



s t r u c t u r e s

Neptunus BV

Postbus 7859, 5995 ZH Kessel (NL)
Neptunuslaan 2, 5995 MA Kessel (NL)

☎ +31(0)77 462 24 44
 📠 +31(0)77 462 21 35
 ✉ info@neptunus.eu
 🌐 www.neptunus.eu

Neptunus BV

Postbus 7859 , 5995 ZH Kessel (NL)
Neptunuslaan 2 5995 MA Kessel

☎ +31(0)77 462 24 44
 📠 +31(0)77 462 21 35
 ✉ info@neptunus.eu
 🌐 www.neptunus.eu

Projectnaam : **Tijdelijke Action Haarlem**

Project-Nr. : **17-10 / rapport 01 - revisie. 0**

Omschrijving : **Flex2Home 24x48m**

Breedte	:	24	m
Lengte	:	48	m
Hoogte	:	< 5	m

Norm : NEN-EN 1990;1991;1992;1993;1995,1999

Representatieve	:	PB-Dakplaten	:	0.14	kN/m ²
	:	PB-armaturen etc.	:	0.10	kN/m ²
Belastingen	:	VB-Wind	pw =	0.50	kN/m ²
	:	VB-Sneeuw	:	0.42	kN/m ²

Datum : 9 Februari 2017

Constructeur : **Ir Han Wismans**

Handtekening

Inhoud

1 - Algemeen

2 - Statische berekening

3 - Profielen

4 – Uiterste grenstoestand

5 - Fundatie en vloer

1 Algemeen

Inhoud

1.1	Omschrijving	2
1.2	Materiaal	5
1.2.1	Aluminium	5
1.2.2	Staal	6
1.2.3	Hout	6
1.3	Belastingaannamen	7
1.4	Belastingscombinaties	9

1.1 Omschrijving

De constructie is gebaseerd op een stramienmaat van 6 meter.
De overspanning bedraagt 2 x 12m. De lengte is 48 m.
De hoogte is 4,5m.

Het dak bestaat uit gelamineerde houten balken. De kolommen zijn van Aluminium. De kolommen en dakliggers vormen samen een stabiliteitssysteem.
In de langsgevel zijn diagonalen/schoren geplaatst.

De belastingaannames zijn volgens NEN-EN1991.

Hoofdstuk 2 omvat de hoofdberekening van de constructie gemaakt met het programma SCIA Engineer 2015.2

Hoofdstuk 3 geeft de capaciteiten van de profielen weer.

In hoofdstuk 4 worden de toetsingen gedaan middels "Unity Checks", volgens:

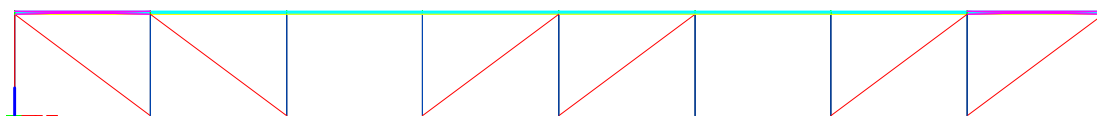
$$U.C. = \frac{S_k}{R_k} < 1$$

De waarden van S_k volgen uit hoofdstuk 2.
De waarden van R_k volgen uit hoofdstuk 3.

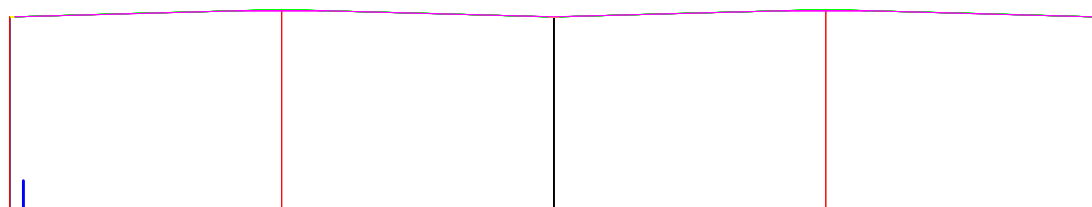
Grafische voostelling constructieprincipe



Bovenaanzicht (XY)

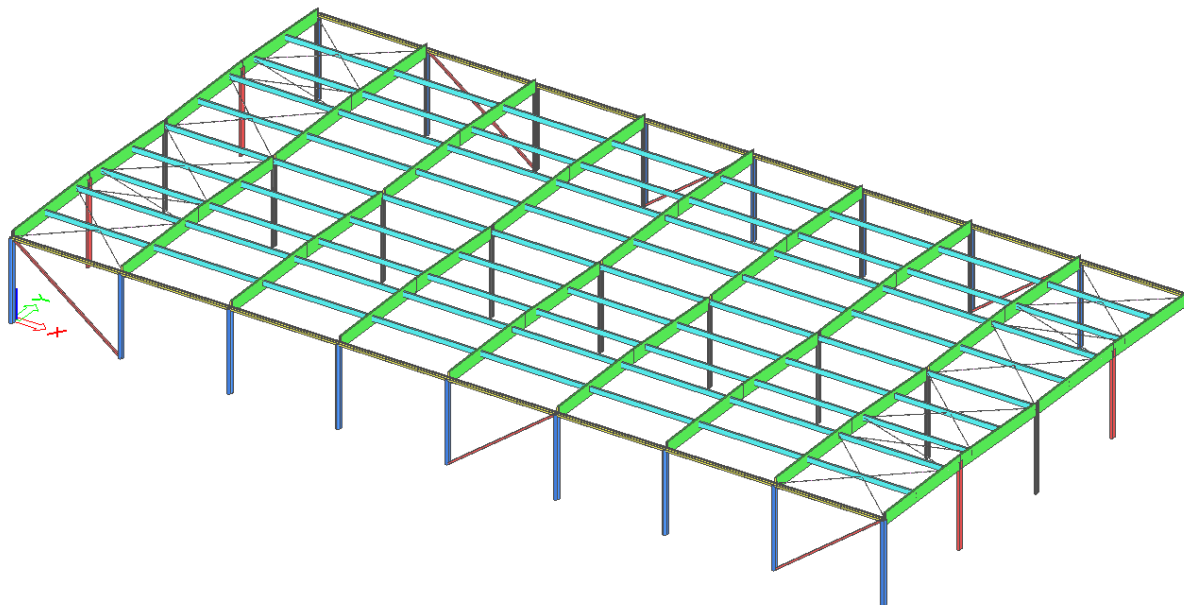


Zijaanzicht langsijde (XZ)



Zijaanzicht kopgevel (YZ)

Perspectivische weergave



1.2 Materiaal

1.2.1 Aluminium

Rekenwaarden van materiaalgrootheden:

Elasticiteitsmodulus	E	=	70000	N/mm ²
Afschuivingsmodulus	G	=	27000	N/mm ²
Poissonfactor	ν	=	0.3	-
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	α	=	$23 \cdot 10^{-6}$	1/°C
Volumieke massa	ρ	=	2700	kg/m ³

WZ = Warmte beïnvloede Zone

EN AW-6101B / Aluminium Al MgSi(B)

Geëxtrudeerde profielen	$t \leq 15$ mm	f_o	=	160	N/mm ²	f_u	=	215	N/mm ²
WEZ-factor	$\rho_{o,haz} = 0.65$ $\rho_{o,haz} = 0.70$	$f_{o,haz}$	=	104	N/mm ²	$f_{u,haz}$	=	140	N/mm ²

EN AW-6061 T6 / Aluminium AlMg1SiCu

Geëxtrudeerde profielen	$t \leq 20$ mm	f_o	=	240	N/mm ²	f_u	=	260	N/mm ²
WEZ-factor	$\rho_{o,haz} = 0.48$ $\rho_{o,haz} = 0.67$	$f_{o,haz}$	=	115	N/mm ²	$f_{u,haz}$	=	175	N/mm ²

EN AW-6082 T6 / Aluminium AlSi1MgMn

Geëxtrudeerde profielen	$t \leq 5$ mm	f_o	=	250	N/mm ²	f_u	=	290	N/mm ²
WEZ-factor	$\rho_{o,haz} = 0.50$ $\rho_{o,haz} = 0.64$	$f_{o,haz}$	=	125	N/mm ²	$f_{u,haz}$	=	185	N/mm ²

Geëxtrudeerde profielen	$5 < t \leq 15$	f_o	=	260	N/mm ²	f_u	=	310	N/mm ²
WEZ-factor	$\rho_{o,haz} = 0.48$ $\rho_{o,haz} = 0.60$	$f_{o,haz}$	=	125	N/mm ²	$f_{u,haz}$	=	185	N/mm ²

Plaat en bandmateriaal	$0.4 < t \leq 6$	f_o	=	260	N/mm ²	f_u	=	310	N/mm ²
WEZ-factor	$\rho_{o,haz} = 0.48$ $\rho_{o,haz} = 0.60$	$f_{o,haz}$	=	125	N/mm ²	$f_{u,haz}$	=	185	N/mm ²

Plaat en bandmateriaal	$6 < t \leq 12.5$	f_o	=	255	N/mm ²	f_u	=	300	N/mm ²
WEZ-factor	$\rho_{o,haz} = 0.49$ $\rho_{o,haz} = 0.62$	$f_{o,haz}$	=	125	N/mm ²	$f_{u,haz}$	=	185	N/mm ²

Plaat en bandmateriaal	$12.5 < t \leq 100$	f_o	=	240	N/mm ²	f_u	=	295	N/mm ²
WEZ-factor	$\rho_{o,haz} = 0.65$ $\rho_{o,haz} = 0.70$	$f_{o,haz}$	=	156	N/mm ²	$f_{u,haz}$	=	191	N/mm ²

Aluminium Gietstukken:

<u>EN AC-42100 T6 / EN AC-AISi7Mg0.3</u>	f_o	=	190	N/mm ²	f_u	=	230	N/mm ²
--	-------	---	-----	-------------------	-------	---	-----	-------------------

1.2.2 Staal

Rekenwaarden van materiaalgrootheden:

Elasticiteitsmodulus	E	=	210000	N/mm ²
Afschuivingsmodulus	G	=	81000	N/mm ²
Poissonfactor	ν	=	0.3	-
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	α	=	$12 \cdot 10^{-6}$	1/°C
Volumieke massa	ρ	=	7850	kg/m ³

Constructiestaal S235

Warmgewalst	$t \leq 40$ mm	f_y	=	235	N/mm ²	f_u	=	360	N/mm ²
	40 mm < $t \leq 80$ mm	f_y	=	215	N/mm ²	f_u	=	360	N/mm ²

Constructiestaal S355

Warmgewalst	$t \leq 40$ mm	f_y	=	355	N/mm ²	f_u	=	510	N/mm ²
	40 mm < $t \leq 80$ mm	f_y	=	335	N/mm ²	f_u	=	470	N/mm ²

1.2.3 Hout GL28h

Eigenschappen

Buiging	$f_{gl;m;0;rep}$	=	28.0	N/mm ²
Soortelijke massa	$\rho_{gl;rep}$	=	410	kg/m ³
Elasticiteitsmodulus in vezelrichting in de uiterste grenstoestand	$E_{gl;0;ser;rep}$	=	10200	N/mm ²
Elasticiteitsmodulus in vezelrichting in de gebruikstoestand	$E_{gl;0;u;rep}$	=	12600	N/mm ²
E-Modulus loodrecht op de vezelrichting	$E_{gl;90;ser;rep}$	=	420	N/mm ²
Treksterkte in vezelrichting	$f_{gl;t;0;rep}$	=	19.5	N/mm ²
Treksterkte loodrecht op de vezelrichting	$f_{gl;t;90;rep}$	=	0.50	N/mm ²
Druksterkte in vezelrichting	$f_{gl;c;0;rep}$	=	26,5	N/mm ²
Druksterkte loodrecht op de vezelrichting	$f_{gl;c;90;rep}$	=	3.0	N/mm ²
Schuifsterkte	$f_{gl;v;0;rep}$	=	3.2	N/mm ²
Schuifmodulus	$G_{gl;ser;rep}$	=	780	N/mm ²

1.3 Belastingaannamen (referentieperiode 15 jaar)

Eigen Gewicht:

Gewicht	Constructie (bepaald door het programma ESA-PT)	Gk1	=	-----	KN/m ²
Gewicht	Dakplaten	Gk2	=	0.14	KN/m ²
Gewicht	Wandpanelen	Gk3	=	0.12	KN/m ²
Gewicht	Armaturen etc.	Gk4	=	0.10	KN/m ²
Gewicht	Vloer	Gk5	=	0.35	KN/m ²

Windbelasting:

Extreme stuwdruk	q _w	=	0.50	KN/m ²
Drukcoëfficiënten wand zone A	C _{pe,1}	=	-1.20	-----
Drukcoëfficiënten wand zone B	C _{pe,1}	=	-0.80	-----
Drukcoëfficiënten wand zone C	C _{pe,1}	=	-0.50	-----
Drukcoëfficiënten wand zone D	C _{pe,1}	=	+0.80	-----
Drukcoëfficiënten wand zone E	C _{pe,1}	=	-0.50	-----
Drukcoëfficiënten dak zone F	C _{pe,1}	=	-1.80	-----
Drukcoëfficiënten dak zone G	C _{pe,1}	=	-1.20	-----
Drukcoëfficiënten dak zone H	C _{pe,1}	=	-0.70	-----
Drukcoëfficiënten Dak zone I	C _{pe,1}	=	+0.20	-----
Drukcoëfficiënten Dak zone I	C _{pe,1}	=	-0.20	-----
Inwendige drukcoëfficiënten negatief	C _{pe,1}	=	-0.30	-----
Inwendige drukcoëfficiënten positief	C _{pe,1}	=	+0.20	-----
Factor voor gebrek aan correlatie van winddrukken tussen loef- en lijzijde			0.85	

Sneeuw belasting:

Sneeuwophoping = 0,75 * 0,8 * 0,7	q _{sn}	=	0.42	KN/m ²
-----------------------------------	-----------------	---	------	-------------------

Vloerbelasting:

Nuttige belasting	Q _{nb}	=	5.00	KN/m ²
-------------------	-----------------	---	------	-------------------

Nederland windgebied II

Terreincategorie	z0	zmin	
0	0,005	1	Zee, Kustgebied
2	0,2	4	Onbebouwd gebied
3	0,5	7	Bebouwd gebied

Z = 7 m
 Terreincategorie = 3
 Zmin = 7 m

vb0 = 27,00 m/s
 cdir = 1
 cseason = 1

vb = cdir*cseason*vb0 = 27,00 m/s
 zo = 0,500 m

kr = 0,19*(z0/zo,II)^0,07 = 0,223
 cr(z) = kr*ln(z/zo) = 0,589
 c0(z) = 1,000
 vm(z) = cr(z)*c0(z)*vb = 15,906 m/s

kl = 1,000
 $\sigma_v = kr*vb*kl = 6,027$

lv(z) = $\sigma_v/vm(z) = 0,379$

qp(z) = $(1+7*lv(Z))^0,5*\rho*vm^2(z) = 578 \text{ N/m}^2$

referentieperiode = 15,000 jaar
 $p = 1 - e^{(-1/R)}$ = 0,064
 K = 0,234
 n = 0,500
 $cprob = (1-K*\ln(-\ln(1-p)))/(1-K*\ln(0,98))^n = 0,924$
 $cprob^2 = 0,854$

qp(z) ref. per. = qpz*cprob^2 = 493 N/m²

Reken met pw = 0,5 KN/m²

1.4 *Belastingscombinaties* Gevolgklasse CC2

Belasting factoren voor uiterste grenstoestand (UGT):

