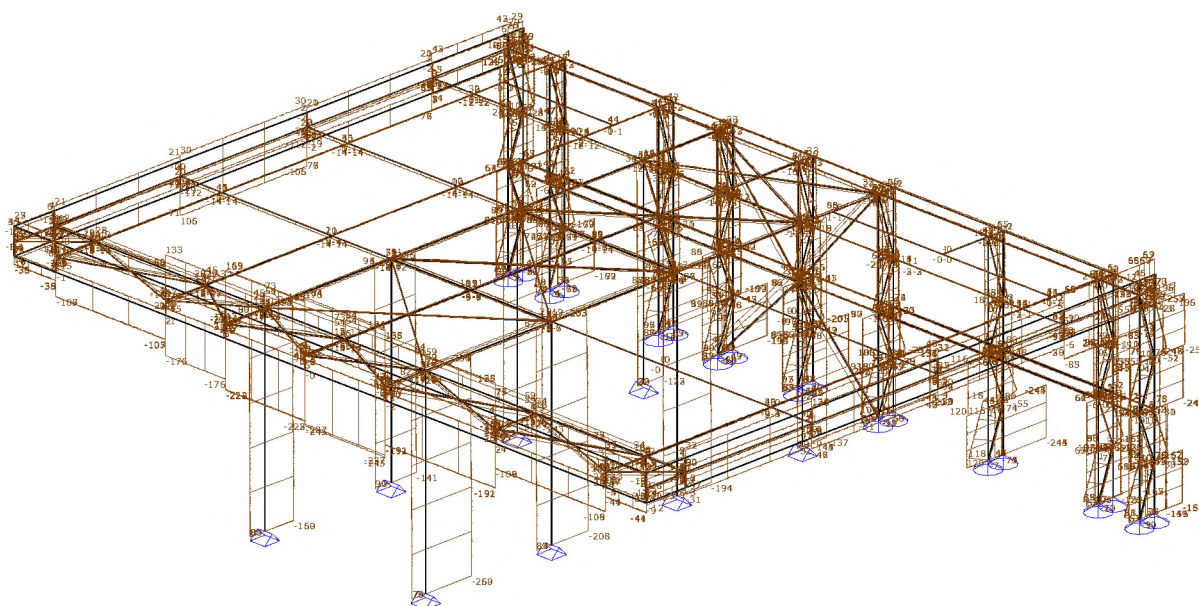
Fundamenteel Belastingscombinaties



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) / NORMAL FORCE (NX) OMHULLENDE

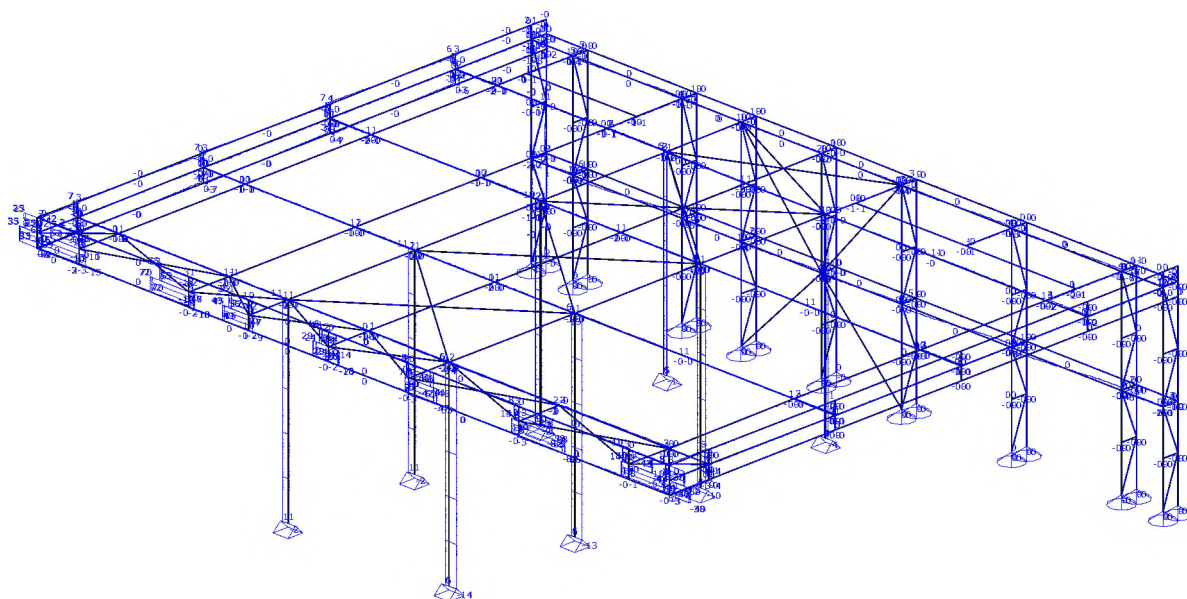
Fundamenteel Belastingscombinaties



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

AFB. F.U.C. DRWARKRACHT (VY) / SHEAR FORCE (VY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

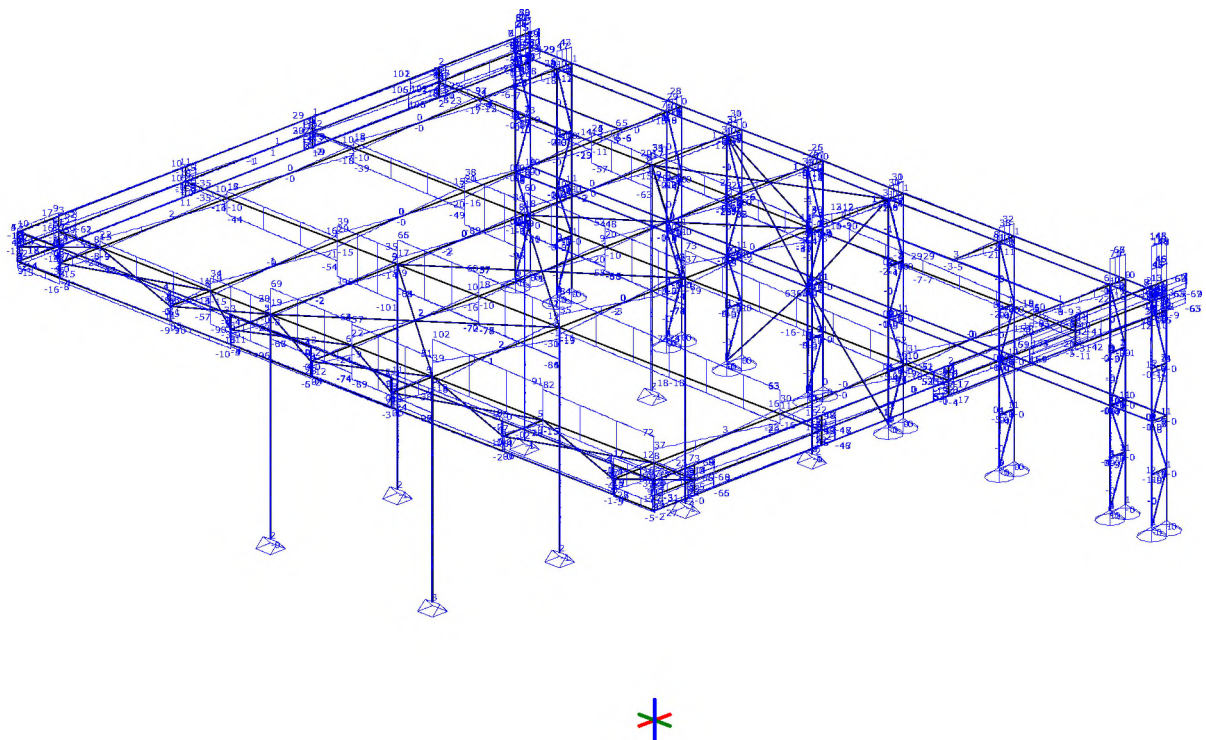
18

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

AFB. FU.C. DRWARKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

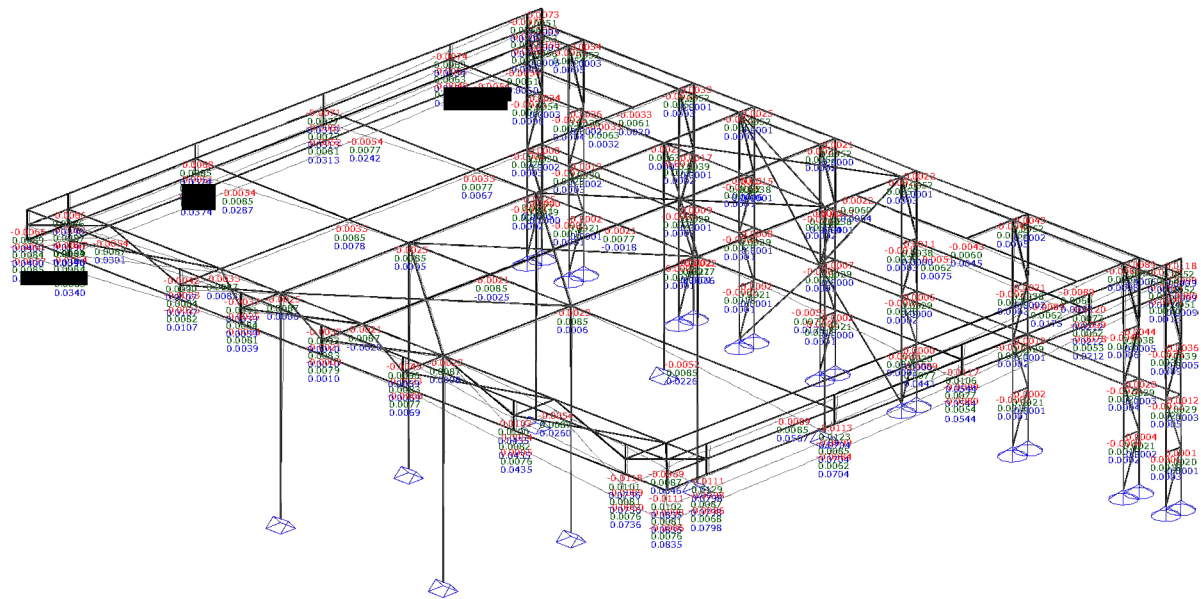
19

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

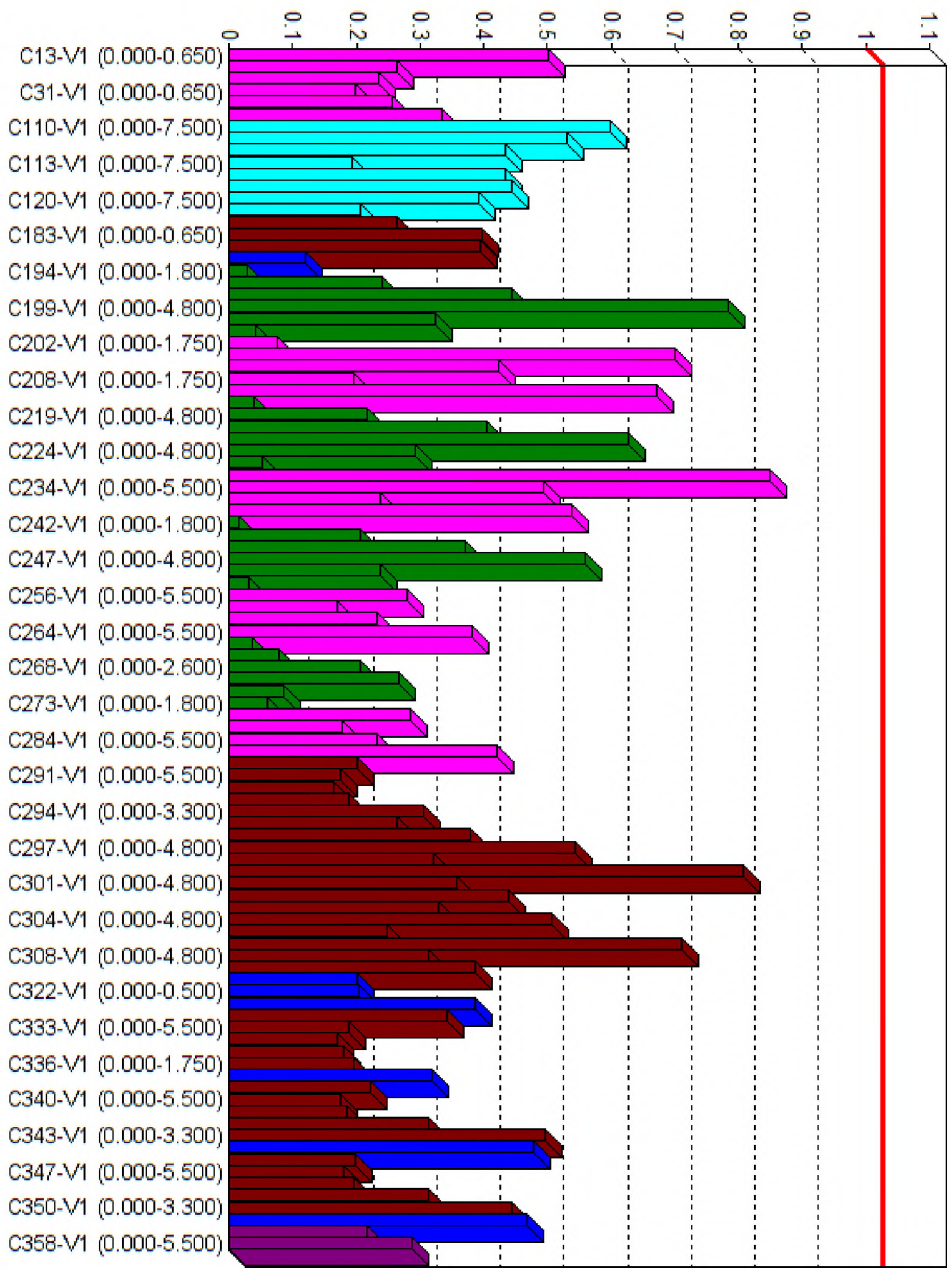
AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties



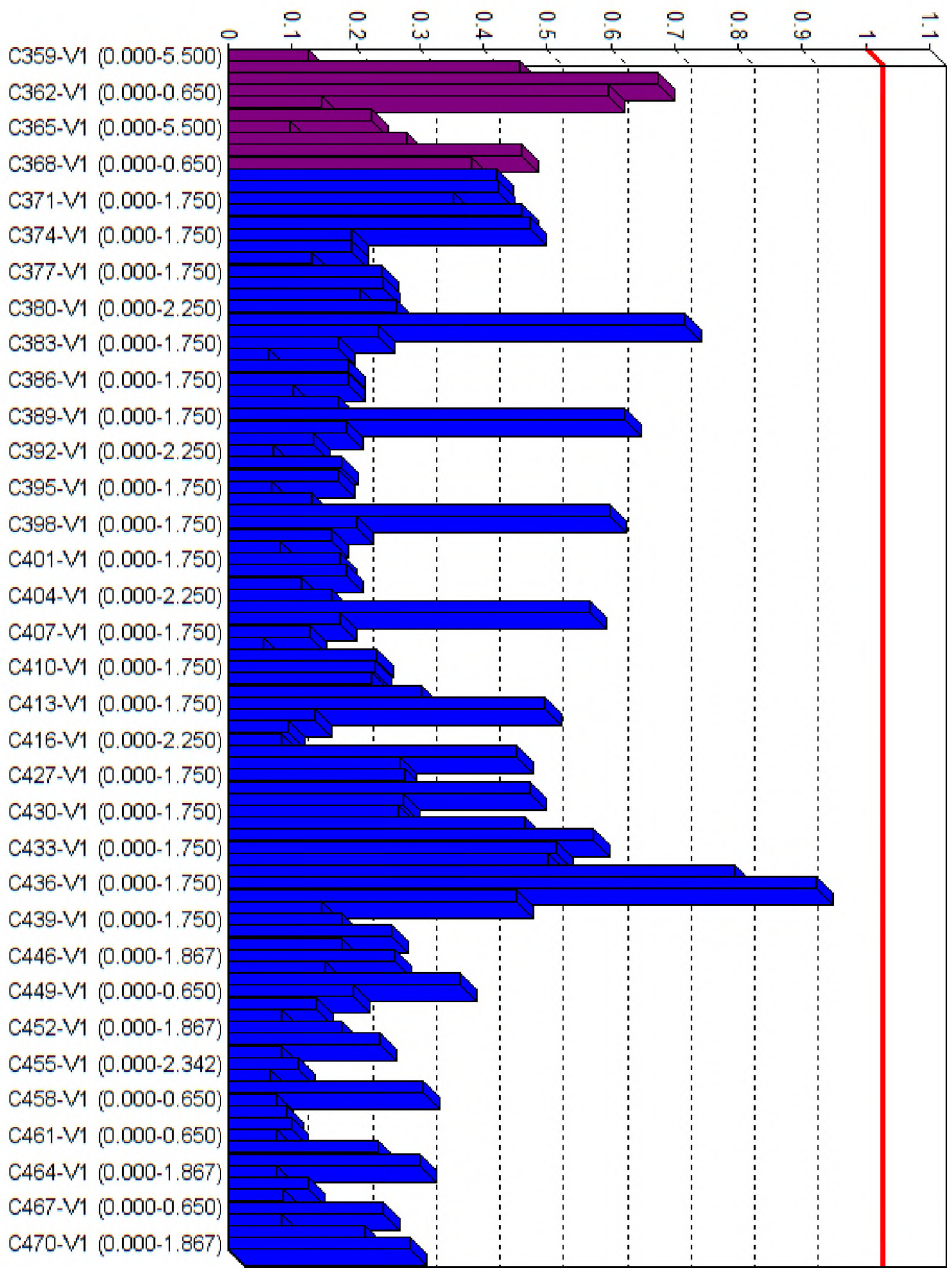
OMSCHRIJVING	:	
EENHEDEN	:	m, kN, kNm
Bestand	:	Grote lufel.mxf

AFB. STAAL UC DIAGRAM [1/4]



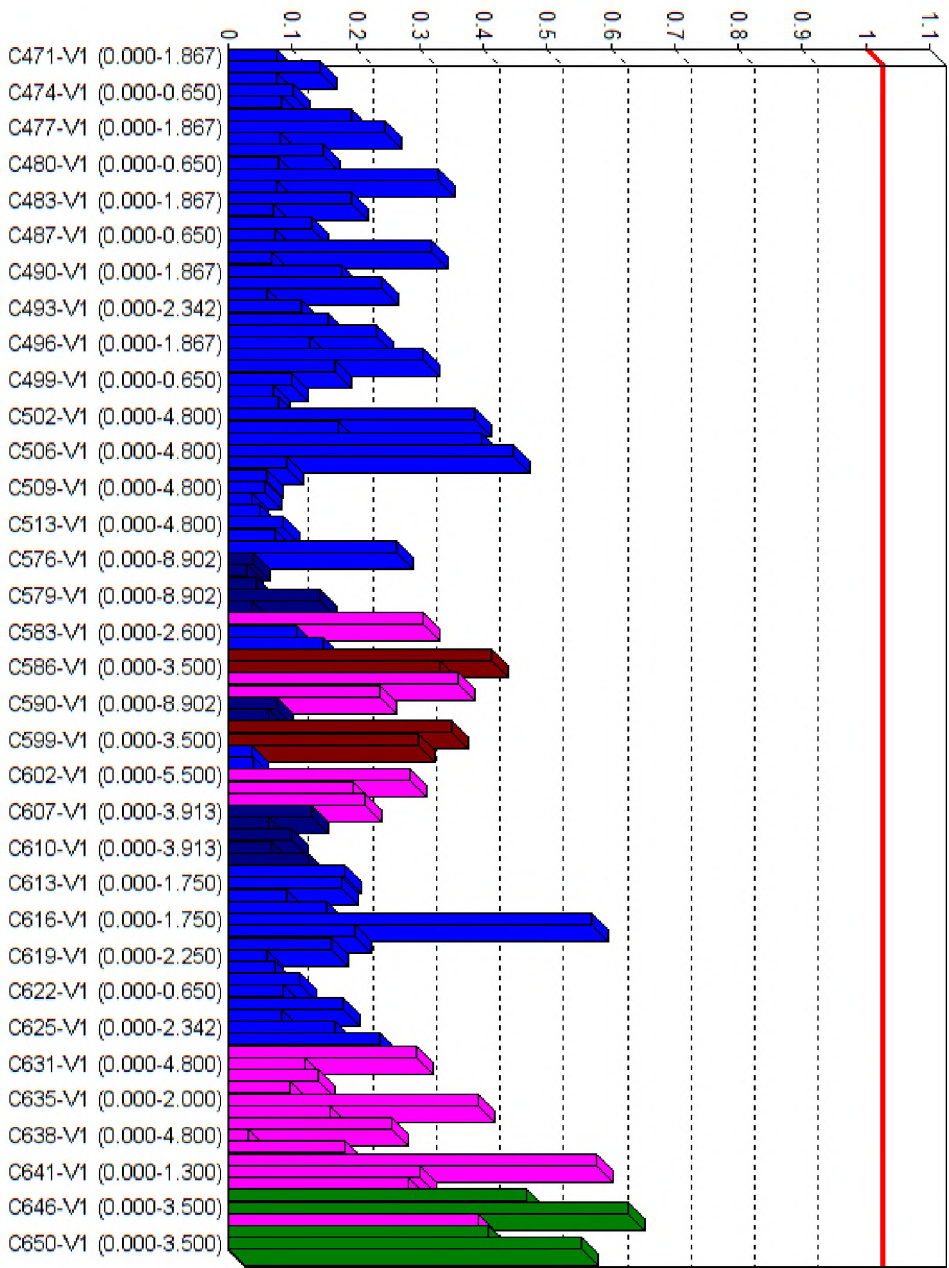
Omschrijving	:	
Eenheden	:	m, kN, kNm
Bestand	:	Grote lufel.mxf

AFB. STAAL UC DIAGRAM [2/4]



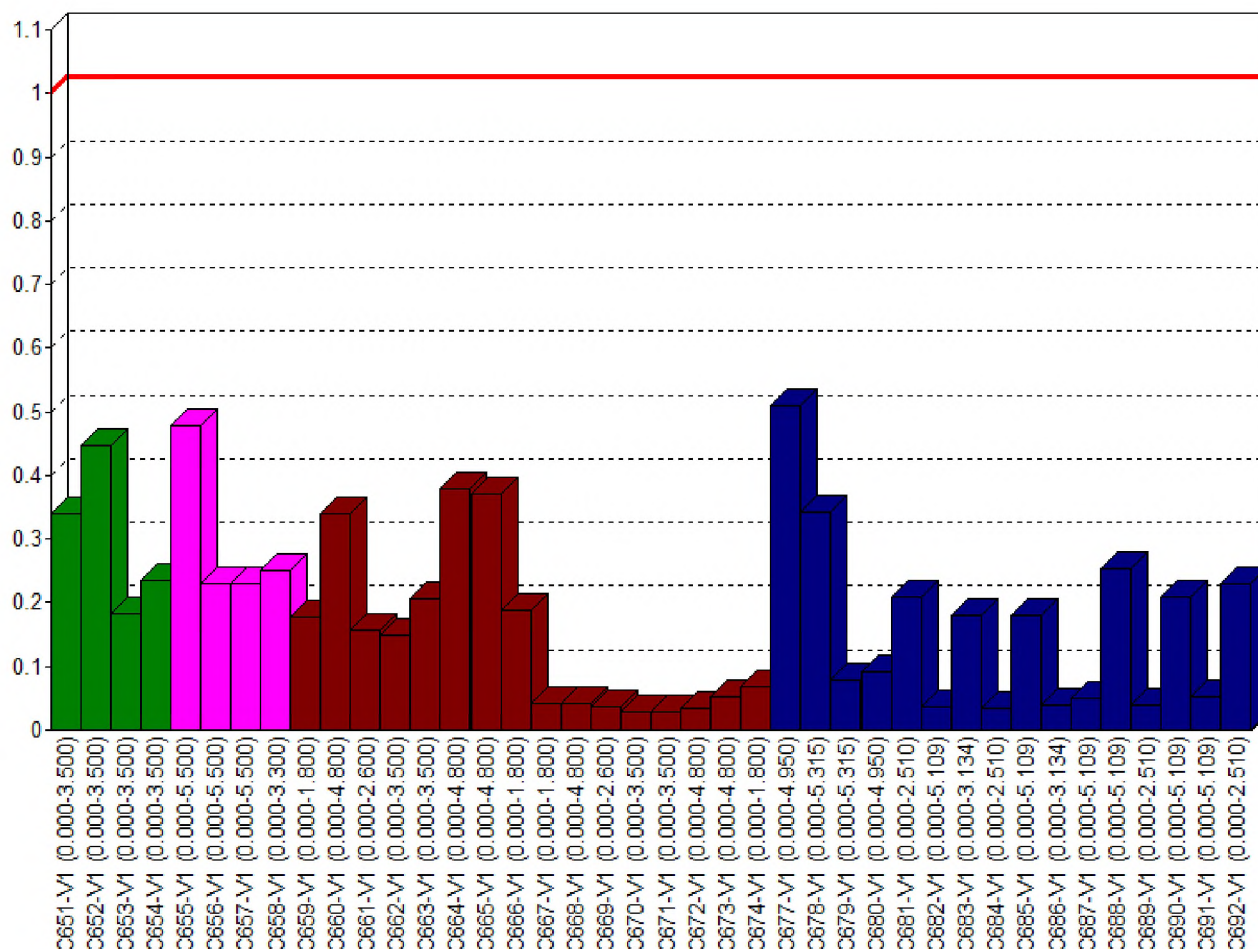
Omschrijving	:	
Eenheden	:	m, kN, kNm
Bestand	:	Grote lufel.mxf

AFB. STAAL UC DIAGRAM [3/4]



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

AFB. STAAL UC DIAGRAM [4/4]



KNIKLENGTEGEGEVENS

Staat	Profiel	Lokale Y-as			Lokale Z-as			
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C13 - V1 (0.000-0.650)	P4	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C19 - V1 (0.000-0.650)	P4	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C25 - V1 (0.000-0.650)	P4	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C31 - V1 (0.000-0.650)	P4	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C37 - V1 (0.000-0.650)	P4	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C43 - V1 (0.000-0.650)	P4	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C110 - V1 (0.000-7.500)	P3	7.500	Cons. gesch.	7.500	1.00	Cons. gesch.	7.500	1.00
C111 - V1 (0.000-7.500)	P3	7.500	Cons. gesch.	7.500	1.00	Cons. gesch.	7.500	1.00
C112 - V1 (0.000-7.500)	P3	7.500	Cons. gesch.	7.500	1.00	Cons. gesch.	7.500	1.00
C113 - V1 (0.000-7.500)	P3	7.500	Cons. gesch.	7.500	1.00	Cons. gesch.	7.500	1.00
C118 - V1 (0.000-7.500)	P3	7.500	Cons. gesch.	7.500	1.00	Cons. gesch.	7.500	1.00
C119 - V1 (0.000-7.500)	P3	7.500	Cons. gesch.	7.500	1.00	Cons. gesch.	7.500	1.00
C120 - V1 (0.000-7.500)	P3	7.500	Cons. gesch.	7.500	1.00	Cons. gesch.	7.500	1.00
C121 - V1 (0.000-7.500)	P3	7.500	Cons. gesch.	7.500	1.00	Cons. gesch.	7.500	1.00
C191 - V1 (0.000-0.500)	P2	0.500	Cons. gesch.	0.500	1.00	Cons. gesch.	0.500	1.00
C194 - V1 (0.000-1.800)	P1	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C195 - V1 (0.000-4.800)	P1	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

24

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

Staaf	Profiel	Lokale Y-as			Lokale Z-as			
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C196 - V1 (0.000-2.600)	P1	2.600	Cons. gesch.	2.600	1.00	Cons. gesch.	2.600	1.00
C199 - V1 (0.000-4.800)	P1	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C200 - V1 (0.000-4.800)	P1	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C201 - V1 (0.000-1.800)	P1	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C202 - V1 (0.000-1.750)	P4	1.750	Cons. gesch.	1.750	1.00	Cons. gesch.	1.750	1.00
C204 - V1 (0.000-1.750)	P4	1.750	Cons. gesch.	1.750	1.00	Cons. gesch.	1.750	1.00
C206 - V1 (0.000-1.750)	P4	1.750	Cons. gesch.	1.750	1.00	Cons. gesch.	1.750	1.00
C208 - V1 (0.000-1.750)	P4	1.750	Cons. gesch.	1.750	1.00	Cons. gesch.	1.750	1.00
C212 - V1 (0.000-1.750)	P4	1.750	Cons. gesch.	1.750	1.00	Cons. gesch.	1.750	1.00
C218 - V1 (0.000-1.800)	P1	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C219 - V1 (0.000-4.800)	P1	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C220 - V1 (0.000-2.600)	P1	2.600	Cons. gesch.	2.600	1.00	Cons. gesch.	2.600	1.00
C223 - V1 (0.000-4.800)	P1	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C224 - V1 (0.000-4.800)	P1	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C225 - V1 (0.000-1.800)	P1	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C232 - V1 (0.000-5.500)	P4	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C234 - V1 (0.000-5.500)	P4	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C236 - V1 (0.000-5.500)	P4	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C240 - V1 (0.000-5.500)	P4	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C242 - V1 (0.000-1.800)	P1	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C243 - V1 (0.000-4.800)	P1	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C244 - V1 (0.000-2.600)	P1	2.600	Cons. gesch.	2.600	1.00	Cons. gesch.	2.600	1.00
C247 - V1 (0.000-4.800)	P1	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C248 - V1 (0.000-4.800)	P1	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C249 - V1 (0.000-1.800)	P1	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C256 - V1 (0.000-5.500)	P4	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C258 - V1 (0.000-5.500)	P4	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C260 - V1 (0.000-5.500)	P4	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C264 - V1 (0.000-5.500)	P4	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C266 - V1 (0.000-1.800)	P1	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C267 - V1 (0.000-4.800)	P1	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C268 - V1 (0.000-2.600)	P1	2.600	Cons. gesch.	2.600	1.00	Cons. gesch.	2.600	1.00
C271 - V1 (0.000-4.800)	P1	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C272 - V1 (0.000-4.800)	P1	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C273 - V1 (0.000-1.800)	P1	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C280 - V1 (0.000-5.500)	P4	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C282 - V1 (0.000-5.500)	P4	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C284 - V1 (0.000-5.500)	P4	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C288 - V1 (0.000-5.500)	P4	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C295 - V1 (0.000-0.650)	P5	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C320 - V1 (0.000-0.500)	P2	0.500	Cons. gesch.	0.500	1.00	Cons. gesch.	0.500	1.00
C322 - V1 (0.000-0.500)	P2	0.500	Cons. gesch.	0.500	1.00	Cons. gesch.	0.500	1.00
C331 - V1 (0.000-0.500)	P2	0.500	Cons. gesch.	0.500	1.00	Cons. gesch.	0.500	1.00
C338 - V1 (0.000-0.500)	P2	0.500	Cons. gesch.	0.500	1.00	Cons. gesch.	0.500	1.00
C345 - V1 (0.000-0.500)	P2	0.500	Cons. gesch.	0.500	1.00	Cons. gesch.	0.500	1.00
C352 - V1 (0.000-0.500)	P2	0.500	Cons. gesch.	0.500	1.00	Cons. gesch.	0.500	1.00
C357 - V1 (0.000-1.750)	P8	1.750	Cons. gesch.	1.750	1.00	Cons. gesch.	1.750	1.00
C358 - V1 (0.000-5.500)	P8	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C359 - V1 (0.000-5.500)	P8	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C360 - V1 (0.000-5.500)	P8	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C361 - V1 (0.000-3.300)	P8	3.300	Cons. gesch.	3.300	1.00	Cons. gesch.	3.300	1.00



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

Staaf	Profiel	Lokale Y-as			Lokale Z-as			
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C476 - V1 (0.000-1.867)	P2	1.870	Cons. gesch.	1.867	1.00	Cons. gesch.	1.867	1.00
C477 - V1 (0.000-1.867)	P2	1.870	Cons. gesch.	1.867	1.00	Cons. gesch.	1.867	1.00
C478 - V1 (0.000-1.867)	P2	1.870	Cons. gesch.	1.867	1.00	Cons. gesch.	1.867	1.00
C479 - V1 (0.000-2.342)	P2	2.340	Cons. gesch.	2.342	1.00	Cons. gesch.	2.342	1.00
C480 - V1 (0.000-0.650)	P2	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C481 - V1 (0.000-0.650)	P2	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C482 - V1 (0.000-0.650)	P2	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C483 - V1 (0.000-1.867)	P2	1.870	Cons. gesch.	1.867	1.00	Cons. gesch.	1.867	1.00
C485 - V1 (0.000-1.867)	P2	1.870	Cons. gesch.	1.867	1.00	Cons. gesch.	1.867	1.00
C486 - V1 (0.000-2.342)	P2	2.340	Cons. gesch.	2.342	1.00	Cons. gesch.	2.342	1.00
C487 - V1 (0.000-0.650)	P2	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C488 - V1 (0.000-0.650)	P2	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C489 - V1 (0.000-0.650)	P2	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C490 - V1 (0.000-1.867)	P2	1.870	Cons. gesch.	1.867	1.00	Cons. gesch.	1.867	1.00
C491 - V1 (0.000-1.867)	P2	1.870	Cons. gesch.	1.867	1.00	Cons. gesch.	1.867	1.00
C492 - V1 (0.000-1.867)	P2	1.870	Cons. gesch.	1.867	1.00	Cons. gesch.	1.867	1.00
C493 - V1 (0.000-2.342)	P2	2.340	Cons. gesch.	2.342	1.00	Cons. gesch.	2.342	1.00
C494 - V1 (0.000-1.867)	P2	1.870	Cons. gesch.	1.867	1.00	Cons. gesch.	1.867	1.00
C495 - V1 (0.000-1.867)	P2	1.870	Cons. gesch.	1.867	1.00	Cons. gesch.	1.867	1.00
C496 - V1 (0.000-1.867)	P2	1.870	Cons. gesch.	1.867	1.00	Cons. gesch.	1.867	1.00
C497 - V1 (0.000-2.342)	P2	2.340	Cons. gesch.	2.342	1.00	Cons. gesch.	2.342	1.00
C498 - V1 (0.000-0.650)	P2	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C499 - V1 (0.000-0.650)	P2	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C500 - V1 (0.000-0.650)	P2	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C501 - V1 (0.000-1.800)	P2	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C502 - V1 (0.000-4.800)	P2	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C504 - V1 (0.000-3.500)	P2	3.500	Cons. gesch.	3.500	1.00	Cons. gesch.	3.500	1.00
C505 - V1 (0.000-4.800)	P2	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C506 - V1 (0.000-4.800)	P2	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C507 - V1 (0.000-1.800)	P2	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C508 - V1 (0.000-1.800)	P2	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C509 - V1 (0.000-4.800)	P2	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C511 - V1 (0.000-3.500)	P2	3.500	Cons. gesch.	3.500	1.00	Cons. gesch.	3.500	1.00
C512 - V1 (0.000-4.800)	P2	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C513 - V1 (0.000-4.800)	P2	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C514 - V1 (0.000-1.800)	P2	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C515 - V1 (0.000-1.867)	P2	1.870	Cons. gesch.	1.867	1.00	Cons. gesch.	1.867	1.00
C582 - V1 (0.000-3.300)	P4	3.300	Cons. gesch.	3.300	1.00	Cons. gesch.	3.300	1.00
C583 - V1 (0.000-2.600)	P2	2.600	Cons. gesch.	2.600	1.00	Cons. gesch.	2.600	1.00
C584 - V1 (0.000-3.500)	P2	3.500	Cons. gesch.	3.500	1.00	Cons. gesch.	3.500	1.00
C588 - V1 (0.000-1.750)	P4	1.750	Cons. gesch.	1.750	1.00	Cons. gesch.	1.750	1.00
C589 - V1 (0.000-0.650)	P4	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C600 - V1 (0.000-2.600)	P2	2.600	Cons. gesch.	2.600	1.00	Cons. gesch.	2.600	1.00
C601 - V1 (0.000-3.500)	P2	3.500	Cons. gesch.	3.500	1.00	Cons. gesch.	3.500	1.00
C602 - V1 (0.000-5.500)	P4	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C603 - V1 (0.000-5.500)	P4	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C604 - V1 (0.000-5.500)	P4	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C612 - V1 (0.000-1.750)	P2	1.750	Cons. gesch.	1.750	1.00	Cons. gesch.	1.750	1.00
C613 - V1 (0.000-1.750)	P2	1.750	Cons. gesch.	1.750	1.00	Cons. gesch.	1.750	1.00
C614 - V1 (0.000-1.750)	P2	1.750	Cons. gesch.	1.750	1.00	Cons. gesch.	1.750	1.00
C615 - V1 (0.000-2.250)	P2	2.250	Cons. gesch.	2.250	1.00	Cons. gesch.	2.250	1.00



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

Staaf	Profiel	Lokale Y-as			Lokale Z-as			
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C616 - V1 (0.000-1.750)	P2	1.750	Cons. gesch.	1.750	1.00	Cons. gesch.	1.750	1.00
C617 - V1 (0.000-1.750)	P2	1.750	Cons. gesch.	1.750	1.00	Cons. gesch.	1.750	1.00
C618 - V1 (0.000-1.750)	P2	1.750	Cons. gesch.	1.750	1.00	Cons. gesch.	1.750	1.00
C619 - V1 (0.000-2.250)	P2	2.250	Cons. gesch.	2.250	1.00	Cons. gesch.	2.250	1.00
C620 - V1 (0.000-0.650)	P2	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C621 - V1 (0.000-0.650)	P2	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C622 - V1 (0.000-0.650)	P2	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C623 - V1 (0.000-1.867)	P2	1.870	Cons. gesch.	1.867	1.00	Cons. gesch.	1.867	1.00
C624 - V1 (0.000-1.867)	P2	1.870	Cons. gesch.	1.867	1.00	Cons. gesch.	1.867	1.00
C625 - V1 (0.000-2.342)	P2	2.340	Cons. gesch.	2.342	1.00	Cons. gesch.	2.342	1.00
C626 - V1 (0.000-1.867)	P2	1.870	Cons. gesch.	1.867	1.00	Cons. gesch.	1.867	1.00
C630 - V1 (0.000-2.000)	P4	2.000	Cons. gesch.	2.000	1.00	Cons. gesch.	2.000	1.00
C631 - V1 (0.000-4.800)	P4	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C632 - V1 (0.000-4.800)	P4	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C634 - V1 (0.000-1.300)	P4	1.300	Cons. gesch.	1.300	1.00	Cons. gesch.	1.300	1.00
C635 - V1 (0.000-2.000)	P4	2.000	Cons. gesch.	2.000	1.00	Cons. gesch.	2.000	1.00
C636 - V1 (0.000-1.300)	P4	1.300	Cons. gesch.	1.300	1.00	Cons. gesch.	1.300	1.00
C637 - V1 (0.000-2.000)	P4	2.000	Cons. gesch.	2.000	1.00	Cons. gesch.	2.000	1.00
C638 - V1 (0.000-4.800)	P4	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C639 - V1 (0.000-1.300)	P4	1.300	Cons. gesch.	1.300	1.00	Cons. gesch.	1.300	1.00
C640 - V1 (0.000-2.000)	P4	2.000	Cons. gesch.	2.000	1.00	Cons. gesch.	2.000	1.00
C641 - V1 (0.000-1.300)	P4	1.300	Cons. gesch.	1.300	1.00	Cons. gesch.	1.300	1.00
C642 - V1 (0.000-2.000)	P4	2.000	Cons. gesch.	2.000	1.00	Cons. gesch.	2.000	1.00
C645 - V1 (0.000-3.500)	P1	3.500	Cons. gesch.	3.500	1.00	Cons. gesch.	3.500	1.00
C646 - V1 (0.000-3.500)	P1	3.500	Cons. gesch.	3.500	1.00	Cons. gesch.	3.500	1.00
C647 - V1 (0.000-1.750)	P4	1.750	Cons. gesch.	1.750	1.00	Cons. gesch.	1.750	1.00
C649 - V1 (0.000-3.500)	P1	3.500	Cons. gesch.	3.500	1.00	Cons. gesch.	3.500	1.00
C650 - V1 (0.000-3.500)	P1	3.500	Cons. gesch.	3.500	1.00	Cons. gesch.	3.500	1.00
C651 - V1 (0.000-3.500)	P1	3.500	Cons. gesch.	3.500	1.00	Cons. gesch.	3.500	1.00
C652 - V1 (0.000-3.500)	P1	3.500	Cons. gesch.	3.500	1.00	Cons. gesch.	3.500	1.00
C653 - V1 (0.000-3.500)	P1	3.500	Cons. gesch.	3.500	1.00	Cons. gesch.	3.500	1.00
C654 - V1 (0.000-3.500)	P1	3.500	Cons. gesch.	3.500	1.00	Cons. gesch.	3.500	1.00
C655 - V1 (0.000-5.500)	P4	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C656 - V1 (0.000-5.500)	P4	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C657 - V1 (0.000-5.500)	P4	5.500	Cons. gesch.	5.500	1.00	Cons. gesch.	5.500	1.00
C658 - V1 (0.000-3.300)	P4	3.300	Cons. gesch.	3.300	1.00	Cons. gesch.	3.300	1.00
C659 - V1 (0.000-1.800)	P5	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C660 - V1 (0.000-4.800)	P5	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C661 - V1 (0.000-2.600)	P5	2.600	Cons. gesch.	2.600	1.00	Cons. gesch.	2.600	1.00
C662 - V1 (0.000-3.500)	P5	3.500	Cons. gesch.	3.500	1.00	Cons. gesch.	3.500	1.00
C663 - V1 (0.000-3.500)	P5	3.500	Cons. gesch.	3.500	1.00	Cons. gesch.	3.500	1.00
C664 - V1 (0.000-4.800)	P5	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C665 - V1 (0.000-4.800)	P5	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C666 - V1 (0.000-1.800)	P5	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C667 - V1 (0.000-1.800)	P5	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C668 - V1 (0.000-4.800)	P5	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C669 - V1 (0.000-2.600)	P5	2.600	Cons. gesch.	2.600	1.00	Cons. gesch.	2.600	1.00
C670 - V1 (0.000-3.500)	P5	3.500	Cons. gesch.	3.500	1.00	Cons. gesch.	3.500	1.00
C671 - V1 (0.000-3.500)	P5	3.500	Cons. gesch.	3.500	1.00	Cons. gesch.	3.500	1.00
C672 - V1 (0.000-4.800)	P5	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C673 - V1 (0.000-4.800)	P5	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

Staaf	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C674 - V1 (0.000-1.800)	P5	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEGEVENS

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C13 - V1 (0.000-0.650)	P4	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C19 - V1 (0.000-0.650)	P4	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C25 - V1 (0.000-0.650)	P4	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C31 - V1 (0.000-0.650)	P4	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C37 - V1 (0.000-0.650)	P4	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C43 - V1 (0.000-0.650)	P4	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C110 - V1 (0.000-7.500)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C111 - V1 (0.000-7.500)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C112 - V1 (0.000-7.500)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C113 - V1 (0.000-7.500)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C118 - V1 (0.000-7.500)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C119 - V1 (0.000-7.500)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C120 - V1 (0.000-7.500)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C121 - V1 (0.000-7.500)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C191 - V1 (0.000-0.500)	P2	Gesteund	Gesteund	0.08, 0.17, 0.25, 0.33, 0.42		Centrum
C194 - V1 (0.000-1.800)	P1	Gesteund	Gesteund	0.3, 0.6, 0.9, 1.2, 1.5		Centrum
C195 - V1 (0.000-4.800)	P1	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C196 - V1 (0.000-2.600)	P1	Gesteund	Gesteund	0.43, 0.87, 1.3, 1.73, 2.17		Centrum
C199 - V1 (0.000-4.800)	P1	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C200 - V1 (0.000-4.800)	P1	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C201 - V1 (0.000-1.800)	P1	Gesteund	Gesteund	0.3, 0.6, 0.9, 1.2, 1.5		Centrum
C202 - V1 (0.000-1.750)	P4	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C204 - V1 (0.000-1.750)	P4	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C206 - V1 (0.000-1.750)	P4	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C208 - V1 (0.000-1.750)	P4	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C212 - V1 (0.000-1.750)	P4	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C218 - V1 (0.000-1.800)	P1	Gesteund	Gesteund	0.3, 0.6, 0.9, 1.2, 1.5		Centrum
C219 - V1 (0.000-4.800)	P1	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C220 - V1 (0.000-2.600)	P1	Gesteund	Gesteund	0.43, 0.87, 1.3, 1.73, 2.17		Centrum
C223 - V1 (0.000-4.800)	P1	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C224 - V1 (0.000-4.800)	P1	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C225 - V1 (0.000-1.800)	P1	Gesteund	Gesteund	0.3, 0.6, 0.9, 1.2, 1.5		Centrum
C232 - V1 (0.000-5.500)	P4	Gesteund	Gesteund	0.92, 1.83, 2.75, 3.67, 4.58		Centrum
C234 - V1 (0.000-5.500)	P4	Gesteund	Gesteund	0.92, 1.83, 2.75, 3.67, 4.58		Centrum
C236 - V1 (0.000-5.500)	P4	Gesteund	Gesteund	0.92, 1.83, 2.75, 3.67, 4.58		Centrum
C240 - V1 (0.000-5.500)	P4	Gesteund	Gesteund	0.92, 1.83, 2.75, 3.67, 4.58		Centrum
C242 - V1 (0.000-1.800)	P1	Gesteund	Gesteund	0.3, 0.6, 0.9, 1.2, 1.5		Centrum
C243 - V1 (0.000-4.800)	P1	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C244 - V1 (0.000-2.600)	P1	Gesteund	Gesteund	0.43, 0.87, 1.3, 1.73, 2.17		Centrum
C247 - V1 (0.000-4.800)	P1	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C248 - V1 (0.000-4.800)	P1	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C249 - V1 (0.000-1.800)	P1	Gesteund	Gesteund	0.3, 0.6, 0.9, 1.2, 1.5		Centrum
C256 - V1 (0.000-5.500)	P4	Gesteund	Gesteund	0.92, 1.83, 2.75, 3.67, 4.58		Centrum
C258 - V1 (0.000-5.500)	P4	Gesteund	Gesteund	0.92, 1.83, 2.75, 3.67, 4.58		Centrum
C260 - V1 (0.000-5.500)	P4	Gesteund	Gesteund	0.92, 1.83, 2.75, 3.67, 4.58		Centrum
C264 - V1 (0.000-5.500)	P4	Gesteund	Gesteund	0.92, 1.83, 2.75, 3.67, 4.58		Centrum



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

Staaft	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C266 - V1 (0.000-1.800)	P1	Gesteund	Gesteund	0,3, 0,6, 0,9, 1,2, 1,5		Centrum
C267 - V1 (0.000-4.800)	P1	Gesteund	Gesteund	0,8, 1,6, 2,4, 3,2, 4		Centrum
C268 - V1 (0.000-2.600)	P1	Gesteund	Gesteund	0,43, 0,87, 1,3, 1,73, 2,17		Centrum
C271 - V1 (0.000-4.800)	P1	Gesteund	Gesteund	0,8, 1,6, 2,4, 3,2, 4		Centrum
C272 - V1 (0.000-4.800)	P1	Gesteund	Gesteund	0,8, 1,6, 2,4, 3,2, 4		Centrum
C273 - V1 (0.000-1.800)	P1	Gesteund	Gesteund	0,3, 0,6, 0,9, 1,2, 1,5		Centrum
C280 - V1 (0.000-5.500)	P4	Gesteund	Gesteund	0,92, 1,83, 2,75, 3,67, 4,58		Centrum
C282 - V1 (0.000-5.500)	P4	Gesteund	Gesteund	0,92, 1,83, 2,75, 3,67, 4,58		Centrum
C284 - V1 (0.000-5.500)	P4	Gesteund	Gesteund	0,92, 1,83, 2,75, 3,67, 4,58		Centrum
C288 - V1 (0.000-5.500)	P4	Gesteund	Gesteund	0,92, 1,83, 2,75, 3,67, 4,58		Centrum
C295 - V1 (0.000-0.650)	P5	Gesteund	Gesteund	0,11, 0,22, 0,32, 0,43, 0,54		Centrum
C320 - V1 (0.000-0.500)	P2	Gesteund	Gesteund	0,08, 0,17, 0,25, 0,33, 0,42		Centrum
C322 - V1 (0.000-0.500)	P2	Gesteund	Gesteund	0,08, 0,17, 0,25, 0,33, 0,42		Centrum
C331 - V1 (0.000-0.500)	P2	Gesteund	Gesteund	0,08, 0,17, 0,25, 0,33, 0,42		Centrum
C338 - V1 (0.000-0.500)	P2	Gesteund	Gesteund	0,08, 0,17, 0,25, 0,33, 0,42		Centrum
C345 - V1 (0.000-0.500)	P2	Gesteund	Gesteund	0,08, 0,17, 0,25, 0,33, 0,42		Centrum
C352 - V1 (0.000-0.500)	P2	Gesteund	Gesteund	0,08, 0,17, 0,25, 0,33, 0,42		Centrum
C357 - V1 (0.000-1.750)	P8	Gesteund	Gesteund	0,29, 0,58, 0,88, 1,17, 1,46		Centrum
C358 - V1 (0.000-5.500)	P8	Gesteund	Gesteund	0,92, 1,83, 2,75, 3,67, 4,58		Centrum
C359 - V1 (0.000-5.500)	P8	Gesteund	Gesteund	0,92, 1,83, 2,75, 3,67, 4,58		Centrum
C360 - V1 (0.000-5.500)	P8	Gesteund	Gesteund	0,92, 1,83, 2,75, 3,67, 4,58		Centrum
C361 - V1 (0.000-3.300)	P8	Gesteund	Gesteund	0,55, 1,1, 1,65, 2,2, 2,75		Centrum
C362 - V1 (0.000-0.650)	P8	Gesteund	Gesteund	0,11, 0,22, 0,32, 0,43, 0,54		Centrum
C363 - V1 (0.000-1.750)	P8	Gesteund	Gesteund	0,29, 0,58, 0,88, 1,17, 1,46		Centrum
C364 - V1 (0.000-5.500)	P8	Gesteund	Gesteund	0,92, 1,83, 2,75, 3,67, 4,58		Centrum
C365 - V1 (0.000-5.500)	P8	Gesteund	Gesteund	0,92, 1,83, 2,75, 3,67, 4,58		Centrum
C366 - V1 (0.000-5.500)	P8	Gesteund	Gesteund	0,92, 1,83, 2,75, 3,67, 4,58		Centrum
C367 - V1 (0.000-3.300)	P8	Gesteund	Gesteund	0,55, 1,1, 1,65, 2,2, 2,75		Centrum
C368 - V1 (0.000-0.650)	P8	Gesteund	Gesteund	0,11, 0,22, 0,32, 0,43, 0,54		Centrum
C369 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0,29, 0,58, 0,87, 1,17, 1,46		Centrum
C370 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0,29, 0,58, 0,87, 1,17, 1,46		Centrum
C371 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0,29, 0,58, 0,87, 1,17, 1,46		Centrum
C372 - V1 (0.000-2.250)	P2	Gesteund	Gesteund	0,38, 0,75, 1,13, 1,5, 1,88		Centrum
C373 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0,29, 0,58, 0,87, 1,17, 1,46		Centrum
C374 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0,29, 0,58, 0,87, 1,17, 1,46		Centrum
C375 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0,29, 0,58, 0,87, 1,17, 1,46		Centrum
C376 - V1 (0.000-2.250)	P2	Gesteund	Gesteund	0,38, 0,75, 1,13, 1,5, 1,88		Centrum
C377 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0,29, 0,58, 0,87, 1,17, 1,46		Centrum
C378 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0,29, 0,58, 0,87, 1,17, 1,46		Centrum
C379 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0,29, 0,58, 0,87, 1,17, 1,46		Centrum
C380 - V1 (0.000-2.250)	P2	Gesteund	Gesteund	0,38, 0,75, 1,13, 1,5, 1,88		Centrum
C381 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0,29, 0,58, 0,87, 1,17, 1,46		Centrum
C382 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0,29, 0,58, 0,87, 1,17, 1,46		Centrum
C383 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0,29, 0,58, 0,87, 1,17, 1,46		Centrum
C384 - V1 (0.000-2.250)	P2	Gesteund	Gesteund	0,38, 0,75, 1,13, 1,5, 1,88		Centrum
C385 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0,29, 0,58, 0,87, 1,17, 1,46		Centrum
C386 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0,29, 0,58, 0,87, 1,17, 1,46		Centrum
C387 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0,29, 0,58, 0,87, 1,17, 1,46		Centrum
C388 - V1 (0.000-2.250)	P2	Gesteund	Gesteund	0,38, 0,75, 1,13, 1,5, 1,88		Centrum
C389 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0,29, 0,58, 0,87, 1,17, 1,46		Centrum
C390 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0,29, 0,58, 0,87, 1,17, 1,46		Centrum
C391 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0,29, 0,58, 0,87, 1,17, 1,46		Centrum



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

Staaft	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C392 - V1 (0.000-2.250)	P2	Gesteund	Gesteund	0.38, 0.75, 1.13, 1.5, 1.88		Centrum
C393 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C394 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C395 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C396 - V1 (0.000-2.250)	P2	Gesteund	Gesteund	0.38, 0.75, 1.13, 1.5, 1.88		Centrum
C397 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C398 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C399 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C400 - V1 (0.000-2.250)	P2	Gesteund	Gesteund	0.38, 0.75, 1.13, 1.5, 1.88		Centrum
C401 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C402 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C403 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C404 - V1 (0.000-2.250)	P2	Gesteund	Gesteund	0.38, 0.75, 1.13, 1.5, 1.88		Centrum
C405 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C406 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C407 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C408 - V1 (0.000-2.250)	P2	Gesteund	Gesteund	0.38, 0.75, 1.13, 1.5, 1.88		Centrum
C409 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C410 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C411 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C412 - V1 (0.000-2.250)	P2	Gesteund	Gesteund	0.38, 0.75, 1.13, 1.5, 1.88		Centrum
C413 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C414 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C415 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C416 - V1 (0.000-2.250)	P2	Gesteund	Gesteund	0.38, 0.75, 1.13, 1.5, 1.88		Centrum
C425 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C426 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C427 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C428 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C429 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C430 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C431 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C432 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C433 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C434 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C435 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C436 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C437 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C438 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C439 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C440 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C445 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C446 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C447 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C448 - V1 (0.000-2.342)	P2	Gesteund	Gesteund	0.39, 0.78, 1.17, 1.56, 1.95		Centrum
C449 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C450 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C451 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C452 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C453 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C454 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C455 - V1 (0.000-2.342)	P2	Gesteund	Gesteund	0.39, 0.78, 1.17, 1.56, 1.95		Centrum



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

Staaft	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C456 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C457 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C458 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C459 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C460 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C461 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C462 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C463 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C464 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C465 - V1 (0.000-2.342)	P2	Gesteund	Gesteund	0.39, 0.78, 1.17, 1.56, 1.95		Centrum
C466 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C467 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C468 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C469 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C470 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C471 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C472 - V1 (0.000-2.342)	P2	Gesteund	Gesteund	0.39, 0.78, 1.17, 1.56, 1.95		Centrum
C473 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C474 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C475 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C476 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C477 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C478 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C479 - V1 (0.000-2.342)	P2	Gesteund	Gesteund	0.39, 0.78, 1.17, 1.56, 1.95		Centrum
C480 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C481 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C482 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C483 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C485 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C486 - V1 (0.000-2.342)	P2	Gesteund	Gesteund	0.39, 0.78, 1.17, 1.56, 1.95		Centrum
C487 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C488 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C489 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C490 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C491 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C492 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C493 - V1 (0.000-2.342)	P2	Gesteund	Gesteund	0.39, 0.78, 1.17, 1.56, 1.95		Centrum
C494 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C495 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C496 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C497 - V1 (0.000-2.342)	P2	Gesteund	Gesteund	0.39, 0.78, 1.17, 1.56, 1.95		Centrum
C498 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C499 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C500 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C501 - V1 (0.000-1.800)	P2	Gesteund	Gesteund	0.3, 0.6, 0.9, 1.2, 1.5		Centrum
C502 - V1 (0.000-4.800)	P2	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C504 - V1 (0.000-3.500)	P2	Gesteund	Gesteund	0.58, 1.17, 1.75, 2.33, 2.92		Centrum
C505 - V1 (0.000-4.800)	P2	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C506 - V1 (0.000-4.800)	P2	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C507 - V1 (0.000-1.800)	P2	Gesteund	Gesteund	0.3, 0.6, 0.9, 1.2, 1.5		Centrum
C508 - V1 (0.000-1.800)	P2	Gesteund	Gesteund	0.3, 0.6, 0.9, 1.2, 1.5		Centrum
C509 - V1 (0.000-4.800)	P2	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

Staaft	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C511 - V1 (0.000-3.500)	P2	Gesteund	Gesteund	0.58, 1.17, 1.75, 2.33, 2.92		Centrum
C512 - V1 (0.000-4.800)	P2	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C513 - V1 (0.000-4.800)	P2	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C514 - V1 (0.000-1.800)	P2	Gesteund	Gesteund	0.3, 0.6, 0.9, 1.2, 1.5		Centrum
C515 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C582 - V1 (0.000-3.300)	P4	Gesteund	Gesteund	0.55, 1.1, 1.65, 2.2, 2.75		Centrum
C583 - V1 (0.000-2.600)	P2	Gesteund	Gesteund	0.43, 0.87, 1.3, 1.73, 2.17		Centrum
C584 - V1 (0.000-3.500)	P2	Gesteund	Gesteund	0.58, 1.17, 1.75, 2.33, 2.92		Centrum
C588 - V1 (0.000-1.750)	P4	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C589 - V1 (0.000-0.650)	P4	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C600 - V1 (0.000-2.600)	P2	Gesteund	Gesteund	0.43, 0.87, 1.3, 1.73, 2.17		Centrum
C601 - V1 (0.000-3.500)	P2	Gesteund	Gesteund	0.58, 1.17, 1.75, 2.33, 2.92		Centrum
C602 - V1 (0.000-5.500)	P4	Gesteund	Gesteund	0.92, 1.83, 2.75, 3.67, 4.58		Centrum
C603 - V1 (0.000-5.500)	P4	Gesteund	Gesteund	0.92, 1.83, 2.75, 3.67, 4.58		Centrum
C604 - V1 (0.000-5.500)	P4	Gesteund	Gesteund	0.92, 1.83, 2.75, 3.67, 4.58		Centrum
C612 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C613 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C614 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C615 - V1 (0.000-2.250)	P2	Gesteund	Gesteund	0.38, 0.75, 1.13, 1.5, 1.88		Centrum
C616 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C617 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C618 - V1 (0.000-1.750)	P2	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.87, 1.17, 1.46		Centrum
C619 - V1 (0.000-2.250)	P2	Gesteund	Gesteund	0.38, 0.75, 1.13, 1.5, 1.88		Centrum
C620 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C621 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C622 - V1 (0.000-0.650)	P2	Gesteund	Gesteund	0.11, 0.22, 0.32, 0.43, 0.54		Centrum
C623 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C624 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C625 - V1 (0.000-2.342)	P2	Gesteund	Gesteund	0.39, 0.78, 1.17, 1.56, 1.95		Centrum
C626 - V1 (0.000-1.867)	P2	Gesteund	Gesteund	0.31, 0.62, 0.93, 1.24, 1.56		Centrum
C630 - V1 (0.000-2.000)	P4	Gesteund	Gesteund	0.33, 0.67, 1, 1.33, 1.67		Centrum
C631 - V1 (0.000-4.800)	P4	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C632 - V1 (0.000-4.800)	P4	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C634 - V1 (0.000-1.300)	P4	Gesteund	Gesteund	0.22, 0.43, 0.65, 0.87, 1.08		Centrum
C635 - V1 (0.000-2.000)	P4	Gesteund	Gesteund	0.33, 0.67, 1, 1.33, 1.67		Centrum
C636 - V1 (0.000-1.300)	P4	Gesteund	Gesteund	0.22, 0.43, 0.65, 0.87, 1.08		Centrum
C637 - V1 (0.000-2.000)	P4	Gesteund	Gesteund	0.33, 0.67, 1, 1.33, 1.67		Centrum
C638 - V1 (0.000-4.800)	P4	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C639 - V1 (0.000-1.300)	P4	Gesteund	Gesteund	0.22, 0.43, 0.65, 0.87, 1.08		Centrum
C640 - V1 (0.000-2.000)	P4	Gesteund	Gesteund	0.33, 0.67, 1, 1.33, 1.67		Centrum
C641 - V1 (0.000-1.300)	P4	Gesteund	Gesteund	0.22, 0.43, 0.65, 0.87, 1.08		Centrum
C642 - V1 (0.000-2.000)	P4	Gesteund	Gesteund	0.33, 0.67, 1, 1.33, 1.67		Centrum
C645 - V1 (0.000-3.500)	P1	Gesteund	Gesteund	0.58, 1.17, 1.75, 2.33, 2.92		Centrum
C646 - V1 (0.000-3.500)	P1	Gesteund	Gesteund	0.58, 1.17, 1.75, 2.33, 2.92		Centrum
C647 - V1 (0.000-1.750)	P4	Gesteund	Gesteund	0.29, 0.58, 0.88, 1.17, 1.46		Centrum
C649 - V1 (0.000-3.500)	P1	Gesteund	Gesteund	0.58, 1.17, 1.75, 2.33, 2.92		Centrum
C650 - V1 (0.000-3.500)	P1	Gesteund	Gesteund	0.58, 1.17, 1.75, 2.33, 2.92		Centrum
C651 - V1 (0.000-3.500)	P1	Gesteund	Gesteund	0.58, 1.17, 1.75, 2.33, 2.92		Centrum
C652 - V1 (0.000-3.500)	P1	Gesteund	Gesteund	0.58, 1.17, 1.75, 2.33, 2.92		Centrum
C653 - V1 (0.000-3.500)	P1	Gesteund	Gesteund	0.58, 1.17, 1.75, 2.33, 2.92		Centrum
C654 - V1 (0.000-3.500)	P1	Gesteund	Gesteund	0.58, 1.17, 1.75, 2.33, 2.92		Centrum
C655 - V1 (0.000-5.500)	P4	Gesteund	Gesteund	0.92, 1.83, 2.75, 3.67, 4.58		Centrum



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

Staat	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C656 - V1 (0.000-5.500)	P4	Gesteund	Gesteund	0.92, 1.83, 2.75, 3.67, 4.58		Centrum
C657 - V1 (0.000-5.500)	P4	Gesteund	Gesteund	0.92, 1.83, 2.75, 3.67, 4.58		Centrum
C658 - V1 (0.000-3.300)	P4	Gesteund	Gesteund	0.55, 1.1, 1.65, 2.2, 2.75		Centrum
C659 - V1 (0.000-1.800)	P5	Gesteund	Gesteund	0.3, 0.6, 0.9, 1.2, 1.5		Centrum
C660 - V1 (0.000-4.800)	P5	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C661 - V1 (0.000-2.600)	P5	Gesteund	Gesteund	0.43, 0.87, 1.3, 1.73, 2.17		Centrum
C662 - V1 (0.000-3.500)	P5	Gesteund	Gesteund	0.58, 1.17, 1.75, 2.33, 2.92		Centrum
C663 - V1 (0.000-3.500)	P5	Gesteund	Gesteund	0.58, 1.17, 1.75, 2.33, 2.92		Centrum
C664 - V1 (0.000-4.800)	P5	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C665 - V1 (0.000-4.800)	P5	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C666 - V1 (0.000-1.800)	P5	Gesteund	Gesteund	0.3, 0.6, 0.9, 1.2, 1.5		Centrum
C667 - V1 (0.000-1.800)	P5	Gesteund	Gesteund	0.3, 0.6, 0.9, 1.2, 1.5		Centrum
C668 - V1 (0.000-4.800)	P5	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C669 - V1 (0.000-2.600)	P5	Gesteund	Gesteund	0.43, 0.87, 1.3, 1.73, 2.17		Centrum
C670 - V1 (0.000-3.500)	P5	Gesteund	Gesteund	0.58, 1.17, 1.75, 2.33, 2.92		Centrum
C671 - V1 (0.000-3.500)	P5	Gesteund	Gesteund	0.58, 1.17, 1.75, 2.33, 2.92		Centrum
C672 - V1 (0.000-4.800)	P5	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C673 - V1 (0.000-4.800)	P5	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4		Centrum
C674 - V1 (0.000-1.800)	P5	Gesteund	Gesteund	0.3, 0.6, 0.9, 1.2, 1.5		Centrum
-	-	-	-	m	m	-

DOORBUIGINGGEGEVENS

Staat	Constructietype	Toetsing	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w;max	w;2+w;3
C13 - V1 (0.000-0.650)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C19 - V1 (0.000-0.650)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C25 - V1 (0.000-0.650)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C31 - V1 (0.000-0.650)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C37 - V1 (0.000-0.650)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C43 - V1 (0.000-0.650)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C110 - V1 (0.000-7.500)	Kolom	Eén bouwlaag, industriële gebouw			3-punt	H/150	N/B
C111 - V1 (0.000-7.500)	Kolom	Eén bouwlaag, industriële gebouw			3-punt	H/150	N/B
C112 - V1 (0.000-7.500)	Kolom	Eén bouwlaag, industriële gebouw			3-punt	H/150	N/B
C113 - V1 (0.000-7.500)	Kolom	Eén bouwlaag, industriële gebouw			3-punt	H/150	N/B
C118 - V1 (0.000-7.500)	Kolom	Eén bouwlaag, industriële gebouw			3-punt	H/150	N/B
C119 - V1 (0.000-7.500)	Kolom	Eén bouwlaag, industriële gebouw			3-punt	H/150	N/B
C120 - V1 (0.000-7.500)	Kolom	Eén bouwlaag, industriële gebouw			3-punt	H/150	N/B
C121 - V1 (0.000-7.500)	Kolom	Eén bouwlaag, industriële gebouw			3-punt	H/150	N/B
C178 - V1 (0.000-0.650)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C183 - V1 (0.000-0.650)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C186 - V1 (0.000-0.650)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C194 - V1 (0.000-1.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C195 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C196 - V1 (0.000-2.600)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C199 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C200 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C201 - V1 (0.000-1.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C202 - V1 (0.000-1.750)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C204 - V1 (0.000-1.750)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

Staaf	Constructietype	Toetsing	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w;max	w;2+w;3
C206 - V1 (0.000-1.750)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C208 - V1 (0.000-1.750)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C212 - V1 (0.000-1.750)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C218 - V1 (0.000-1.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C219 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C220 - V1 (0.000-2.600)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C223 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C224 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C225 - V1 (0.000-1.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C232 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C234 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C236 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C240 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C242 - V1 (0.000-1.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C243 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C244 - V1 (0.000-2.600)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C247 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C248 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C249 - V1 (0.000-1.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C256 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C258 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C260 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C264 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C266 - V1 (0.000-1.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C267 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C268 - V1 (0.000-2.600)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C271 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C272 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C273 - V1 (0.000-1.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C280 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C282 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C284 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C288 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C290 - V1 (0.000-1.750)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C291 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C292 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C293 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C294 - V1 (0.000-3.300)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C295 - V1 (0.000-0.650)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C296 - V1 (0.000-1.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C297 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C299 - V1 (0.000-3.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C300 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C301 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C302 - V1 (0.000-1.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C303 - V1 (0.000-1.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C304 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C306 - V1 (0.000-3.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C307 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

Staaf	Constructietype	Toetsing	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w;max	w;2+w;3
C308 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C309 - V1 (0.000-1.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C332 - V1 (0.000-3.300)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C333 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C334 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C335 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C336 - V1 (0.000-1.750)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C339 - V1 (0.000-1.750)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C340 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C341 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C342 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C343 - V1 (0.000-3.300)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C346 - V1 (0.000-1.750)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C347 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C348 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C349 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C350 - V1 (0.000-3.300)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C357 - V1 (0.000-1.750)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C358 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C359 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C360 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C361 - V1 (0.000-3.300)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C362 - V1 (0.000-0.650)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C363 - V1 (0.000-1.750)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C364 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C365 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C366 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C367 - V1 (0.000-3.300)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C368 - V1 (0.000-0.650)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C577 - V1 (0.000-8.902)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C579 - V1 (0.000-8.902)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C582 - V1 (0.000-3.300)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C585 - V1 (0.000-2.600)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C586 - V1 (0.000-3.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C588 - V1 (0.000-1.750)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C589 - V1 (0.000-0.650)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C590 - V1 (0.000-8.902)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C598 - V1 (0.000-2.600)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C599 - V1 (0.000-3.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C602 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C603 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C604 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C607 - V1 (0.000-3.913)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C610 - V1 (0.000-3.913)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C611 - V1 (0.000-7.739)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C630 - V1 (0.000-2.000)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C631 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C632 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C634 - V1 (0.000-1.300)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Grote luifel.mxf