Permanent	Ongunstig	=	γ_F 1.20 / 1.35
Permanent	Gunstig	=	0.90
Wind		=	1.50
Sneeuw		=	1.50

Belasting factoren voor bruikbaarheidsgrenstoestand (BGT):

Permanent		=	γ_F 1.00
Wind		=	1.00
Sneeuw		=	1.00

Belasting factoren voor stabiliteit:

Permanent		=	γ_F 1.00
Wind		=	1.30
Sneeuw		=	1.00

2 Statische Berekening



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

1. Inhoudsopgave

1. Inhoudsopgave	1
2. Project	3
3. Knoopgegevens	4
4. Staafgegevens	8
4.1. Staafgegevens - Layer 1	8
4.2. Staafgegevens - Layer 2	9
4.3. Staafgegevens - Layer 3	10
4.4. Staafgegevens - Layer 4	11
4.5. Staafgegevens - Layer 5	12
4.6. Staafgegevens - Layer 6	14
4.7. Staafgegevens - Layer 7	15
4.8. Staafgegevens - Layer 8	16
4.9. Staafgegevens - Layer 9	17
5. Scharnieren op staven	18
6. Staaf niet-lineariteiten	21
7. Knoopondersteuning	22
8. Doorsnede gegevens	23
8.1. Doorsnede gegevens - F101	23
8.2. Doorsnede gegevens - F102	24
8.3. Doorsnede gegevens - F103	25
8.4. Doorsnede gegevens - F201	26
8.5. Doorsnede gegevens - F202	27
8.6. Doorsnede gegevens - F203	28
8.7. Doorsnede gegevens - F301	29
8.8. Doorsnede gegevens - F302	30
8.9. Doorsnede gegevens - F303	31
8.10. Doorsnede gegevens - F304	32
9. Materials	33
10. Belastingsgevallen	35
10.1. Belastingsgevallen - LF1	35
10.2. Belastingsgevallen - LF2	36
10.2.1. Lijnbelasting	36
10.3. Belastingsgevallen - LF3	40
10.4. Belastingsgevallen - LF4	41
10.4.1. Lijnbelasting	41
10.5. Belastingsgevallen - LF5	45
10.5.1. Lijnbelasting	45
10.6. Belastingsgevallen - LF6	49
10.6.1. Lijnbelasting	49
10.7. Belastingsgevallen - LF7	54
10.7.1. Lijnbelasting	54
10.8. Belastingsgevallen - LF8	59
10.8.1. Lijnbelasting	59
10.9. Belastingsgevallen - LF9	64
10.9.1. Lijnbelasting	64
10.10. Belastingsgevallen - LF10	69
10.10.1. Lijnbelasting	69
10.11. Belastingsgevallen - LF11	74
10.11.1. Lijnbelasting	74
10.12. Belastingsgevallen - LF12	79
10.12.1. Lijnbelasting	79
10.13. Belastingsgevallen - LF13	84
10.13.1. Lijnbelasting	84
10.14. Belastingsgevallen - LF14	89
10.14.1. Lijnbelasting	89
10.15. Belastingsgevallen - LF15	93
10.15.1. Lijnbelasting	93



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

10.16. Belastingsgevallen - LF16	97
10.16.1. Lijnbelasting	97
10.17. Belastingsgevallen - LF17	98
10.17.1. Lijnbelasting	98
10.18. Belastingsgevallen - LF18	99
10.18.1. Lijnbelasting	99
10.19. Belastingsgevallen - LF19	104
10.19.1. Lijnbelasting	104
11. Overzicht belastingsgevallen	109
12. Lineaire combinaties	110
13. Niet-lineaire combinaties	115
14. Resultaatklasse	120
15. Oplegreacties belastingscombinaties	122
16. Resultanten oplegreacties belastingscombinaties	127
17. Extreme oplegreacties belastingcombinaties ULS	128
18. Resultante extreme oplegreacties belastingcombinaties ULS	133
19. Extreme snedekrachten belastingcombinaties ULS per staaf per laag	134
19.1. Extreme snedekrachten belastingcombinaties ULS per staaf per laag - Layer 1	134
19.1.1. Extreme snedekrachten	134
19.2. Extreme snedekrachten belastingcombinaties ULS per staaf per laag - Layer 2	135
19.2.1. Extreme snedekrachten	135
19.3. Extreme snedekrachten belastingcombinaties ULS per staaf per laag - Layer 3	136
19.3.1. Extreme snedekrachten	136
19.4. Extreme snedekrachten belastingcombinaties ULS per staaf per laag - Layer 4	137
19.4.1. Extreme snedekrachten	137
19.5. Extreme snedekrachten belastingcombinaties ULS per staaf per laag - Layer 5	138
19.5.1. Extreme snedekrachten	138
19.6. Extreme snedekrachten belastingcombinaties ULS per staaf per laag - Layer 6	139
19.6.1. Extreme snedekrachten	139
19.7. Extreme snedekrachten belastingcombinaties ULS per staaf per laag - Layer 7	140
19.7.1. Extreme snedekrachten	140
19.8. Extreme snedekrachten belastingcombinaties ULS per staaf per laag - Layer 8	141
19.8.1. Extreme snedekrachten	141
19.9. Extreme snedekrachten belastingcombinaties ULS per staaf per laag - Layer 9	142
19.9.1. Extreme snedekrachten	142
20. Maximale knoopvervorming belastingscombinaties SLS	143



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

2.Project

Constructie	Raamwerk XYZ
Aantal knopen :	184
Aantal staven :	203
Aantal platen :	0
Aantal gebruikte doorsneden :	10
Aantal belastingsgevallen :	19
Aantal gebruikte materialen :	8
Projectbestandsnaam	Action Haarlem houten kolom kopgevel 6061T6.esa
Project bestandspad	T:\01-PROJECTEN\17-10 Action Haarlem F2H\
Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans
Datum	09-02-2017
Gravitatieversnelling [m/s²]	9,810
Versie	Scia Engineer 15.2.140
Functionaliteit	Niet lineariteit, II. orde - geometrisch niet-lineair, Staaf lokale niet-lineariteit, Staal, Document



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

3.Knoopgegevens

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K1	6,000	-0,320	0,000
K2	6,000	12,320	0,000
K3	6,000	2,400	4,517
K4	0,000	2,400	4,517
K5	6,000	9,600	4,517
K6	0,000	9,600	4,517
K7	12,000	2,400	4,517
K8	12,000	9,600	4,517
K11	48,000	6,000	0,000
K12	0,000	6,000	0,000
K13	6,000	-0,200	4,450
K14	48,000	-0,200	4,450
K15	42,000	-0,200	4,450
K17	12,000	-0,200	4,450
K18	0,000	-0,200	4,450
K19	42,000	-0,320	0,000
K20	42,000	12,320	0,000
K21	0,000	-0,320	0,000
K23	48,000	-0,320	0,000
K24	48,000	12,320	0,000
K26	12,000	12,320	0,000
K27	0,000	12,320	0,000
K28	12,000	-0,320	0,000
K29	48,000	6,000	4,610
K30	42,000	6,000	4,610
K32	12,000	6,000	4,610
K33	6,000	6,000	4,610
K34	0,000	6,000	4,610
K35	48,000	2,400	4,517
K36	42,000	2,400	4,517
K37	48,000	9,600	4,517
K38	42,000	9,600	4,517
K39	42,000	12,200	4,450
K40	48,000	12,200	4,450
K42	12,000	12,200	4,450
K43	6,000	12,200	4,450
K44	0,000	12,200	4,450
K52	24,000	-0,200	4,450
K53	24,000	12,200	4,450
K54	24,000	6,000	4,610
K55	24,000	-0,320	0,000
K56	24,000	12,320	0,000
K57	24,000	9,600	4,517
K58	24,000	2,400	4,517
K59	18,000	-0,200	4,450
K60	18,000	12,200	4,450
K61	18,000	6,000	4,610
K62	18,000	-0,320	0,000
K63	18,000	12,320	0,000
K64	18,000	9,600	4,517
K65	18,000	2,400	4,517
K69	18,000	5,000	4,584
K71	30,000	5,000	4,584
K74	18,000	7,000	4,584
K76	30,000	7,000	4,584



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

K78	0,000	5,000	4,584
K79	6,000	5,000	4,584
K80	6,000	7,000	4,584
K81	0,000	7,000	4,584
K82	42,000	7,000	4,584
K83	48,000	7,000	4,584
K84	48,000	5,000	4,584
K85	42,000	5,000	4,584
K104	36,000	9,600	4,517
K105	36,000	2,400	4,517
K110	30,000	12,200	4,450
K112	30,000	-0,200	4,450
K114	30,000	-0,320	0,000
K115	30,000	6,000	4,610
K116	30,000	12,320	0,000
K117	30,000	2,400	4,517
K120	30,000	9,600	4,517
K121	36,000	12,200	4,450
K122	36,000	-0,200	4,450
K123	36,000	-0,320	0,000
K124	36,000	6,000	4,610
K125	36,000	12,320	0,000
K126	0,000	-0,320	4,450
K127	6,000	-0,320	4,450
K128	12,000	-0,320	4,450
K129	18,000	-0,320	4,450
K130	24,000	-0,320	4,450
K131	30,000	-0,320	4,450
K132	36,000	-0,320	4,450
K135	42,000	-0,320	4,450
K136	48,000	-0,320	4,450
K137	48,000	12,320	4,450
K138	42,000	12,320	4,450
K141	36,000	12,320	4,450
K142	30,000	12,320	4,450
K143	24,000	12,320	4,450
K144	18,000	12,320	4,450
K145	12,000	12,320	4,450
K146	6,000	12,320	4,450
K147	0,000	12,320	4,450
N1	36,000	5,000	4,584
N4	36,000	7,000	4,584
K148	6,000	24,960	0,000
K149	6,000	15,040	4,517
K150	0,000	15,040	4,517
K151	6,000	22,240	4,517
K152	0,000	22,240	4,517
K153	12,000	15,040	4,517
K154	12,000	22,240	4,517
K157	48,000	18,640	0,000
K158	0,000	18,640	0,000
K159	6,000	12,440	4,450
K160	48,000	12,440	4,450
K161	42,000	12,440	4,450
K163	12,000	12,440	4,450
K164	0,000	12,440	4,450
K165	42,000	24,960	0,000
K166	48,000	24,960	0,000




Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

K168	12,000	24,960	0,000
K169	0,000	24,960	0,000
K170	48,000	18,640	4,610
K171	42,000	18,640	4,610
K173	12,000	18,640	4,610
K174	6,000	18,640	4,610
K175	0,000	18,640	4,610
K176	48,000	15,040	4,517
K177	42,000	15,040	4,517
K178	48,000	22,240	4,517
K179	42,000	22,240	4,517
K180	42,000	24,840	4,450
K181	48,000	24,840	4,450
K183	12,000	24,840	4,450
K184	6,000	24,840	4,450
K185	0,000	24,840	4,450
K192	24,000	12,440	4,450
K193	24,000	24,840	4,450
K194	24,000	18,640	4,610
K195	24,000	24,960	0,000
K196	24,000	22,240	4,517
K197	24,000	15,040	4,517
K198	18,000	12,440	4,450
K199	18,000	24,840	4,450
K200	18,000	18,640	4,610
K201	18,000	24,960	0,000
K202	18,000	22,240	4,517
K203	18,000	15,040	4,517
K207	18,000	17,640	4,584
K209	30,000	17,640	4,584
K212	18,000	19,640	4,584
K214	30,000	19,640	4,584
K216	0,000	17,640	4,584
K217	6,000	17,640	4,584
K218	6,000	19,640	4,584
K219	0,000	19,640	4,584
K220	42,000	19,640	4,584
K221	48,000	19,640	4,584
K222	48,000	17,640	4,584
K223	42,000	17,640	4,584
K224	36,000	22,240	4,517
K225	36,000	15,040	4,517
K228	30,000	24,840	4,450
K229	30,000	12,440	4,450
K230	30,000	18,640	4,610
K231	30,000	24,960	0,000
K232	30,000	15,040	4,517
K235	30,000	22,240	4,517
K236	36,000	24,840	4,450
K237	36,000	12,440	4,450
K238	36,000	18,640	4,610
K239	36,000	24,960	0,000
K240	48,000	24,960	4,450
K241	42,000	24,960	4,450
K244	36,000	24,960	4,450
K245	30,000	24,960	4,450
K246	24,000	24,960	4,450
K247	18,000	24,960	4,450



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

K248	12,000	24,960	4,450
K249	6,000	24,960	4,450
K250	0,000	24,960	4,450
N5	36,000	17,640	4,584
N8	36,000	19,640	4,584
N9	24,000	5,000	4,584
N10	24,000	7,000	4,584
N11	24,000	17,640	4,584
N12	24,000	19,640	4,584
N17	12,000	5,000	4,584
N18	12,000	7,000	4,584
N19	12,000	17,640	4,584
N20	12,000	19,640	4,584


	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

4. Staafgegevens

4.1. Staafgegevens - Layer 1

Naam	Layer 1
Commentaar	Hoofdkolommen langsgevel


Laag	Naam	Doorsnede	Lengte [m]	Beginknoop	Eindknoop
Layer 1	S1	F101 - Grafische doorsnede	4,450	K1	K127
Layer 1	S3	F101 - Grafische doorsnede	4,450	K23	K136
Layer 1	S5	F101 - Grafische doorsnede	4,450	K21	K126
Layer 1	S20	F101 - Grafische doorsnede	4,450	K28	K128
Layer 1	S22	F101 - Grafische doorsnede	4,450	K123	K132
Layer 1	S24	F101 - Grafische doorsnede	4,450	K19	K135
Layer 1	S59	F101 - Grafische doorsnede	4,450	K114	K131
Layer 1	S68	F101 - Grafische doorsnede	4,450	K55	K130
Layer 1	S77	F101 - Grafische doorsnede	4,450	K62	K129
Layer 1	S140	F101 - Grafische doorsnede	4,450	K148	K249
Layer 1	S141	F101 - Grafische doorsnede	4,450	K166	K240
Layer 1	S142	F101 - Grafische doorsnede	4,450	K169	K250
Layer 1	S153	F101 - Grafische doorsnede	4,450	K168	K248
Layer 1	S154	F101 - Grafische doorsnede	4,450	K239	K244
Layer 1	S155	F101 - Grafische doorsnede	4,450	K165	K241
Layer 1	S186	F101 - Grafische doorsnede	4,450	K231	K245
Layer 1	S193	F101 - Grafische doorsnede	4,450	K195	K246
Layer 1	S200	F101 - Grafische doorsnede	4,450	K201	K247