Staaft	Constructietype	Toetsing	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w;max	w;2+w;3
C635 - V1 (0.000-2.000)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C636 - V1 (0.000-1.300)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C637 - V1 (0.000-2.000)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C638 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C639 - V1 (0.000-1.300)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C640 - V1 (0.000-2.000)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C641 - V1 (0.000-1.300)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C642 - V1 (0.000-2.000)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C645 - V1 (0.000-3.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C646 - V1 (0.000-3.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C647 - V1 (0.000-1.750)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C649 - V1 (0.000-3.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C650 - V1 (0.000-3.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C651 - V1 (0.000-3.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C652 - V1 (0.000-3.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C653 - V1 (0.000-3.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C654 - V1 (0.000-3.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C655 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C656 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C657 - V1 (0.000-5.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C658 - V1 (0.000-3.300)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C659 - V1 (0.000-1.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C660 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C661 - V1 (0.000-2.600)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C662 - V1 (0.000-3.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C663 - V1 (0.000-3.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C664 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C665 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C666 - V1 (0.000-1.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C667 - V1 (0.000-1.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C668 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C669 - V1 (0.000-2.600)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C670 - V1 (0.000-3.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C671 - V1 (0.000-3.500)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C672 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C673 - V1 (0.000-4.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C674 - V1 (0.000-1.800)	Dak	Algemeen	0	0	3-punt	L/250	L/250
C677 - V1 (0.000-4.950)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C678 - V1 (0.000-5.315)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C681 - V1 (0.000-2.510)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C683 - V1 (0.000-3.134)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C685 - V1 (0.000-5.109)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C688 - V1 (0.000-5.109)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C690 - V1 (0.000-5.109)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C692 - V1 (0.000-2.510)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
-	-	-	mm	mm	-	-	-

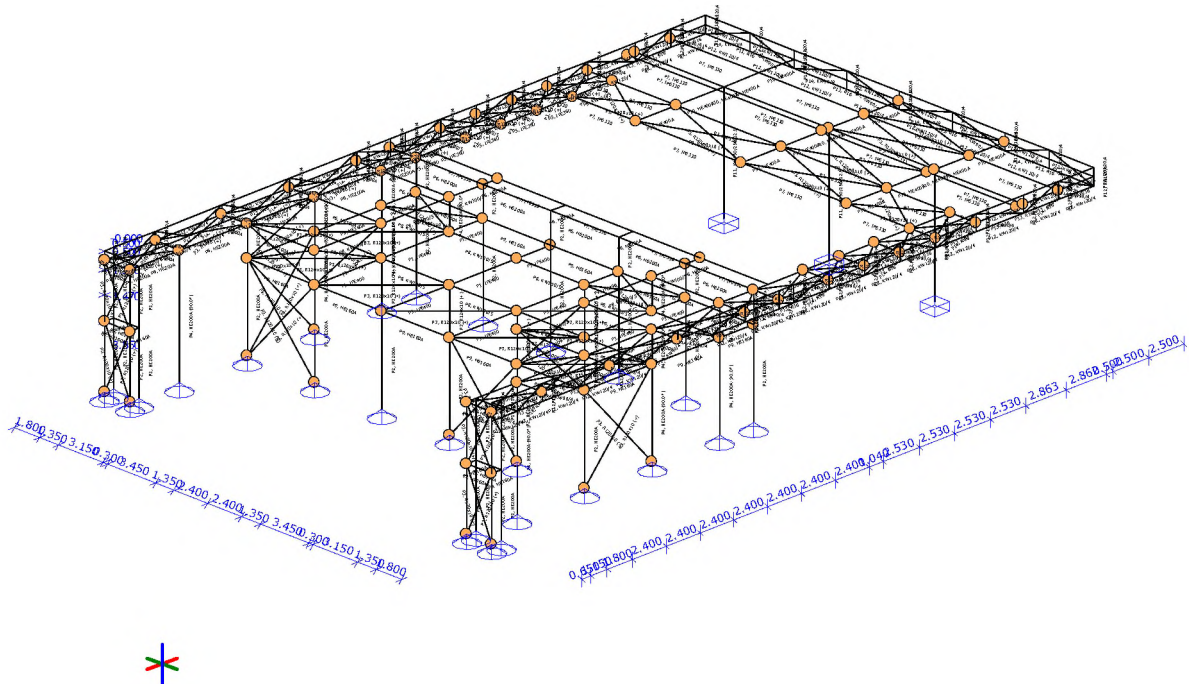


Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

CONSTRUCTIEGEGEVENS

Projecttype	Knopen	Staven	Opleggingen	Profielen	Bel.gev.	Bel.comb.
3D-Raamwerk	237	541	29	14	9	33

AFB. GEOMETRIE LIGGER



PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	It	ly	Iz Materiaal	Hoek
P1	IPE400	8.4464e-03	5.1075e-07	2.3128e-04	1.3178e-05 S235	0,0
P2	HE200A	5.3831e-03	2.0985e-07	3.6922e-05	1.3355e-05 S235	0,0
P3	R120x10	1.2000e-03	3.7900e-08	1.0000e-08	1.4400e-06 S235	0,0
P4	HE200A	5.3831e-03	2.0985e-07	3.6922e-05	1.3355e-05 S235	90,0
P5	IPE360	7.2729e-03	3.7321e-07	1.6266e-04	1.0435e-05 S235	0,0
P6	HE200A	5.3831e-03	2.0985e-07	3.6922e-05	1.3355e-05 S235	0,0
P7	IPE330	6.2606e-03	2.8145e-07	1.1767e-04	7.8814e-06 S235	0,0
P8	KW100/5	1.8879e-03	4.2869e-06	2.8279e-06	2.8279e-06 S275H(EN10210-1)	0,0
P9	HE160A	3.8771e-03	1.2194e-07	1.6730e-05	6.1557e-06 S235	0,0
P10	HE400A	1.5898e-02	1.8904e-06	4.5069e-04	8.5638e-05 S235	0,0
P11	KW450/250/12.5	1.6640e-02	3.9987e-04	4.4634e-04	1.7840e-04 S275H(EN10210-1)	0,0
P12	KW120/4	1.8483e-03	6.2436e-06	4.1346e-06	4.1346e-06 S275H(EN10210-1)	0,0
P13	R16	2.0106e-04	6.4340e-09	3.2170e-09	3.2170e-09 S235	0,0
P14	KW90/4	1.3683e-03	2.5442e-06	1.6806e-06	1.6806e-06 S275H(EN10210-1)	0,0
-	-	m2	m4	m4	m4 -	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR Raatl.	Hoogte
P3	Nee	0,010	0,010	0,0000	0,0000	0,0000	0,120	0,000	0,000 Nee	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m -	m



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

1

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

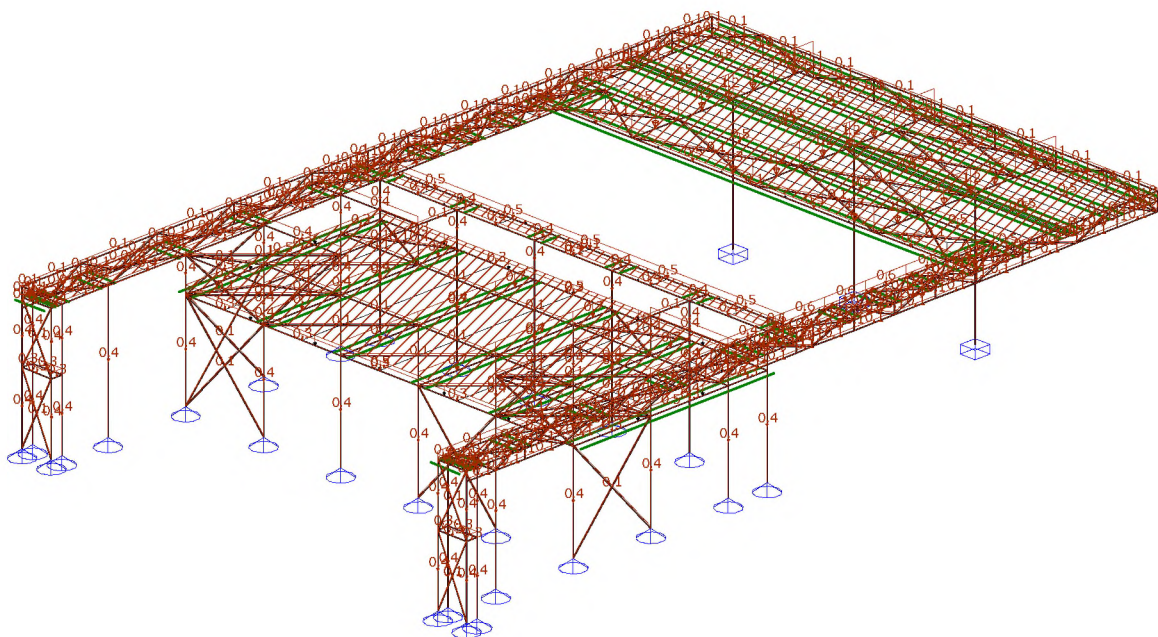
MATERIALEN

Materiaalnaam	Poison	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoëff
S235	0.30	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	-	kN/m3	kN/m2	C°m

PROFIELEN (GEAVANCEERD)

Profiel	Ivv	Avy	Avz	Trek	Druk	Kabelelement	Voorspanning
P3	1.0000e-08	1.0000e-03	1.0000e-03	Ja	Nee	Nee	0.00
-	m4	m2	m2	-	-	-	kN

B.G.1: PB MINIMAAL



B.G.1: PB MINIMAAL

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: pb minimaal					
p	0,15				Z (55.060,-27.600,-6.700) (55.060,0.000,-6.700) (66.285,0.000,-6.700) (66.285,-27.600,-6.700)
p	0,15				Z (23.500,-27.600,-6.700) (23.500,-25.800,-6.700) (55.060,-25.800,-6.700) (55.060,-27.600,-6.700)
p	0,15				Z (23.500,-1.800,-6.700) (23.500,0.000,-6.700) (55.060,0.000,-6.700) (55.060,-1.800,-6.700)
p	0,50				Z (31.900,-25.800,-4.820) (31.900,-1.800,-4.820) (43.900,-1.800,-4.820) (43.900,-25.800,-4.820)



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

2

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: pb minimaal					
p	0,15				Z (43.900,-25.800,-6.700) (44.940,-25.800,-6.700) (44.940,-1.800,-6.700) (43.900,-1.800,-6.700)
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	0,650(L)	Z" S1-S4
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	1,800(L)	Z" S5-S8,S128-S131
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S9-S10,S24-S25,S27-S31,S42-S46
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	2,400(L)	Z" S11,S26
qG	0,66 (1.00x)	0,66 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S12-S13,S15-S16,S18-S19,S21-S22
qG	0,66 (1.00x)	0,66 (1.00x)	0,000	2,400(L)	Z" S14,S17,S20,S23
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S32-S41,S80-S81,S91-S92
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	0,650(L)	Z" S47,S112
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	2,950(L)	Z" S48,S113
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S49-S51,S114-S116
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	2,400(L)	Z" S52,S117
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	1,040(L)	Z" S53,S118
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	2,530(L)	Z" S54-S57,S119-S122
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	2,863(L)	Z" S58-S59,S123-S124
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	0,500(L)	Z" S60,S125
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	2,500(L)	Z" S61-S62,S126-S127
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	0,650(L)	Z" S63,S100
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	2,950(L)	Z" S64,S101
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S65-S67,S102-S104, S135-S136,S139-S140,S143-S144,S147-S151
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	2,400(L)	Z" S68,S105
qG	0,57 (1.00x)	0,57 (1.00x)	0,000	1,040(L)	Z" S69,S106
qG	0,57 (1.00x)	0,57 (1.00x)	0,000	2,530(L)	Z" S70-S73,S107-S110
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	2,863(L)	Z" S74,S111
qG	1,25 (1.00x)	1,25 (1.00x)	0,000	2,863(L)	Z" S75-S76,S85-S86,S95-S96
qG	1,25 (1.00x)	1,25 (1.00x)	0,000	0,500(L)	Z" S77,S87,S97
qG	1,25 (1.00x)	1,25 (1.00x)	0,000	2,500(L)	Z" S78-S79,S88-S89,S98-S99
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	2,400(L)	Z" S82,S93
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	1,040(L)	Z" S83-S84,S90,S94
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	1,800(L)	Z" S132-S134,S137-S138, S141-S142,S145-S146,S152
qG	0,49 (1.00x)	0,49 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S154-S158
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	1,800(L)	Z" S160-S165
qG	0,49 (1.00x)	0,49 (1.00x)	0,000	1,800(L)	Z" S166,S171-S172,S177
qG	0,49 (1.00x)	0,49 (1.00x)	0,000	4,500(L)	Z" S167,S170,S173,S176
qG	0,49 (1.00x)	0,49 (1.00x)	0,000	7,500(L)	Z" S168-S169,S174-S175, S179-S180,S183-S184,S187-S188
qG	0,49 (1.00x)	0,49 (1.00x)	0,000	6,300(L)	Z" S178,S181-S182,S185-S186,S189
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	6,300(L)	Z" S190,S193
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	7,500(L)	Z" S191-S192
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	3,850(L)	Z" S194,S196,S198, S200,S232,S234,S245,S247
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	3,350(L)	Z" S197,S199,S201,S233,S235,S248
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	7,200(L)	Z" S202,S236
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	5,320(L)	Z" S203,S209,S212, S216,S218-S219, S222-S223,S225,S229,S237,S243
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	1,880(L)	Z" S204,S210,S213, S217,S220,S224, S226,S230,S238,S244
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	5,320(L)	Z" S205,S207,S239,S241
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	1,880(L)	Z" S206,S208,S214-S215, S227-S228,S240,S242
qG	1,31 (1.00x)	1,31 (1.00x)	0,000	7,200(L)	Z" S211,S221,S231
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	4,250(L)	Z" S249-S250,S256,S260
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	7,165(L)	Z" S251-S255,S257-S259
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	3,803(L)	Z" S261-S264



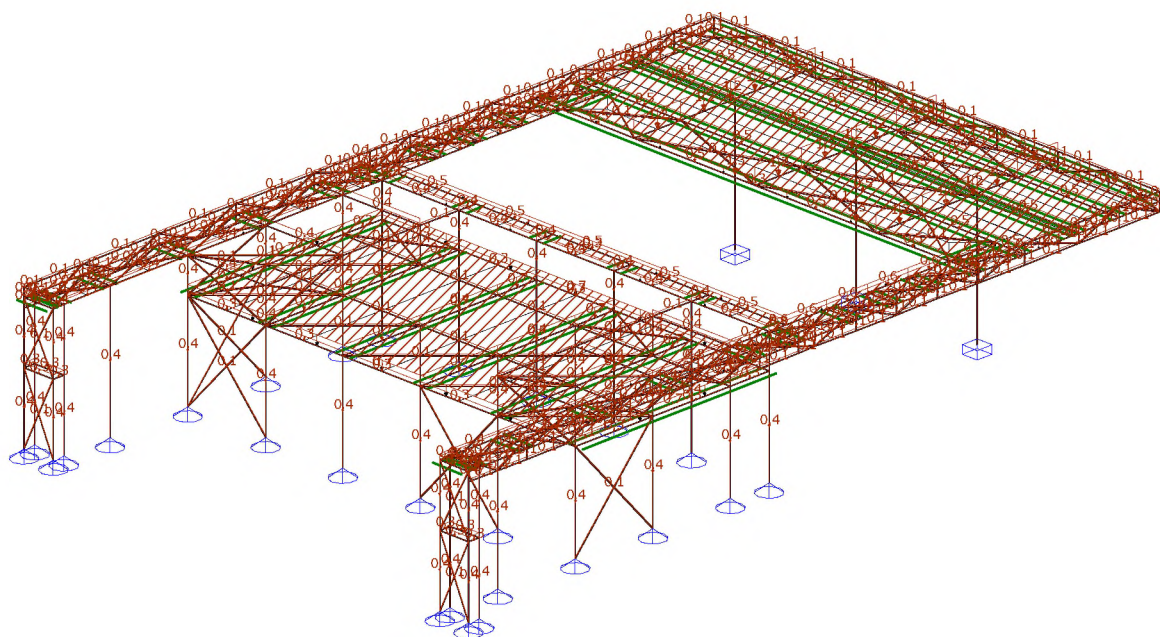
Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: pb minimaal					
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	6,788(L)	Z" S265,S267,S269, S272-S274,S277-S280, S283-S284,S286-S287,S309-S310,S317-S318
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	5,155(L)	Z" S266,S268,S270-S271, S281-S282,S285,S290-S292
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	5,367(L)	Z" S275-S276,S288-S289
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	5,126(L)	Z" S293-S295,S297, S321-S324,S568-S569,S574-S575
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	3,000(L)	Z" S296,S299,S325-S326
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	3,998(L)	Z" S298,S300,S327,S329
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	3,105(L)	Z" S301-S305,S307,S328,S330-S334
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	3,381(L)	Z" S306,S308,S335-S336
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	5,333(L)	Z" S311-S312,S319-S320
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	8,028(L)	Z" S313-S316,S588,S593
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	0,650(L)	Z" S356,S375
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	0,500(L)	Z" S377-S380,S435-S436, S456-S503,S505-S511,S514-S515,S518-S519
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	2,400(L)	Z" S393,S407,S421, S442,S596-S598,S601,S604-S609
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	1,040(L)	Z" S394,S408,S422,S443
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	2,530(L)	Z" S395-S398,S409-S412,S423-S426,S444-S447
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	2,863(L)	Z" S399,S413,S427,S448
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	3,363(L)	Z" S400,S414,S428,S449
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	2,500(L)	Z" S401-S402,S415-S416,S429-S430,S450-S451
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	2,950(L)	Z" S417,S437
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S418-S420,S439-S441
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	2,850(L)	Z" S452,S454
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	0,500(L)	Z" S453,S455
qG	0,11 (1.00x)	0,11 (1.00x)	0,000	2,693(L)	Z" S522-S523,S546-S547
qG	0,11 (1.00x)	0,11 (1.00x)	0,000	3,508(L)	Z" S524,S545
qG	0,11 (1.00x)	0,11 (1.00x)	0,000	3,032(L)	Z" S525,S544
qG	0,11 (1.00x)	0,11 (1.00x)	0,000	2,720(L)	Z" S526-S529,S540-S543
qG	0,11 (1.00x)	0,11 (1.00x)	0,000	3,582(L)	Z" S530,S539
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	3,150(L)	Z" S552-S553,S558-S559,S580-S581,S586-S587
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	3,750(L)	Z" S554-S557,S582-S585
qG	0,11 (1.00x)	0,11 (1.00x)	0,000	3,305(L)	Z" S560-S561,S566-S567
qG	0,11 (1.00x)	0,11 (1.00x)	0,000	3,881(L)	Z" S562-S565
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	4,025(L)	Z" S570-S573
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	1,000(L)	Z" S576-S579
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	7,906(L)	Z" S589-S592
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	1,800(L)	Z" S594-S595,S602-S603
qG	0,11 (1.00x)	0,11 (1.00x)	0,000	1,800(L)	Z" S610
qG	0,11 (1.00x)	0,11 (1.00x)	0,000	2,059(L)	Z" S611,S618-S619
qG	0,11 (1.00x)	0,11 (1.00x)	0,000	2,600(L)	Z" S612-S617,S620-S625
-	-	-	m	m	- -



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

B.G.2: PB MAXIMAAL



B.G.2: PB MAXIMAAL

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: pb maximaal					
p	0,30				Z (55.060,-27.600,-6.700) (55.060,0.000,-6.700) (66.285,0.000,-6.700) (66.285,-27.600,-6.700)
p	0,30				Z (23.500,-27.600,-6.700) (23.500,-25.800,-6.700) (55.060,-25.800,-6.700) (55.060,-27.600,-6.700)
p	0,30				Z (23.500,-1.800,-6.700) (23.500,0.000,-6.700) (55.060,0.000,-6.700) (55.060,-1.800,-6.700)
p	0,70				Z (31.900,-25.800,-4.820) (31.900,-1.800,-4.820) (43.900,-1.800,-4.820) (43.900,-25.800,-4.820)
p	0,30				Z (43.900,-25.800,-6.700) (44.940,-25.800,-6.700) (44.940,-1.800,-6.700) (43.900,-1.800,-6.700)
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	0,650(L)	Z" S1-S4
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	1,800(L)	Z" S5-S8,S128-S131
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S9-S10,S24-S25,S27-S31,S42-S46
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	2,400(L)	Z" S11,S26
qG	0,66 (1.00x)	0,66 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S12-S13,S15-S16,S18-S19,S21-S22
qG	0,66 (1.00x)	0,66 (1.00x)	0,000	2,400(L)	Z" S14,S17,S20,S23



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

5

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mx4

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: pb maximaal					
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S32-S41,S80-S81,S91-S92
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	0,650(L)	Z" S47,S112
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	2,950(L)	Z" S48,S113
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S49-S51,S114-S116
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	2,400(L)	Z" S52,S117
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	1,040(L)	Z" S53,S118
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	2,530(L)	Z" S54-S57,S119-S122
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	2,863(L)	Z" S58-S59,S123-S124
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	0,500(L)	Z" S60,S125
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	2,500(L)	Z" S61-S62,S126-S127
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	0,650(L)	Z" S63,S100
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	2,950(L)	Z" S64,S101
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S65-S67,S102-S104, S135-S136,S139-S140,S143-S144,S147-S151
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	2,400(L)	Z" S68,S105
qG	0,57 (1.00x)	0,57 (1.00x)	0,000	1,040(L)	Z" S69,S106
qG	0,57 (1.00x)	0,57 (1.00x)	0,000	2,530(L)	Z" S70-S73,S107-S110
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	2,863(L)	Z" S74,S111
qG	1,25 (1.00x)	1,25 (1.00x)	0,000	2,863(L)	Z" S75-S76,S85-S86,S95-S96
qG	1,25 (1.00x)	1,25 (1.00x)	0,000	0,500(L)	Z" S77,S87,S97
qG	1,25 (1.00x)	1,25 (1.00x)	0,000	2,500(L)	Z" S78-S79,S88-S89,S98-S99
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	2,400(L)	Z" S82,S93
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	1,040(L)	Z" S83-S84,S90,S94
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	1,800(L)	Z" S132-S134,S137-S138, S141-S142,S145-S146,S152
qG	0,49 (1.00x)	0,49 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S154-S158
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	1,800(L)	Z" S160-S165
qG	0,49 (1.00x)	0,49 (1.00x)	0,000	1,800(L)	Z" S166,S171-S172,S177
qG	0,49 (1.00x)	0,49 (1.00x)	0,000	4,500(L)	Z" S167,S170,S173,S176
qG	0,49 (1.00x)	0,49 (1.00x)	0,000	7,500(L)	Z" S168-S169,S174-S175, S179-S180,S183-S184,S187-S188
qG	0,49 (1.00x)	0,49 (1.00x)	0,000	6,300(L)	Z" S178,S181-S182,S185-S186,S189
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	6,300(L)	Z" S190,S193
qG	0,02 (1.00x)	0,02 (1.00x)	0,000	7,500(L)	Z" S191-S192
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	3,850(L)	Z" S194,S196,S198, S200,S232,S234,S245,S247
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	3,350(L)	Z" S197,S199,S201,S233,S235,S248
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	7,200(L)	Z" S202,S236
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	5,320(L)	Z" S203,S209,S212, S216,S218-S219, S222-S223,S225,S229,S237,S243
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	1,880(L)	Z" S204,S210,S213, S217,S220,S224, S226,S230,S238,S244
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	5,320(L)	Z" S205,S207,S239,S241
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	1,880(L)	Z" S206,S208,S214-S215, S227-S228,S240,S242
qG	1,31 (1.00x)	1,31 (1.00x)	0,000	7,200(L)	Z" S211,S221,S231
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	4,250(L)	Z" S249-S250,S256,S260
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	7,165(L)	Z" S251-S255,S257-S259
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	3,803(L)	Z" S261-S264
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	6,788(L)	Z" S265,S267,S269, S272-S274,S277-S280, S283-S284,S286-S287,S309-S310,S317-S318
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	5,155(L)	Z" S266,S268,S270-S271, S281-S282,S285,S290-S292
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	5,367(L)	Z" S275-S276,S288-S289
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	5,126(L)	Z" S293-S295,S297, S321-S324,S568-S569,S574-S575
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	3,000(L)	Z" S296,S299,S325-S326
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	3,998(L)	Z" S298,S300,S327,S329
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	3,105(L)	Z" S301-S305,S307,S328,S330-S334



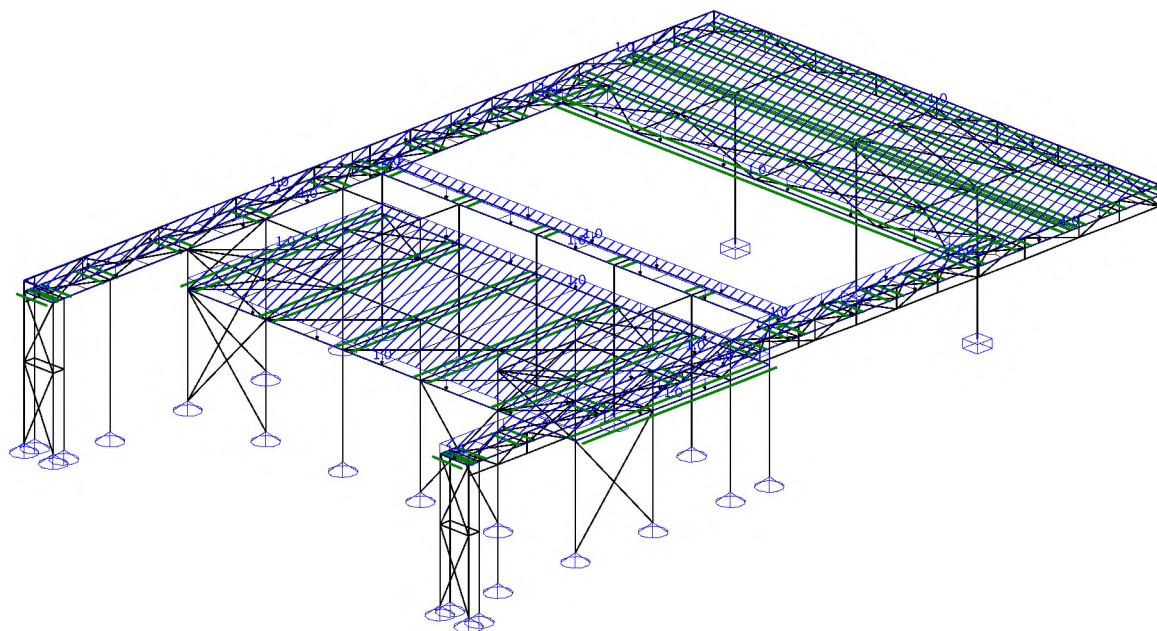
Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: pb maximaal					
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	3,381(L)	Z" S306,S308,S335-S336
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	5,333(L)	Z" S311-S312,S319-S320
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	8,028(L)	Z" S313-S316,S588,S593
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	0,650(L)	Z" S356,S375
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	0,500(L)	Z" S377-S380,S435-S436, S456-S503,S505-S511,S514-S515,S518-S519
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	2,400(L)	Z" S393,S407,S421, S442,S596-S598,S601,S604-S609
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	1,040(L)	Z" S394,S408,S422,S443
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	2,530(L)	Z" S395-S398,S409-S412,S423-S426,S444-S447
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	2,863(L)	Z" S399,S413,S427,S448
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	3,363(L)	Z" S400,S414,S428,S449
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	2,500(L)	Z" S401-S402,S415-S416,S429-S430,S450-S451
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	2,950(L)	Z" S417,S437
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	4,800(L)	Z" S418-S420,S439-S441
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	2,850(L)	Z" S452,S454
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	0,500(L)	Z" S453,S455
qG	0,11 (1.00x)	0,11 (1.00x)	0,000	2,693(L)	Z" S522-S523,S546-S547
qG	0,11 (1.00x)	0,11 (1.00x)	0,000	3,508(L)	Z" S524,S545
qG	0,11 (1.00x)	0,11 (1.00x)	0,000	3,032(L)	Z" S525,S544
qG	0,11 (1.00x)	0,11 (1.00x)	0,000	2,720(L)	Z" S526-S529,S540-S543
qG	0,11 (1.00x)	0,11 (1.00x)	0,000	3,582(L)	Z" S530,S539
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	3,150(L)	Z" S552-S553,S558-S559,S580-S581,S586-S587
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	3,750(L)	Z" S554-S557,S582-S585
qG	0,11 (1.00x)	0,11 (1.00x)	0,000	3,305(L)	Z" S560-S561,S566-S567
qG	0,11 (1.00x)	0,11 (1.00x)	0,000	3,881(L)	Z" S562-S565
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	4,025(L)	Z" S570-S573
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	1,000(L)	Z" S576-S579
qG	0,09 (1.00x)	0,09 (1.00x)	0,000	7,906(L)	Z" S589-S592
qG	0,15 (1.00x)	0,15 (1.00x)	0,000	1,800(L)	Z" S594-S595,S602-S603
qG	0,11 (1.00x)	0,11 (1.00x)	0,000	1,800(L)	Z" S610
qG	0,11 (1.00x)	0,11 (1.00x)	0,000	2,059(L)	Z" S611,S618-S619
qG	0,11 (1.00x)	0,11 (1.00x)	0,000	2,600(L)	Z" S612-S617,S620-S625
-	-	-	m	m	- -



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

B.G.4: NB DAK



B.G.4: NB DAK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: nb dak					
p	1,00				Z (55.060,-27.600,-6.700) (55.060,0.000,-6.700) (66.285,0.000,-6.700) (66.285,-27.600,-6.700)
p	1,00				Z (23.500,-27.600,-6.700) (23.500,-25.800,-6.700) (55.060,-25.800,-6.700) (55.060,-27.600,-6.700)
p	1,00				Z (23.500,-1.800,-6.700) (23.500,0.000,-6.700) (55.060,0.000,-6.700) (55.060,-1.800,-6.700)
p	1,00				Z (43.900,-25.800,-6.700) (44.940,-25.800,-6.700) (44.940,-1.800,-6.700) (43.900,-1.800,-6.700)
p	1,00				Z (31.900,-25.800,-4.820) (31.900,-1.800,-4.820) (43.900,-1.800,-4.820) (43.900,-25.800,-4.820)
-	-	-	m	m	- -



BROERSMA
BOUWADVIES

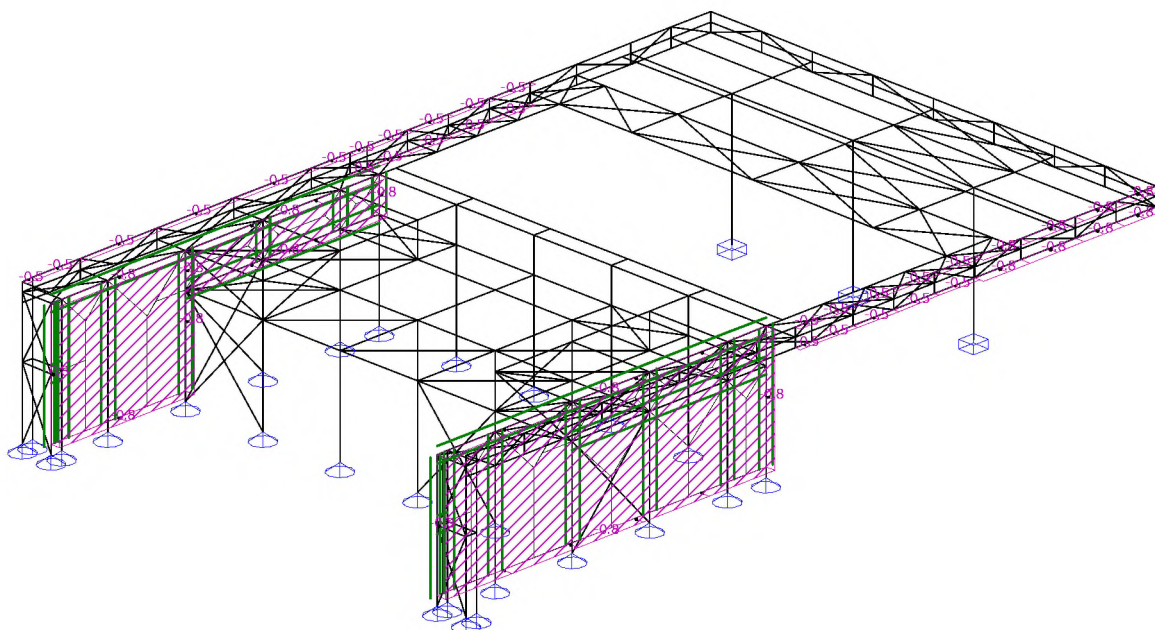
Werknr.
Onderdeel
Blad

9

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

B.G.5: WIND OP LANGE ZIJDE



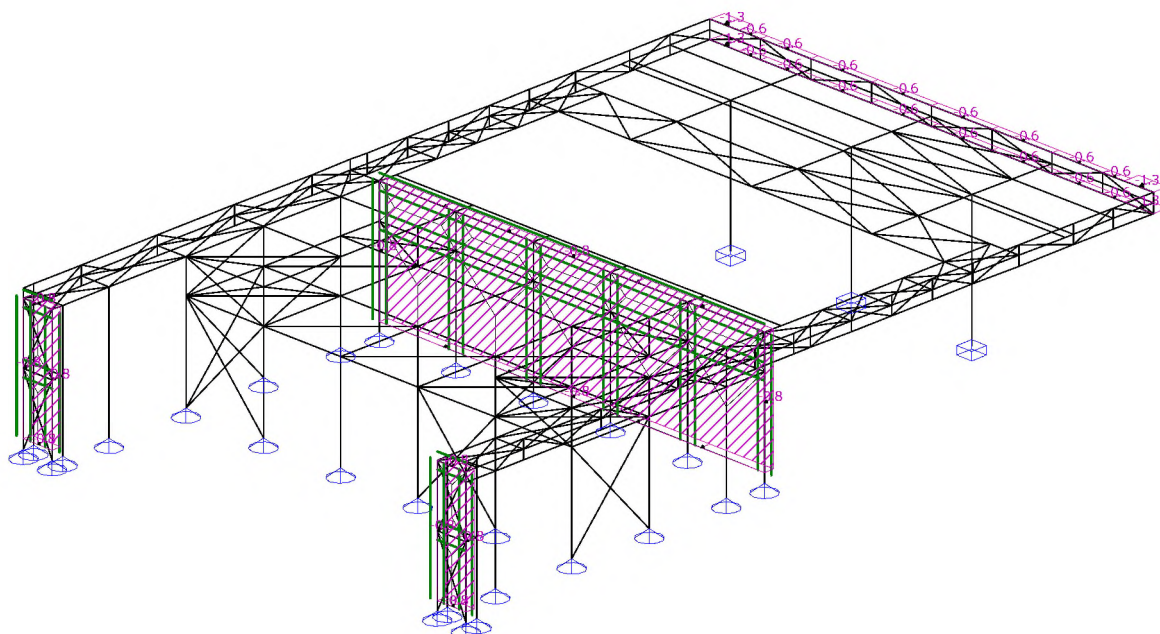
B.G.5: WIND OP LANGE ZIJDE

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Wind op lange zijde					
q	-0,83	-0,83	0,000	2,863(L)	Y' S413-S416,S427-S430
q	-0,48	-0,48	0,000	2,530(L)	Y' S394-S398,S408-S412,S422-S426,S443-S447
p	-0,81				Y'' (31.900,-25.800,-6.700) (31.900,-25.800,-4.820) (43.900,-25.800,-4.820) (43.900,-25.800,-6.700)
q	-0,48	-0,48	0,000	0,650(L)	Y'' S356,S437,S439-S442
p	-0,81				Y'' (23.500,-25.800,-6.700) (23.500,-25.800,-0.000) (31.900,-25.800,-0.000) (31.900,-25.800,-6.700)
p	-0,81				Y'' (23.500,-1.800,-6.700) (23.500,-1.800,-0.000) (43.900,-1.800,-0.000) (43.900,-1.800,-6.700)
-	-	-	m	m	- -