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

4.2. Staafgegevens - Layer 2

Naam	Layer 2
Commentaar	Middenkolommen


Laag	Naam	Doorsnede	Lengte [m]	Beginknoop	Eindknoop
Layer 2	S2	F103 - General cross-section	4,450	K2	K146
Layer 2	S4	F103 - General cross-section	4,450	K24	K137
Layer 2	S6	F103 - General cross-section	4,450	K27	K147
Layer 2	S21	F103 - General cross-section	4,450	K26	K145
Layer 2	S23	F103 - General cross-section	4,450	K125	K141
Layer 2	S25	F103 - General cross-section	4,450	K20	K138
Layer 2	S61	F103 - General cross-section	4,450	K116	K142
Layer 2	S70	F103 - General cross-section	4,450	K56	K143
Layer 2	S79	F103 - General cross-section	4,450	K63	K144

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

4.3. Staafgegevens - Layer 3

Naam	Layer 3
Commentaar	Kolommen kopgevel

Laag	Naam	Doorsnede	Lengte [m]	Beginknoop	Eindknoop
Layer 3	S11	F304 - RECT (300; 120)	4,610	K11	K29
Layer 3	S12	F304 - RECT (300; 120)	4,610	K12	K34
Layer 3	S146	F304 - RECT (300; 120)	4,610	K157	K170
Layer 3	S147	F304 - RECT (300; 120)	4,610	K158	K175

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

4.4. Staafgegevens - Layer 4

Naam	Layer 4
Commentaar	Hoofdliggers F301

Laag	Naam	Doorsnede	Lengte [m]	Beginknoop	Eindknoop
Layer 4	S47	F301 - RECT (100; 650)	12,404	K122	K121
Layer 4	S48	F301 - RECT (100; 650)	12,404	K17	K42
Layer 4	S49	F301 - RECT (100; 650)	12,404	K13	K43
Layer 4	S50	F301 - RECT (100; 650)	12,404	K18	K44
Layer 4	S51	F301 - RECT (100; 650)	12,404	K15	K39
Layer 4	S52	F301 - RECT (100; 650)	12,404	K14	K40
Layer 4	S57	F301 - RECT (100; 650)	12,404	K112	K110
Layer 4	S66	F301 - RECT (100; 650)	12,404	K52	K53
Layer 4	S75	F301 - RECT (100; 650)	12,404	K59	K60
Layer 4	S176	F301 - RECT (100; 650)	12,404	K237	K236
Layer 4	S177	F301 - RECT (100; 650)	12,404	K163	K183
Layer 4	S178	F301 - RECT (100; 650)	12,404	K159	K184
Layer 4	S179	F301 - RECT (100; 650)	12,404	K164	K185
Layer 4	S180	F301 - RECT (100; 650)	12,404	K161	K180
Layer 4	S181	F301 - RECT (100; 650)	12,404	K160	K181
Layer 4	S183	F301 - RECT (100; 650)	12,404	K229	K228
Layer 4	S190	F301 - RECT (100; 650)	12,404	K192	K193
Layer 4	S197	F301 - RECT (100; 650)	12,404	K198	K199



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

4.5. Staafgegevens - Layer 5


Naam	Layer 5
Commentaar	Dakgordingen F303

Laag	Naam	Doorsnede	Lengte [m]	Beginknoop	Eindknoop
Layer 5	S8	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K137	K138
Layer 5	S9	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K145	K146
Layer 5	S10	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K146	K147
Layer 5	S15	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K7	K3
Layer 5	S16	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K3	K4
Layer 5	S17	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K37	K38
Layer 5	S18	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K8	K5
Layer 5	S19	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K5	K6
Layer 5	S26	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K138	K141
Layer 5	S28	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K36	K105
Layer 5	S29	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K38	K104
Layer 5	S30	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K35	K36
Layer 5	S62	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K104	K120
Layer 5	S63	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K105	K117
Layer 5	S65	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K141	K142
Layer 5	S71	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K120	K57
Layer 5	S72	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K117	K58
Layer 5	S74	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K142	K143
Layer 5	S80	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K57	K64
Layer 5	S81	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K58	K65
Layer 5	S83	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K143	K144
Layer 5	S84	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K64	K8
Layer 5	S85	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K65	K7
Layer 5	S87	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K144	K145
Layer 5	S90	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K79	K78
Layer 5	S91	F303 - RECT (100; 280)	6,000	N17	K79
Layer 5	S92	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K69	N17
Layer 5	S93	F303 - RECT (100; 280)	6,000	N9	K69
Layer 5	S94	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K71	N9
Layer 5	S95	F303 - RECT (100; 280)	6,000	N1	K71
Layer 5	S96	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K85	N1
Layer 5	S97	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K84	K85
Layer 5	S98	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K80	K81
Layer 5	S99	F303 - RECT (100; 280)	6,000	N18	K80
Layer 5	S100	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K74	N18
Layer 5	S101	F303 - RECT (100; 280)	6,000	N10	K74
Layer 5	S102	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K76	N10
Layer 5	S103	F303 - RECT (100; 280)	6,000	N4	K76
Layer 5	S104	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K82	N4
Layer 5	S105	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K83	K82
Layer 5	S148	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K153	K149
Layer 5	S149	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K149	K150
Layer 5	S150	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K178	K179
Layer 5	S151	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K154	K151
Layer 5	S152	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K151	K152
Layer 5	S157	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K177	K225
Layer 5	S158	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K179	K224
Layer 5	S159	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K176	K177
Layer 5	S187	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K224	K235
Layer 5	S188	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K225	K232
Layer 5	S194	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K235	K196



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans


Layer 5	S195	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K232	K197
Layer 5	S201	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K196	K202
Layer 5	S202	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K197	K203
Layer 5	S204	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K202	K154
Layer 5	S205	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K203	K153
Layer 5	S209	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K217	K216
Layer 5	S210	F303 - RECT (100; 280)	6,000	N19	K217
Layer 5	S211	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K207	N19
Layer 5	S212	F303 - RECT (100; 280)	6,000	N11	K207
Layer 5	S213	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K209	N11
Layer 5	S214	F303 - RECT (100; 280)	6,000	N5	K209
Layer 5	S215	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K223	N5
Layer 5	S216	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K222	K223
Layer 5	S217	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K218	K219
Layer 5	S218	F303 - RECT (100; 280)	6,000	N20	K218
Layer 5	S219	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K212	N20
Layer 5	S220	F303 - RECT (100; 280)	6,000	N12	K212
Layer 5	S221	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K214	N12
Layer 5	S222	F303 - RECT (100; 280)	6,000	N8	K214
Layer 5	S223	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K220	N8
Layer 5	S224	F303 - RECT (100; 280)	6,000	K221	K220

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

4.6. Staafgegevens - Layer 6

Naam	Layer 6
Commentaar	Gootbalk F102


Laag	Naam	Doorsnede	Lengte [m]	Beginknoop	Eindknoop
Layer 6	S7	F102 - Grafische doorsnede	6,000	K136	K135
Layer 6	S13	F102 - Grafische doorsnede	6,000	K128	K127
Layer 6	S14	F102 - Grafische doorsnede	6,000	K127	K126
Layer 6	S27	F102 - Grafische doorsnede	6,000	K135	K132
Layer 6	S64	F102 - Grafische doorsnede	6,000	K132	K131
Layer 6	S73	F102 - Grafische doorsnede	6,000	K131	K130
Layer 6	S82	F102 - Grafische doorsnede	6,000	K130	K129
Layer 6	S86	F102 - Grafische doorsnede	6,000	K129	K128
Layer 6	S143	F102 - Grafische doorsnede	6,000	K240	K241
Layer 6	S144	F102 - Grafische doorsnede	6,000	K248	K249
Layer 6	S145	F102 - Grafische doorsnede	6,000	K249	K250
Layer 6	S156	F102 - Grafische doorsnede	6,000	K241	K244
Layer 6	S189	F102 - Grafische doorsnede	6,000	K244	K245
Layer 6	S196	F102 - Grafische doorsnede	6,000	K245	K246
Layer 6	S203	F102 - Grafische doorsnede	6,000	K246	K247
Layer 6	S206	F102 - Grafische doorsnede	6,000	K247	K248

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

4.7. Staafgegevens - Layer 7

Naam	Layer 7
Commentaar	Dakverband F202

Laag	Naam	Doorsnede	Lengte [m]	Beginknoop	Eindknoop
Layer 7	S43	F203 - RD12	7,941	K18	K79
Layer 7	S44	F203 - RD12	7,941	K13	K78
Layer 7	S45	F203 - RD12	8,020	K147	K80
Layer 7	S46	F203 - RD12	8,020	K146	K81
Layer 7	S106	F203 - RD12	8,020	K137	K82
Layer 7	S107	F203 - RD12	8,020	K138	K83
Layer 7	S108	F203 - RD12	7,941	K15	K84
Layer 7	S109	F203 - RD12	7,941	K14	K85
Layer 7	S172	F203 - RD12	8,020	K147	K217
Layer 7	S173	F203 - RD12	8,020	K146	K216
Layer 7	S174	F203 - RD12	7,941	K185	K218
Layer 7	S175	F203 - RD12	7,941	K184	K219
Layer 7	S225	F203 - RD12	7,941	K181	K220
Layer 7	S226	F203 - RD12	7,941	K180	K221
Layer 7	S227	F203 - RD12	8,020	K138	K222
Layer 7	S228	F203 - RD12	8,020	K137	K223
Layer 7	S263	F203 - RD12	6,325	K78	K80
Layer 7	S264	F203 - RD12	6,325	K79	K81
Layer 7	S269	F203 - RD12	6,325	K85	K83
Layer 7	S270	F203 - RD12	6,325	K84	K82
Layer 7	S271	F203 - RD12	6,325	K223	K221
Layer 7	S272	F203 - RD12	6,325	K222	K220
Layer 7	S277	F203 - RD12	6,325	K216	K218
Layer 7	S278	F203 - RD12	6,325	K217	K219

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

4.8. Staafgegevens - Layer 8

Naam	Layer 8
Commentaar	Gevelverband

Laag	Naam	Doorsnede	Lengte [m]	Beginknoop	Eindknoop
Layer 8	S53	F201 - SHSCF100/100/4.0	7,470	K1	K126
Layer 8	S133	F201 - SHSCF100/100/4.0	7,470	K19	K136
Layer 8	S134	F201 - SHSCF100/100/4.0	7,470	K55	K131
Layer 8	S182	F201 - SHSCF100/100/4.0	7,470	K168	K249
Layer 8	S247	F201 - SHSCF100/100/4.0	7,470	K239	K241
Layer 8	S252	F201 - SHSCF100/100/4.0	7,470	K201	K246



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

4.9. Staafgegevens - Layer 9

Naam	Layer 9
Commentaar	Verbindingsplaat Hoofdligger - kolom

Laag	Naam	Doorsnede	Lengte [m]	Beginknoop	Eindknoop
Layer 9	S31	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K132	K122
Layer 9	S32	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K121	K141
Layer 9	S33	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K128	K17
Layer 9	S34	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K42	K145
Layer 9	S35	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K127	K13
Layer 9	S36	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K43	K146
Layer 9	S37	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K126	K18
Layer 9	S38	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K44	K147
Layer 9	S39	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K39	K138
Layer 9	S40	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K135	K15
Layer 9	S41	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K40	K137
Layer 9	S42	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K136	K14
Layer 9	S58	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K131	K112
Layer 9	S60	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K110	K142
Layer 9	S67	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K130	K52
Layer 9	S69	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K53	K143
Layer 9	S76	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K129	K59
Layer 9	S78	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K60	K144
Layer 9	S160	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K141	K237
Layer 9	S161	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K236	K244
Layer 9	S162	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K145	K163
Layer 9	S163	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K183	K248
Layer 9	S164	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K146	K159
Layer 9	S165	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K184	K249
Layer 9	S166	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K147	K164
Layer 9	S167	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K185	K250
Layer 9	S168	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K180	K241
Layer 9	S169	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K138	K161
Layer 9	S170	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K181	K240
Layer 9	S171	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K137	K160
Layer 9	S184	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K142	K229
Layer 9	S185	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K228	K245
Layer 9	S191	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K143	K192
Layer 9	S192	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K193	K246
Layer 9	S198	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K144	K198
Layer 9	S199	F202 - Rectangle (650; 15)	0,120	K199	K247



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

5.Scharnieren op staven

Naam	StAAF	Positie	ux	uy	uz	phix	phiy	phiz
H16	S14	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H21	S13	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H22	S7	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H67	S15	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H68	S16	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H78	S17	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H79	S18	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H80	S19	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H223	S27	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H224	S28	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H227	S29	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H289	S30	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H321	S43	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H324	S44	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H325	S46	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H328	S45	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1211	S35	Begin	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij
H1212	S31	Begin	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij
H1213	S33	Begin	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij
H1214	S37	Begin	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij
H1215	S40	Begin	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij
H1216	S42	Begin	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij
H1322	S53	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1337	S58	Begin	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij
H1339	S62	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1341	S63	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1342	S64	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1346	S67	Begin	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij
H1348	S71	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1350	S72	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1351	S73	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1355	S76	Begin	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij
H1357	S80	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1359	S81	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1360	S82	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1364	S84	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1366	S85	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1367	S86	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1371	S11	Eind	Vrij	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1373	S12	Eind	Vrij	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1375	S90	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1376	S91	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1377	S92	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1378	S93	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1379	S94	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1380	S95	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1381	S96	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1382	S97	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1383	S98	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1384	S99	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1385	S100	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1386	S101	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1387	S102	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1388	S103	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1389	S104	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1390	S105	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast




Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

H1391	S106	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1392	S107	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1393	S108	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1394	S109	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1412	S133	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1413	S134	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1419	S143	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1420	S144	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1421	S145	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1422	S146	Eind	Vrij	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1423	S147	Eind	Vrij	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1424	S148	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1425	S149	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1426	S150	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1427	S151	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1428	S152	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1429	S156	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1430	S157	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1431	S158	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1432	S159	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1434	S161	Eind	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij
H1436	S163	Eind	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij
H1438	S165	Eind	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij
H1440	S167	Eind	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij
H1441	S168	Eind	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij
H1443	S170	Eind	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij
H1445	S172	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1446	S173	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1447	S174	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1448	S175	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1449	S182	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1451	S185	Eind	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij
H1452	S187	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1453	S188	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1454	S189	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1456	S192	Eind	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij
H1457	S194	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1458	S195	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1459	S196	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1461	S199	Eind	Vast	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij
H1462	S201	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1463	S202	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1464	S203	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1465	S204	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1466	S205	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1467	S206	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1470	S209	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1471	S210	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1472	S211	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1473	S212	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1474	S213	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1475	S214	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1476	S215	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1477	S216	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1478	S217	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1479	S218	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1480	S219	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1481	S220	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