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

B.G.6: WIND OP KORTE ZIJDE

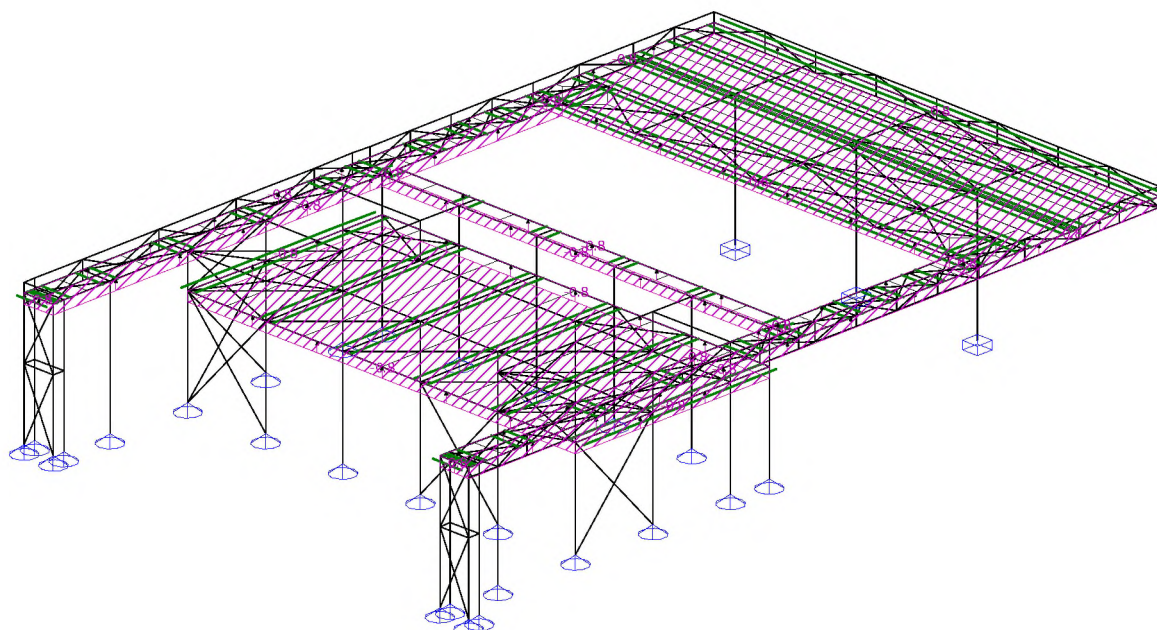


B.G.6: WIND OP KORTE ZIJDE

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Wind op korte zijde					
q	-0,62	-0,62	0,000	3,150(L)	X S553-S558,S581-S586
q	-0,62	-0,62	0,000	1,350	X S559,S587
q	-1,31	-1,31	0,000	1,800	X S552,S580
q	-0,62	-0,62	1,800	3,150(L)	X S552,S580
q	-1,31	-1,31	1,350	3,150(L)	X S559,S587
p	-0,81				X (23.500,-27.600,-6.700) (23.500,-27.600,-0.000) (23.500,-25.800,-0.000) (23.500,-25.800,-6.700)
p	-0,81				X (23.500,-1.800,-6.700) (23.500,-1.800,-0.000) (23.500,0.000,-0.000) (23.500,0.000,-6.700)
p	-0,81				X (43.900,-25.800,-6.700) (43.900,-25.800,-0.000) (43.900,-1.800,-0.000) (43.900,-1.800,-6.700)
-	-	-	m	m	- -

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

B.G.7: WINDZUIGING

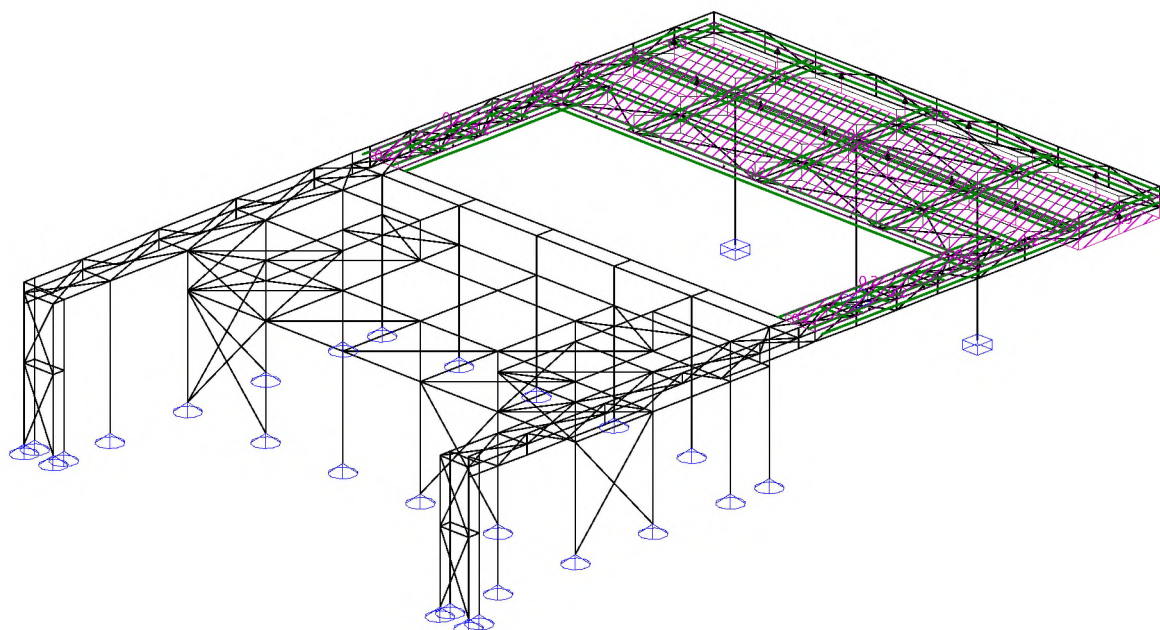


B.G.7: WINDZUIGING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windzuiging					
p	-0,81				Z (55.060,-27.600,-6.700) (55.060,0.000,-6.700) (66.285,0.000,-6.700) (66.285,-27.600,-6.700)
p	-0,81				Z (23.500,-27.600,-6.700) (23.500,-25.800,-6.700) (55.060,-25.800,-6.700) (55.060,-27.600,-6.700)
p	-0,81				Z (23.500,-1.800,-6.700) (23.500,0.000,-6.700) (55.060,0.000,-6.700) (55.060,-1.800,-6.700)
p	-0,81				Z (31.900,-25.800,-4.820) (31.900,-1.800,-4.820) (43.900,-1.800,-4.820) (43.900,-25.800,-4.820)
p	-0,81				Z (43.900,-25.800,-6.700) (44.940,-25.800,-6.700) (44.940,-1.800,-6.700) (43.900,-1.800,-6.700)
-	-	-	m	m	- -

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

B.G.8: MOLENWIEKBELASTING 1



B.G.8: MOLENWIEKBELASTING 1

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Molenwiekbelasting 1					
p	-0,87				Z (61.285,-27.600,-6.700) (61.285,0.000,-6.700) (66.285,0.000,-6.700) (66.285,-27.600,-6.700)
p	0,25				Z (55.060,-27.600,-6.700) (55.060,0.000,-6.700) (61.285,0.000,-6.700) (61.285,-27.600,-6.700)
p	0,25				Z (44.940,-1.800,-6.700) (44.940,0.000,-6.700) (55.060,0.000,-6.700) (55.060,-1.800,-6.700)
p	0,25				Z (44.940,-27.600,-6.700) (44.940,-25.800,-6.700) (55.060,-25.800,-6.700) (55.060,-27.600,-6.700)
-	-	-	m	m	- -



BROERSMA
BOUWADVIES

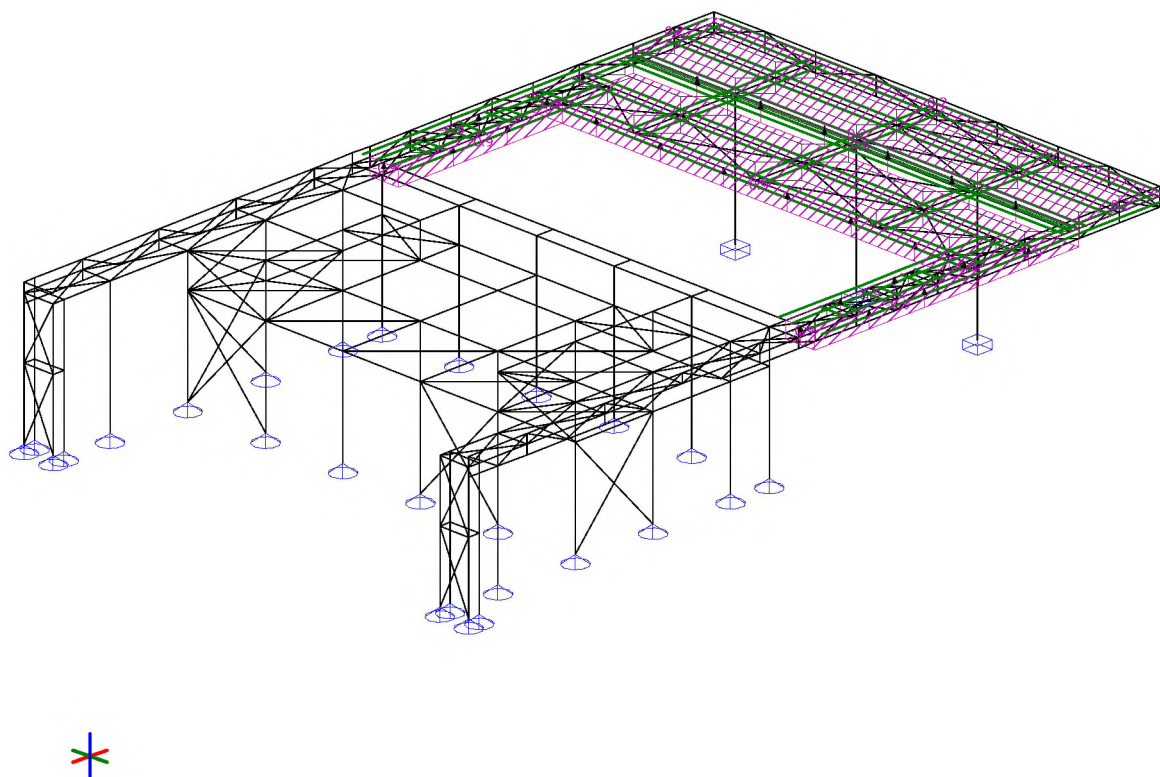
Werknr.
Onderdeel
Blad

13

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

B.G.9: MOLENWIEKBELASTING 2



B.G.9: MOLENWIEKBELASTING 2

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Molenwiekbelasting 2					
p	0,25				Z (61.285,-27.600,-6.700) (61.285,0.000,-6.700) (66.285,0.000,-6.700) (66.285,-27.600,-6.700)
p	-0,87				Z (55.060,-27.600,-6.700) (55.060,0.000,-6.700) (61.285,0.000,-6.700) (61.285,-27.600,-6.700)
p	-0,87				Z (44.940,-1.800,-6.700) (44.940,0.000,-6.700) (55.060,0.000,-6.700) (55.060,-1.800,-6.700)
p	-0,87				Z (44.940,-27.600,-6.700) (44.940,-25.800,-6.700) (55.060,-25.800,-6.700) (55.060,-27.600,-6.700)
-	-	-	m	m	- -

FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	pb minimaal	-	-	0.90	-	0.90	-	0.90	-
B.G.2	pb maximaal	1.20	1.20	-	1.20	-	1.20	-	1.20
B.G.3	nb sneeuw	-	1.50	1.50	-	-	-	-	-
B.G.4	nb dak	1.50	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Wind op lange zijde	-	-	-	1.50	1.50	-	-	-
B.G.6	Wind op korte zijde	-	-	-	-	-	-	-	-



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

14

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

B.G.7	Windzuiging	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Molenwiekbelasting 1	-	-	-	-	-	1.50	1.50	-
B.G.9	Molenwiekbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10	Fu.C.11	Fu.C.12	Fu.C.13	Fu.C.14	Fu.C.15	Fu.C.16
B.G.1	pb minimaal	0.90	0.90	1.20	0.90	0.90	0.90	-	0.90
B.G.2	pb maximaal	-	-	-	-	-	-	1.20	-
B.G.3	nb sneeuw	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	nb dak	-	-	1.50	-	-	-	-	-
B.G.5	Wind op lange zijde	-	-	-	-	1.50	-	-	-
B.G.6	Wind op korte zijde	-	-	-	-	-	1.50	1.50	1.50
B.G.7	Windzuiging	-	-	-	1.50	1.50	1.50	-	-
B.G.8	Molenwiekbelasting 1	-	-	-	-	-	-	1.50	1.50
B.G.9	Molenwiekbelasting 2	1.50	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.17	Fu.C.18						
B.G.1	pb minimaal	-	0.90						
B.G.2	pb maximaal	1.20	-						
B.G.3	nb sneeuw	-	-						
B.G.4	nb dak	-	-						
B.G.5	Wind op lange zijde	-	-						
B.G.6	Wind op korte zijde	-1.50	-1.50						
B.G.7	Windzuiging	-	-						
B.G.8	Molenwiekbelasting 1	-	-						
B.G.9	Molenwiekbelasting 2	1.50	1.50						

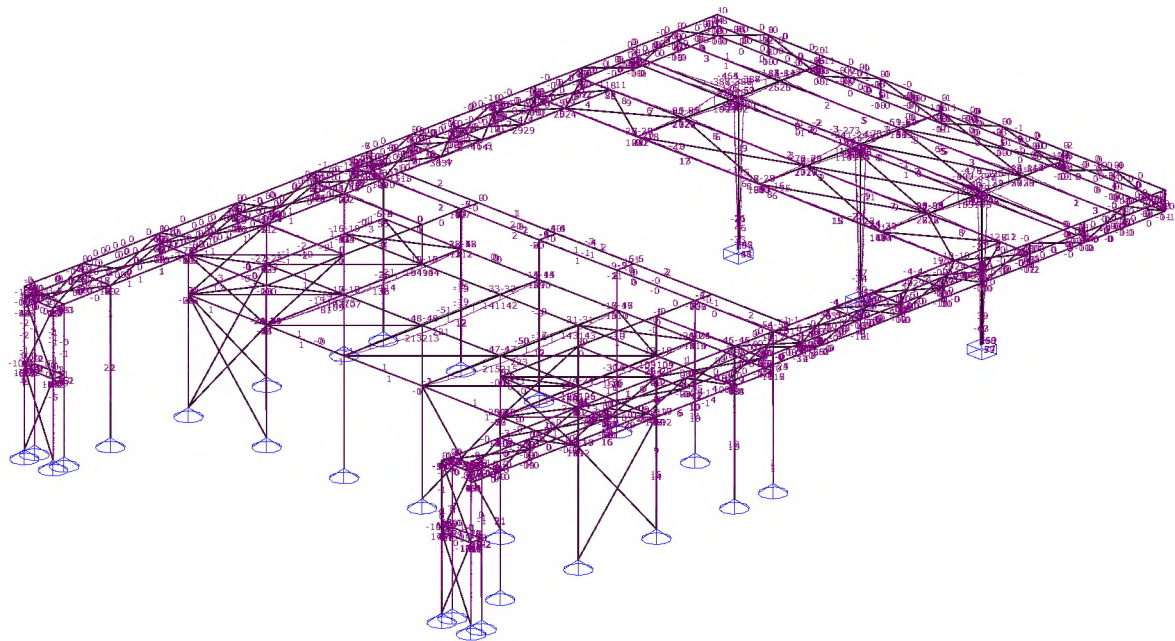
KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C.(w1)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4	Ka.C.5	Ka.C.6
B.G.1	pb minimaal	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	pb maximaal	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.3	nb sneeuw	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.4	nb dak	-	-	1.00	-	-	-	-
B.G.5	Wind op lange zijde	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.6	Wind op korte zijde	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windzuiging	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Molenwiekbelasting 1	-	-	-	-	-	1.00	-
B.G.9	Molenwiekbelasting 2	-	-	-	-	-	-	1.00

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

AFB. F.U.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

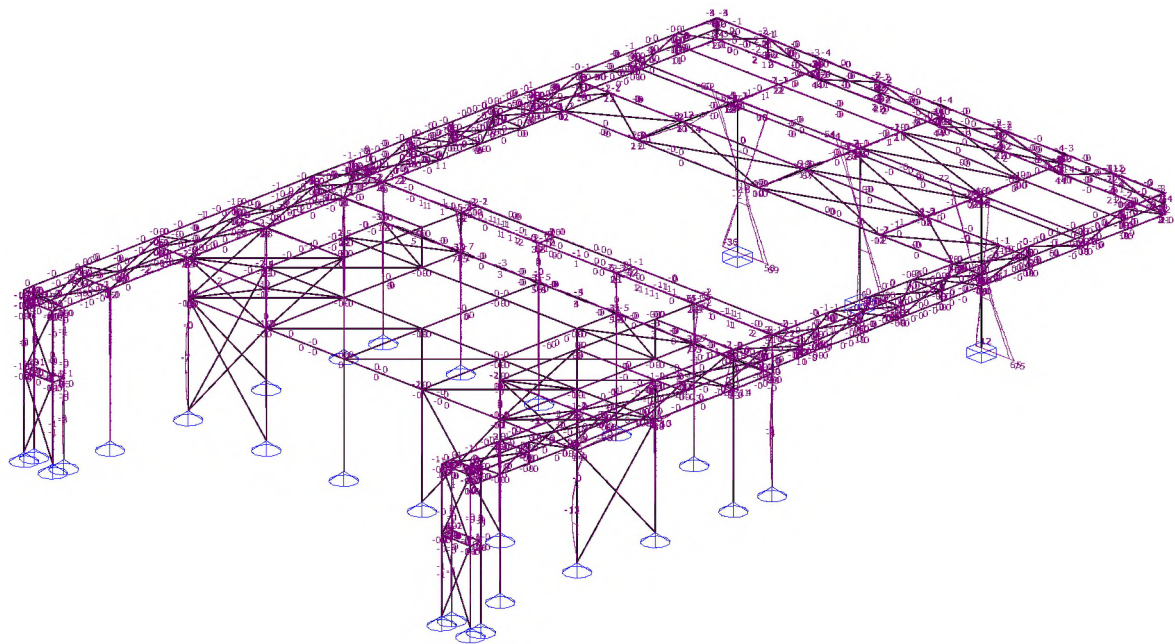
Fundamenteel Belastingscombinaties



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

AFB. F.U.C. MOMENT (MZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

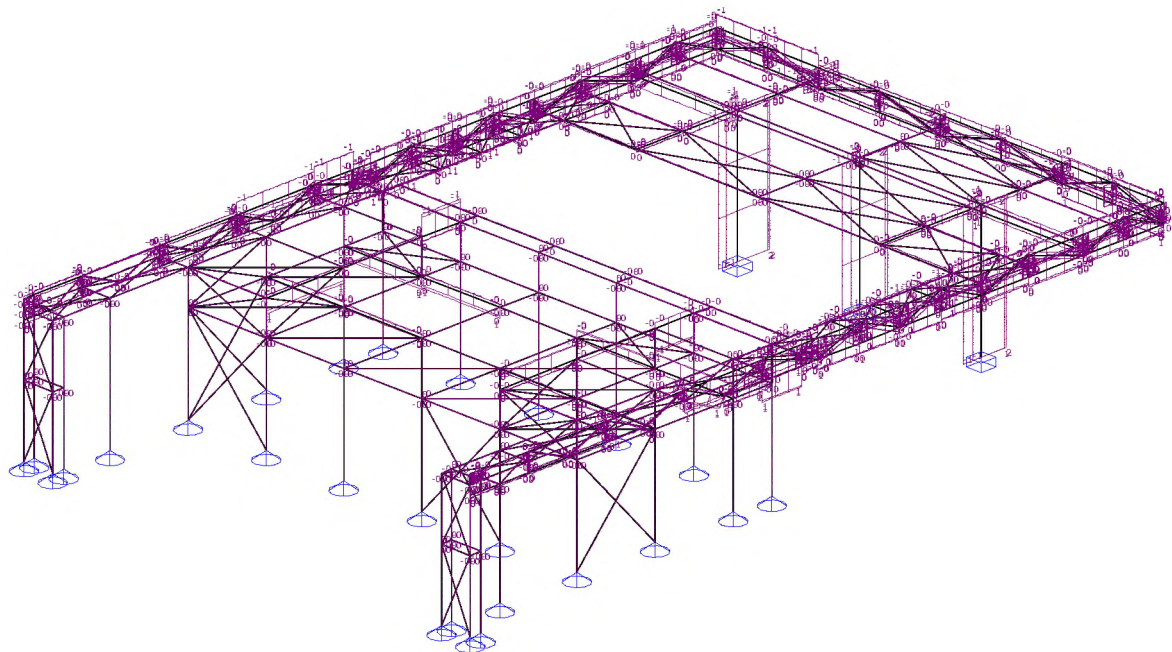
18

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

AFB. F.U.C. MOMENT (MX) OMHULLENDE

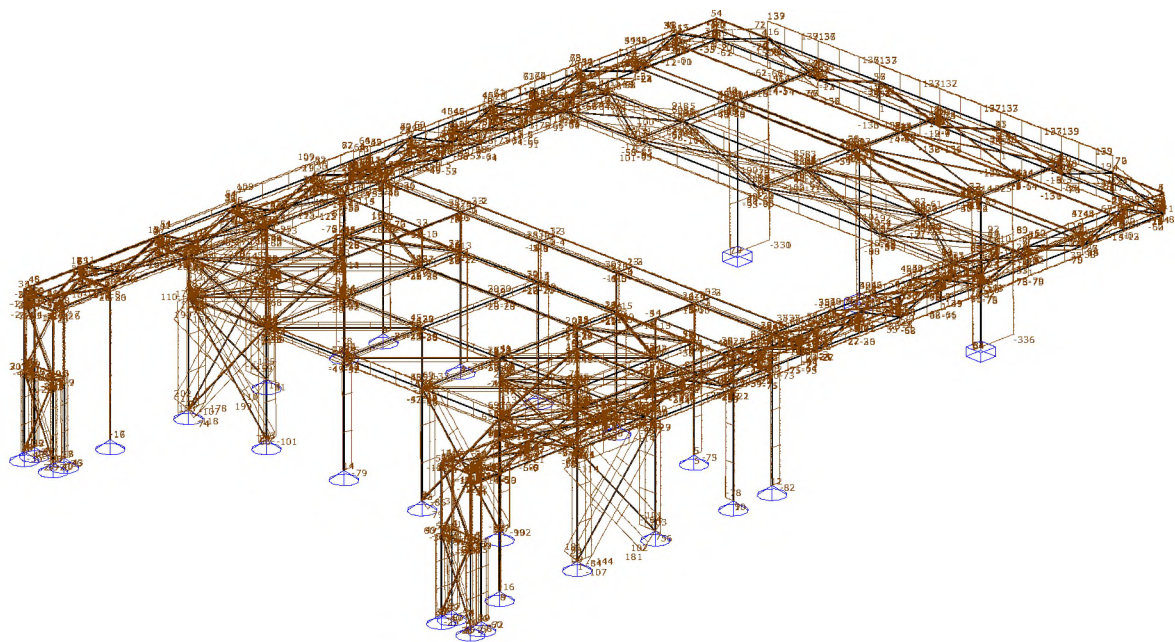
Fundamenteel Belastingscombinaties



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) / NORMAL FORCE (NX) OMHULLENDE

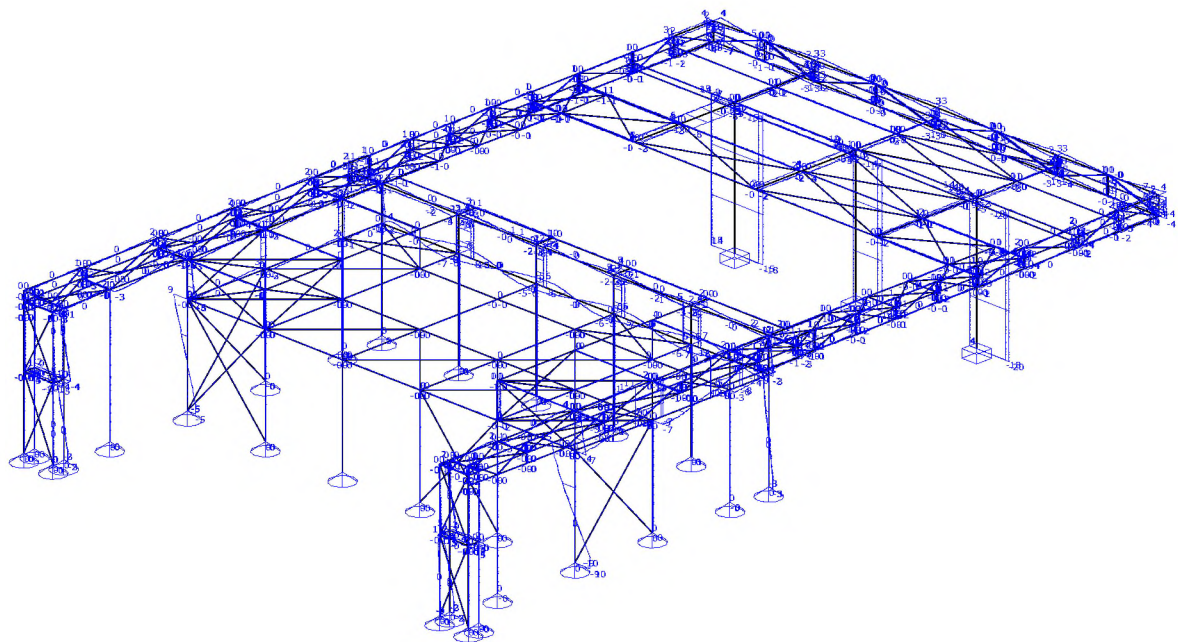
Fundamenteel Belastingscombinaties



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

AFB. F.U.C. DRWARSKRACHT (VY) / SHEAR FORCE (VY) OMHULLENDE

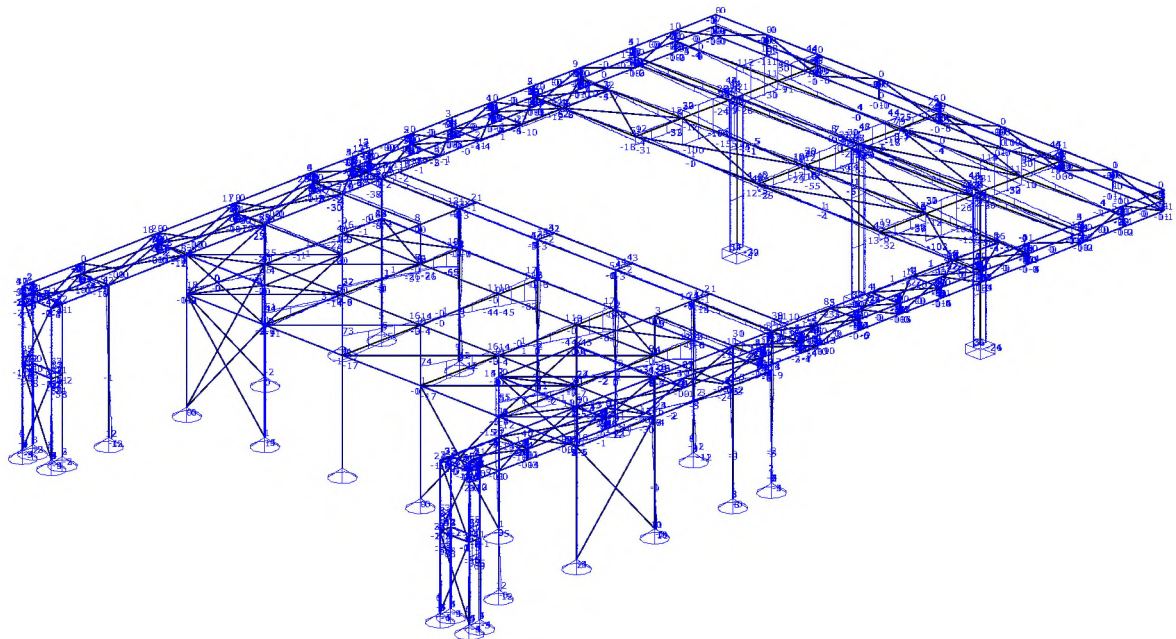
Fundamenteel Belastingscombinaties



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

AFB. FU.C. DRWARKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

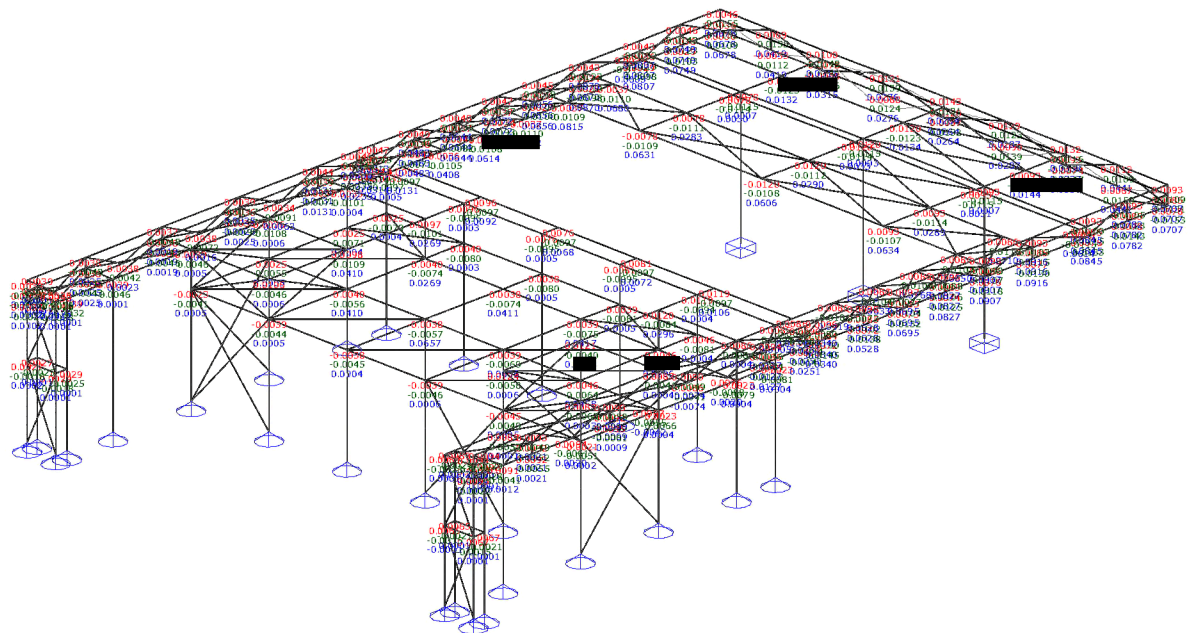
22

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN / DISPLACEMENTS OMHULLENDE