H1482	S221	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1483	S222	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1484	S223	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1485	S224	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1486	S225	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1487	S226	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1488	S227	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1489	S228	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1504	S247	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1509	S252	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1520	S263	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1521	S264	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1526	S269	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1527	S270	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1528	S271	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1529	S272	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1534	S277	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1535	S278	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij
H1536	S8	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1537	S9	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1538	S10	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1539	S26	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1540	S65	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1541	S74	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1542	S83	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1543	S87	Beide	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1546	S57	Eind	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1547	S47	Eind	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1548	S48	Eind	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1549	S49	Eind	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1550	S50	Eind	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1551	S51	Eind	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1552	S52	Eind	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1553	S66	Eind	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1554	S75	Eind	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1557	S179	Begin	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1558	S176	Begin	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1559	S177	Begin	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1560	S178	Begin	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1561	S180	Begin	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1562	S181	Begin	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1563	S183	Begin	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1564	S190	Begin	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast
H1565	S197	Begin	Vast	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vast

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

6. Staaf niet-lineariteiten

Typenaam	Naam	Type	Staaf
Staaf niet-lineariteit	BN67	Alleen trek	S43
Staaf niet-lineariteit	BN68	Alleen trek	S44
Staaf niet-lineariteit	BN70	Alleen trek	S46
Staaf niet-lineariteit	BN73	Alleen trek	S45
Staaf niet-lineariteit	BN74	Alleen trek	S106
Staaf niet-lineariteit	BN75	Alleen trek	S107
Staaf niet-lineariteit	BN76	Alleen trek	S108
Staaf niet-lineariteit	BN77	Alleen trek	S109
Staaf niet-lineariteit	BN82	Alleen trek	S172
Staaf niet-lineariteit	BN83	Alleen trek	S173
Staaf niet-lineariteit	BN84	Alleen trek	S174
Staaf niet-lineariteit	BN85	Alleen trek	S175
Staaf niet-lineariteit	BN86	Alleen trek	S225
Staaf niet-lineariteit	BN87	Alleen trek	S226
Staaf niet-lineariteit	BN88	Alleen trek	S227
Staaf niet-lineariteit	BN89	Alleen trek	S228
Staaf niet-lineariteit	BN102	Alleen trek	S263
Staaf niet-lineariteit	BN103	Alleen trek	S264
Staaf niet-lineariteit	BN108	Alleen trek	S269
Staaf niet-lineariteit	BN109	Alleen trek	S270
Staaf niet-lineariteit	BN110	Alleen trek	S271
Staaf niet-lineariteit	BN111	Alleen trek	S272
Staaf niet-lineariteit	BN116	Alleen trek	S277
Staaf niet-lineariteit	BN117	Alleen trek	S278



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

7.Knoopondersteuningen

Naam	Knoop	Systeem	Type	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
Sn1	K11	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn2	K12	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn3	K1	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn4	K28	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn6	K19	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn7	K23	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn8	K24	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn9	K20	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn11	K26	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn12	K2	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn13	K27	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn14	K62	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn15	K55	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn18	K56	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn19	K63	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn20	K21	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn23	K114	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn24	K123	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn25	K125	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn26	K116	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn27	K148	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn28	K157	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn29	K158	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn30	K165	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn31	K166	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn33	K168	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn34	K169	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn36	K195	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn37	K201	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn40	K231	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast
Sn41	K239	GCS	Standaard	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vast



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

8. Doorsnede gegevens

8.1. Doorsnede gegevens - F101

>	Naam	F101	
	Type	Grafische doorsnede	
	Material	EN-AW 6061 (ET,EP,ER/B,DT)T6	
	Bouwwijze	Algemeen	
	Pas 2D EEM analyse toe	✓	
>	Afbeelding		
>	Material	EN-AW 6061 (ET,EP,ER/B,DT)T6	
	A [m²]	6,2449e-03	
	A y, z [m²]	3,6964e-03	3,1165e-03
	I y, z [m⁴]	5,1568e-05	2,6237e-05
	I t [m⁴], w [m⁶]	3,9122e-05	3,1301e-08
	α [deg]	0,00	
	Wel y, z [m³]	3,2434e-04	2,3852e-04
	Wpl y, z [m³]	4,7986e-04	3,4016e-04
	c YUCS, ZUCS [mm]	0	0
	d y, z [mm]	0	3
	AL [m²/m]	9,7513e-01	



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

8.2. Doorsnede gegevens - F102

>	Naam	F102	
	Type	Grafische doorsnede	
	Material	EN-AW 6061 (ET,EP,ER/B,DT)T6	
	Bouwwijze	Algemeen	
	Pas 2D EEM analyse toe	✓	
>	Afbeelding		
>	Material	EN-AW 6061 (ET,EP,ER/B,DT)T6	
	A [m²]	2,4883e-03	
	A y, z [m²]	1,0807e-03	1,4480e-03
	I y, z [m⁴]	1,4154e-05	7,5677e-06
	I t [m⁴], w [m⁶]	1,2976e-05	1,4754e-09
	I YLCS, ZLCS [m⁴]	1,4126e-05	7,5950e-06
	α [deg]	-3,69	
	IYZLCS [m⁴]	4,2327e-07	
	Wel y, z [m³]	1,2919e-04	1,0056e-04
	Wpl y, z [m³]	1,6886e-04	1,2798e-04
	c YUCS, ZUCS [mm]	0	0
	d y, z [mm]	-2	-10
	AL [m²/m]	7,1587e-01	



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

8.3. Doorsnede gegevens - F103

>	Naam	F103	
	Type	General cross-section	
	Material	EN-AW 6061 (ET,EP,ER/B,DT)T6	
	Bouwwijze	Algemeen	
	Pas 2D EEM analyse toe	✓	
>	Afbeelding		
>	Material	EN-AW 6061 (ET,EP,ER/B,DT)T6	
	A [m²]	7,5914e-03	
	A y, z [m²]	2,5829e-03	5,8044e-03
	I y, z [m⁴]	5,2337e-05	8,5222e-06
	I t [m⁴], w [m⁶]	2,0893e-05	1,3031e-08
	α [deg]	0,00	
	Wel y, z [m³]	3,8643e-04	1,7013e-04
	Wpl y, z [m³]	5,2705e-04	2,1911e-04
	c YUCS, ZUCS [mm]	0	0
	d y, z [mm]	0	-1
	AL [m²/m]	7,1407e-01	



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

8.4. Doorsnede gegevens - F201

>	Naam	F201		
	Type	SHSCF100/100/4.0		
	Bron omschrijving	British Standard / BS EN 10219-2:1997 / Part 2		
	Type omschrijving	Koudgevormd rechthoekig kokerprofiel		
	Material	S 235 H		
	Bouwwijze	koudgevormd		
	Knik y-y, z-z	c		c
	Pas 2D EEM analyse toe	x		
>	Afbeelding			
>	Material	S 235 H		
	A [m²]	1,4900e-03		
	A y, z [m²]	7,5926e-04		7,5926e-04
	I y, z [m⁴]	2,2600e-06		2,2600e-06
	I t [m⁴], w [m⁶]	3,6200e-06		3,3333e-09
	α [deg]	0,00		
	Wel y, z [m³]	4,5300e-05		4,5300e-05
	Wpl y, z [m³]	5,4428e-05		5,4428e-05
	c YUCS, ZUCS [mm]	50		50
	d y, z [mm]	0		0
	AL [m²/m]	3,8600e-01		



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

8.5. Doorsnede gegevens - F202

>	Naam	F202	
	Uitgebreid	650; 15	
	Type	Rectangle	
	Material	S 355	
	Bouwwijze	gewalst	
	Knik y-y, z-z	d	d
	Pas 2D EEM analyse toe	✓	
>	Afbeelding		
>	Material	S 355	
	A [m²]	9,7500e-03	
	A y, z [m²]	8,1270e-03	8,1250e-03
	I y, z [m⁴]	3,4328e-04	1,8281e-07
	I t [m⁴], w [m⁶]	7,1374e-07	6,0188e-09
	α [deg]	0,00	
	Wel y, z [m³]	1,0563e-03	2,4375e-05
	Wpl y, z [m³]	1,5844e-03	3,6562e-05
	c YUCS, ZUCS [mm]	8	325
	d y, z [mm]	0	0
	AL [m²/m]	1,3300e+00	



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

8.6. Doorsnede gegevens - F203

>	Naam	F203		
	Type	RD12		
	Bron omschrijving	Stahl im Hochbau / 14.Auflage Band I / Teil 1		
	Type omschrijving	Ronde staaf		
	Material	S 355		
	Bouwwijze	gewalst		
	Knik y-y, z-z	c		c
Pas 2D EEM analyse toe	✓			
>	Afbeelding			
>	Material	S 355		
	A [m ²]	1,1304e-04		
	A y, z [m ²]	1,0163e-04		1,0163e-04
	I y, z [m ⁴]	9,9655e-10		9,9655e-10
	I t [m ⁴], w [m ⁶]	2,0400e-09		1,5306e-24
	α [deg]	0,00		
	Wel y, z [m ³]	1,6609e-07		1,6609e-07
	Wpl y, z [m ³]	2,8346e-07		2,8346e-07
	c YUCS, ZUCS [mm]	6		6
	d y, z [mm]	0		0
	AL [m ² /m]	3,7600e-02		



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

8.7. Doorsnede gegevens - F301

>	Naam	F301	
	Uitgebreid	100; 650	
	Type	RECT	
	Material	GL28h	
	Bouwwijze	hout	
	Pas 2D EEM analyse toe	✓	
>	Abbeiding		
>	Material	GL28h	
	A [m₂]	6,5000e-02	
	A y, z [m₂]	5,4167e-02	5,4167e-02
	I y, z [m₄]	2,2885e-03	5,4167e-05
	I t [m₄], w [m₆]	1,9496e-04	1,6854e-06
	α [deg]	0,00	
	Wel y, z [m₃]	7,0417e-03	1,0833e-03
	Wpl y, z [m₃]	8,9552e-03	1,3777e-03
	c YUCS, ZUCS [mm]	50	325
	d y, z [mm]	0	0
	AL [m₂/m]	1,5000e+00	



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

8.8. Doorsnede gegevens - F302

>	Naam	F302	
	Uitgebreid	100; 740	
	Type	RECT	
	Material	GL28h	
	Bouwwijze	hout	
	Pas 2D EEM analyse toe	✓	
>	Abbeiding		
>	Material	GL28h	
	A [m²]	7,4000e-02	
	A y, z [m²]	6,1667e-02	6,1667e-02
	I y, z [m⁴]	3,3769e-03	6,1667e-05
	I t [m⁴], w [m⁶]	2,2486e-04	2,5441e-06
	α [deg]	0,00	
	Wel y, z [m³]	9,1267e-03	1,2333e-03
	Wpl y, z [m³]	1,1607e-02	1,5685e-03
	c YUCS, ZUCS [mm]	50	370
	d y, z [mm]	0	0
	AL [m²/m]	1,6800e+00	



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

8.9. Doorsnede gegevens - F303

>	Naam	F303	
	Uitgebreid	100; 280	
	Type	RECT	
	Material	GL28h	
	Bouwwijze	hout	
	Pas 2D EEM analyse toe	✓	
>	Afbeelding		
>	Material	GL28h	
	A [m₂]	2,8000e-02	
	A y, z [m₂]	2,3333e-02	2,3333e-02
	I y, z [m₄]	1,8293e-04	2,3333e-05
	I t [m₄], w [m₆]	7,2191e-05	8,9763e-08
	α [deg]	0,00	
	Wel y, z [m₃]	1,3067e-03	4,6667e-04
	Wpl y, z [m₃]	1,6617e-03	5,9348e-04
	c YUCS, ZUCS [mm]	50	140
	d y, z [mm]	0	
	AL [m₂/m]	7,6000e-01	



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

8.10. Doorsnede gegevens - F304

>	Naam	F304	
	Uitgebreid	300; 120	
	Type	RECT	
	Material	C24	
	Bouwwijze	hout	
	Pas 2D EEM analyse toe	✓	
>	Afbeelding		
>	Material	C24	
	A [m²]	3,6000e-02	
	A y, z [m²]	3,0000e-02	3,0000e-02
	I y, z [m⁴]	4,3200e-05	2,7000e-04
	I t [m⁴], w [m⁶]	1,2909e-04	1,6833e-07
	α [deg]	0,00	
	Wel y, z [m³]	7,2000e-04	1,8000e-03
	Wpl y, z [m³]	8,6400e-04	2,1600e-03
	c YUCS, ZUCS [mm]	150	60
	d y, z [mm]	0	
	AL [m²/m]	8,4000e-01	



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

9.Materials

Naam	S 235 H
Type	Steel
Thermisch uitz. [m/mK]	0,00
Massa eenheid [kg/m ³]	2700,00
E mod [MPa]	7,0000e+04
Poisson - nu	0,3
Onafhankelijke G-modulus	×
G-mod [MPa]	2,6923e+04
Log. decrement (niet-uniforme demping enkel)	0,15
Therm. exp. (brand) [m/mK]	0,00
Specifieke hitte [J/gK]	6,0000e-01
Thermische geleiding [W/mK]	4,5000e+01
Naam	S 355
Type	Steel
Thermisch uitz. [m/mK]	0,00
Massa eenheid [kg/m ³]	7850,00
E mod [MPa]	2,1000e+05
Poisson - nu	0,3
Onafhankelijke G-modulus	×
G-mod [MPa]	8,0769e+04
Log. decrement (niet-uniforme demping enkel)	0,15
Therm. exp. (brand) [m/mK]	0,00
Specifieke hitte [J/gK]	6,0000e-01
Thermische geleiding [W/mK]	4,5000e+01


Naam	C24
Type	Timber
Thermisch uitz. [m/mK]	0,00
Massa eenheid [kg/m ³]	350,00
E mod [MPa]	1,1000e+04
Poisson - nu	0
Onafhankelijke G-modulus	✓
G-mod [MPa]	6,9000e+02
Log. decrement (niet-uniforme demping enkel)	0,15
Specifieke hitte [J/gK]	6,0000e-01
Thermische geleiding [W/mK]	4,5000e+01
Buiging (fm,k) [MPa]	24,0
Trek (ft,0,k) [MPa]	14,0
Trek (ft,90,k) [MPa]	0,5
Druk (fc,0,k) [MPa]	21,0
Druk (fc,90,k) [MPa]	2,5
Dwarskracht (fv,k) [MPa]	2,5
Stijfheid (E0.05) [MPa]	7400,0
Stijfheid (E 90 gem) [MPa]	370,0
Houtsoort	Vast
Naam	GL28h
Type	Timber
Thermisch uitz. [m/mK]	0,00
Massa eenheid [kg/m ³]	410,00
E mod [MPa]	1,2600e+04
Poisson - nu	0
Onafhankelijke G-modulus	✓
G-mod [MPa]	7,8000e+02
Log. decrement (niet-uniforme demping enkel)	0,15
Specifieke hitte [J/gK]	6,0000e-01
Thermische geleiding [W/mK]	4,5000e+01



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Buiging (fm,k) [MPa]	28,0
Trek (ft,0,k) [MPa]	19,5
Trek (ft,90,k) [MPa]	0,5
Druk (fc,0,k) [MPa]	26,5
Druk (fc,90,k) [MPa]	3,0
Dwarskracht (fv,k) [MPa]	3,2
Stijfheid (E0.05) [MPa]	10200,0
Stijfheid (E 90 gem) [MPa]	420,0
Houtsoort	Gelijmd, gelamineerd


Typenaam	Aluminium
Naam	EN-AW 6061 (ET,EP,ER/B,DT)T6
Type	Aluminium
Thermisch uitz. [m/mK]	0,00
Massa eenheid [kg/m ³]	2700,00
E mod [MPa]	7,0000e+04
Poisson - nu	0,3
Onafhankelijke G-modulus	✓
G-mod [MPa]	2,6923e+04
Log. decrement (niet-uniforme demping enkel)	0,15
Specifieke hitte [J/gK]	6,0000e-01
Thermische geleiding [W/mK]	4,5000e+01
0.2% aangetoonde sterkte (fo) [MPa]	240,0
Uiterste treksterkte (fu) [MPa]	260,0
min verlenging [%]	8
0.2% aangetoonde sterkte voor HAZ (fo,haz) [MPa]	115,0
Uiterste treksterkte voor HAZ (fu,haz) [MPa]	175,0
knikklasse (BC)	B
n-waarde voor plastische analyse (np)	33
Typenaam	Aluminium

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

10. Belastingsgevallen

10.1. Belastingsgevallen - LF1

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Belastingtype	Richting
LF1	EG constructie	Permanent	LG1	Eigen gewicht	-Z

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

10.2. Belastingsgevallen - LF2

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Belastingtype
LF2	EG dakplaat	Permanent	LG1	Standaard

10.2.1. Lijnbelasting

Naam	Staaft	Type	Rich	P1	x1	Coör	Oors	Exc ey
				[kN/m]	[m]			
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	P2	x2	Loc	Hoek [deg]	[m]
				[kN/m]	[m]			
Lijnlast2983	S14	Kracht	Z	-0,17	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast2984	S10	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast2989	S16	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast2992	S19	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3017	S8	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3018	S9	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3020	S26	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3021	S17	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3022	S18	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3024	S29	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3045	S15	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3047	S28	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3048	S30	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3049	S7	Kracht	Z	-0,17	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3050	S13	Kracht	Z	-0,17	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3052	S27	Kracht	Z	-0,17	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4021	S62	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4050	S63	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4065	S64	Kracht	Z	-0,17	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4081	S65	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4120	S71	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4149	S72	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4164	S73	Kracht	Z	-0,17	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4180	S74	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast4219	S80	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4248	S81	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4263	S82	Kracht	Z	-0,17	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4279	S83	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4294	S84	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4323	S85	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4338	S86	Kracht	Z	-0,17	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4354	S87	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4441	S90	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4460	S91	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4475	S92	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4490	S93	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4505	S94	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4520	S95	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4535	S96	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4551	S97	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4573	S98	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4593	S99	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4608	S100	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4623	S101	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4638	S102	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4653	S103	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4668	S104	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4683	S105	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5565	S143	Kracht	Z	-0,17	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5586	S144	Kracht	Z	-0,17	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5602	S145	Kracht	Z	-0,17	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5645	S148	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5662	S149	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000




Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5682	S150	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5703	S151	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5719	S152	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5775	S156	Kracht	Z	-0,17	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5789	S157	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5805	S158	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5820	S159	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5853	S187	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5867	S188	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5883	S189	Kracht	Z	-0,17	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5910	S194	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5924	S195	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5940	S196	Kracht	Z	-0,17	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5967	S201	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5981	S202	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5997	S203	Kracht	Z	-0,17	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6012	S204	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6026	S205	Kracht	Z	-0,35	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6042	S206	Kracht	Z	-0,17	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6082	S209	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6101	S210	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6116	S211	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6131	S212	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6146	S213	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6161	S214	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6176	S215	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6192	S216	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6214	S217	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6234	S218	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000




Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast6249	S219	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6264	S220	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6279	S221	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6294	S222	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6309	S223	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6324	S224	Kracht	Z	-0,32	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF2 - EG dakplaat	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

10.3. Belastingsgevallen - LF3

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Belastingtype
LF3	EG wanden	Permanent	LG1	Standaard

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

10.4. Belastingsgevallen - LF4

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Belastingtype
LF4	EG armaturen	Permanent	LG1	Standaard

10.4.1. Lijnbelasting

Naam	Staaf	Type	Rich	P1	x1	Coör	Oors	Exc ey
				[kN/m]	[m]			
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	P2	x2	Loc	Hoek [deg]	Exc ez
				[kN/m]	[m]			[m]
Lijnlast74	S14	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast75	S7	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast76	S8	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast77	S9	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast78	S13	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast79	S10	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast83	S15	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast87	S16	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast115	S17	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast119	S18	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast123	S19	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast184	S26	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast201	S27	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast205	S28	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast217	S29	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast229	S30	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4015	S62	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4045	S63	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4060	S64	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4075	S65	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4114	S71	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4144	S72	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4159	S73	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4174	S74	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast4213	S80	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4243	S81	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4258	S82	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4273	S83	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4288	S84	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4318	S85	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4333	S86	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4348	S87	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4434	S90	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4454	S91	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4470	S92	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4485	S93	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4500	S94	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4515	S95	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4530	S96	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4545	S97	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4566	S98	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4586	S99	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4602	S100	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4617	S101	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4632	S102	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4647	S103	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4662	S104	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4677	S105	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5561	S143	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5581	S144	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5597	S145	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5641	S148	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5657	S149	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000




Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5678	S150	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5698	S151	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5714	S152	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5771	S156	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5786	S157	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5801	S158	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5816	S159	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5849	S187	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5864	S188	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5879	S189	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5906	S194	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5921	S195	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5936	S196	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5963	S201	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5978	S202	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5993	S203	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6008	S204	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6023	S205	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6038	S206	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6077	S209	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6097	S210	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6113	S211	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6128	S212	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6143	S213	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6158	S214	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6173	S215	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6188	S216	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6209	S217	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6229	S218	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast6245	S219	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6260	S220	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6275	S221	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6290	S222	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6305	S223	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6320	S224	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF4 - EG armaturen	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

10.5. Belastingsgevallen - LF5

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Belastingtype
LF5	sneeuw	Variabel	LG2	Statisch

10.5.1. Lijnbelasting

Naam	Staaf	Type	Rich	P1	x1	Coör	Oors	Exc ey
				[kN/m]	[m]			
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	P2	x2	Loc	Hoek [deg]	[m]
				[kN/m]	[m]			
Lijnlast1	S14	Kracht	Z	-0,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast2	S13	Kracht	Z	-0,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3	S7	Kracht	Z	-0,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4	S8	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5	S9	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6	S10	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast80	S15	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast84	S16	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast112	S17	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast116	S18	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast120	S19	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast181	S26	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast197	S27	Kracht	Z	-0,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast202	S28	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast214	S29	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast226	S30	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4013	S62	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4043	S63	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4058	S64	Kracht	Z	-0,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4073	S65	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4112	S71	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4142	S72	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4157	S73	Kracht	Z	-0,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4172	S74	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast4211	S80	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4241	S81	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4256	S82	Kracht	Z	-0,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4271	S83	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4286	S84	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4316	S85	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4331	S86	Kracht	Z	-0,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4346	S87	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4432	S90	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4453	S91	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4468	S92	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4483	S93	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4498	S94	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4513	S95	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4528	S96	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4543	S97	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4564	S98	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4585	S99	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4600	S100	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4615	S101	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4630	S102	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4645	S103	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4660	S104	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4675	S105	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5559	S143	Kracht	Z	-0,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5580	S144	Kracht	Z	-0,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5595	S145	Kracht	Z	-0,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5640	S148	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5655	S149	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000




Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5676	S150	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5697	S151	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5712	S152	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5769	S156	Kracht	Z	-0,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5784	S157	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5799	S158	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5814	S159	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5847	S187	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5862	S188	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5877	S189	Kracht	Z	-0,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5904	S194	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5919	S195	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5934	S196	Kracht	Z	-0,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5961	S201	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5976	S202	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5991	S203	Kracht	Z	-0,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6006	S204	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6021	S205	Kracht	Z	-1,05	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6036	S206	Kracht	Z	-0,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6075	S209	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6096	S210	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6111	S211	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6126	S212	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6141	S213	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6156	S214	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6171	S215	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6186	S216	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6207	S217	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6228	S218	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast6243	S219	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6258	S220	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6273	S221	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6288	S222	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6303	S223	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6318	S224	Kracht	Z	-0,94	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF5 - sneeuw	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

10.6. Belastingsgevallen - LF6

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Belastingtype
LF6	wind +X1	Variabel	LG2	Statisch

10.6.1. Lijnbelasting

Naam	Staaf	Type	Rich	P1	x1	Coör	Oors	Exc ey
				[kN/m]	[m]			
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	P2	x2	Loc	Hoek [deg]	[m]
				[kN/m]	[m]			
Lijnlast20	S7	Kracht	Z	0,13	0,00	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,00	Lengte		0,000
Lijnlast21	S8	Kracht	Z	0,25	0,00	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,00	Lengte		0,000
Lijnlast24	S14	Kracht	Z	1,13	5,00	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,00	Lengte		0,000
Lijnlast113	S17	Kracht	Z	0,25	0,00	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,00	Lengte		0,000
Lijnlast182	S26	Kracht	Z	0,25	0,00	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,00	Lengte		0,000
Lijnlast198	S27	Kracht	Z	0,13	0,00	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,00	Lengte		0,000
Lijnlast203	S28	Kracht	Z	0,25	0,00	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,00	Lengte		0,000
Lijnlast215	S29	Kracht	Z	0,25	0,00	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,00	Lengte		0,000
Lijnlast227	S30	Kracht	Z	0,25	0,00	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,00	Lengte		0,000
Lijnlast230	S14	Kracht	Z	0,44	1,40	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		5,00	Lengte		0,000
Lijnlast231	S10	Kracht	Z	1,50	5,00	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,00	Lengte		0,000
Lijnlast232	S16	Kracht	Z	1,88	5,00	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,00	Lengte		0,000
Lijnlast233	S10	Kracht	Z	0,88	1,40	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		5,00	Lengte		0,000
Lijnlast234	S16	Kracht	Z	0,88	1,40	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		5,00	Lengte		0,000
Lijnlast239	S19	Kracht	Z	1,50	5,00	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,00	Lengte		0,000
Lijnlast244	S19	Kracht	Z	0,88	1,40	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		5,00	Lengte		0,000
Lijnlast850	S13	Kracht	Z	0,13	0,00	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,00	Lengte		0,000
Lijnlast851	S9	Kracht	Z	0,25	0,00	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,00	Lengte		0,000
Lijnlast853	S15	Kracht	Z	0,25	0,00	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,00	Lengte		0,000
Lijnlast856	S18	Kracht	Z	0,25	0,00	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,00	Lengte		0,000
Lijnlast3053	S5	Kracht	Y	-1,53	0,00	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,00	Lengte		0,000
Lijnlast3054	S1	Kracht	Y	-2,30	0,00	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,00	Lengte		0,000
Lijnlast3055	S20	Kracht	Y	-1,61	0,00	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,00	Lengte		0,000
Lijnlast3056	S22	Kracht	Y	-1,50	0,00	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,00	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast3057	S24	Kracht	Y	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3058	S3	Kracht	Y	-0,75	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3666	S16	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,400	Lengte		0,000
Lijnlast3668	S19	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,400	Lengte		0,000
Lijnlast3669	S10	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,400	Lengte		0,000
Lijnlast3670	S14	Kracht	Z	0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,400	Lengte		0,000
Lijnlast3989	S59	Kracht	Y	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4014	S62	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4044	S63	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4059	S64	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4074	S65	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4088	S68	Kracht	Y	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4113	S71	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4143	S72	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4158	S73	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4173	S74	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4187	S77	Kracht	Y	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4212	S80	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4242	S81	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4257	S82	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4272	S83	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4287	S84	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4317	S85	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4332	S86	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4347	S87	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4385	S5	Kracht	X	1,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4386	S6	Kracht	X	2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4387	S3	Kracht	X	0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4388	S4	Kracht	X	1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast4435	S90	Kracht	Z	1,35	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4436	S90	Kracht	Z	0,79	1,400	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast4442	S90	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,400	Lengte		0,000
Lijnlast4459	S91	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4469	S92	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4484	S93	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4499	S94	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4514	S95	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4529	S96	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4544	S97	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4567	S98	Kracht	Z	1,35	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4568	S98	Kracht	Z	0,79	1,400	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast4574	S98	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,400	Lengte		0,000
Lijnlast4591	S99	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4601	S100	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4616	S101	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4631	S102	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4646	S103	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4661	S104	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4676	S105	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5499	S140	Kracht	Y	2,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5511	S141	Kracht	Y	0,75	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5517	S141	Kracht	X	0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5535	S142	Kracht	Y	1,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5541	S142	Kracht	X	1,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5560	S143	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5584	S144	Kracht	Z	0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	LCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5598	S145	Kracht	Z	1,13	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5599	S145	Kracht	Z	0,44	1,400	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5603	S145	Kracht	Z	0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,400	Lengte		0,000
Lijnlast5644	S148	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5658	S149	Kracht	Z	1,50	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5659	S149	Kracht	Z	0,88	1,400	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast5663	S149	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,400	Lengte		0,000
Lijnlast5677	S150	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5701	S151	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5715	S152	Kracht	Z	1,88	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5716	S152	Kracht	Z	0,88	1,400	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast5720	S152	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,400	Lengte		0,000
Lijnlast5733	S153	Kracht	Y	1,61	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5745	S154	Kracht	Y	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5757	S155	Kracht	Y	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5770	S156	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5785	S157	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5800	S158	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5815	S159	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5835	S186	Kracht	Y	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5848	S187	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5863	S188	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5878	S189	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5892	S193	Kracht	Y	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5905	S194	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5920	S195	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5935	S196	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5949	S200	Kracht	Y	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5962	S201	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5977	S202	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5992	S203	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast6007	S204	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6022	S205	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6037	S206	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6078	S209	Kracht	Z	1,35	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6079	S209	Kracht	Z	0,79	1,400	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast6083	S209	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,400	Lengte		0,000
Lijnlast6100	S210	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6112	S211	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6127	S212	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6142	S213	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6157	S214	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6172	S215	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6187	S216	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6210	S217	Kracht	Z	1,35	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6211	S217	Kracht	Z	0,79	1,400	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast6215	S217	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,400	Lengte		0,000
Lijnlast6232	S218	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6244	S219	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6259	S220	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6274	S221	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6289	S222	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6304	S223	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6319	S224	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6339	S12	Kracht	X	2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6340	S147	Kracht	X	2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6341	S11	Kracht	X	1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6342	S146	Kracht	X	1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF6 - wind +X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

10.7. Belastingsgevallen - LF7

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Belastingtype
LF7	wind +X2	Variabel	LG2	Statisch