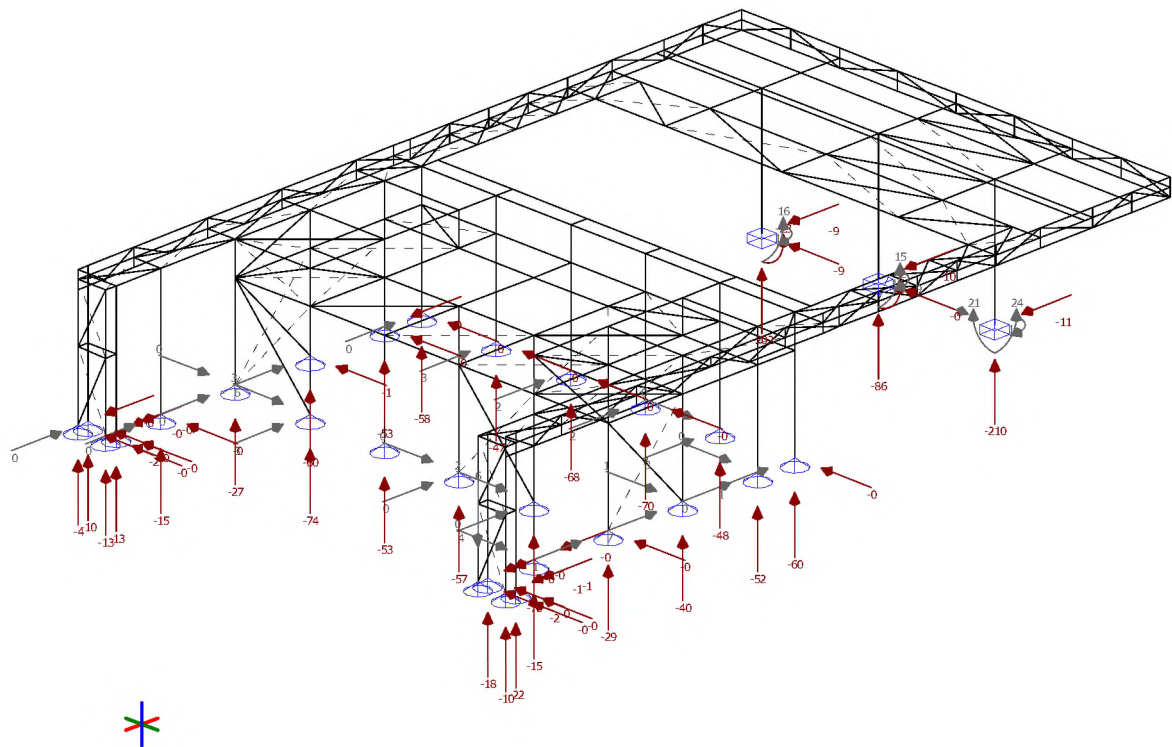
Karakteristiek Belastingscombinaties



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

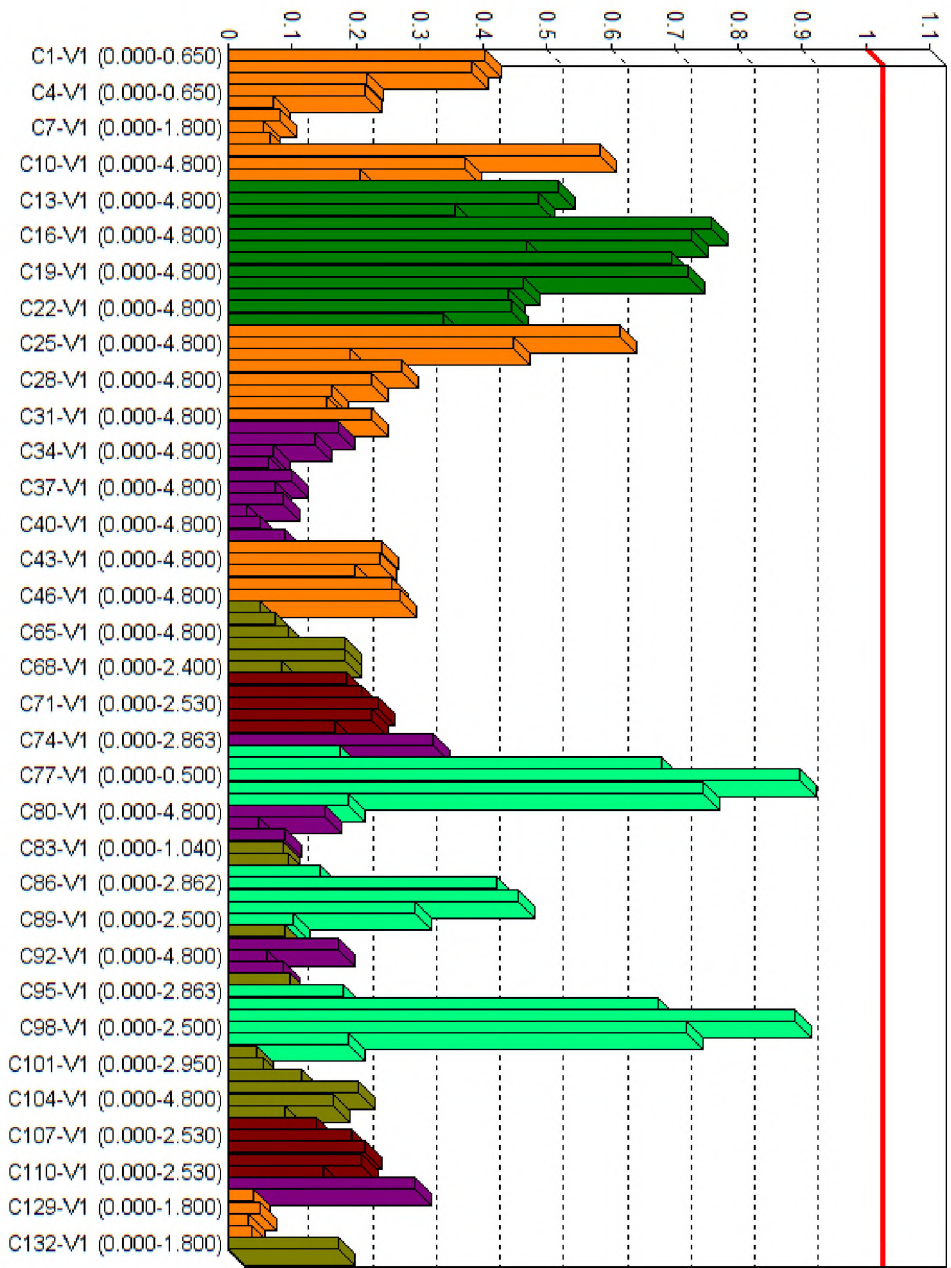
AFB. KA.C.(W1) OPLEGREACTIES / SUPPORT REACTIONS

Ka.C.(w1) Belastingscombinaties



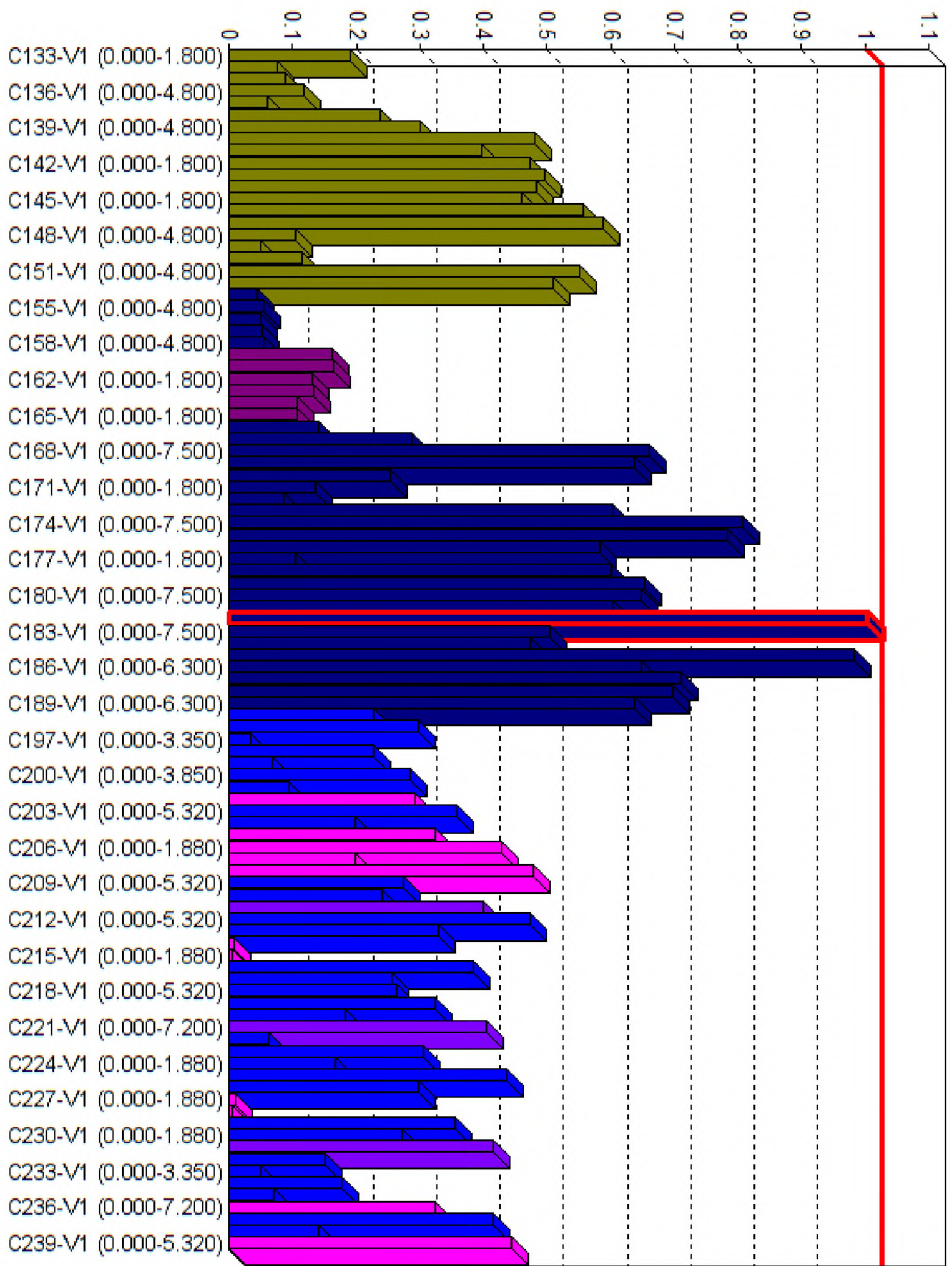
Omschrijving	:	
Eenheden	:	m, kN, kNm
Bestand	:	Shop + kleine lufel.mxf

AFB. STAAL UC DIAGRAM [1/6]



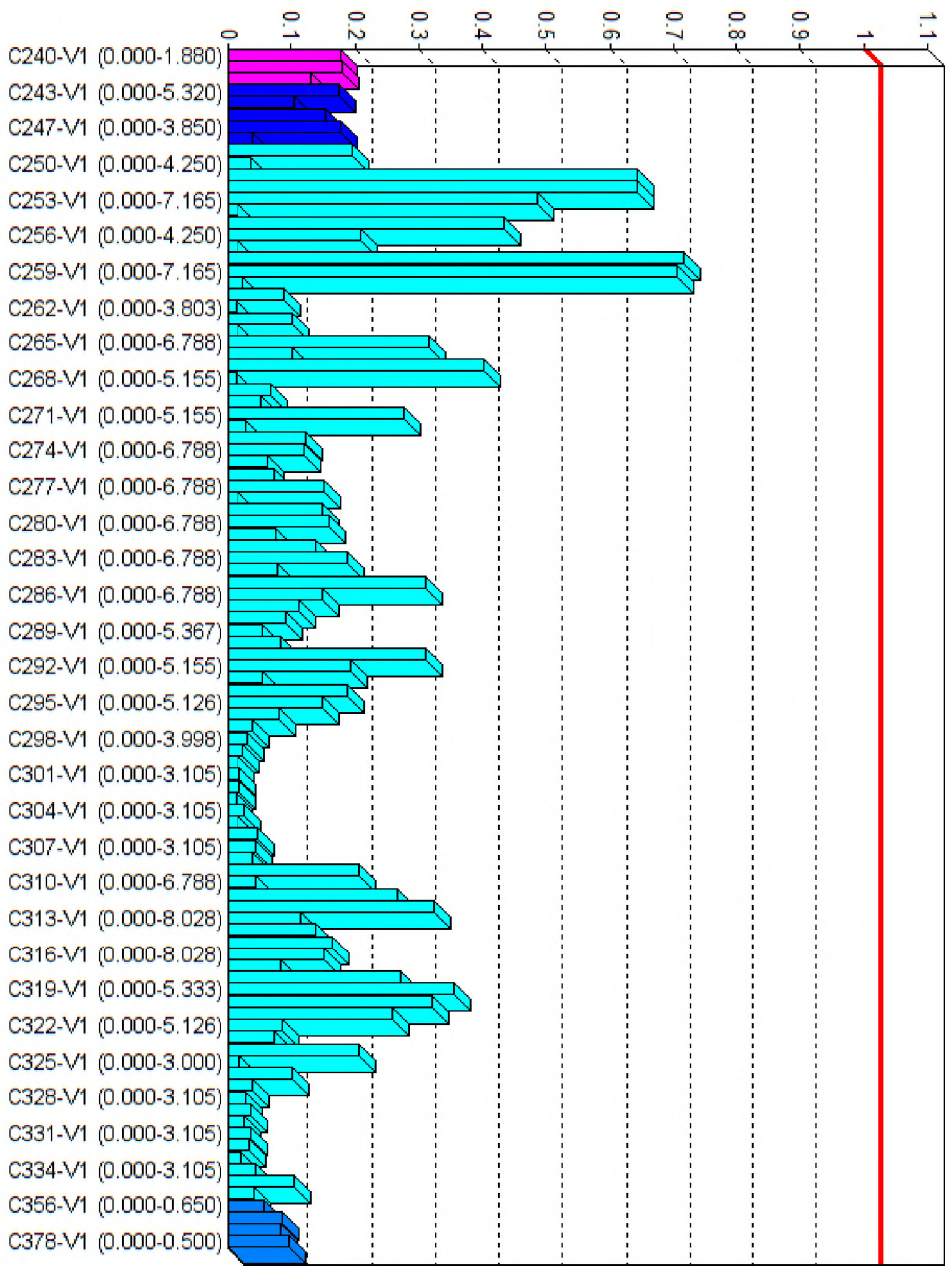
Omschrijving	:	
Eenheden	:	m, kN, kNm
Bestand	:	Shop + kleine lufel.mxf

AFB. STAAL UC DIAGRAM [2/6]



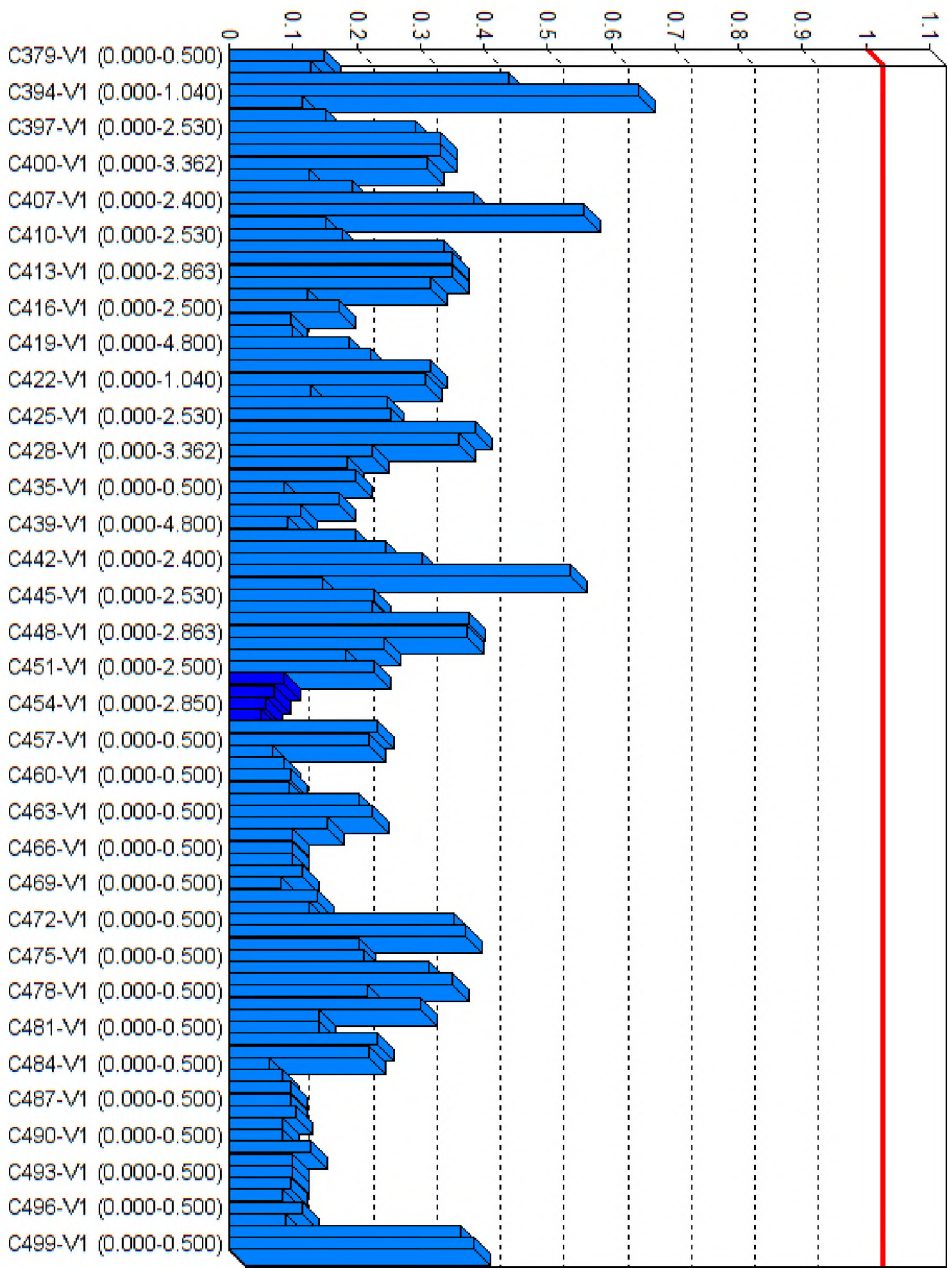
Omschrijving	:	
Eenheden	:	m, kN, kNm
Bestand	:	Shop + kleine lufel.mxf

AFB. STAAL UC DIAGRAM [3/6]



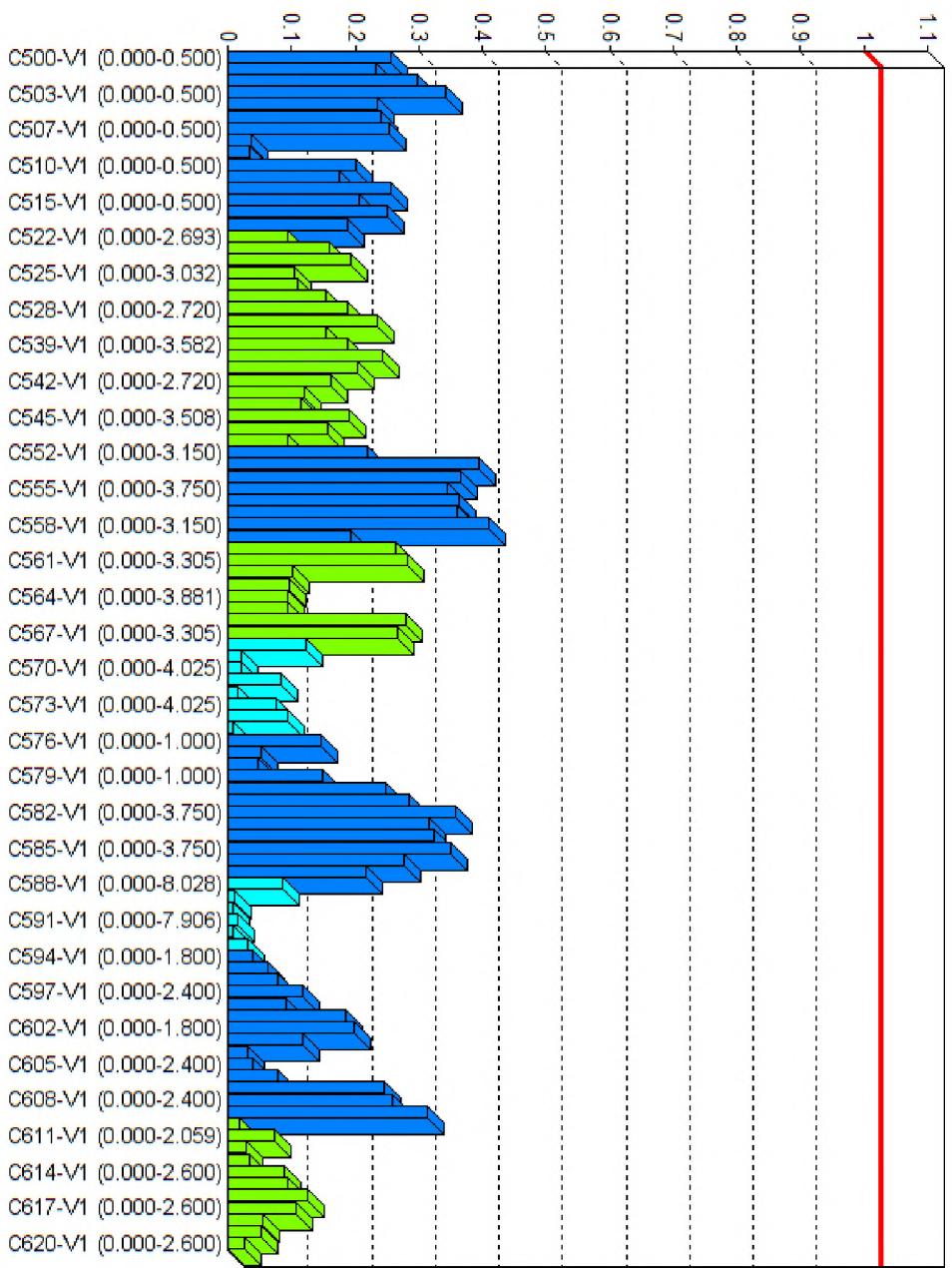
Omschrijving	:	
Eenheden	:	m, kN, kNm
Bestand	:	Shop + kleine lufel.mxf

AFB. STAAL UC DIAGRAM [4/6]



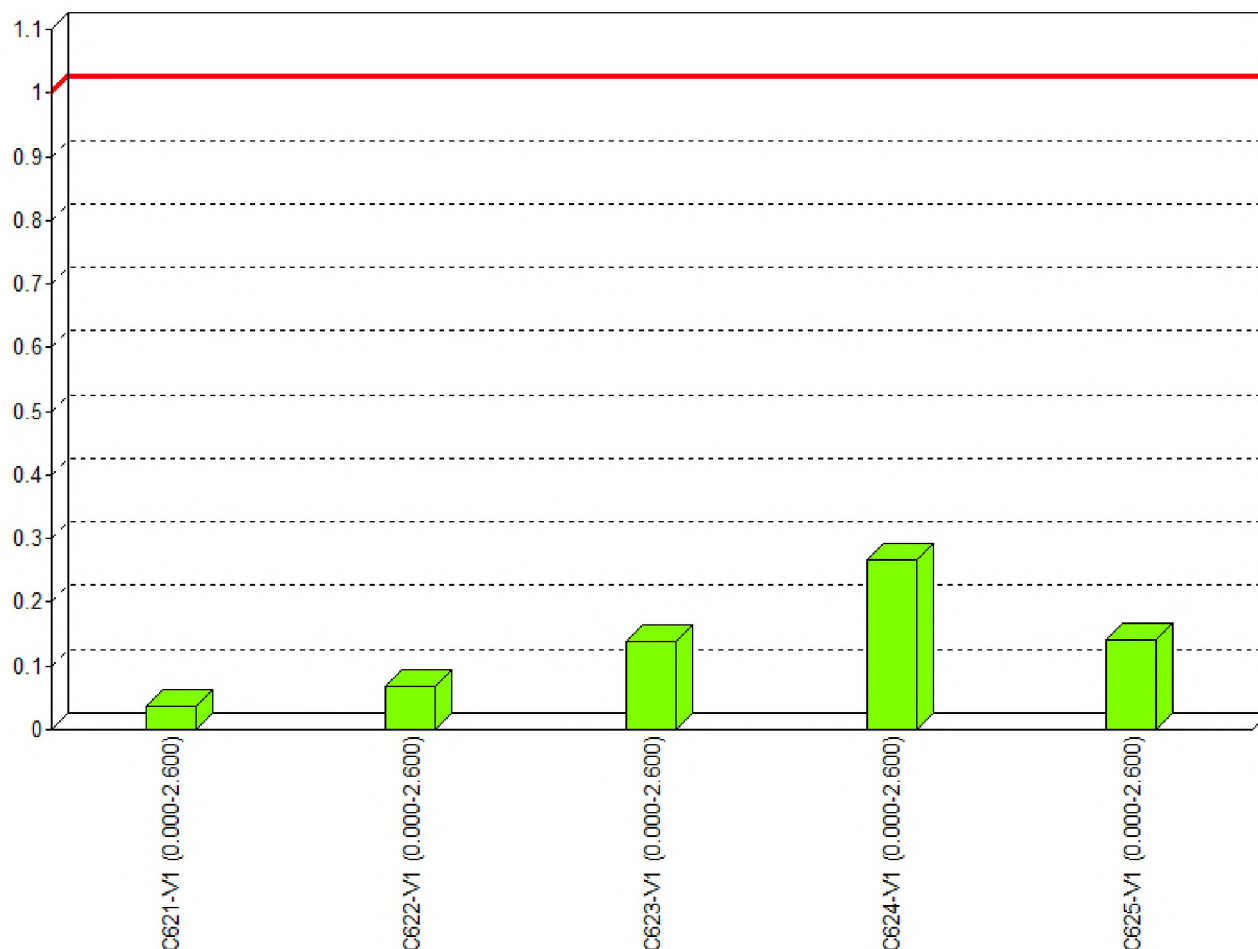
Omschrijving	:	
Eenheden	:	m, kN, kNm
Bestand	:	Shop + kleine lufel.mxf

AFB. STAAL UC DIAGRAM [5/6]



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

AFB. STAAL UC DIAGRAM [6/6]



KNIKLENGTEGEGEVENS

Staal	Profiel	Lokale Y-as			Lokale Z-as			
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C1 - V1 (0.000-0.650)	P9	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C2 - V1 (0.000-0.650)	P9	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C3 - V1 (0.000-0.650)	P9	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C4 - V1 (0.000-0.650)	P9	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C5 - V1 (0.000-1.800)	P9	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C6 - V1 (0.000-1.800)	P9	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C7 - V1 (0.000-1.800)	P9	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C8 - V1 (0.000-1.800)	P9	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C9 - V1 (0.000-4.800)	P9	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C10 - V1 (0.000-4.800)	P9	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C11 - V1 (0.000-2.400)	P9	2.400	Cons. gesch.	2.400	1.00	Cons. gesch.	2.400	1.00
C12 - V1 (0.000-4.800)	P1	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C13 - V1 (0.000-4.800)	P1	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C14 - V1 (0.000-2.400)	P1	2.400	Cons. gesch.	2.400	1.00	Cons. gesch.	2.400	1.00
C15 - V1 (0.000-4.800)	P1	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C16 - V1 (0.000-4.800)	P1	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C17 - V1 (0.000-2.400)	P1	2.400	Cons. gesch.	2.400	1.00	Cons. gesch.	2.400	1.00



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

30

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

Staaf	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C18 - V1 (0.000-4.800)	P1	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C19 - V1 (0.000-4.800)	P1	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C20 - V1 (0.000-2.400)	P1	2.400	Cons. gesch.	2.400	1.00	Cons. gesch.	2.400	1.00
C21 - V1 (0.000-4.800)	P1	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C22 - V1 (0.000-4.800)	P1	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C23 - V1 (0.000-2.400)	P1	2.400	Cons. gesch.	2.400	1.00	Cons. gesch.	2.400	1.00
C24 - V1 (0.000-4.800)	P9	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C25 - V1 (0.000-4.800)	P9	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C26 - V1 (0.000-2.400)	P9	2.400	Cons. gesch.	2.400	1.00	Cons. gesch.	2.400	1.00
C27 - V1 (0.000-4.800)	P9	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C28 - V1 (0.000-4.800)	P9	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C29 - V1 (0.000-4.800)	P9	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C30 - V1 (0.000-4.800)	P9	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C31 - V1 (0.000-4.800)	P9	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C42 - V1 (0.000-4.800)	P9	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C43 - V1 (0.000-4.800)	P9	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C44 - V1 (0.000-4.800)	P9	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C45 - V1 (0.000-4.800)	P9	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C46 - V1 (0.000-4.800)	P9	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C63 - V1 (0.000-0.650)	P6	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C64 - V1 (0.000-2.950)	P6	2.950	Cons. gesch.	2.950	1.00	Cons. gesch.	2.950	1.00
C65 - V1 (0.000-4.800)	P6	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C66 - V1 (0.000-4.800)	P6	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C67 - V1 (0.000-4.800)	P6	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C68 - V1 (0.000-2.400)	P6	2.400	Cons. gesch.	2.400	1.00	Cons. gesch.	2.400	1.00
C69 - V1 (0.000-1.040)	P5	1.040	Cons. gesch.	1.040	1.00	Cons. gesch.	1.040	1.00
C70 - V1 (0.000-2.530)	P5	2.530	Cons. gesch.	2.530	1.00	Cons. gesch.	2.530	1.00
C71 - V1 (0.000-2.530)	P5	2.530	Cons. gesch.	2.530	1.00	Cons. gesch.	2.530	1.00
C72 - V1 (0.000-2.530)	P5	2.530	Cons. gesch.	2.530	1.00	Cons. gesch.	2.530	1.00
C73 - V1 (0.000-2.530)	P5	2.530	Cons. gesch.	2.530	1.00	Cons. gesch.	2.530	1.00
C75 - V1 (0.000-2.863)	P10	2.860	Cons. gesch.	2.863	1.00	Cons. gesch.	2.863	1.00
C76 - V1 (0.000-2.862)	P10	2.860	Cons. gesch.	2.862	1.00	Cons. gesch.	2.862	1.00
C77 - V1 (0.000-0.500)	P10	0.500	Cons. gesch.	0.500	1.00	Cons. gesch.	0.500	1.00
C78 - V1 (0.000-2.500)	P10	2.500	Cons. gesch.	2.500	1.00	Cons. gesch.	2.500	1.00
C79 - V1 (0.000-2.500)	P10	2.500	Cons. gesch.	2.500	1.00	Cons. gesch.	2.500	1.00
C83 - V1 (0.000-1.040)	P6	1.040	Cons. gesch.	1.040	1.00	Cons. gesch.	1.040	1.00
C84 - V1 (0.000-1.040)	P6	1.040	Cons. gesch.	1.040	1.00	Cons. gesch.	1.040	1.00
C85 - V1 (0.000-2.863)	P10	2.860	Cons. gesch.	2.863	1.00	Cons. gesch.	2.863	1.00
C86 - V1 (0.000-2.862)	P10	2.860	Cons. gesch.	2.862	1.00	Cons. gesch.	2.862	1.00
C87 - V1 (0.000-0.500)	P10	0.500	Cons. gesch.	0.500	1.00	Cons. gesch.	0.500	1.00
C88 - V1 (0.000-2.500)	P10	2.500	Cons. gesch.	2.500	1.00	Cons. gesch.	2.500	1.00
C89 - V1 (0.000-2.500)	P10	2.500	Cons. gesch.	2.500	1.00	Cons. gesch.	2.500	1.00
C90 - V1 (0.000-1.040)	P6	1.040	Cons. gesch.	1.040	1.00	Cons. gesch.	1.040	1.00
C94 - V1 (0.000-1.040)	P6	1.040	Cons. gesch.	1.040	1.00	Cons. gesch.	1.040	1.00
C95 - V1 (0.000-2.863)	P10	2.860	Cons. gesch.	2.863	1.00	Cons. gesch.	2.863	1.00
C96 - V1 (0.000-2.862)	P10	2.860	Cons. gesch.	2.862	1.00	Cons. gesch.	2.862	1.00
C97 - V1 (0.000-0.500)	P10	0.500	Cons. gesch.	0.500	1.00	Cons. gesch.	0.500	1.00
C98 - V1 (0.000-2.500)	P10	2.500	Cons. gesch.	2.500	1.00	Cons. gesch.	2.500	1.00
C99 - V1 (0.000-2.500)	P10	2.500	Cons. gesch.	2.500	1.00	Cons. gesch.	2.500	1.00
C100 - V1 (0.000-0.650)	P6	0.650	Cons. gesch.	0.650	1.00	Cons. gesch.	0.650	1.00
C101 - V1 (0.000-2.950)	P6	2.950	Cons. gesch.	2.950	1.00	Cons. gesch.	2.950	1.00



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

Staaf	Profiel	Lokale Y-as			Lokale Z-as			
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C102 - V1 (0.000-4.800)	P6	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C103 - V1 (0.000-4.800)	P6	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C104 - V1 (0.000-4.800)	P6	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C105 - V1 (0.000-2.400)	P6	2.400	Cons. gesch.	2.400	1.00	Cons. gesch.	2.400	1.00
C106 - V1 (0.000-1.040)	P5	1.040	Cons. gesch.	1.040	1.00	Cons. gesch.	1.040	1.00
C107 - V1 (0.000-2.530)	P5	2.530	Cons. gesch.	2.530	1.00	Cons. gesch.	2.530	1.00
C108 - V1 (0.000-2.530)	P5	2.530	Cons. gesch.	2.530	1.00	Cons. gesch.	2.530	1.00
C109 - V1 (0.000-2.530)	P5	2.530	Cons. gesch.	2.530	1.00	Cons. gesch.	2.530	1.00
C110 - V1 (0.000-2.530)	P5	2.530	Cons. gesch.	2.530	1.00	Cons. gesch.	2.530	1.00
C128 - V1 (0.000-1.800)	P9	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C129 - V1 (0.000-1.800)	P9	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C130 - V1 (0.000-1.800)	P9	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C131 - V1 (0.000-1.800)	P9	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C132 - V1 (0.000-1.800)	P6	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C133 - V1 (0.000-1.800)	P6	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C134 - V1 (0.000-1.800)	P6	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C135 - V1 (0.000-4.800)	P6	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C136 - V1 (0.000-4.800)	P6	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C137 - V1 (0.000-1.800)	P6	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C138 - V1 (0.000-1.800)	P6	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C139 - V1 (0.000-4.800)	P6	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C140 - V1 (0.000-4.800)	P6	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C141 - V1 (0.000-1.800)	P6	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C142 - V1 (0.000-1.800)	P6	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C145 - V1 (0.000-1.800)	P6	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C146 - V1 (0.000-1.800)	P6	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C147 - V1 (0.000-4.800)	P6	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C148 - V1 (0.000-4.800)	P6	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C149 - V1 (0.000-4.800)	P6	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C150 - V1 (0.000-4.800)	P6	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C151 - V1 (0.000-4.800)	P6	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C152 - V1 (0.000-1.800)	P6	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C154 - V1 (0.000-4.800)	P7	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C155 - V1 (0.000-4.800)	P7	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C156 - V1 (0.000-4.800)	P7	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C157 - V1 (0.000-4.800)	P7	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C158 - V1 (0.000-4.800)	P7	4.800	Cons. gesch.	4.800	1.00	Cons. gesch.	4.800	1.00
C166 - V1 (0.000-1.800)	P7	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C167 - V1 (0.000-4.500)	P7	4.500	Cons. gesch.	4.500	1.00	Cons. gesch.	4.500	1.00
C168 - V1 (0.000-7.500)	P7	7.500	Cons. gesch.	7.500	1.00	Cons. gesch.	7.500	1.00
C169 - V1 (0.000-7.500)	P7	7.500	Cons. gesch.	7.500	1.00	Cons. gesch.	7.500	1.00
C170 - V1 (0.000-4.500)	P7	4.500	Cons. gesch.	4.500	1.00	Cons. gesch.	4.500	1.00
C171 - V1 (0.000-1.800)	P7	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C172 - V1 (0.000-1.800)	P7	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C173 - V1 (0.000-4.500)	P7	4.500	Cons. gesch.	4.500	1.00	Cons. gesch.	4.500	1.00
C174 - V1 (0.000-7.500)	P7	7.500	Cons. gesch.	7.500	1.00	Cons. gesch.	7.500	1.00
C175 - V1 (0.000-7.500)	P7	7.500	Cons. gesch.	7.500	1.00	Cons. gesch.	7.500	1.00
C176 - V1 (0.000-4.500)	P7	4.500	Cons. gesch.	4.500	1.00	Cons. gesch.	4.500	1.00
C177 - V1 (0.000-1.800)	P7	1.800	Cons. gesch.	1.800	1.00	Cons. gesch.	1.800	1.00
C178 - V1 (0.000-6.300)	P7	6.300	Cons. gesch.	6.300	1.00	Cons. gesch.	6.300	1.00
C179 - V1 (0.000-7.500)	P7	7.500	Cons. gesch.	7.500	1.00	Cons. gesch.	7.500	1.00