10.7.1. Lijnbelasting

Naam	Staaf	Type	Rich	P1	x1	Coör	Oors	Exc ey
				[kN/m]	[m]			
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	P2	x2	Loc	Hoek [deg]	[m]
				[kN/m]	[m]			
Lijnlast4932	S12	Kracht	X	2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4933	S11	Kracht	X	1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4934	S7	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4935	S8	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4936	S14	Kracht	Z	1,13	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4940	S17	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4944	S26	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4945	S27	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4946	S28	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4947	S29	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4948	S30	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4949	S14	Kracht	Z	0,44	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast4950	S10	Kracht	Z	1,50	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4951	S16	Kracht	Z	1,88	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4952	S10	Kracht	Z	0,88	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast4953	S16	Kracht	Z	0,88	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast4954	S19	Kracht	Z	1,50	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4955	S19	Kracht	Z	0,88	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast4956	S13	Kracht	Z	-0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4957	S9	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4958	S15	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4959	S18	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4960	S5	Kracht	Y	-1,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4961	S1	Kracht	Y	-2,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast4962	S20	Kracht	Y	-1,61	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4963	S22	Kracht	Y	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4964	S24	Kracht	Y	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4965	S3	Kracht	Y	-0,75	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4966	S16	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4967	S19	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4968	S10	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4969	S14	Kracht	Z	-0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4970	S59	Kracht	Y	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4972	S62	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4973	S63	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4974	S64	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4975	S65	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4976	S68	Kracht	Y	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4978	S71	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4979	S72	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4980	S73	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4981	S74	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4982	S77	Kracht	Y	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4984	S80	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4985	S81	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4986	S82	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4987	S83	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4988	S84	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4989	S85	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4990	S86	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4991	S87	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4994	S5	Kracht	X	1,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4995	S6	Kracht	X	2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast4996	S3	Kracht	X	0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4997	S4	Kracht	X	1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4998	S90	Kracht	Z	1,35	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4999	S90	Kracht	Z	0,79	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast5000	S90	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5001	S91	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5002	S92	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5003	S93	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5004	S94	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5005	S95	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5006	S96	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5007	S97	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5008	S98	Kracht	Z	1,35	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5009	S98	Kracht	Z	0,79	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast5010	S98	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5011	S99	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5012	S100	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5013	S101	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5014	S102	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5015	S103	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5016	S104	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5017	S105	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5505	S140	Kracht	Y	2,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5523	S141	Kracht	Y	0,75	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5524	S141	Kracht	X	0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5547	S142	Kracht	Y	1,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5548	S142	Kracht	X	1,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5571	S143	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5589	S144	Kracht	Z	-0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000




Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5607	S145	Kracht	Z	1,13	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5608	S145	Kracht	Z	0,44	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast5609	S145	Kracht	Z	-0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5622	S146	Kracht	X	1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5634	S147	Kracht	X	2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5649	S148	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5667	S149	Kracht	Z	1,50	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5668	S149	Kracht	Z	0,88	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast5669	S149	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5688	S150	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5706	S151	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5724	S152	Kracht	Z	1,88	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5725	S152	Kracht	Z	0,88	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast5726	S152	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5739	S153	Kracht	Y	1,61	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5751	S154	Kracht	Y	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5763	S155	Kracht	Y	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5778	S156	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5793	S157	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5808	S158	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5826	S159	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5841	S186	Kracht	Y	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5856	S187	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5871	S188	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5886	S189	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5898	S193	Kracht	Y	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5913	S194	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5928	S195	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5943	S196	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5955	S200	Kracht	Y	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5970	S201	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5985	S202	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6000	S203	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6015	S204	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6030	S205	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6045	S206	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6087	S209	Kracht	Z	1,35	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6088	S209	Kracht	Z	0,79	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast6089	S209	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6105	S210	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6120	S211	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6135	S212	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6150	S213	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6165	S214	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6180	S215	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6198	S216	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6219	S217	Kracht	Z	1,35	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6220	S217	Kracht	Z	0,79	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast6221	S217	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6237	S218	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6252	S219	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6267	S220	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6282	S221	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6297	S222	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6312	S223	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6330	S224	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF7 - wind +X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

10.8. Belastingsgevallen - LF8

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Belastingtype
LF8	wind -X1	Variabel	LG2	Statisch

10.8.1. Lijnbelasting

Naam	Staaf	Type	Rich	P1	x1	Coör	Oors	Exc ey
				[kN/m]	[m]			
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	P2	x2	Loc	Hoek [deg]	[m]
				[kN/m]	[m]			
Lijnlast3724	S12	Kracht	X	-1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3725	S11	Kracht	X	-2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3726	S7	Kracht	Z	1,30	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3727	S8	Kracht	Z	1,30	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3733	S17	Kracht	Z	2,24	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3742	S26	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3744	S27	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3745	S28	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3746	S29	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3747	S30	Kracht	Z	2,24	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3761	S13	Kracht	Z	0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3762	S9	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3763	S15	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3764	S18	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3766	S5	Kracht	Y	-0,75	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3767	S1	Kracht	Y	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3768	S20	Kracht	Y	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3769	S22	Kracht	Y	-1,61	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3770	S24	Kracht	Y	-2,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3771	S3	Kracht	Y	-1,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3772	S16	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3774	S19	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3775	S10	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3776	S14	Kracht	Z	0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast3777	S7	Kracht	Z	0,54	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast3778	S30	Kracht	Z	1,07	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast3780	S17	Kracht	Z	1,07	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast3781	S8	Kracht	Z	0,54	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast3782	S7	Kracht	Z	0,13	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3783	S30	Kracht	Z	0,25	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3785	S17	Kracht	Z	0,25	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3786	S8	Kracht	Z	0,25	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3996	S59	Kracht	Y	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4023	S62	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4053	S63	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4068	S64	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4083	S65	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4095	S68	Kracht	Y	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4122	S71	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4152	S72	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4167	S73	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4182	S74	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4194	S77	Kracht	Y	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4221	S80	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4251	S81	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4266	S82	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4281	S83	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4296	S84	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4326	S85	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4341	S86	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4356	S87	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4393	S3	Kracht	X	-1,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4394	S4	Kracht	X	-2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast4395	S5	Kracht	X	-0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4396	S6	Kracht	X	-1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4446	S90	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4463	S91	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4478	S92	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4493	S93	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4508	S94	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4523	S95	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4538	S96	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4553	S97	Kracht	Z	1,65	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4554	S97	Kracht	Z	0,96	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast4555	S97	Kracht	Z	0,23	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4578	S98	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4595	S99	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4610	S100	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4625	S101	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4640	S102	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4655	S103	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4670	S104	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4685	S105	Kracht	Z	1,65	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4686	S105	Kracht	Z	0,96	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast4687	S105	Kracht	Z	0,23	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5503	S140	Kracht	Y	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5515	S141	Kracht	Y	1,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5518	S141	Kracht	X	-1,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5539	S142	Kracht	Y	0,75	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5542	S142	Kracht	X	-0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5566	S143	Kracht	Z	1,30	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5567	S143	Kracht	Z	0,54	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000




Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5568	S143	Kracht	Z	0,13	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5587	S144	Kracht	Z	0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5604	S145	Kracht	Z	0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5619	S146	Kracht	X	-2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5631	S147	Kracht	X	-1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5647	S148	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5664	S149	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5683	S150	Kracht	Z	2,24	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5684	S150	Kracht	Z	1,07	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast5685	S150	Kracht	Z	0,25	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5704	S151	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5721	S152	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5737	S153	Kracht	Y	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5749	S154	Kracht	Y	1,61	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5761	S155	Kracht	Y	2,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5776	S156	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5791	S157	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5806	S158	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5821	S159	Kracht	Z	2,24	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5822	S159	Kracht	Z	1,07	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast5823	S159	Kracht	Z	0,25	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5839	S186	Kracht	Y	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5854	S187	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5869	S188	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5884	S189	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5896	S193	Kracht	Y	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5911	S194	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5926	S195	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5941	S196	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5953	S200	Kracht	Y	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5968	S201	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5983	S202	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5998	S203	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6013	S204	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6028	S205	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6043	S206	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6084	S209	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6103	S210	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6118	S211	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6133	S212	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6148	S213	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6163	S214	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6178	S215	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6193	S216	Kracht	Z	1,65	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6194	S216	Kracht	Z	0,96	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast6195	S216	Kracht	Z	0,23	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6216	S217	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6235	S218	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6250	S219	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6265	S220	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6280	S221	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6295	S222	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6310	S223	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6325	S224	Kracht	Z	1,65	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6326	S224	Kracht	Z	0,96	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast6327	S224	Kracht	Z	0,23	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF8 - wind -X1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

10.9. Belastingsgevallen - LF9

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Belastingtype
LF9	wind -X2	Variabel	LG2	Statisch

10.9.1. Lijnbelasting

Naam	Staaf	Type	Rich	P1	x1	Coör	Oors	Exc ey
				[kN/m]	[m]			
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	P2	x2	Loc	Hoek [deg]	[m]
				[kN/m]	[m]			
Lijnlast5034	S12	Kracht	X	-1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5035	S11	Kracht	X	-2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5036	S7	Kracht	Z	1,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5037	S8	Kracht	Z	1,50	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5041	S17	Kracht	Z	1,50	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5045	S26	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5046	S27	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5047	S28	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5048	S29	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5049	S30	Kracht	Z	1,88	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5050	S13	Kracht	Z	-0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5051	S9	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5052	S15	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5053	S18	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5054	S5	Kracht	Y	-0,75	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5055	S1	Kracht	Y	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5056	S20	Kracht	Y	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5057	S22	Kracht	Y	-1,61	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5058	S24	Kracht	Y	-2,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5059	S3	Kracht	Y	-1,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5060	S16	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5061	S19	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5062	S10	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5063	S14	Kracht	Z	-0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5064	S7	Kracht	Z	0,44	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast5065	S30	Kracht	Z	0,88	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast5066	S17	Kracht	Z	0,88	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast5067	S8	Kracht	Z	0,54	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast5068	S7	Kracht	Z	-0,13	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5069	S30	Kracht	Z	-0,25	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5070	S17	Kracht	Z	-0,25	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5071	S8	Kracht	Z	-0,25	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5072	S59	Kracht	Y	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5074	S62	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5075	S63	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5076	S64	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5077	S65	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5078	S68	Kracht	Y	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5080	S71	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5081	S72	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5082	S73	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5083	S74	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5084	S77	Kracht	Y	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5086	S80	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5087	S81	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5088	S82	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5089	S83	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5090	S84	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5091	S85	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5092	S86	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5093	S87	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5096	S3	Kracht	X	-1,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5097	S4	Kracht	X	-2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5098	S5	Kracht	X	-0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5099	S6	Kracht	X	-1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5100	S90	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5101	S91	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5102	S92	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5103	S93	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5104	S94	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5105	S95	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5106	S96	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5107	S97	Kracht	Z	1,35	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5108	S97	Kracht	Z	0,79	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast5109	S97	Kracht	Z	-0,23	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5110	S98	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5111	S99	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5112	S100	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5113	S101	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5114	S102	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5115	S103	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5116	S104	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5117	S105	Kracht	Z	1,35	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5118	S105	Kracht	Z	0,79	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast5119	S105	Kracht	Z	-0,23	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5506	S140	Kracht	Y	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5525	S141	Kracht	Y	1,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5526	S141	Kracht	X	-1,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5549	S142	Kracht	Y	0,75	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5550	S142	Kracht	X	-0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5572	S143	Kracht	Z	1,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5573	S143	Kracht	Z	0,44	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000




Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5574	S143	Kracht	Z	-0,13	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5590	S144	Kracht	Z	-0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5610	S145	Kracht	Z	-0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5623	S146	Kracht	X	-2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5635	S147	Kracht	X	-1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5650	S148	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5670	S149	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5689	S150	Kracht	Z	1,88	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5690	S150	Kracht	Z	0,88	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast5691	S150	Kracht	Z	-0,25	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5707	S151	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5727	S152	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5740	S153	Kracht	Y	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5752	S154	Kracht	Y	1,61	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5764	S155	Kracht	Y	2,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5779	S156	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5794	S157	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5809	S158	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5827	S159	Kracht	Z	1,50	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5828	S159	Kracht	Z	0,88	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast5829	S159	Kracht	Z	-0,25	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5842	S186	Kracht	Y	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5857	S187	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5872	S188	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5887	S189	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5899	S193	Kracht	Y	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5914	S194	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5929	S195	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5944	S196	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5956	S200	Kracht	Y	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5971	S201	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5986	S202	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6001	S203	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6016	S204	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6031	S205	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6046	S206	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6090	S209	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6106	S210	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6121	S211	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6136	S212	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6151	S213	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6166	S214	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6181	S215	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6199	S216	Kracht	Z	1,35	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6200	S216	Kracht	Z	0,79	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast6201	S216	Kracht	Z	-0,23	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6222	S217	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6238	S218	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6253	S219	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6268	S220	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6283	S221	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6298	S222	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6313	S223	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6331	S224	Kracht	Z	1,35	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6332	S224	Kracht	Z	0,79	1,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		5,000	Lengte		0,000
Lijnlast6333	S224	Kracht	Z	-0,23	5,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF9 - wind -X2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

10.10. Belastingsgevallen - LF10

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Belastingtype
LF10	wind +Y1	Variabel	LG2	Statisch