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

Staaf	Profiel	Lokale Y-as			Lokale Z-as			
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C180 - V1 (0.000-7.500)	P7	7.500	Cons. gesch.	7.500	1.00	Cons. gesch.	7.500	1.00
C181 - V1 (0.000-6.300)	P7	6.300	Cons. gesch.	6.300	1.00	Cons. gesch.	6.300	1.00
C182 - V1 (0.000-6.300)	P7	6.300	Cons. gesch.	6.300	1.00	Cons. gesch.	6.300	1.00
C183 - V1 (0.000-7.500)	P7	7.500	Cons. gesch.	7.500	1.00	Cons. gesch.	7.500	1.00
C184 - V1 (0.000-7.500)	P7	7.500	Cons. gesch.	7.500	1.00	Cons. gesch.	7.500	1.00
C185 - V1 (0.000-6.300)	P7	6.300	Cons. gesch.	6.300	1.00	Cons. gesch.	6.300	1.00
C186 - V1 (0.000-6.300)	P7	6.300	Cons. gesch.	6.300	1.00	Cons. gesch.	6.300	1.00
C187 - V1 (0.000-7.500)	P7	7.500	Cons. gesch.	7.500	1.00	Cons. gesch.	7.500	1.00
C188 - V1 (0.000-7.500)	P7	7.500	Cons. gesch.	7.500	1.00	Cons. gesch.	7.500	1.00
C189 - V1 (0.000-6.300)	P7	6.300	Cons. gesch.	6.300	1.00	Cons. gesch.	6.300	1.00
C194 - V1 (0.000-3.850)	P2	3.850	Cons. gesch.	3.850	1.00	Cons. gesch.	3.850	1.00
C196 - V1 (0.000-3.850)	P2	3.850	Cons. gesch.	3.850	1.00	Cons. gesch.	3.850	1.00
C197 - V1 (0.000-3.350)	P2	3.350	Cons. gesch.	3.350	1.00	Cons. gesch.	3.350	1.00
C198 - V1 (0.000-3.850)	P2	3.850	Cons. gesch.	3.850	1.00	Cons. gesch.	3.850	1.00
C199 - V1 (0.000-3.350)	P2	3.350	Cons. gesch.	3.350	1.00	Cons. gesch.	3.350	1.00
C200 - V1 (0.000-3.850)	P2	3.850	Cons. gesch.	3.850	1.00	Cons. gesch.	3.850	1.00
C201 - V1 (0.000-3.350)	P2	3.350	Cons. gesch.	3.350	1.00	Cons. gesch.	3.350	1.00
C202 - V1 (0.000-7.200)	P4	7.200	Cons. gesch.	7.200	1.00	Cons. gesch.	7.200	1.00
C203 - V1 (0.000-5.320)	P2	5.320	Cons. gesch.	5.320	1.00	Cons. gesch.	5.320	1.00
C204 - V1 (0.000-1.880)	P2	1.880	Cons. gesch.	1.880	1.00	Cons. gesch.	1.880	1.00
C205 - V1 (0.000-5.320)	P4	5.320	Cons. gesch.	5.320	1.00	Cons. gesch.	5.320	1.00
C206 - V1 (0.000-1.880)	P4	1.880	Cons. gesch.	1.880	1.00	Cons. gesch.	1.880	1.00
C207 - V1 (0.000-5.320)	P4	5.320	Cons. gesch.	5.320	1.00	Cons. gesch.	5.320	1.00
C208 - V1 (0.000-1.880)	P4	1.880	Cons. gesch.	1.880	1.00	Cons. gesch.	1.880	1.00
C209 - V1 (0.000-5.320)	P2	5.320	Cons. gesch.	5.320	1.00	Cons. gesch.	5.320	1.00
C210 - V1 (0.000-1.880)	P2	1.880	Cons. gesch.	1.880	1.00	Cons. gesch.	1.880	1.00
C212 - V1 (0.000-5.320)	P2	5.320	Cons. gesch.	5.320	1.00	Cons. gesch.	5.320	1.00
C213 - V1 (0.000-1.880)	P2	1.880	Cons. gesch.	1.880	1.00	Cons. gesch.	1.880	1.00
C214 - V1 (0.000-1.880)	P4	1.880	Cons. gesch.	1.880	1.00	Cons. gesch.	1.880	1.00
C215 - V1 (0.000-1.880)	P4	1.880	Cons. gesch.	1.880	1.00	Cons. gesch.	1.880	1.00
C216 - V1 (0.000-5.320)	P2	5.320	Cons. gesch.	5.320	1.00	Cons. gesch.	5.320	1.00
C217 - V1 (0.000-1.880)	P2	1.880	Cons. gesch.	1.880	1.00	Cons. gesch.	1.880	1.00
C218 - V1 (0.000-5.320)	P2	5.320	Cons. gesch.	5.320	1.00	Cons. gesch.	5.320	1.00
C219 - V1 (0.000-5.320)	P2	5.320	Cons. gesch.	5.320	1.00	Cons. gesch.	5.320	1.00
C220 - V1 (0.000-1.880)	P2	1.880	Cons. gesch.	1.880	1.00	Cons. gesch.	1.880	1.00
C223 - V1 (0.000-5.320)	P2	5.320	Cons. gesch.	5.320	1.00	Cons. gesch.	5.320	1.00
C224 - V1 (0.000-1.880)	P2	1.880	Cons. gesch.	1.880	1.00	Cons. gesch.	1.880	1.00
C225 - V1 (0.000-5.320)	P2	5.320	Cons. gesch.	5.320	1.00	Cons. gesch.	5.320	1.00
C226 - V1 (0.000-1.880)	P2	1.880	Cons. gesch.	1.880	1.00	Cons. gesch.	1.880	1.00
C227 - V1 (0.000-1.880)	P4	1.880	Cons. gesch.	1.880	1.00	Cons. gesch.	1.880	1.00
C228 - V1 (0.000-1.880)	P4	1.880	Cons. gesch.	1.880	1.00	Cons. gesch.	1.880	1.00
C229 - V1 (0.000-5.320)	P2	5.320	Cons. gesch.	5.320	1.00	Cons. gesch.	5.320	1.00
C230 - V1 (0.000-1.880)	P2	1.880	Cons. gesch.	1.880	1.00	Cons. gesch.	1.880	1.00
C232 - V1 (0.000-3.850)	P2	3.850	Cons. gesch.	3.850	1.00	Cons. gesch.	3.850	1.00
C233 - V1 (0.000-3.350)	P2	3.350	Cons. gesch.	3.350	1.00	Cons. gesch.	3.350	1.00
C234 - V1 (0.000-3.850)	P2	3.850	Cons. gesch.	3.850	1.00	Cons. gesch.	3.850	1.00
C235 - V1 (0.000-3.350)	P2	3.350	Cons. gesch.	3.350	1.00	Cons. gesch.	3.350	1.00
C236 - V1 (0.000-7.200)	P4	7.200	Cons. gesch.	7.200	1.00	Cons. gesch.	7.200	1.00
C237 - V1 (0.000-5.320)	P2	5.320	Cons. gesch.	5.320	1.00	Cons. gesch.	5.320	1.00
C238 - V1 (0.000-1.880)	P2	1.880	Cons. gesch.	1.880	1.00	Cons. gesch.	1.880	1.00
C239 - V1 (0.000-5.320)	P4	5.320	Cons. gesch.	5.320	1.00	Cons. gesch.	5.320	1.00



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

Staaf	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C240 - V1 (0.000-1.880)	P4	1.880	Cons. gesch.	1.880	1.00	Cons. gesch.	1.880	1.00
C241 - V1 (0.000-5.320)	P4	5.320	Cons. gesch.	5.320	1.00	Cons. gesch.	5.320	1.00
C242 - V1 (0.000-1.880)	P4	1.880	Cons. gesch.	1.880	1.00	Cons. gesch.	1.880	1.00
C243 - V1 (0.000-5.320)	P2	5.320	Cons. gesch.	5.320	1.00	Cons. gesch.	5.320	1.00
C244 - V1 (0.000-1.880)	P2	1.880	Cons. gesch.	1.880	1.00	Cons. gesch.	1.880	1.00
C245 - V1 (0.000-3.850)	P2	3.850	Cons. gesch.	3.850	1.00	Cons. gesch.	3.850	1.00
C247 - V1 (0.000-3.850)	P2	3.850	Cons. gesch.	3.850	1.00	Cons. gesch.	3.850	1.00
C248 - V1 (0.000-3.350)	P2	3.350	Cons. gesch.	3.350	1.00	Cons. gesch.	3.350	1.00
C452 - V1 (0.000-2.850)	P2	2.850	Cons. gesch.	2.850	1.00	Cons. gesch.	2.850	1.00
C453 - V1 (0.000-0.500)	P2	0.500	Cons. gesch.	0.500	1.00	Cons. gesch.	0.500	1.00
C454 - V1 (0.000-2.850)	P2	2.850	Cons. gesch.	2.850	1.00	Cons. gesch.	2.850	1.00
C455 - V1 (0.000-0.500)	P2	0.500	Cons. gesch.	0.500	1.00	Cons. gesch.	0.500	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEGEVENS

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-0.650)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C2 - V1 (0.000-0.650)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C3 - V1 (0.000-0.650)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C4 - V1 (0.000-0.650)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C5 - V1 (0.000-1.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C6 - V1 (0.000-1.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C7 - V1 (0.000-1.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C8 - V1 (0.000-1.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C9 - V1 (0.000-4.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C10 - V1 (0.000-4.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C11 - V1 (0.000-2.400)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C12 - V1 (0.000-4.800)	P1	Gesteund	Gesteund	1.6, 3.2		Centrum
C13 - V1 (0.000-4.800)	P1	Gesteund	Gesteund	1.6, 3.2		Centrum
C14 - V1 (0.000-2.400)	P1	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6		Centrum
C15 - V1 (0.000-4.800)	P1	Gesteund	Gesteund	1.6, 3.2		Centrum
C16 - V1 (0.000-4.800)	P1	Gesteund	Gesteund	1.6, 3.2		Centrum
C17 - V1 (0.000-2.400)	P1	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6		Centrum
C18 - V1 (0.000-4.800)	P1	Gesteund	Gesteund	1.6, 3.2		Centrum
C19 - V1 (0.000-4.800)	P1	Gesteund	Gesteund	1.6, 3.2		Centrum
C20 - V1 (0.000-2.400)	P1	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6		Centrum
C21 - V1 (0.000-4.800)	P1	Gesteund	Gesteund	1.6, 3.2		Centrum
C22 - V1 (0.000-4.800)	P1	Gesteund	Gesteund	1.6, 3.2		Centrum
C23 - V1 (0.000-2.400)	P1	Gesteund	Gesteund	0.8, 1.6		Centrum
C24 - V1 (0.000-4.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C25 - V1 (0.000-4.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C26 - V1 (0.000-2.400)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C27 - V1 (0.000-4.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C28 - V1 (0.000-4.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C29 - V1 (0.000-4.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C30 - V1 (0.000-4.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C31 - V1 (0.000-4.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C42 - V1 (0.000-4.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C43 - V1 (0.000-4.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C44 - V1 (0.000-4.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C45 - V1 (0.000-4.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

Staaft	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C46 - V1 (0.000-4.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C63 - V1 (0.000-0.650)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C64 - V1 (0.000-2.950)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C65 - V1 (0.000-4.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C66 - V1 (0.000-4.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C67 - V1 (0.000-4.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C68 - V1 (0.000-2.400)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C69 - V1 (0.000-1.040)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C70 - V1 (0.000-2.530)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C71 - V1 (0.000-2.530)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C72 - V1 (0.000-2.530)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C73 - V1 (0.000-2.530)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C75 - V1 (0.000-2.863)	P10	Gesteund	Gesteund			Centrum
C76 - V1 (0.000-2.862)	P10	Gesteund	Gesteund			Centrum
C77 - V1 (0.000-0.500)	P10	Gesteund	Gesteund			Centrum
C78 - V1 (0.000-2.500)	P10	Gesteund	Gesteund			Centrum
C79 - V1 (0.000-2.500)	P10	Gesteund	Gesteund			Centrum
C83 - V1 (0.000-1.040)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C84 - V1 (0.000-1.040)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C85 - V1 (0.000-2.863)	P10	Gesteund	Gesteund			Centrum
C86 - V1 (0.000-2.862)	P10	Gesteund	Gesteund			Centrum
C87 - V1 (0.000-0.500)	P10	Gesteund	Gesteund			Centrum
C88 - V1 (0.000-2.500)	P10	Gesteund	Gesteund			Centrum
C89 - V1 (0.000-2.500)	P10	Gesteund	Gesteund			Centrum
C90 - V1 (0.000-1.040)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C94 - V1 (0.000-1.040)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C95 - V1 (0.000-2.863)	P10	Gesteund	Gesteund			Centrum
C96 - V1 (0.000-2.862)	P10	Gesteund	Gesteund			Centrum
C97 - V1 (0.000-0.500)	P10	Gesteund	Gesteund			Centrum
C98 - V1 (0.000-2.500)	P10	Gesteund	Gesteund			Centrum
C99 - V1 (0.000-2.500)	P10	Gesteund	Gesteund			Centrum
C100 - V1 (0.000-0.650)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C101 - V1 (0.000-2.950)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C102 - V1 (0.000-4.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C103 - V1 (0.000-4.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C104 - V1 (0.000-4.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C105 - V1 (0.000-2.400)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C106 - V1 (0.000-1.040)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C107 - V1 (0.000-2.530)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C108 - V1 (0.000-2.530)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C109 - V1 (0.000-2.530)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C110 - V1 (0.000-2.530)	P5	Gesteund	Gesteund			Centrum
C128 - V1 (0.000-1.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C129 - V1 (0.000-1.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C130 - V1 (0.000-1.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C131 - V1 (0.000-1.800)	P9	Gesteund	Gesteund			Centrum
C132 - V1 (0.000-1.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C133 - V1 (0.000-1.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C134 - V1 (0.000-1.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C135 - V1 (0.000-4.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C136 - V1 (0.000-4.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C137 - V1 (0.000-1.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

Staaft	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C138 - V1 (0.000-1.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C139 - V1 (0.000-4.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C140 - V1 (0.000-4.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C141 - V1 (0.000-1.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C142 - V1 (0.000-1.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C143 - V1 (0.000-4.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C144 - V1 (0.000-4.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C145 - V1 (0.000-1.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C146 - V1 (0.000-1.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C147 - V1 (0.000-4.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C148 - V1 (0.000-4.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C149 - V1 (0.000-4.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C150 - V1 (0.000-4.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C151 - V1 (0.000-4.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C152 - V1 (0.000-1.800)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C154 - V1 (0.000-4.800)	P7	Gesteund	Gesteund	0.96, 1.92, 2.88, 3.84		Centrum
C155 - V1 (0.000-4.800)	P7	Gesteund	Gesteund	0.96, 1.92, 2.88, 3.84		Centrum
C156 - V1 (0.000-4.800)	P7	Gesteund	Gesteund	0.96, 1.92, 2.88, 3.84		Centrum
C157 - V1 (0.000-4.800)	P7	Gesteund	Gesteund	0.96, 1.92, 2.88, 3.84		Centrum
C158 - V1 (0.000-4.800)	P7	Gesteund	Gesteund	0.96, 1.92, 2.88, 3.84		Centrum
C166 - V1 (0.000-1.800)	P7	Gesteund	Gesteund	0.36, 0.72, 1.08, 1.44		Centrum
C167 - V1 (0.000-4.500)	P7	Gesteund	Gesteund	0.9, 1.8, 2.7, 3.6		Centrum
C168 - V1 (0.000-7.500)	P7	Gesteund	Gesteund	1.5, 3, 4.5, 6		Centrum
C169 - V1 (0.000-7.500)	P7	Gesteund	Gesteund	1.5, 3, 4.5, 6		Centrum
C170 - V1 (0.000-4.500)	P7	Gesteund	Gesteund	0.9, 1.8, 2.7, 3.6		Centrum
C171 - V1 (0.000-1.800)	P7	Gesteund	Gesteund	0.36, 0.72, 1.08, 1.44		Centrum
C172 - V1 (0.000-1.800)	P7	Gesteund	Gesteund	0.36, 0.72, 1.08, 1.44		Centrum
C173 - V1 (0.000-4.500)	P7	Gesteund	Gesteund	0.9, 1.8, 2.7, 3.6		Centrum
C174 - V1 (0.000-7.500)	P7	Gesteund	Gesteund	1.5, 3, 4.5, 6		Centrum
C175 - V1 (0.000-7.500)	P7	Gesteund	Gesteund	1.5, 3, 4.5, 6		Centrum
C176 - V1 (0.000-4.500)	P7	Gesteund	Gesteund	0.9, 1.8, 2.7, 3.6		Centrum
C177 - V1 (0.000-1.800)	P7	Gesteund	Gesteund	0.36, 0.72, 1.08, 1.44		Centrum
C178 - V1 (0.000-6.300)	P7	Gesteund	Gesteund	1.26, 2.52, 3.78, 5.04		Centrum
C179 - V1 (0.000-7.500)	P7	Gesteund	Gesteund	1.5, 3, 4.5, 6		Centrum
C180 - V1 (0.000-7.500)	P7	Gesteund	Gesteund	1.5, 3, 4.5, 6		Centrum
C181 - V1 (0.000-6.300)	P7	Gesteund	Gesteund	1.26, 2.52, 3.78, 5.04		Centrum
C182 - V1 (0.000-6.300)	P7	Gesteund	Gesteund	1.26, 2.52, 3.78, 5.04		Centrum
C183 - V1 (0.000-7.500)	P7	Gesteund	Gesteund	1.5, 3, 4.5, 6		Centrum
C184 - V1 (0.000-7.500)	P7	Gesteund	Gesteund	1.5, 3, 4.5, 6		Centrum
C185 - V1 (0.000-6.300)	P7	Gesteund	Gesteund	1.26, 2.52, 3.78, 5.04		Centrum
C186 - V1 (0.000-6.300)	P7	Gesteund	Gesteund	1.26, 2.52, 3.78, 5.04		Centrum
C187 - V1 (0.000-7.500)	P7	Gesteund	Gesteund	1.5, 3, 4.5, 6		Centrum
C188 - V1 (0.000-7.500)	P7	Gesteund	Gesteund	1.5, 3, 4.5, 6		Centrum
C189 - V1 (0.000-6.300)	P7	Gesteund	Gesteund	1.26, 2.52, 3.78, 5.04		Centrum
C194 - V1 (0.000-3.850)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C196 - V1 (0.000-3.850)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C197 - V1 (0.000-3.350)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C198 - V1 (0.000-3.850)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C199 - V1 (0.000-3.350)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C200 - V1 (0.000-3.850)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C201 - V1 (0.000-3.350)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C202 - V1 (0.000-7.200)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C203 - V1 (0.000-5.320)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C204 - V1 (0.000-1.880)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C205 - V1 (0.000-5.320)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C206 - V1 (0.000-1.880)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C207 - V1 (0.000-5.320)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C208 - V1 (0.000-1.880)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C209 - V1 (0.000-5.320)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C210 - V1 (0.000-1.880)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C212 - V1 (0.000-5.320)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C213 - V1 (0.000-1.880)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C214 - V1 (0.000-1.880)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C215 - V1 (0.000-1.880)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C216 - V1 (0.000-5.320)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C217 - V1 (0.000-1.880)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C218 - V1 (0.000-5.320)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C219 - V1 (0.000-5.320)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C220 - V1 (0.000-1.880)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C223 - V1 (0.000-5.320)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C224 - V1 (0.000-1.880)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C225 - V1 (0.000-5.320)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C226 - V1 (0.000-1.880)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C227 - V1 (0.000-1.880)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C228 - V1 (0.000-1.880)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C229 - V1 (0.000-5.320)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C230 - V1 (0.000-1.880)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C232 - V1 (0.000-3.850)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C233 - V1 (0.000-3.350)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C234 - V1 (0.000-3.850)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C235 - V1 (0.000-3.350)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C236 - V1 (0.000-7.200)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C237 - V1 (0.000-5.320)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C238 - V1 (0.000-1.880)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C239 - V1 (0.000-5.320)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C240 - V1 (0.000-1.880)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C241 - V1 (0.000-5.320)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C242 - V1 (0.000-1.880)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C243 - V1 (0.000-5.320)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C244 - V1 (0.000-1.880)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C245 - V1 (0.000-3.850)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C247 - V1 (0.000-3.850)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C248 - V1 (0.000-3.350)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C452 - V1 (0.000-2.850)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C453 - V1 (0.000-0.500)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C454 - V1 (0.000-2.850)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C455 - V1 (0.000-0.500)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
-	-	-	-	m	m	-

DOORBUIGINGGEGEVENS

Staaf	Constructietype	Toetsing	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w;max	w;2+w;3
C594 - V1 (0.000-1.800)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C595 - V1 (0.000-1.800)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C596 - V1 (0.000-2.400)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

37

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Shop + kleine luifel.mxf

Staaft	Constructietype	Toetsing	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w;max	w;2+w;3
C597 - V1 (0.000-2.400)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C598 - V1 (0.000-2.400)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C601 - V1 (0.000-2.400)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C602 - V1 (0.000-1.800)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C603 - V1 (0.000-1.800)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C604 - V1 (0.000-2.400)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C605 - V1 (0.000-2.400)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C606 - V1 (0.000-2.400)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C607 - V1 (0.000-2.400)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C608 - V1 (0.000-2.400)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C609 - V1 (0.000-2.400)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C610 - V1 (0.000-1.800)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C611 - V1 (0.000-2.059)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C612 - V1 (0.000-2.600)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C613 - V1 (0.000-2.600)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C614 - V1 (0.000-2.600)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C615 - V1 (0.000-2.600)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C616 - V1 (0.000-2.600)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C617 - V1 (0.000-2.600)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C618 - V1 (0.000-2.059)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C619 - V1 (0.000-2.059)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C620 - V1 (0.000-2.600)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C621 - V1 (0.000-2.600)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C622 - V1 (0.000-2.600)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C623 - V1 (0.000-2.600)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C624 - V1 (0.000-2.600)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C625 - V1 (0.000-2.600)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
-	-	-	mm	mm	-	-	-

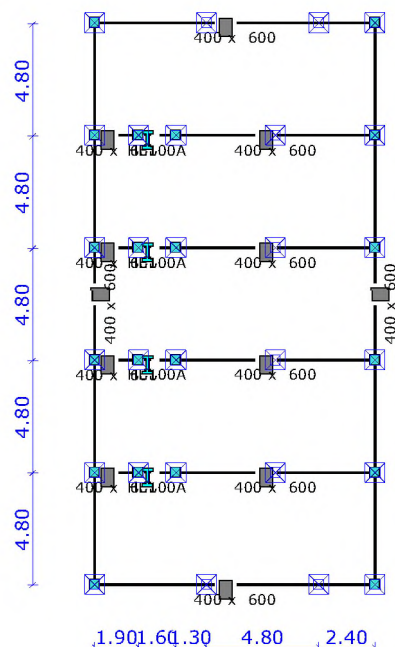


Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

CONSTRUCTIEGEGEVENS

Projecttype	Knopen	Staven	Opleggingsen	Profielen	Bel.gev.	Bel.comb.
Balkrooster	20	16	28	2	2	12

AFB. GEOMETRIE LIGGER



PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	It	Iy Materiaal	Hoek
P1	HE100A	5.2365e-08	3.4923e-06 S235	0,0
P2	400 x 600	7.5125e-03	7.2000e-03 C30/37	0,0
-	-	m4	m4 -	°

MATERIALEN

Materiaalnaam	Poison	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoëff
S235	0.30	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
C30/37	0.20	25.00	3.3000e+07	10.0000e-06
-	-	kN/m3	kN/m2	C°m

OPLEGGINGEN

Oplegging	Staat	Positie	Z	Xr	Yr
O1	S19	L(24,000)	50000.00	Vrij	Vrij
O2	S22	4,800	50000.00	Vrij	Vrij
O3	S22	9,600	50000.00	Vrij	Vrij
O4	S20	L(24,000)	50000.00	Vrij	Vrij
O5	S19	19,200	50000.00	Vrij	Vrij
O6	S4	L(1,900)	50000.00	Vrij	Vrij
O7	S5	L(1,600)	50000.00	Vrij	Vrij
O8	S20	19,200	50000.00	Vrij	Vrij
O9	S19	14,400	50000.00	Vrij	Vrij
O10	S7	L(1,900)	50000.00	Vrij	Vrij
O11	S8	L(1,600)	50000.00	Vrij	Vrij
O12	S9	L(8,500)	50000.00	Vrij	Vrij
O13	S19	9,600	50000.00	Vrij	Vrij
O14	S10	L(1,900)	50000.00	Vrij	Vrij
O15	S11	L(1,600)	50000.00	Vrij	Vrij
O16	S12	L(8,500)	50000.00	Vrij	Vrij
O17	S13	0,000	50000.00	Vrij	Vrij



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

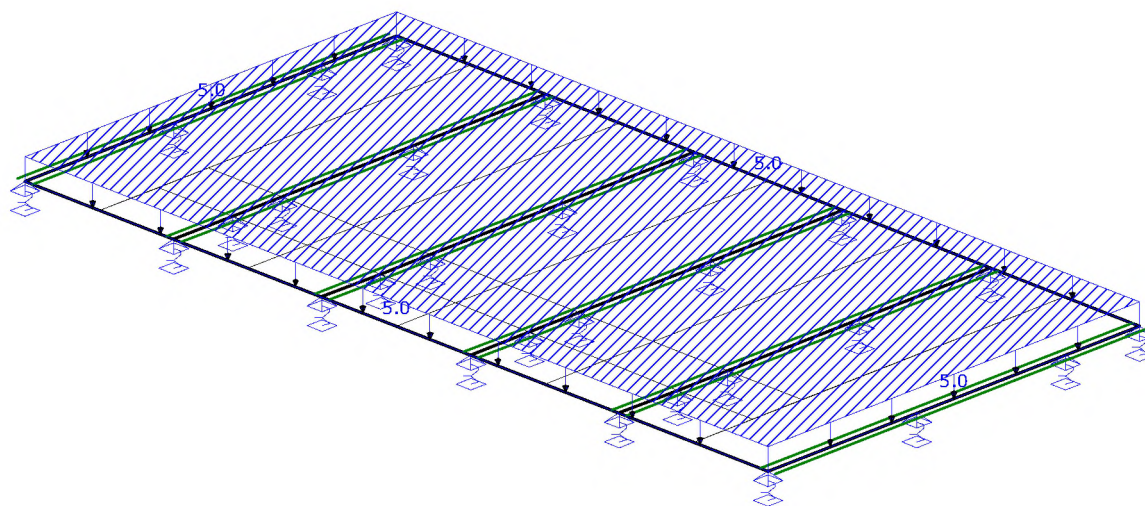
1

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanent					
N	67,00				Z K16
N	55,00				Z K4
q	6,00	6,00	0,000	12,000(L)	Z S20-S22
q	24,40	24,40	0,000	24,000(L)	Z S19
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 4.404,80	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.2: NB VLOER



B.G.2: NB VLOER

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: nb vloer					
p	5,00				Z (0.000,-24.000) (12.000,-24.000) (12.000,0.000) (0.000,0.000)
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 1.440,00	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3
B.G.1	Permanent	1.20	1.20	1.35
B.G.2	nb vloer	1.50	0.60	0.60



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

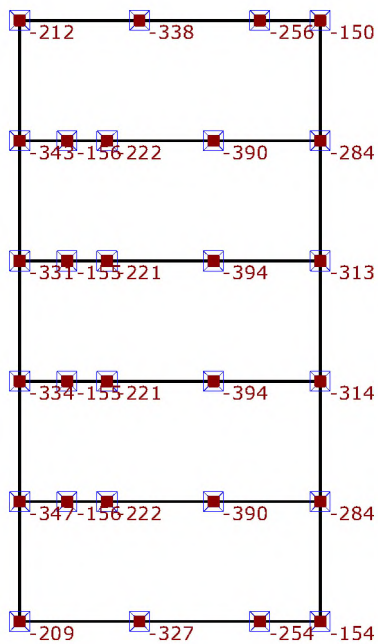
3

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

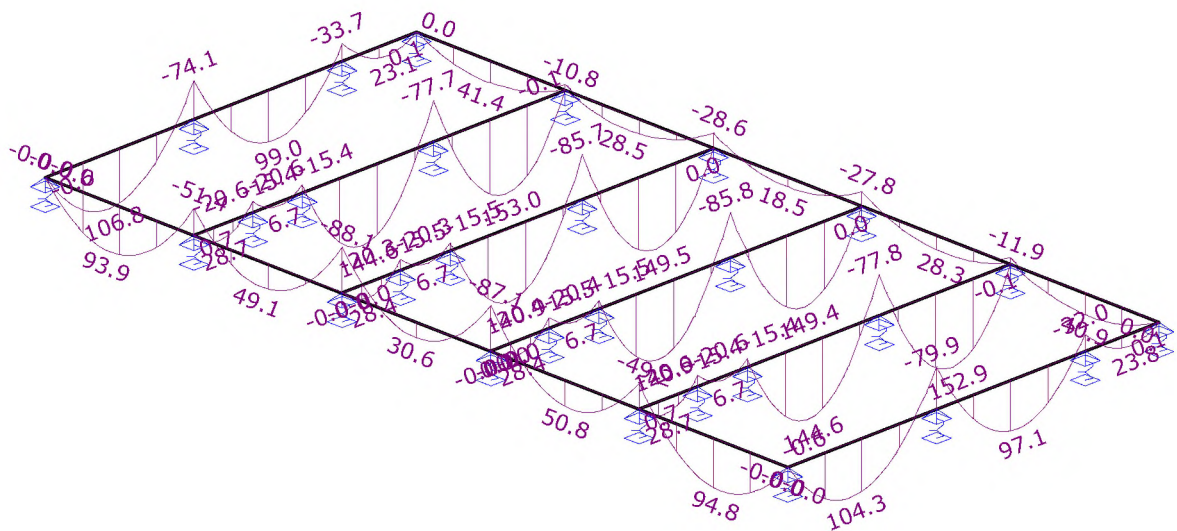
AFB. F.U.C. OPLEGREACTIES / SUPPORT REACTIONS OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. F.U.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

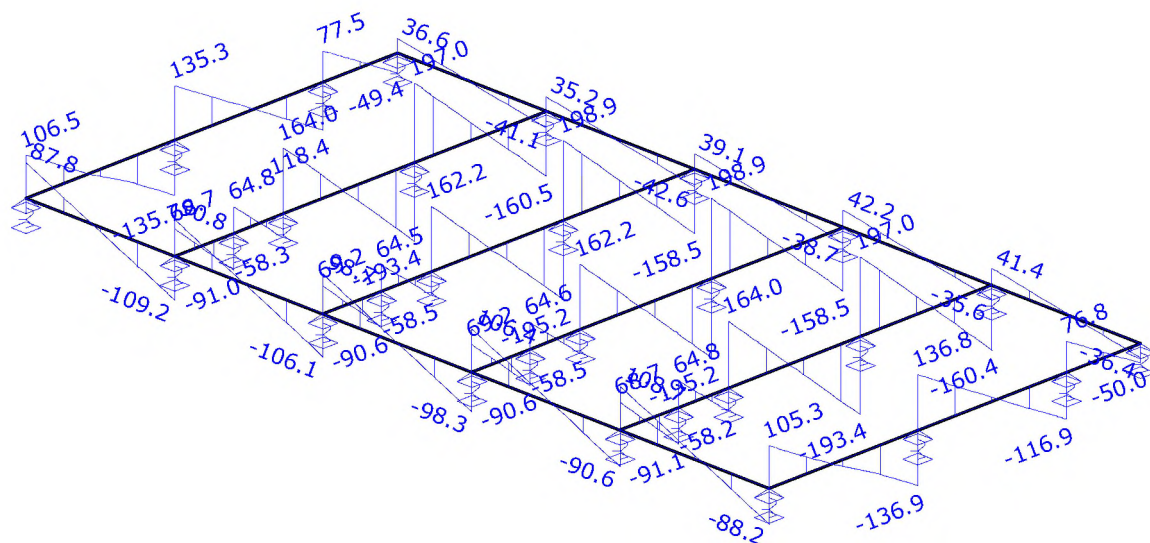
4

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. F.U.C. DRWARSKRACHT (VZ) / SHEAR FORCE (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



BETON EIGENSCHAPPEN (NEN-EN1992-1-1:2015\NB:2016)

Naam	Waarde	Eenheden
Hoek drukdiagonaal	21.80	°

CONSTRUCTIEDELEN

Staat	Profiellabel	Profiel	Betonkwal.	Constr.Dl.	Type	Begin:	Eind:	Groep
S4	P2	400 x 600	C30/37	Ligger 1	Ligger	0.000	1.900	G1
S6	P2	400 x 600	C30/37	Ligger 2	Ligger	0.000	8.500	G1
S7	P2	400 x 600	C30/37	Ligger 3	Ligger	0.000	1.900	G1
S9	P2	400 x 600	C30/37	Ligger 4	Ligger	0.000	8.500	G1
S10	P2	400 x 600	C30/37	Ligger 5	Ligger	0.000	1.900	G1
S12	P2	400 x 600	C30/37	Ligger 6	Ligger	0.000	8.500	G1
S13	P2	400 x 600	C30/37	Ligger 7	Ligger	0.000	1.900	G1
S15	P2	400 x 600	C30/37	Ligger 8	Ligger	0.000	8.500	G1
S19	P2	400 x 600	C30/37	Ligger 9	Ligger	0.000	24.000	G1
S20	P2	400 x 600	C30/37	Ligger 10	Ligger	0.000	24.000	G1
S21	P2	400 x 600	C30/37	Ligger 11	Ligger	0.000	1.900	G1
S21	P2	400 x 600	C30/37	Ligger 11	Ligger	1.900	3.500	G1
S21	P2	400 x 600	C30/37	Ligger 11	Ligger	3.500	12.000	G1
S22	P2	400 x 600	C30/37	Ligger 12	Ligger	0.000	1.900	G1
S22	P2	400 x 600	C30/37	Ligger 12	Ligger	1.900	3.500	G1
S22	P2	400 x 600	C30/37	Ligger 12	Ligger	3.500	12.000	G1
-	-	-	-	-	-	m	m	-

GROEPGEGEVENS

Groep	Cstr.Deel	Fabric.	L1	L2	Staal	N.Kor.	Stortsl.	Scheur	Toetsing afmeting
G1	Ligger	I.h.w.	N/A	N/A	B500B	31.5	0	Ja	b,min: 400 >= 100 NEN-EN1992-1-1#9.2(1)
-	-	-	-	-	-	mm	mm	-	-

KRUIP

Groep	Cement	Rel.V.(%)	Ouderdom	Tijd T	Kruip type	Kruipcoeff.
G1	S	60 %	28 Dagen	Inf	Berekend	2.2



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

5

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

BRAND

Groep	Label	Profiel	Constr.	Brandw.	Br.res.	Boven	Links	Onder	Rechts	Staal
G1	P2	400 x 600	Ligger	Nee	120	Nee	Nee	Nee	Nee	Warm
-	-	-	-	-	min.	-	-	-	-	-

DEKKING

Groep	Str.Class	Boven			Onder						Zij- + Voorkant								
		Mil.	Ruw	Met.	C,min	C,no	C,toe	Mil.	Ruw	Met.	C,min	C,no	C,toe	Mil.	Ruw	Met.	C,min	C,no	C,toe
G1	S4	XD2	Nee	Norm.	40	45	45	XA1 (XS)	Nee	Norm.	35	40	40	XD3	Nee	Norm.	40	45	45
-	-	-	-	-	mm	mm	mm	-	-	-	mm	mm	mm	-	-	-	mm	mm	mm

OPLEGGEGEVENS

Ligger 1										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaft	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S19	0,400	Nee			Niet afgetopt	Niet afgetopt
1.900	O6	n.v.t.	0,000			Nee			Niet afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 2										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaft	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
4.250	O29	n.v.t.	0,000			N/B			Niet afgetopt	Niet afgetopt
8.500				S20	0,400	Nee			Niet afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 3										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaft	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S19	0,400	Nee			Niet afgetopt	Niet afgetopt
1.900	O10	n.v.t.	0,000			Nee			Niet afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 4										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaft	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
4.250	O28	n.v.t.	0,000			N/B			Niet afgetopt	Niet afgetopt
8.500	O12	n.v.t.	0,000			Ja	22,41	0,00	Afgetopt	Niet afgetopt
8.500				S20	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 5										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaft	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S19	0,400	Nee			Niet afgetopt	Niet afgetopt
1.900	O14	n.v.t.	0,000			Nee			Niet afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 6										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaft	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
4.250	O27	n.v.t.	0,000			N/B			Niet afgetopt	Niet afgetopt
8.500	O16	n.v.t.	0,000			Ja	22,42	0,00	Afgetopt	Niet afgetopt
8.500				S20	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 7										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaft	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000	O17	n.v.t.	0,000			Ja	4,31	0,00	Afgetopt	Niet afgetopt
0.000				S19	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
1.900	O18	n.v.t.	0,000			Nee			Niet afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 8										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaft	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000	O19	n.v.t.	0,000			Nee			Niet afgetopt	Niet afgetopt
4.250	O26	n.v.t.	0,000			N/B			Niet afgetopt	Niet afgetopt
8.500				S20	0,400	Nee			Niet afgetopt	Niet afgetopt



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 9										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaft	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000	O1	n.v.t.	0,000			Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
0.000				S22	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
4.800	O5	n.v.t.	0,000			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
4.800				S4	0,400	N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
9.600	O9	n.v.t.	0,000			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
9.600				S7	0,400	N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
14.400	O13	n.v.t.	0,000			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
14.400				S10	0,400	N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
19.200				S13	0,400	N/B			Niet afgetopt	Niet afgetopt
24.000				S21	0,400	Nee			Niet afgetopt	Niet afgetopt

m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 10										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaft	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000	O4	n.v.t.	0,000			Ja	6,14	0,00	Afgetopt	Niet afgetopt
0.000				S22	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
4.800	O8	n.v.t.	0,000			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
4.800				S6	0,400	N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
9.600				S9	0,400	N/B			Niet afgetopt	Niet afgetopt
14.400				S12	0,400	N/B			Niet afgetopt	Niet afgetopt
19.200	O20	n.v.t.	0,000			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
19.200				S15	0,400	N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
24.000				S21	0,400	Nee			Niet afgetopt	Niet afgetopt

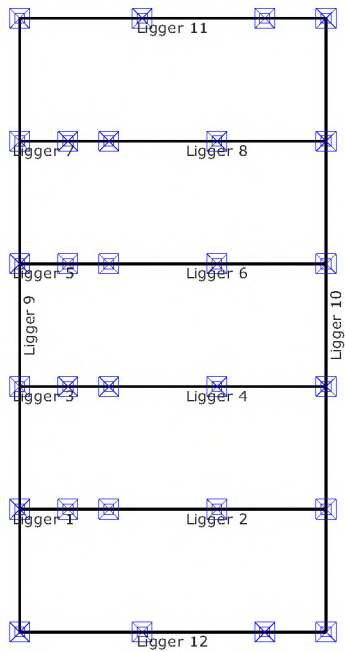
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 11										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaft	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000	O21	n.v.t.	0,000			Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
0.000				S19	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
4.800	O23	n.v.t.	0,000			N/B			Niet afgetopt	Niet afgetopt
9.600	O25	n.v.t.	0,000			N/B			Niet afgetopt	Niet afgetopt
12.000	O24	n.v.t.	0,000			Ja	3,47	0,00	Afgetopt	Niet afgetopt
12.000				S20	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt

m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 12										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaft	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S19	0,400	Nee			Niet afgetopt	Niet afgetopt
4.800	O2	n.v.t.	0,000			N/B			Niet afgetopt	Niet afgetopt
9.600	O3	n.v.t.	0,000			N/B			Niet afgetopt	Niet afgetopt
12.000				S20	0,400	Nee			Niet afgetopt	Niet afgetopt



Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

FIG. BETONDEFINITIE



AFB. LANGSWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 1



AFBOUWEN BOVENWAPENING										Ligger 1	
Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

8

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

4R12a(basis)(basis)	-0.155	0.000	2,5D	0.120	0.000	1.900	0.132	1.959	0.073	4,0D	2.187
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

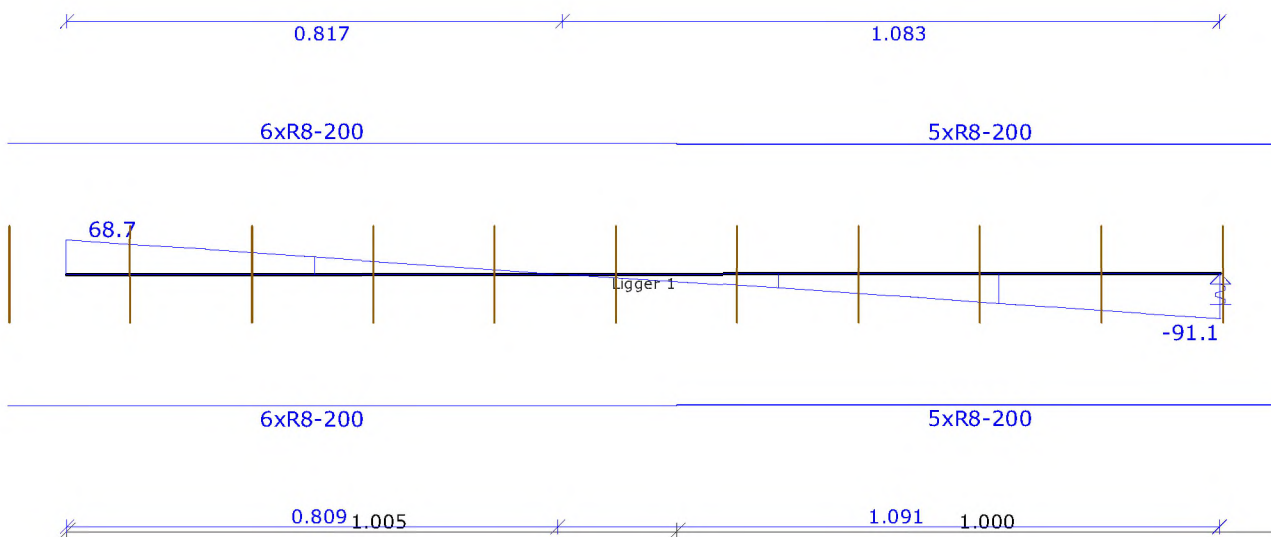
AFBOUWEN ONDERWAPENING Ligger 1

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R12l(basis)(basis)	-0.155	0.038	4,0D	0.187	0.000	1.900	0.248	1.959	0.189	4,0D	2.342
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING Ligger 1

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
R8u(basis)(basis)	-0.155	Ok	0.200	0.000	1.900	0.200	1.965	Ok	2.120
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m

AFB. DWARSKRACHTWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 1



LIGGER 1

AFBOUWEN BEUGELWAPENING Ligger 1

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S19	Rechts	6xR8-200	-0.195	1.005	1.200	68.72	268.06
O6	Links	5xR8-200	1.005	2.005	1.000	91.07	265.55
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARSPELDWAPENING Ligger 1

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlengte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	y	0.200	4.0D	0.683	Ok
Einde	1R8	a1	0.200	4.0D	0.683	Ok
-	-	-	m	-	m	-



BROERSMA
BOUWADVIES

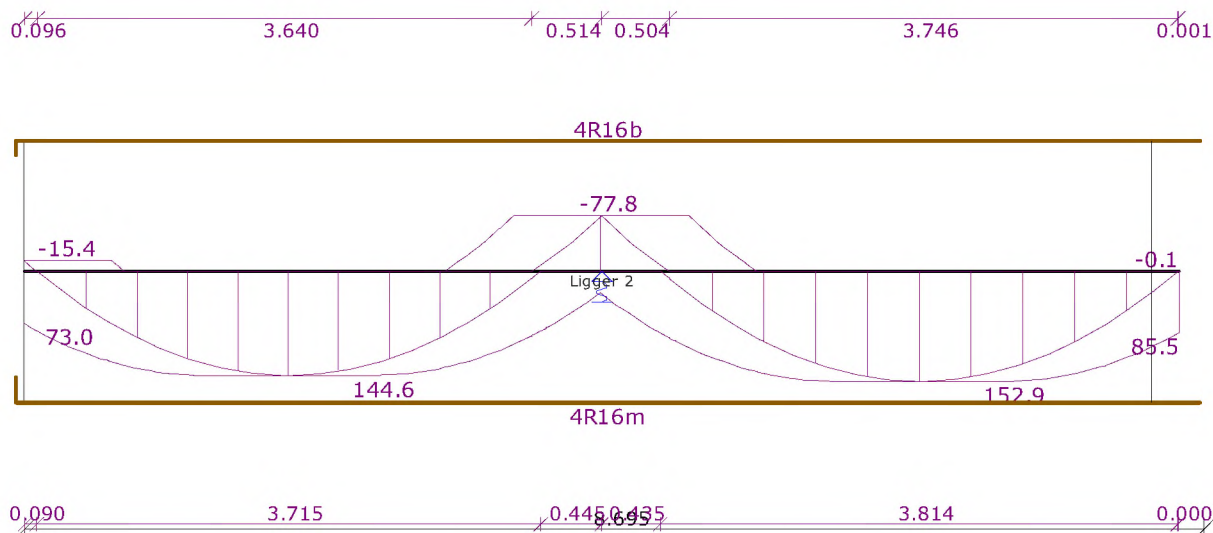
Werknr.
Onderdeel
Blad

9

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. LANGSWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 2



LIGGER 2

AFBOUWEN BOVENWAPENING

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R16b(basis)(basis)	-0.065	0.103	4,0D	0.160	0.000	8.300	0.160	8.655	0.000	2,5D	8.823
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R16m(basis)(basis)	-0.065	0.187	4,0D	0.244	0.000	8.300	0.328	8.655	0.000	2,5D	8.907
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
R8v(basis)(basis)	-0.065	Ok	0.200	0.000	8.500	0.200	8.655	Ok	8.720
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m



BROERSMA
BOUWADVIES

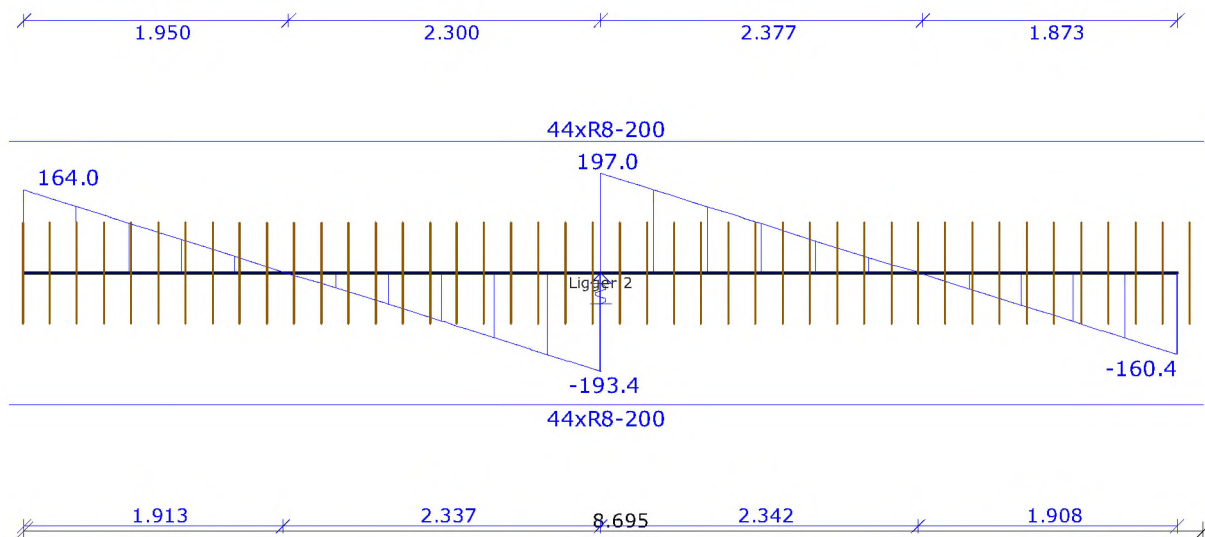
Werknr.
Onderdeel
Blad

10

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. DWARSKRACHTWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 2



LIGGER 2

AFBOUWEN BEUGELWAPENING

Ligger 2

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
O29	Rechts	44xR8-200	-0.105	8.695	8.800	196.98	259.56
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARPELDWAPENING

Ligger 2

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlengte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	y	0.200	4.0D	0.683	Ok
Einde	1R8	b1	0.200	4.0D	0.683	Ok
-	-	-	m	-	m	-



BROERSMA
BOUWADVIES

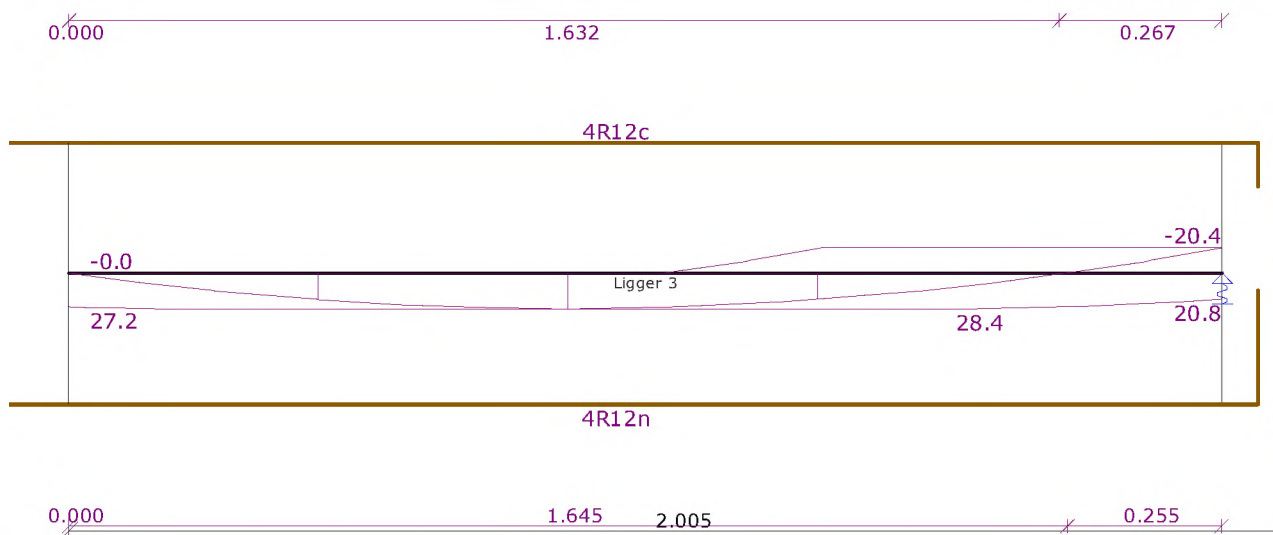
Werknr.
Onderdeel
Blad

11

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. LANGSWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 3



LIGGER 3

AFBOUWEN BOVENWAPENING

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R12c(basis)(basis)	-0.155	0.000	2,5D	0.120	0.000	1.900	0.130	1.959	0.071	4,0D	2.185
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R12n(basis)(basis)	-0.155	0.040	4,0D	0.189	0.000	1.900	0.247	1.959	0.188	4,0D	2.342
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
R8u(basis)(basis)	-0.155	Ok	0.200	0.000	1.900	0.200	1.965	Ok	2.120
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m



BROERSMA
BOUWADVIES

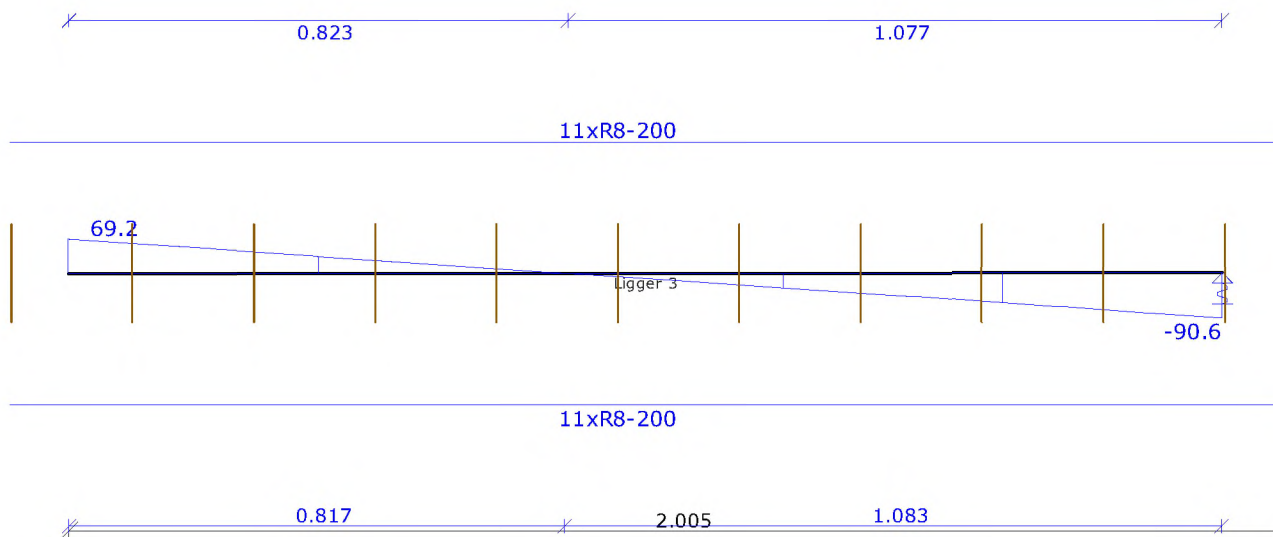
Werknr.
Onderdeel
Blad

12

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. DWARSKRACHTWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 3



LIGGER 3

AFBOUWEN BEUGELWAPENING

Ligger 3

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S19	Rechts	11xR8-200	-0.195	2.005	2.200	90.60	265.55
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARPELDWAPENING

Ligger 3

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlengte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	y	0.200	4.0D	0.683	Ok
Einde	1R8	a1	0.200	4.0D	0.683	Ok
-	-	-	m	-	m	-



BROERSMA
BOUWADVIES

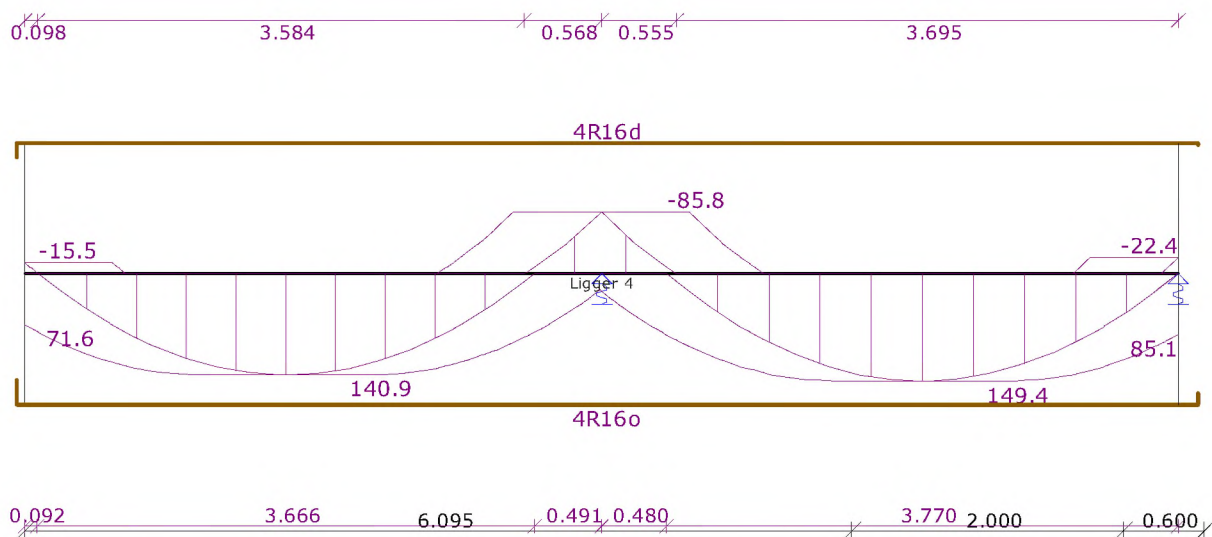
Werknr.
Onderdeel
Blad

13

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. LANGSWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 4



LIGGER 4

AFBOUWEN BOVENWAPENING

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R16d(basis)(basis)	-0.065	0.103	4,0D	0.160	0.000	8.500	0.160	8.647	0.013	4,0D	8.828
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R16o(basis)(basis)	-0.065	0.182	4,0D	0.239	0.000	8.500	0.231	8.647	0.084	4,0D	8.978
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
R8v(basis)(basis)	-0.065	Ok	0.200	0.000	8.500	0.200	8.655	Ok	8.720
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m



BROERSMA
BOUWADVIES

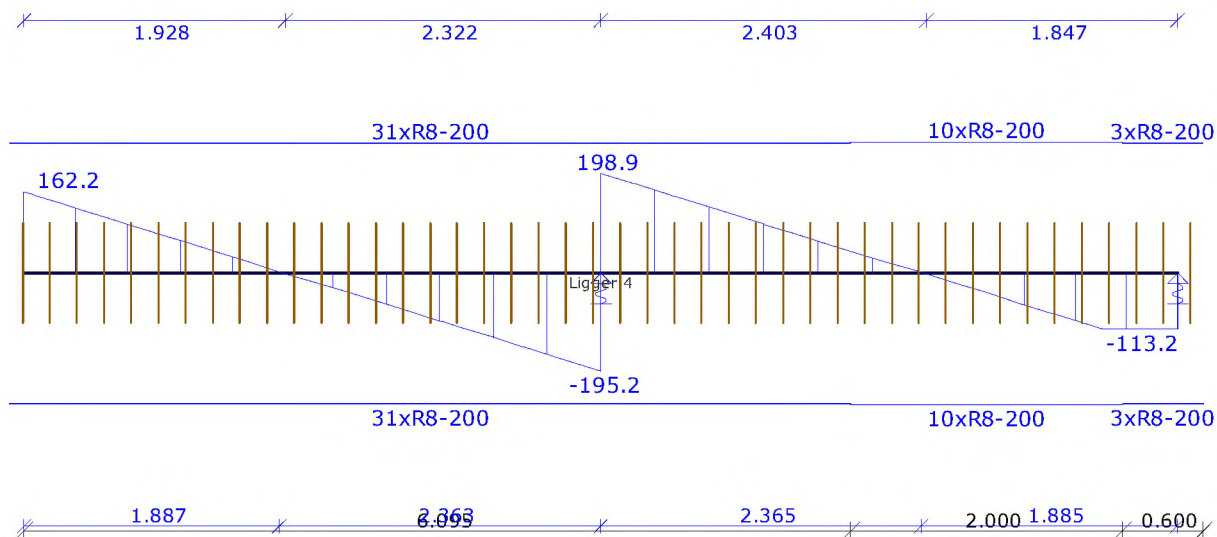
Werknr.
Onderdeel
Blad

14

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. DWARSKRACHTWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 4



LIGGER 4

AFBOUWEN BEUGELWAPENING

Ligger 4

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
O28	Rechts	31xR8-200	-0.105	6.095	6.200	198.90	259.56
O12	Links	10xR8-200	6.095	8.095	2.000	113.18	262.07
O12	Rechts	3xR8-200	8.095	8.695	0.600	113.18	259.56
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARPELDWAPENING

Ligger 4

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlengte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	y	0.200	4.0D	0.683	Ok
Einde	1R8	b1	0.200	4.0D	0.683	Ok
-	-	-	m	-	m	-



BROERSMA
BOUWADVIES

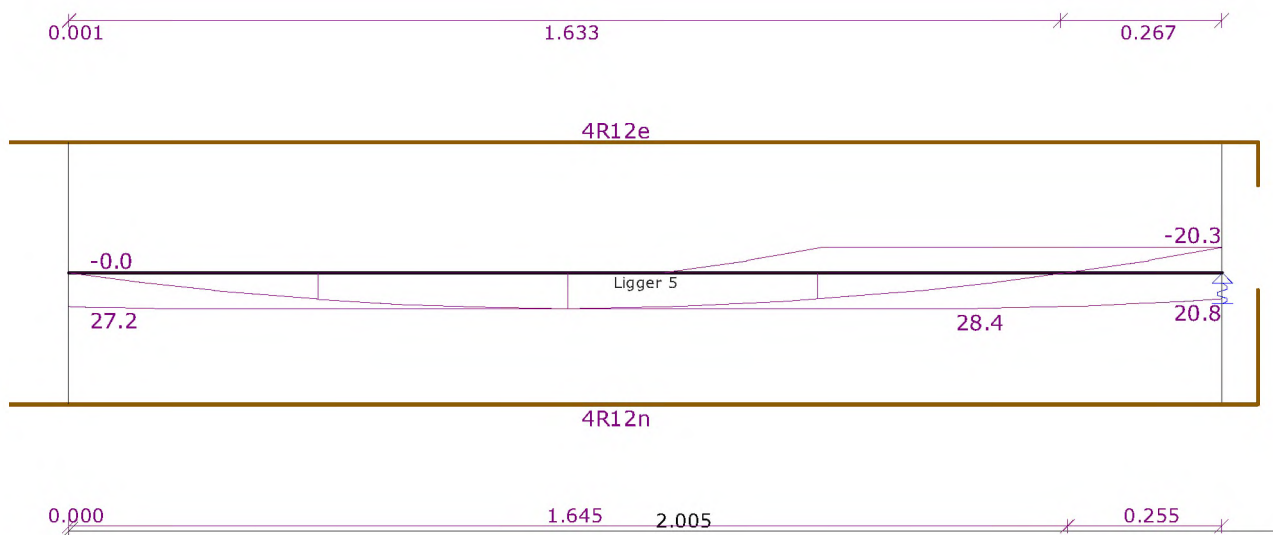
Werknr.
Onderdeel
Blad

15

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. LANGSWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 5



LIGGER 5

AFBOUWEN BOVENWAPENING

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R12e(basis)(basis)	-0.155	0.000	2,5D	0.120	0.000	1.900	0.130	1.959	0.071	4,0D	2.185
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R12n(basis)(basis)	-0.155	0.040	4,0D	0.189	0.000	1.900	0.247	1.959	0.188	4,0D	2.342
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
R8u(basis)(basis)	-0.155	Ok	0.200	0.000	1.900	0.200	1.965	Ok	2.120
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m



BROERSMA
BOUWADVIES

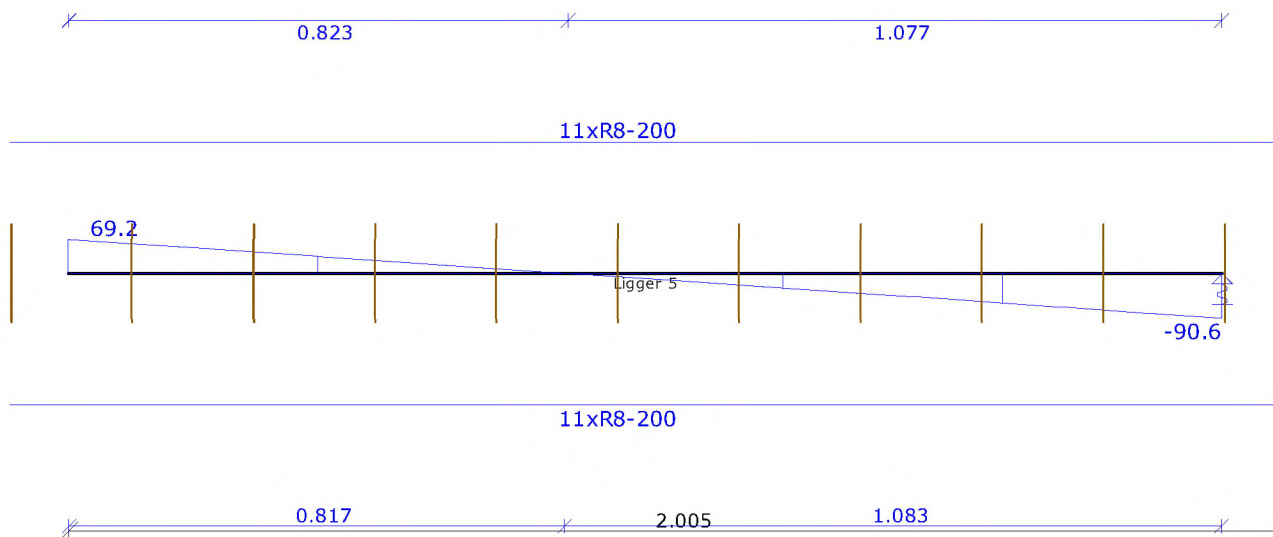
Werknr.
Onderdeel
Blad

16

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. DWARSKRACHTWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 5



LIGGER 5

AFBOUWEN BEUGELWAPENING

Ligger 5

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S19	Rechts	11xR8-200	-0.195	2.005	2.200	90.58	265.55
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARPELDWAPENING

Ligger 5

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlengte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	y	0.200	4.0D	0.683	Ok
Einde	1R8	a1	0.200	4.0D	0.683	Ok
-	-	-	m	-	m	-



BROERSMA
BOUWADVIES

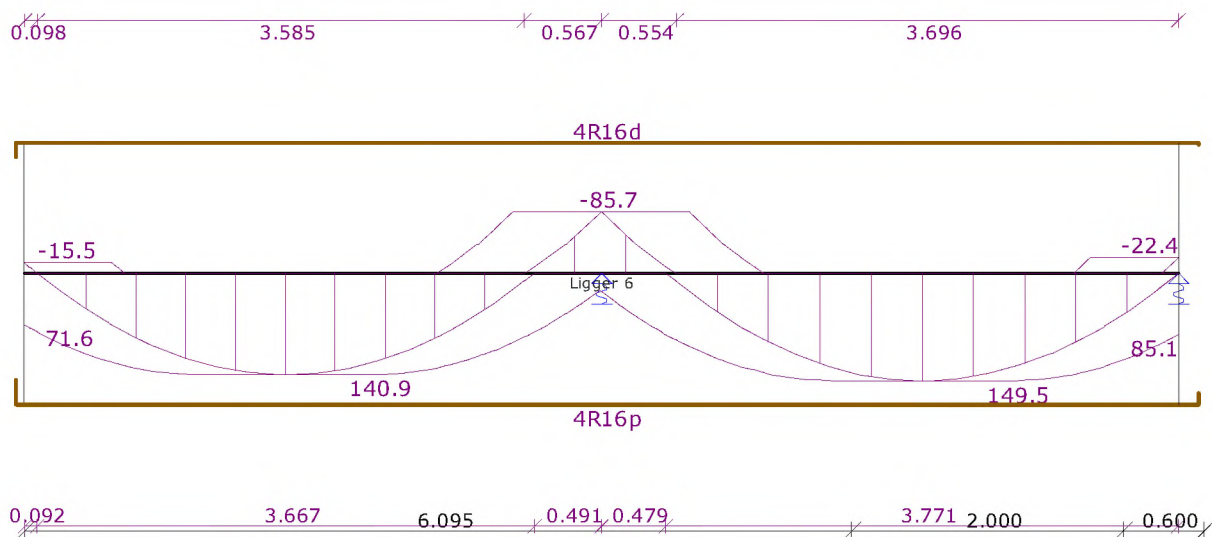
Werknr.
Onderdeel
Blad

17

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. LANGSWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 6



LIGGER 6

AFBOUWEN BOVENWAPENING

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R16d(basis)(basis)	-0.065	0.103	4,0D	0.160	0.000	8.500	0.160	8.647	0.013	4,0D	8.828
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R16p(basis)(basis)	-0.065	0.182	4,0D	0.239	0.000	8.500	0.231	8.647	0.084	4,0D	8.979
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
R8v(basis)(basis)	-0.065	Ok	0.200	0.000	8.500	0.200	8.655	Ok	8.720
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m



BROERSMA
BOUWADVIES

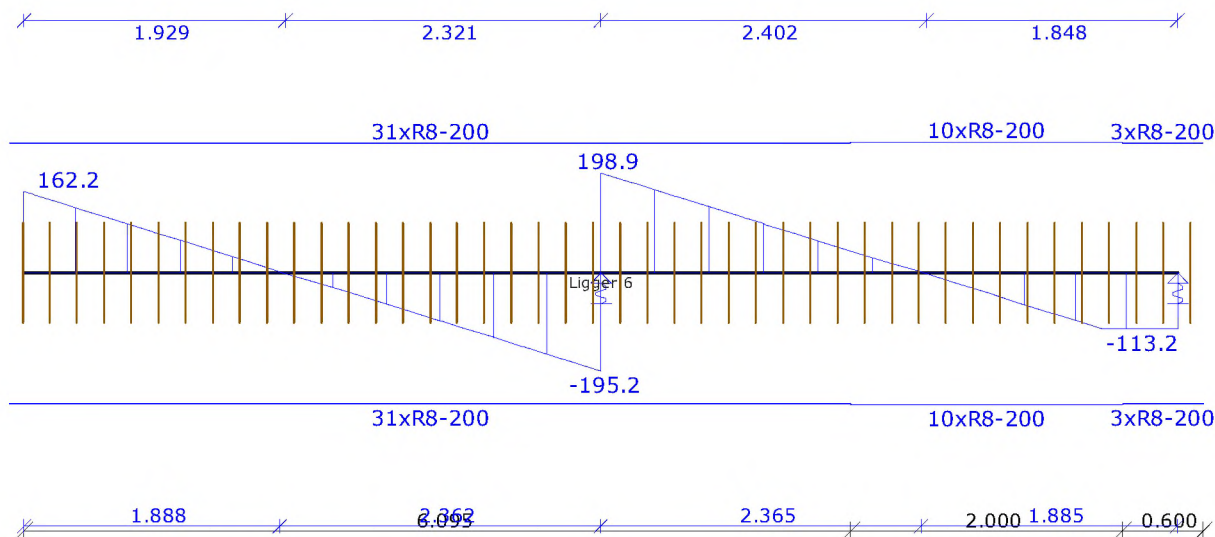
Werknr.
Onderdeel
Blad

18

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. DWARSKRACHTWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 6



LIGGER 6

AFBOUWEN BEUGELWAPENING

Ligger 6

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
O27	Rechts	31xR8-200	-0.105	6.095	6.200	198.87	259.56
O16	Links	10xR8-200	6.095	8.095	2.000	113.21	262.07
O16	Rechts	3xR8-200	8.095	8.695	0.600	113.21	259.56
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARPELDWAPENING

Ligger 6

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlengte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	y	0.200	4.0D	0.683	Ok
Einde	1R8	b1	0.200	4.0D	0.683	Ok
-	-	-	m	-	m	-



BROERSMA
BOUWADVIES

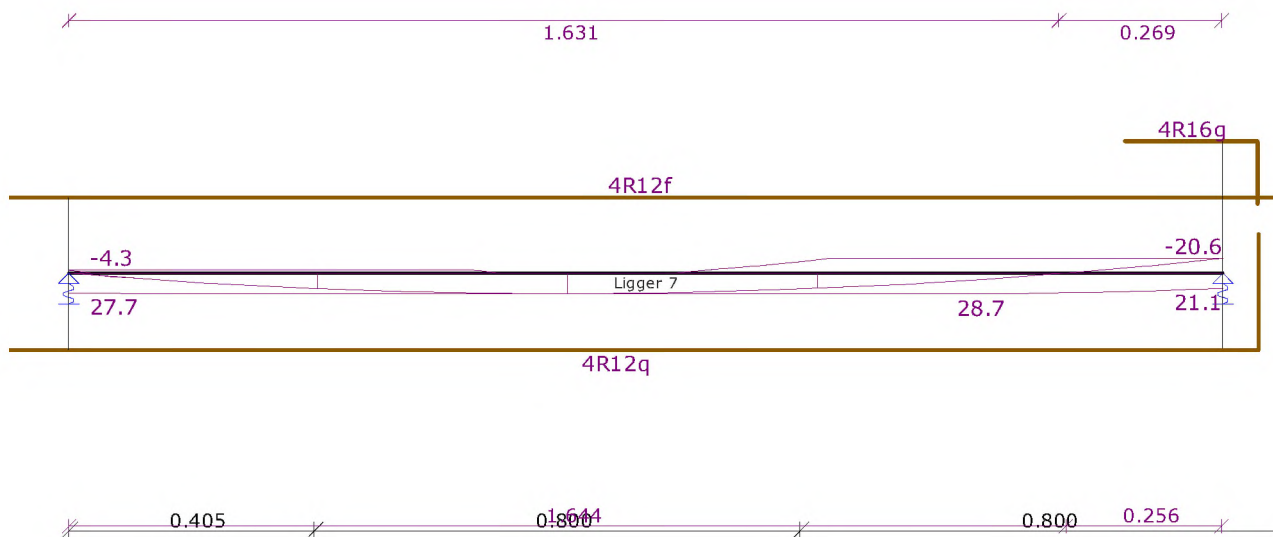
Werknr.
Onderdeel
Blad

19

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. LANGSWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 7



LIGGER 7

AFBOUWEN BOVENWAPENING

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R12f(basis)(basis)	-0.155	0.000	2,5D	0.120	0.000	1.900	0.135	2.035	0.000	2,5D	2.190
4R16g(basis)(basis)	1.740	0.000	2,5D	0.160	1.900	1.900	0.160	1.957	0.103	4,0D	0.320
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R12q(basis)(basis)	-0.155	0.000	2,5D	0.120	0.000	1.900	0.248	1.959	0.189	4,0D	2.303
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
R8u(basis)(basis)	-0.155	Ok	0.200	0.000	1.900	0.200	1.965	Ok	2.120
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m



BROERSMA
BOUWADVIES

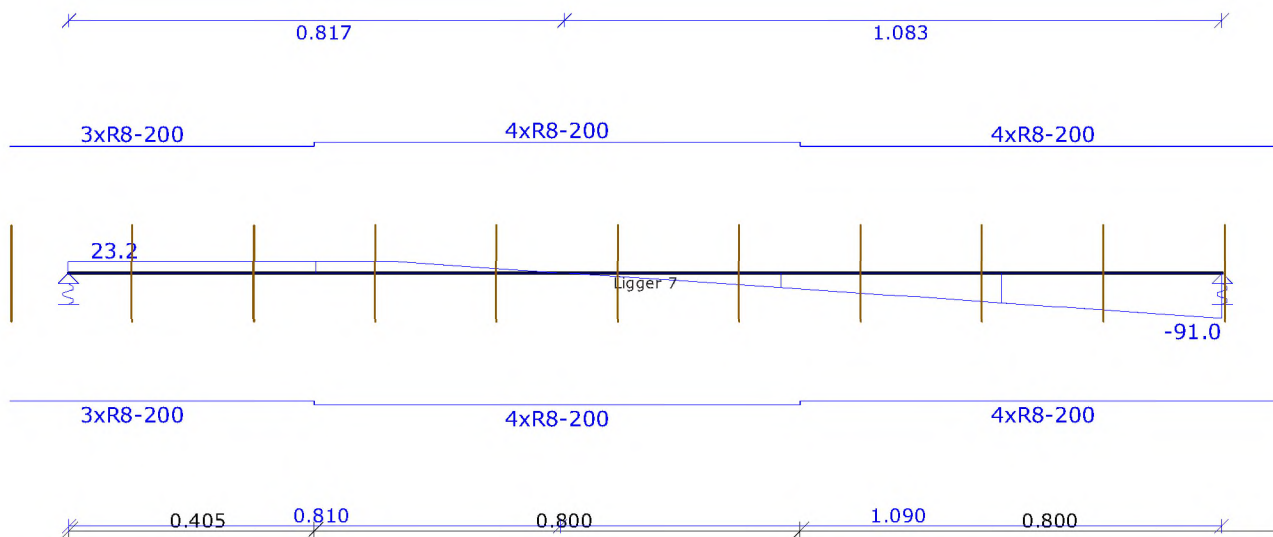
Werknr.
Onderdeel
Blad

20

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. DWARSKRACHTWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 7



LIGGER 7

AFBOUWEN BEUGELWAPENING

Ligger 7

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
O17	Links	3xR8-200	-0.195	0.405	0.600	23.25	259.56
O17	Rechts	4xR8-200	0.405	1.205	0.800	45.20	268.06
O18	Links	4xR8-200	1.205	2.005	0.800	91.04	259.56
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARSPELDWAPENING

Ligger 7

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlengte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	y	0.200	4.0D	0.683	Ok
Einde	1R8	a1	0.200	4.0D	0.683	Ok
-	-	-	m	-	m	-



BROERSMA
BOUWADVIES

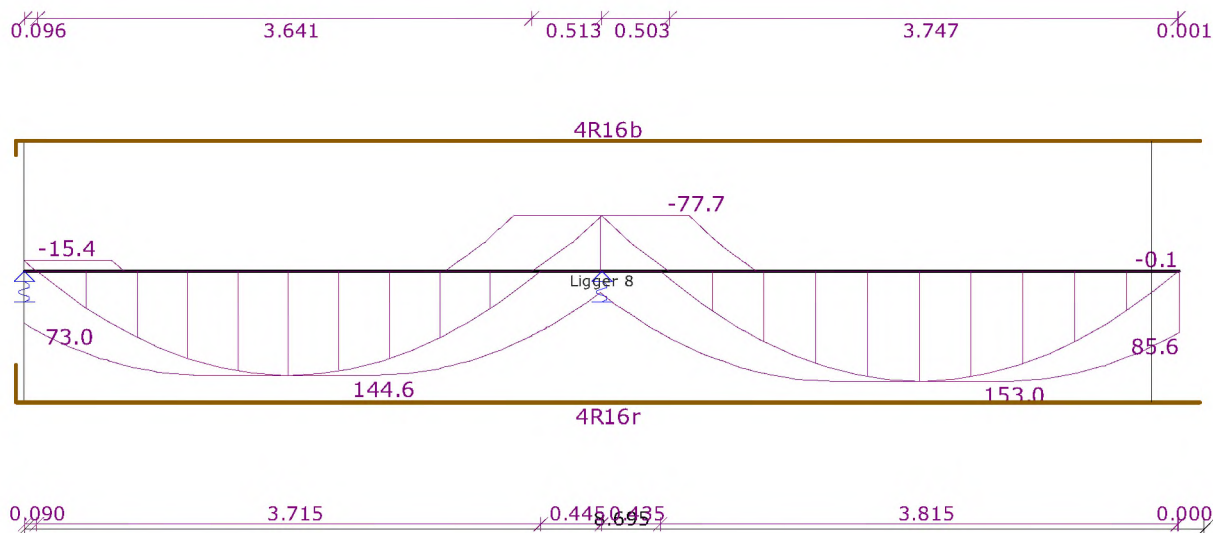
Werknr.
Onderdeel
Blad

21

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. LANGSWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 8



LIGGER 8

AFBOUWEN BOVENWAPENING

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R16b(basis)(basis)	-0.065	0.103	4,0D	0.160	0.000	8.300	0.160	8.655	0.000	2,5D	8.823
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R16r(basis)(basis)	-0.065	0.278	4,0D	0.335	0.000	8.300	0.328	8.655	0.000	2,5D	8.998
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
R8v(basis)(basis)	-0.065	Ok	0.200	0.000	8.500	0.200	8.655	Ok	8.720
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m



BROERSMA
BOUWADVIES

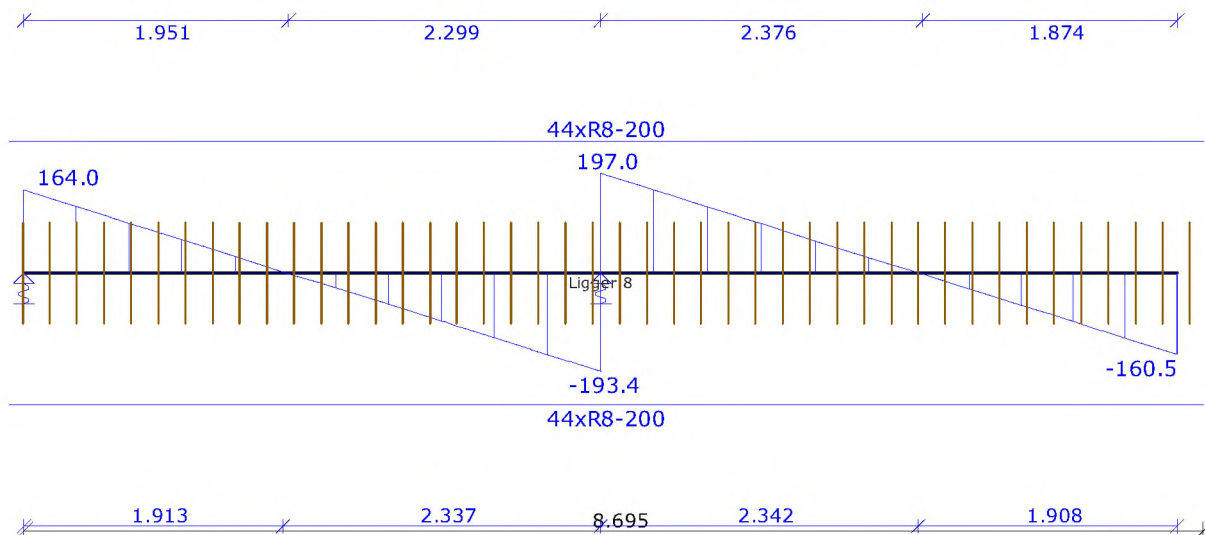
Werknr.
Onderdeel
Blad

22

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. DWARSKRACHTWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 8



LIGGER 8

AFBOUWEN BEUGELWAPENING

Ligger 8

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
O19	Rechts	44xR8-200	-0.105	8.695	8.800	196.95	259.56
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARPELDWAPENING

Ligger 8

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlengte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	y	0.200	4.0D	0.683	Ok
Einde	1R8	b1	0.200	4.0D	0.683	Ok
-	-	-	m	-	m	-



BROERSMA
BOUWADVIES

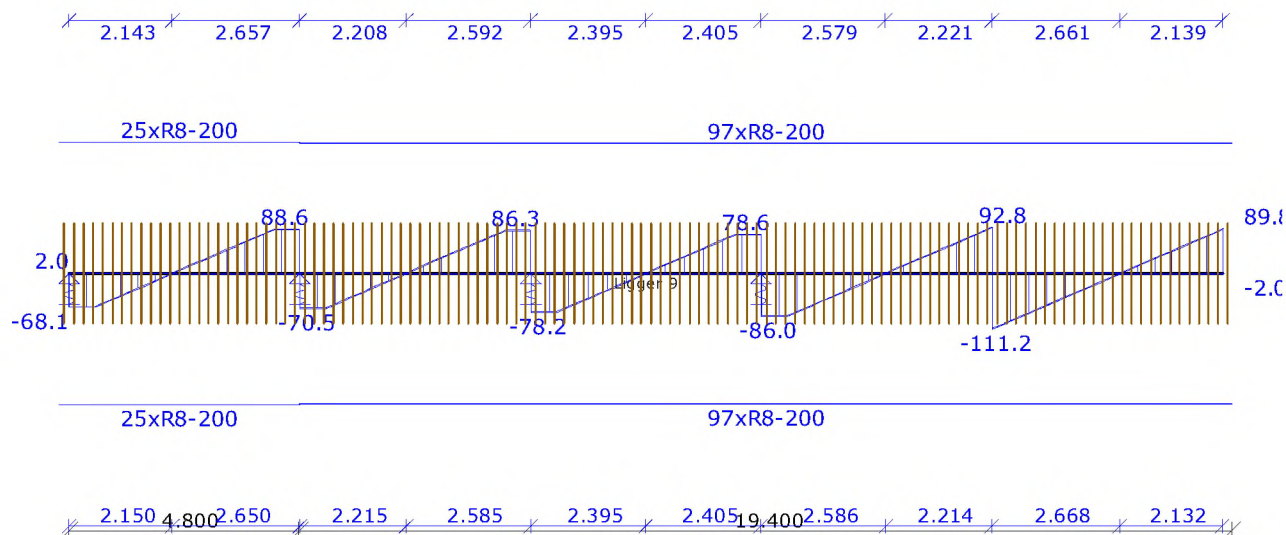
Werknr.
Onderdeel
Blad

23

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. DWARSKRACHTWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 9



LIGGER 9

AFBOUWEN BEUGELWAPENING

Ligger 9

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S4	Links	25xR8-200	-0.200	4.800	5.000	88.62	262.07
S4	Links	97xR8-200	4.800	24.200	19.400	111.19	259.56
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARPELDWAPENING

Ligger 9

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlengte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	y	0.200	4.0D	0.683	Ok
Einde	1R8	c1	0.200	4.0D	0.683	Ok
-	-	-	m	-	m	-



BROERSMA
BOUWADVIES

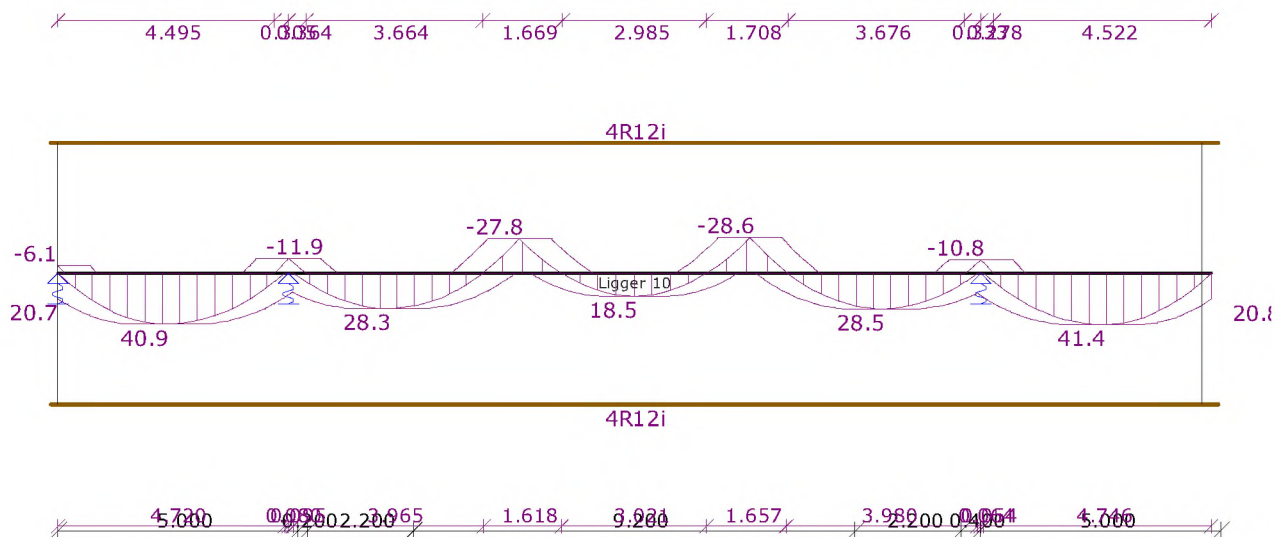
Werknr.
Onderdeel
Blad

25

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. LANGSWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 10



LIGGER 10

AFBOUWEN BOVENWAPENING

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R12i(basis)(basis)	-0.155	0.000	2,5D	0.120	0.000	23.800	0.120	24.155	0.000	2,5D	24.310
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R12i(basis)(basis)	-0.155	0.000	2,5D	0.120	0.000	23.800	0.120	24.155	0.000	2,5D	24.310
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
R8w(basis)(basis)	-0.155	Ok	0.200	0.000	24.000	0.200	24.155	Ok	24.310
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m



BROERSMA
BOUWADVIES

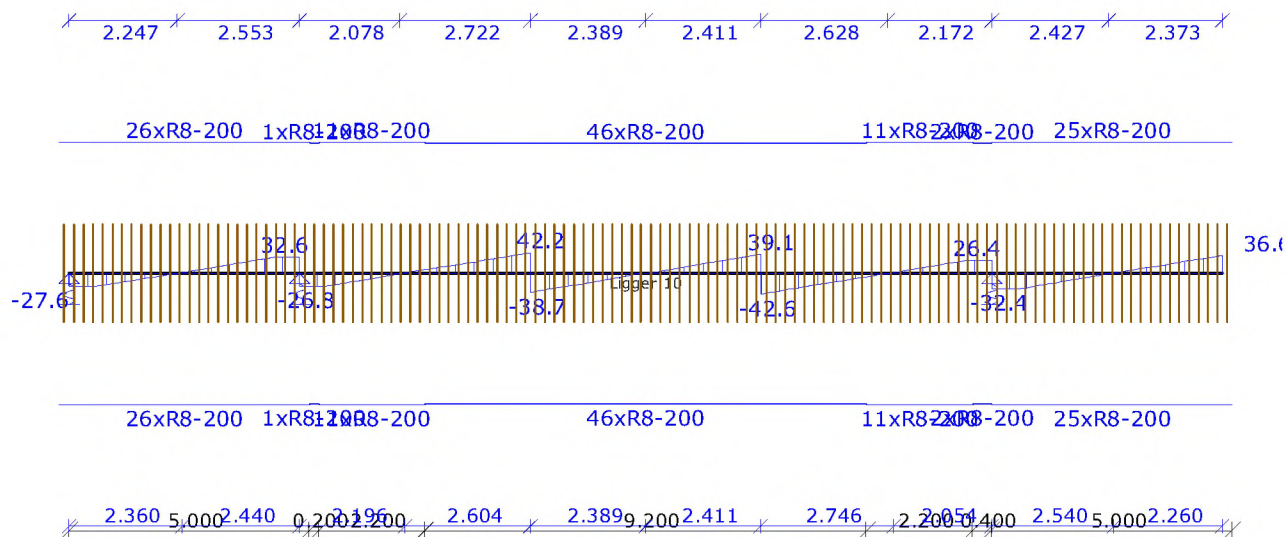
Werknr.
Onderdeel
Blad

26

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. DWARSKRACHTWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 10



LIGGER 10

AFBOUWEN BEUGELWAPENING

Ligger 10

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
O8	Links	26xR8-200	-0.200	5.000	5.200	32.59	268.06
O8	Links	1xR8-200	5.000	5.200	0.200	26.80	265.55
O8	Rechts	11xR8-200	5.200	7.400	2.200	26.80	268.06
S9	Links	46xR8-200	7.400	16.600	9.200	42.58	265.55
O20	Links	11xR8-200	16.600	18.800	2.200	26.42	268.06
O20	Rechts	2xR8-200	18.800	19.200	0.400	26.42	265.55
S21	Links	25xR8-200	19.200	24.200	5.000	42.58	268.06
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARSPELDAPENING

Ligger 10

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlengte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	y	0.200	4.0D	0.683	Ok
Einde	1R8	c1	0.200	4.0D	0.683	Ok
-	-	-	m	-	m	-



BROERSMA
BOUWADVIES

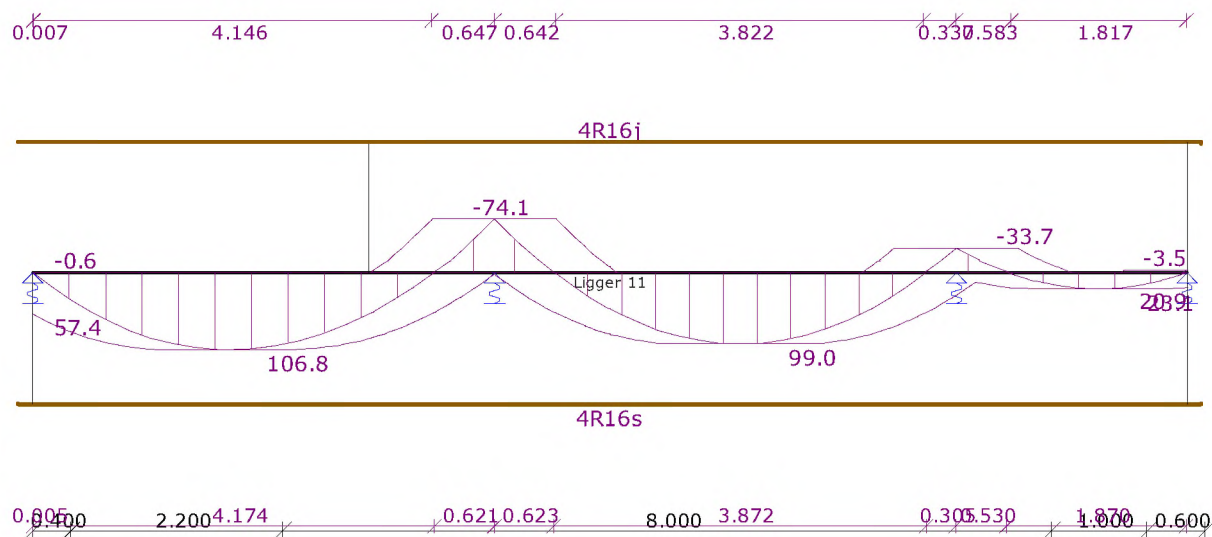
Werknr.
Onderdeel
Blad

27

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. LANGSWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 11



LIGGER 11

AFBOUWEN BOVENWAPENING

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R16j(basis)(basis)	-0.155	0.000	2,5D	0.160	3.500	12.000	0.160	12.147	0.013	4,0D	12.315
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R16s(basis)(basis)	-0.155	0.013	4,0D	0.160	0.000	12.000	0.160	12.147	0.013	4,0D	12.328
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
R8x(basis)(basis)	-0.155	Ok	0.200	0.000	12.000	0.200	12.155	Ok	12.310
R8x(basis)(basis)	-0.155	Ok	0.200	0.000	12.000	0.200	12.155	Ok	12.310
R8x(basis)(basis)	-0.155	Ok	0.200	0.000	12.000	0.200	12.155	Ok	12.310
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m



BROERSMA
BOUWADVIES

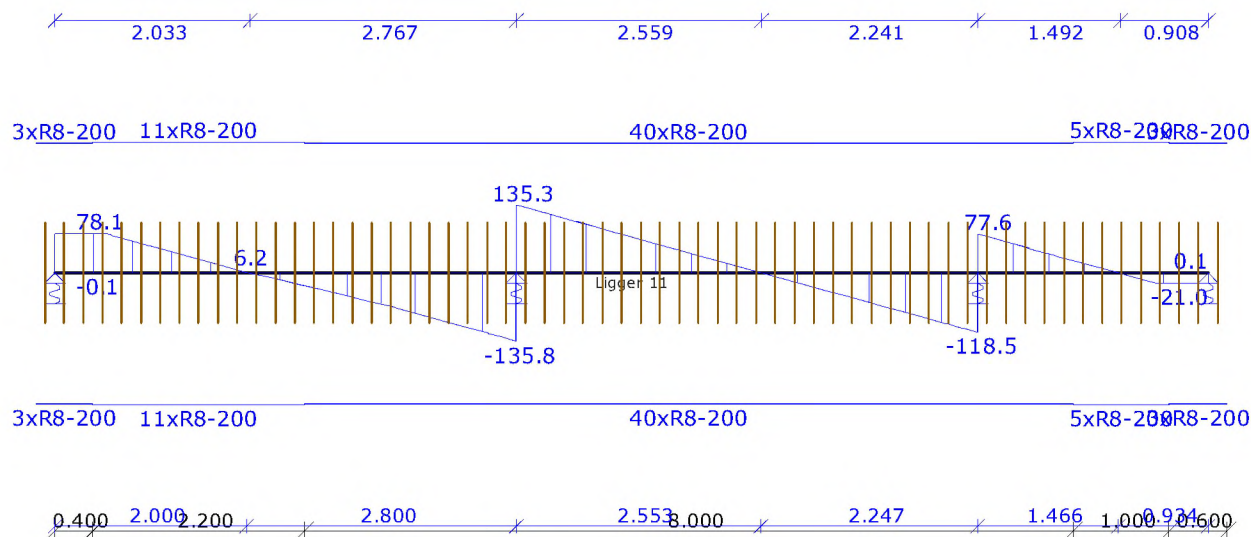
Werknr.
Onderdeel
Blad

28

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. DWARSKRACHTWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 11



LIGGER 11

AFBOUWEN BEUGELWAPENING

Ligger 11

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
O21	Links	3xR8-200	-0.200	0.400	0.600	78.10	259.56
O21	Rechts	11xR8-200	0.400	2.600	2.200	78.10	262.07
O23	Links	40xR8-200	2.600	10.600	8.000	135.76	259.56
O24	Links	5xR8-200	10.600	11.600	1.000	32.70	262.07
O24	Rechts	3xR8-200	11.600	12.200	0.600	135.76	259.56
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARSPELDWAPENING

Ligger 11

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlengte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	y	0.200	4.0D	0.683	Ok
Begin	1R8	y	0.200	4.0D	0.683	Ok
Begin	1R8	y	0.200	4.0D	0.683	Ok
Einde	1R8	b1	0.200	4.0D	0.683	Ok
Einde	1R8	b1	0.200	4.0D	0.683	Ok
Einde	1R8	b1	0.200	4.0D	0.683	Ok
-	-	-	m	-	m	-



BROERSMA
BOUWADVIES

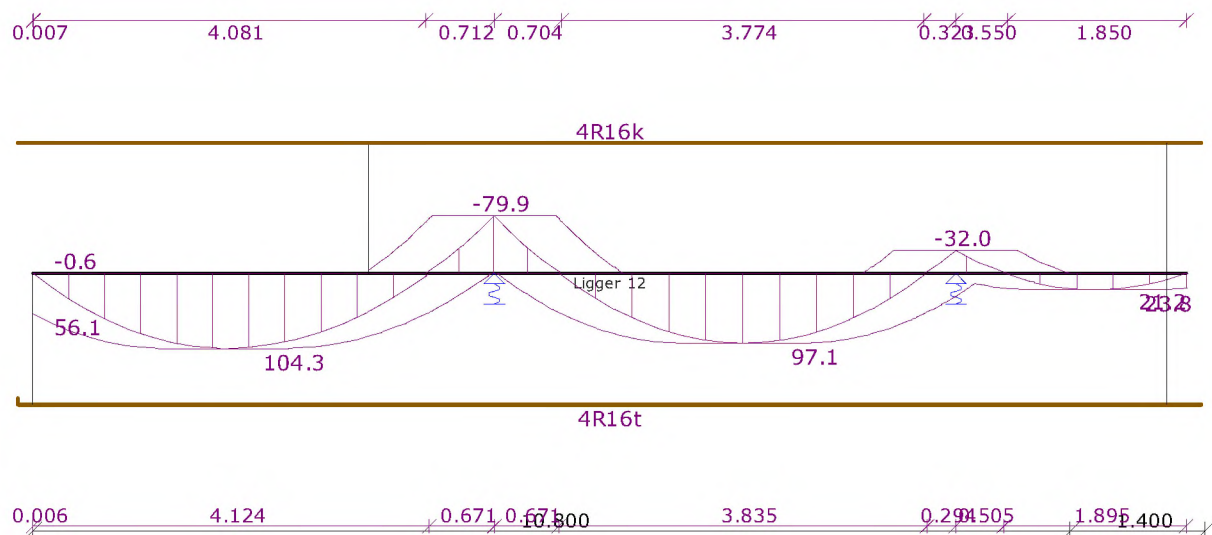
Werknr.
Onderdeel
Blad

29

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. LANGSWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 12



LIGGER 12

AFBOUWEN BOVENWAPENING

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R16k(basis)(basis)	-0.155	0.000	2,5D	0.160	3.500	11.800	0.160	12.155	0.000	2,5D	12.310
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R16t(basis)(basis)	-0.155	0.068	4,0D	0.215	0.000	11.800	0.160	12.155	0.000	2,5D	12.378
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
R8x(basis)(basis)	-0.155	Ok	0.200	0.000	12.000	0.200	12.155	Ok	12.310
R8x(basis)(basis)	-0.155	Ok	0.200	0.000	12.000	0.200	12.155	Ok	12.310
R8x(basis)(basis)	-0.155	Ok	0.200	0.000	12.000	0.200	12.155	Ok	12.310
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m



BROERSMA
BOUWADVIES

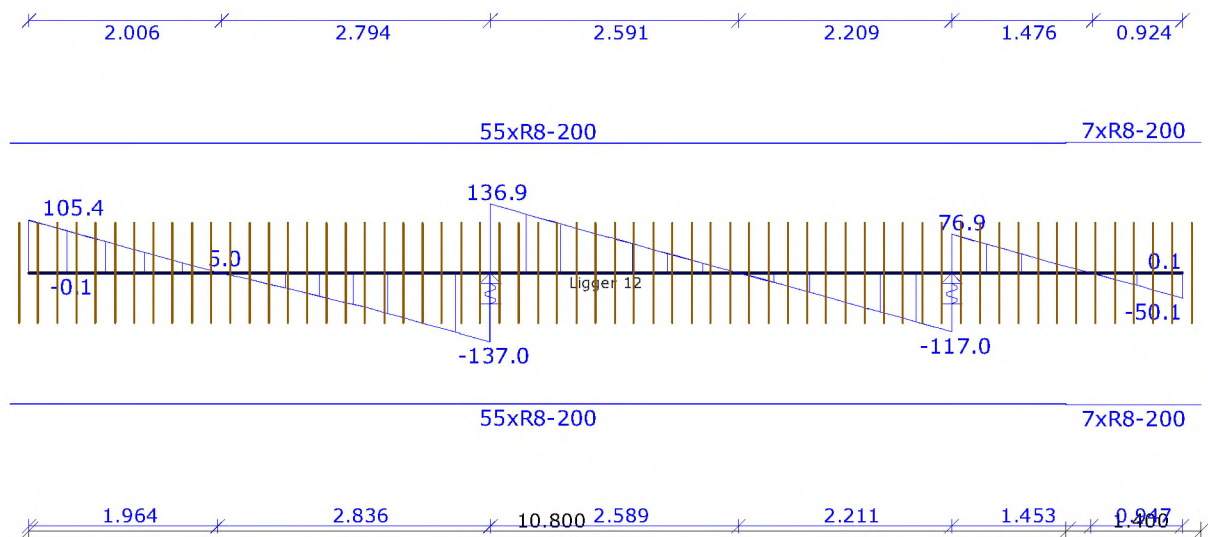
Werknr.
Onderdeel
Blad

30

Revisie

Omschrijving	:
Eenheden	: m, kN, kNm
Bestand	: Fundering shop.mxf

AFB. DWARSKRACHTWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 12



LIGGER 12

AFBOUWEN BEUGELWAPENING

Ligger 12

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S19	Rechts	55xR8-200	-0.200	10.800	11.000	137.00	259.56
S20	Links	7xR8-200	10.800	12.200	1.400	137.00	262.07
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARPELDWAPENING

Ligger 12

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlengte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	y	0.200	4.0D	0.683	Ok
Begin	1R8	y	0.200	4.0D	0.683	Ok
Begin	1R8	y	0.200	4.0D	0.683	Ok
Einde	1R8	b1	0.200	4.0D	0.683	Ok
Einde	1R8	b1	0.200	4.0D	0.683	Ok
Einde	1R8	b1	0.200	4.0D	0.683	Ok
-	-	-	m	-	m	-



BROERSMA
BOUWADVIES

Werknr.
Onderdeel
Blad

31

Revisie

Noot

**In dit document zijn gedeeltes onleesbaar gemaakt
op grond van artikel 5 van de Wet open overheid:**

- Art. 5.1 lid 2 onderdeel e Woo (naam)
- Art. 5.1 lid 2 onderdeel e Woo (telefoonnummer)