10.10.1. Lijnbelasting

Naam	Staaf	Type	Rich	P1	x1	Coör	Oors	Exc ey
				[kN/m]	[m]			
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	P2	x2	Loc	Hoek [deg]	[m]
				[kN/m]	[m]			
Lijnlast41	S12	Kracht	X	-2,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast42	S11	Kracht	X	2,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast51	S7	Kracht	Z	0,88	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		2,500	Lengte		0,000
Lijnlast52	S10	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast53	S14	Kracht	Z	0,88	3,500	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast85	S16	Kracht	Z	0,98	3,500	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast121	S19	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast1287	S30	Kracht	Z	0,98	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		2,500	Lengte		0,000
Lijnlast1299	S17	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast1301	S8	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast1310	S18	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast1311	S9	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast1319	S29	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast1320	S26	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3235	S5	Kracht	Y	1,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3236	S3	Kracht	Y	1,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3237	S1	Kracht	Y	2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3238	S20	Kracht	Y	2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3239	S22	Kracht	Y	2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3240	S24	Kracht	Y	2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3241	S13	Kracht	Z	0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3243	S15	Kracht	Z	0,93	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3244	S28	Kracht	Z	0,93	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3490	S27	Kracht	Z	0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast3840	S14	Kracht	Z	0,64	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		3,500	Lengte		0,000
Lijnlast3841	S7	Kracht	Z	0,64	2,500	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3842	S30	Kracht	Z	0,93	2,500	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3843	S16	Kracht	Z	0,93	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		3,500	Lengte		0,000
Lijnlast3990	S59	Kracht	Y	2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4020	S62	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4051	S63	Kracht	Z	0,93	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4066	S64	Kracht	Z	0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4080	S65	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4089	S68	Kracht	Y	2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4119	S71	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4150	S72	Kracht	Z	0,93	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4165	S73	Kracht	Z	0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4179	S74	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4188	S77	Kracht	Y	2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4218	S80	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4249	S81	Kracht	Z	0,93	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4264	S82	Kracht	Z	0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4278	S83	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4293	S84	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4324	S85	Kracht	Z	0,93	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4339	S86	Kracht	Z	0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4353	S87	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4401	S5	Kracht	X	-1,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4402	S6	Kracht	X	-1,61	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4403	S4	Kracht	X	1,61	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4404	S3	Kracht	X	1,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4433	S90	Kracht	Z	0,54	4,250	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4448	S90	Kracht	Z	0,54	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		4,250	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast4461	S91	Kracht	Z	0,54	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4476	S92	Kracht	Z	0,54	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4491	S93	Kracht	Z	0,54	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4506	S94	Kracht	Z	0,54	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4521	S95	Kracht	Z	0,54	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4536	S96	Kracht	Z	0,54	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4550	S97	Kracht	Z	0,54	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,750	Lengte		0,000
Lijnlast4559	S97	Kracht	Z	0,54	1,750	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4565	S98	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4592	S99	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4607	S100	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4622	S101	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4637	S102	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4652	S103	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4667	S104	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4682	S105	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5500	S140	Kracht	Y	1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5512	S141	Kracht	Y	0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5519	S141	Kracht	X	0,75	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5536	S142	Kracht	Y	0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5543	S142	Kracht	X	-0,75	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5564	S143	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5585	S144	Kracht	Z	0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5596	S145	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5617	S146	Kracht	X	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5629	S147	Kracht	X	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5646	S148	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5656	S149	Kracht	Z	0,25	4,250	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5665	S149	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		4,250	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5681	S150	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5702	S151	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5713	S152	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5734	S153	Kracht	Y	1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5746	S154	Kracht	Y	1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5758	S155	Kracht	Y	1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5774	S156	Kracht	Z	0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5790	S157	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5804	S158	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5819	S159	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,750	Lengte		0,000
Lijnlast5824	S159	Kracht	Z	0,25	1,750	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5836	S186	Kracht	Y	1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5852	S187	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5868	S188	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5882	S189	Kracht	Z	0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5893	S193	Kracht	Y	1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5909	S194	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5925	S195	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5939	S196	Kracht	Z	0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5950	S200	Kracht	Y	1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5966	S201	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5982	S202	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5996	S203	Kracht	Z	0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6011	S204	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6027	S205	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6041	S206	Kracht	Z	0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6076	S209	Kracht	Z	0,23	4,250	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6085	S209	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		4,250	Lengte		0,000
Lijnlast6102	S210	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast6117	S211	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6132	S212	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6147	S213	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6162	S214	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6177	S215	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6191	S216	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,750	Lengte		0,000
Lijnlast6196	S216	Kracht	Z	0,23	1,750	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6208	S217	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6233	S218	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6248	S219	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6263	S220	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6278	S221	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6293	S222	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6308	S223	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6323	S224	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF10 - wind +Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

10.11. Belastingsgevallen - LF11

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Belastingtype
LF11	wind +Y2	Variabel	LG2	Statisch

10.11.1. Lijnbelasting

Naam	Staaf	Type	Rich	P1	x1	Coör	Oors	Exc ey
				[kN/m]	[m]			
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	P2	x2	Loc	Hoek [deg]	[m]
				[kN/m]	[m]			
Lijnlast5139	S12	Kracht	X	-2,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5140	S11	Kracht	X	2,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5141	S7	Kracht	Z	0,88	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		2,500	Lengte		0,000
Lijnlast5142	S10	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5143	S14	Kracht	Z	0,88	3,500	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5144	S16	Kracht	Z	0,98	3,500	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5145	S19	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5149	S30	Kracht	Z	0,98	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		2,500	Lengte		0,000
Lijnlast5150	S17	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5151	S8	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5152	S18	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5153	S9	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5154	S29	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5155	S26	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5156	S5	Kracht	Y	1,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5157	S3	Kracht	Y	1,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5158	S1	Kracht	Y	2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5159	S20	Kracht	Y	2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5160	S22	Kracht	Y	2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5161	S24	Kracht	Y	2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5162	S13	Kracht	Z	0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5163	S15	Kracht	Z	0,93	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5164	S28	Kracht	Z	0,93	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5165	S27	Kracht	Z	0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5166	S14	Kracht	Z	0,64	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		3,500	Lengte		0,000
Lijnlast5167	S7	Kracht	Z	0,64	2,500	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5168	S30	Kracht	Z	0,93	2,500	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5169	S16	Kracht	Z	0,93	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		3,500	Lengte		0,000
Lijnlast5170	S59	Kracht	Y	2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5172	S62	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5173	S63	Kracht	Z	0,93	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5174	S64	Kracht	Z	0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5175	S65	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5176	S68	Kracht	Y	2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5178	S71	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5179	S72	Kracht	Z	0,93	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5180	S73	Kracht	Z	0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5181	S74	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5182	S77	Kracht	Y	2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5184	S80	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5185	S81	Kracht	Z	0,93	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5186	S82	Kracht	Z	0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5187	S83	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5188	S84	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5189	S85	Kracht	Z	0,93	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5190	S86	Kracht	Z	0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5191	S87	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5194	S5	Kracht	X	-1,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5195	S6	Kracht	X	-1,61	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5196	S4	Kracht	X	1,61	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5197	S3	Kracht	X	1,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5198	S90	Kracht	Z	0,34	4,250	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5199	S90	Kracht	Z	0,34	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		4,250	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5200	S91	Kracht	Z	0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5201	S92	Kracht	Z	0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5202	S93	Kracht	Z	0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5203	S94	Kracht	Z	0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5204	S95	Kracht	Z	0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5205	S96	Kracht	Z	0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5206	S97	Kracht	Z	0,34	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,750	Lengte		0,000
Lijnlast5207	S97	Kracht	Z	0,34	1,750	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5208	S98	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5209	S99	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5210	S100	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5211	S101	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5212	S102	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5213	S103	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5214	S104	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5215	S105	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5507	S140	Kracht	Y	1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5527	S141	Kracht	Y	0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5528	S141	Kracht	X	0,75	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5551	S142	Kracht	Y	0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5552	S142	Kracht	X	-0,75	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5575	S143	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5591	S144	Kracht	Z	-0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5611	S145	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5624	S146	Kracht	X	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5636	S147	Kracht	X	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5651	S148	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5671	S149	Kracht	Z	-0,25	4,250	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5672	S149	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		4,250	Lengte		0,000




Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5692	S150	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5708	S151	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5728	S152	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5741	S153	Kracht	Y	1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5753	S154	Kracht	Y	1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5765	S155	Kracht	Y	1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5780	S156	Kracht	Z	-0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5795	S157	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5810	S158	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5830	S159	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,750	Lengte		0,000
Lijnlast5831	S159	Kracht	Z	-0,25	1,750	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5843	S186	Kracht	Y	1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5858	S187	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5873	S188	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5888	S189	Kracht	Z	-0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5900	S193	Kracht	Y	1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5915	S194	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5930	S195	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5945	S196	Kracht	Z	-0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5957	S200	Kracht	Y	1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5972	S201	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5987	S202	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6002	S203	Kracht	Z	-0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6017	S204	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6032	S205	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6047	S206	Kracht	Z	-0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6091	S209	Kracht	Z	-0,23	4,250	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6092	S209	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		4,250	Lengte		0,000
Lijnlast6107	S210	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast6122	S211	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6137	S212	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6152	S213	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6167	S214	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6182	S215	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6202	S216	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,750	Lengte		0,000
Lijnlast6203	S216	Kracht	Z	-0,23	1,750	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6223	S217	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6239	S218	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6254	S219	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6269	S220	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6284	S221	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6299	S222	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6314	S223	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6334	S224	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF11 - wind +Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

10.12. Belastingsgevallen - LF12

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Belastingtype
LF12	wind -Y1	Variabel	LG2	Statisch

10.12.1. Lijnbelasting

Naam	Staaf	Type	Rich	P1	x1	Coör	Oors	Exc ey
				[kN/m]	[m]			
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	P2	x2	Loc	Hoek [deg]	[m]
				[kN/m]	[m]			
Lijnlast3894	S12	Kracht	X	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3895	S11	Kracht	X	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3898	S10	Kracht	Z	0,25	4,250	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3901	S19	Kracht	Z	0,25	4,250	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3916	S17	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,750	Lengte		0,000
Lijnlast3917	S8	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,750	Lengte		0,000
Lijnlast3919	S18	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3920	S9	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3922	S29	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3923	S26	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3924	S5	Kracht	Y	-0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3925	S3	Kracht	Y	-0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3926	S1	Kracht	Y	-1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3927	S20	Kracht	Y	-1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3928	S22	Kracht	Y	-1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3929	S24	Kracht	Y	-1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3930	S13	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3931	S15	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3932	S28	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3933	S27	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3934	S14	Kracht	Z	0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3935	S7	Kracht	Z	0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3936	S30	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3937	S16	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast3938	S10	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		4,250	Lengte		0,000
Lijnlast3939	S19	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		4,250	Lengte		0,000
Lijnlast3940	S8	Kracht	Z	0,25	1,750	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3941	S17	Kracht	Z	0,25	1,750	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast3999	S59	Kracht	Y	-1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4026	S62	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4056	S63	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4071	S64	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4086	S65	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4098	S68	Kracht	Y	-1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4125	S71	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4155	S72	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4170	S73	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4185	S74	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4197	S77	Kracht	Y	-1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4224	S80	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4254	S81	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4269	S82	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4284	S83	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4299	S84	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4329	S85	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4344	S86	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4359	S87	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4409	S4	Kracht	X	1,61	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4410	S6	Kracht	X	-1,61	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4411	S5	Kracht	X	-0,75	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4412	S3	Kracht	X	0,75	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4451	S90	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4466	S91	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast4481	S92	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4496	S93	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4511	S94	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4526	S95	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4541	S96	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4562	S97	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4581	S98	Kracht	Z	0,23	4,250	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4582	S98	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		4,250	Lengte		0,000
Lijnlast4598	S99	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4613	S100	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4628	S101	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4643	S102	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4658	S103	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4673	S104	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast4692	S105	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,750	Lengte		0,000
Lijnlast4693	S105	Kracht	Z	0,23	1,750	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5504	S140	Kracht	Y	-2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5516	S141	Kracht	Y	-1,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5520	S141	Kracht	X	1,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5540	S142	Kracht	Y	-1,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5544	S142	Kracht	X	-1,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5569	S143	Kracht	Z	0,88	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		2,500	Lengte		0,000
Lijnlast5570	S143	Kracht	Z	0,64	2,500	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5588	S144	Kracht	Z	0,64	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5605	S145	Kracht	Z	0,88	3,500	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5606	S145	Kracht	Z	0,64	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		3,500	Lengte		0,000
Lijnlast5620	S146	Kracht	X	2,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5632	S147	Kracht	X	-2,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5648	S148	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000




Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5666	S149	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5686	S150	Kracht	Z	0,98	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		2,500	Lengte		0,000
Lijnlast5687	S150	Kracht	Z	0,93	2,500	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5705	S151	Kracht	Z	0,93	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5722	S152	Kracht	Z	0,98	3,500	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5723	S152	Kracht	Z	0,93	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		3,500	Lengte		0,000
Lijnlast5738	S153	Kracht	Y	-2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5750	S154	Kracht	Y	-2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5762	S155	Kracht	Y	-2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5777	S156	Kracht	Z	0,64	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5792	S157	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5807	S158	Kracht	Z	0,93	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5825	S159	Kracht	Z	0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5840	S186	Kracht	Y	-2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5855	S187	Kracht	Z	0,93	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5870	S188	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5885	S189	Kracht	Z	0,64	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5897	S193	Kracht	Y	-2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5912	S194	Kracht	Z	0,93	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5927	S195	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5942	S196	Kracht	Z	0,64	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5954	S200	Kracht	Y	-2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5969	S201	Kracht	Z	0,93	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5984	S202	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5999	S203	Kracht	Z	0,64	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6014	S204	Kracht	Z	0,93	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6029	S205	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6044	S206	Kracht	Z	0,64	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6086	S209	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast6104	S210	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6119	S211	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6134	S212	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6149	S213	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6164	S214	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6179	S215	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6197	S216	Kracht	Z	0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6217	S217	Kracht	Z	0,54	4,250	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6218	S217	Kracht	Z	0,54	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		4,250	Lengte		0,000
Lijnlast6236	S218	Kracht	Z	0,54	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6251	S219	Kracht	Z	0,54	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6266	S220	Kracht	Z	0,54	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6281	S221	Kracht	Z	0,54	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6296	S222	Kracht	Z	0,54	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6311	S223	Kracht	Z	0,54	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6328	S224	Kracht	Z	0,54	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		1,750	Lengte		0,000
Lijnlast6329	S224	Kracht	Z	0,54	1,750	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF12 - wind -Y1	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

10.13. Belastingsgevallen - LF13

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Belastingtype
LF13	wind -Y2	Variabel	LG2	Statisch

10.13.1. Lijnbelasting

Naam	Staaf	Type	Rich	P1	x1	Coör	Oors	Exc ey
				[kN/m]	[m]			
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	P2	x2	Loc	Hoek [deg]	[m]
				[kN/m]	[m]			
Lijnlast5235	S12	Kracht	X	-1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5236	S11	Kracht	X	1,50	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5237	S10	Kracht	Z	-0,25	4,250	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5238	S19	Kracht	Z	-0,25	4,250	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5242	S17	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,750	Lengte		0,000
Lijnlast5243	S8	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,750	Lengte		0,000
Lijnlast5244	S18	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5245	S9	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5246	S29	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5247	S26	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5248	S5	Kracht	Y	-0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5249	S3	Kracht	Y	-0,64	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5250	S1	Kracht	Y	-1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5251	S20	Kracht	Y	-1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5252	S22	Kracht	Y	-1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5253	S24	Kracht	Y	-1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5254	S13	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5255	S15	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5256	S28	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5257	S27	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5258	S14	Kracht	Z	-0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5259	S7	Kracht	Z	-0,13	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5260	S30	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5261	S16	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5262	S10	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		4,250	Lengte		0,000
Lijnlast5263	S19	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		4,250	Lengte		0,000
Lijnlast5264	S8	Kracht	Z	-0,25	1,750	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5265	S17	Kracht	Z	-0,25	1,750	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5266	S59	Kracht	Y	-1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5268	S62	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5269	S63	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5270	S64	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5271	S65	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5272	S68	Kracht	Y	-1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5274	S71	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5275	S72	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5276	S73	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5277	S74	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5278	S77	Kracht	Y	-1,27	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5280	S80	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5281	S81	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5282	S82	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5283	S83	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5284	S84	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5285	S85	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5286	S86	Kracht	Z	-0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5287	S87	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5290	S4	Kracht	X	1,61	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5291	S6	Kracht	X	-1,61	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5292	S5	Kracht	X	-0,75	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5293	S3	Kracht	X	0,75	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5294	S90	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5295	S91	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5296	S92	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5297	S93	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5298	S94	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5299	S95	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5300	S96	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5301	S97	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5302	S98	Kracht	Z	-0,23	4,250	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5303	S98	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		4,250	Lengte		0,000
Lijnlast5304	S99	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5305	S100	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5306	S101	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5307	S102	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5308	S103	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5309	S104	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5310	S105	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,750	Lengte		0,000
Lijnlast5311	S105	Kracht	Z	-0,23	1,750	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5508	S140	Kracht	Y	-2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5529	S141	Kracht	Y	-1,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5530	S141	Kracht	X	1,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5553	S142	Kracht	Y	-1,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5554	S142	Kracht	X	-1,53	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5576	S143	Kracht	Z	0,88	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		2,500	Lengte		0,000
Lijnlast5577	S143	Kracht	Z	0,64	2,500	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5592	S144	Kracht	Z	0,64	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5612	S145	Kracht	Z	0,88	3,500	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5613	S145	Kracht	Z	0,64	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		3,500	Lengte		0,000
Lijnlast5625	S146	Kracht	X	2,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5637	S147	Kracht	X	-2,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5652	S148	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000




Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5673	S149	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5693	S150	Kracht	Z	0,98	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		2,500	Lengte		0,000
Lijnlast5694	S150	Kracht	Z	0,93	2,500	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5709	S151	Kracht	Z	0,93	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5729	S152	Kracht	Z	0,98	3,500	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5730	S152	Kracht	Z	0,93	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		3,500	Lengte		0,000
Lijnlast5742	S153	Kracht	Y	-2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5754	S154	Kracht	Y	-2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5766	S155	Kracht	Y	-2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5781	S156	Kracht	Z	0,64	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5796	S157	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5811	S158	Kracht	Z	0,93	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5832	S159	Kracht	Z	-0,25	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5844	S186	Kracht	Y	-2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5859	S187	Kracht	Z	0,93	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5874	S188	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5889	S189	Kracht	Z	0,64	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5901	S193	Kracht	Y	-2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5916	S194	Kracht	Z	0,93	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5931	S195	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5946	S196	Kracht	Z	0,64	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5958	S200	Kracht	Y	-2,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5973	S201	Kracht	Z	0,93	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast5988	S202	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6003	S203	Kracht	Z	0,64	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6018	S204	Kracht	Z	0,93	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6033	S205	Kracht	Z	-0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6048	S206	Kracht	Z	0,64	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6093	S209	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast6108	S210	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6123	S211	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6138	S212	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6153	S213	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6168	S214	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6183	S215	Kracht	Z	-0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6204	S216	Kracht	Z	-0,23	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6224	S217	Kracht	Z	0,34	4,250	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6225	S217	Kracht	Z	0,34	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		4,250	Lengte		0,000
Lijnlast6240	S218	Kracht	Z	0,34	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6255	S219	Kracht	Z	0,34	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6270	S220	Kracht	Z	0,34	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6285	S221	Kracht	Z	0,34	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6300	S222	Kracht	Z	0,34	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6315	S223	Kracht	Z	0,34	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000
Lijnlast6335	S224	Kracht	Z	0,34	0,000	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		1,750	Lengte		0,000
Lijnlast6336	S224	Kracht	Z	0,34	1,750	Abso	Vanaf begin	0,000
	LF13 - wind -Y2	GCS	Gelijkmatig		6,000	Lengte		0,000

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

10.14. Belastingsgevallen - LF14

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Belastingtype
LF14	windwrijving +X	Variabel	LG2	Statisch

10.14.1. Lijnbelasting

Naam	Staaf	Type	Rich	P1 [kN/m]	x1 [m]	Coör	Oors	Exc ey [m]
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	P2 [kN/m]	x2 [m]	Loc	Hoek [deg]	Exc ez [m]
Lijnlast307	S15	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast309	S18	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast310	S9	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast311	S13	Kracht	X	-0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast314	S7	Kracht	X	-0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast315	S14	Kracht	X	-0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast317	S27	Kracht	X	-0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast318	S16	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast320	S28	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast321	S30	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast342	S17	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast343	S19	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast345	S29	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast346	S8	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast347	S10	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast349	S26	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3418	S3	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3419	S5	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3420	S1	Kracht	X	0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3421	S20	Kracht	X	0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3422	S22	Kracht	X	0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3423	S24	Kracht	X	0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3991	S59	Kracht	X	0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4016	S62	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast4046	S63	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4061	S64	Kracht	X	-0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4076	S65	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4090	S68	Kracht	X	0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4115	S71	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4145	S72	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4160	S73	Kracht	X	-0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4175	S74	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4189	S77	Kracht	X	0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4214	S80	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4244	S81	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4259	S82	Kracht	X	-0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4274	S83	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4289	S84	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4319	S85	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4334	S86	Kracht	X	-0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4349	S87	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4437	S90	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4455	S91	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4471	S92	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4486	S93	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4501	S94	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4516	S95	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4531	S96	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4546	S97	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4569	S98	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4587	S99	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4603	S100	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4618	S101	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000




Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast4633	S102	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4648	S103	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4663	S104	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4678	S105	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5502	S140	Kracht	X	0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5514	S141	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5538	S142	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5562	S143	Kracht	X	-0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5582	S144	Kracht	X	-0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5600	S145	Kracht	X	-0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5642	S148	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5660	S149	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5679	S150	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5699	S151	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5717	S152	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5736	S153	Kracht	X	0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5748	S154	Kracht	X	0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5760	S155	Kracht	X	0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5772	S156	Kracht	X	-0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5787	S157	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5802	S158	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5817	S159	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5838	S186	Kracht	X	0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5850	S187	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5865	S188	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5880	S189	Kracht	X	-0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5895	S193	Kracht	X	0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5907	S194	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5922	S195	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5937	S196	Kracht	X	-0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5952	S200	Kracht	X	0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5964	S201	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5979	S202	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5994	S203	Kracht	X	-0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6009	S204	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6024	S205	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6039	S206	Kracht	X	-0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6080	S209	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6098	S210	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6114	S211	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6129	S212	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6144	S213	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6159	S214	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6174	S215	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6189	S216	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6212	S217	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6230	S218	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6246	S219	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6261	S220	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6276	S221	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6291	S222	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6306	S223	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6321	S224	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF14 - windwrijving +X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

10.15. Belastingsgevallen - LF15

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Belastingtype
LF15	windwrijving -X	Variabel	LG2	Statisch

10.15.1. Lijnbelasting

Naam	Staaf	Type	Rich	P1 [kN/m]	x1 [m]	Coör	Oors	Exc ey [m]
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	P2 [kN/m]	x2 [m]	Loc	Hoek [deg]	Exc ez [m]
Lijnlast362	S7	Kracht	X	0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast363	S13	Kracht	X	0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast364	S14	Kracht	X	0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast366	S27	Kracht	X	0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast367	S15	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast368	S16	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast370	S28	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast371	S30	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast391	S17	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast392	S18	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast393	S19	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast395	S29	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast396	S8	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast397	S9	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast398	S10	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast400	S26	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3424	S24	Kracht	X	-0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3425	S22	Kracht	X	-0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3426	S20	Kracht	X	-0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3427	S1	Kracht	X	-0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3428	S5	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3429	S3	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast3992	S59	Kracht	X	-0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4017	S62	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast4047	S63	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4062	S64	Kracht	X	0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4077	S65	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4091	S68	Kracht	X	-0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4116	S71	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4146	S72	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4161	S73	Kracht	X	0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4176	S74	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4190	S77	Kracht	X	-0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4215	S80	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4245	S81	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4260	S82	Kracht	X	0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4275	S83	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4290	S84	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4320	S85	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4335	S86	Kracht	X	0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4350	S87	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4438	S90	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4456	S91	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4472	S92	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4487	S93	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4502	S94	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4517	S95	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4532	S96	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4547	S97	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4570	S98	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4588	S99	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4604	S100	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4619	S101	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000




Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast4634	S102	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4649	S103	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4664	S104	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4679	S105	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5501	S140	Kracht	X	-0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5513	S141	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5537	S142	Kracht	X	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5563	S143	Kracht	X	0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5583	S144	Kracht	X	0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5601	S145	Kracht	X	0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5643	S148	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5661	S149	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5680	S150	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5700	S151	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5718	S152	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5735	S153	Kracht	X	-0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5747	S154	Kracht	X	-0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5759	S155	Kracht	X	-0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5773	S156	Kracht	X	0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5788	S157	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5803	S158	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5818	S159	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5837	S186	Kracht	X	-0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5851	S187	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5866	S188	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5881	S189	Kracht	X	0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5894	S193	Kracht	X	-0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5908	S194	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5923	S195	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5938	S196	Kracht	X	0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5951	S200	Kracht	X	-0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5965	S201	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5980	S202	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5995	S203	Kracht	X	0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6010	S204	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6025	S205	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6040	S206	Kracht	X	0,01	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6081	S209	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6099	S210	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6115	S211	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6130	S212	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6145	S213	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6160	S214	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6175	S215	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6190	S216	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6213	S217	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6231	S218	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6247	S219	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6262	S220	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6277	S221	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6292	S222	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6307	S223	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6322	S224	Kracht	X	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF15 - windwrijving -X	LCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

10.16. Belastingsgevallen - LF16

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Belastingtype
LF16	windwrijving +Y	Variabel	LG2	Statisch

10.16.1. Lijnbelasting

Naam	Staaf	Type	Rich	P1 [kN/m]	x1 [m]	Coör	Oors	Exc ey [m]
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	P2 [kN/m]	x2 [m]	Loc	Hoek [deg]	Exc ez [m]
Lijnlast406	S11	Kracht	Y	0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF16 - windwrijving +Y	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast410	S12	Kracht	Y	0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF16 - windwrijving +Y	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4417	S6	Kracht	Y	0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF16 - windwrijving +Y	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4418	S5	Kracht	Y	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF16 - windwrijving +Y	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4419	S3	Kracht	Y	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF16 - windwrijving +Y	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4420	S4	Kracht	Y	0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF16 - windwrijving +Y	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5521	S141	Kracht	Y	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF16 - windwrijving +Y	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5545	S142	Kracht	Y	0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF16 - windwrijving +Y	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5618	S146	Kracht	Y	0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF16 - windwrijving +Y	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5630	S147	Kracht	Y	0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF16 - windwrijving +Y	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000




Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

10.17. Belastingsgevallen - LF17

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Belastingtype
LF17	windwrijving -Y	Variabel	LG2	Statisch

10.17.1. Lijnbelasting

Naam	Staaf	Type	Rich	P1 [kN/m]	x1 [m]	Coör	Oors	Exc ey [m]
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	P2 [kN/m]	x2 [m]	Loc	Hoek [deg]	Exc ez [m]
Lijnlast4924	S11	Kracht	Y	-0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF17 - windwrijving -Y	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4925	S12	Kracht	Y	-0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF17 - windwrijving -Y	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4928	S6	Kracht	Y	-0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF17 - windwrijving -Y	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4929	S5	Kracht	Y	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF17 - windwrijving -Y	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4930	S3	Kracht	Y	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF17 - windwrijving -Y	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4931	S4	Kracht	Y	-0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF17 - windwrijving -Y	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5522	S141	Kracht	Y	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF17 - windwrijving -Y	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5546	S142	Kracht	Y	-0,02	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF17 - windwrijving -Y	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5621	S146	Kracht	Y	-0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF17 - windwrijving -Y	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5633	S147	Kracht	Y	-0,04	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF17 - windwrijving -Y	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

10.18. Belastingsgevallen - LF18

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Belastingtype
LF18	onderdruk	Variabel	LG2	Statisch

10.18.1. Lijnbelasting

Naam	Staaf	Type	Rich	P1	x1	Coör	Oors	Exc ey
				[kN/m]	[m]			
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	P2	x2	Loc	Hoek [deg]	[m]
				[kN/m]	[m]			
Lijnlast4762	S1	Kracht	Y	0,90	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4763	S20	Kracht	Y	0,90	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4764	S77	Kracht	Y	0,90	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4765	S68	Kracht	Y	0,90	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4768	S59	Kracht	Y	0,90	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4769	S22	Kracht	Y	0,90	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast4770	S24	Kracht	Y	0,90	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5339	S3	Kracht	Y	0,45	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5340	S5	Kracht	Y	0,45	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5341	S12	Kracht	X	0,90	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5343	S11	Kracht	X	-0,90	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5345	S3	Kracht	X	-0,45	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5346	S4	Kracht	X	-0,90	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5347	S6	Kracht	X	0,90	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5348	S5	Kracht	X	0,45	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5349	S30	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5350	S28	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5351	S63	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5352	S72	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5355	S81	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5356	S85	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5357	S15	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5358	S16	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5359	S19	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5360	S18	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5361	S84	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5362	S80	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5365	S71	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5366	S62	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5367	S29	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5368	S17	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5369	S8	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5370	S26	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5371	S65	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5372	S74	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5375	S83	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5376	S87	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5377	S9	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5378	S10	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5379	S14	Kracht	Z	-0,19	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5380	S13	Kracht	Z	-0,19	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5381	S86	Kracht	Z	-0,19	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5382	S82	Kracht	Z	-0,19	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5385	S73	Kracht	Z	-0,19	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5386	S64	Kracht	Z	-0,19	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5387	S27	Kracht	Z	-0,19	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5388	S7	Kracht	Z	-0,19	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5389	S94	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5390	S102	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5391	S103	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5392	S95	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5393	S96	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5394	S104	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5395	S105	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5396	S97	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5401	S93	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5402	S101	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5403	S100	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5404	S92	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5405	S91	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5406	S99	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5407	S98	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5408	S90	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5509	S140	Kracht	Y	-0,90	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5531	S141	Kracht	Y	-0,45	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5532	S141	Kracht	X	-0,45	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5555	S142	Kracht	Y	-0,45	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5556	S142	Kracht	X	0,45	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5578	S143	Kracht	Z	-0,19	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5593	S144	Kracht	Z	-0,19	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5614	S145	Kracht	Z	-0,19	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5626	S146	Kracht	X	-0,90	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5638	S147	Kracht	X	0,90	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5653	S148	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5674	S149	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5695	S150	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5710	S151	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5731	S152	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5743	S153	Kracht	Y	-0,90	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5755	S154	Kracht	Y	-0,90	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5767	S155	Kracht	Y	-0,90	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5782	S156	Kracht	Z	-0,19	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000




Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5797	S157	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5812	S158	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5833	S159	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5845	S186	Kracht	Y	-0,90	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5860	S187	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5875	S188	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5890	S189	Kracht	Z	-0,19	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5902	S193	Kracht	Y	-0,90	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5917	S194	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5932	S195	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5947	S196	Kracht	Z	-0,19	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5959	S200	Kracht	Y	-0,90	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5974	S201	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5989	S202	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6004	S203	Kracht	Z	-0,19	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6019	S204	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6034	S205	Kracht	Z	-0,38	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6049	S206	Kracht	Z	-0,19	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6094	S209	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6109	S210	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6124	S211	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6139	S212	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6154	S213	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6169	S214	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6184	S215	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6205	S216	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6226	S217	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6241	S218	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6256	S219	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast6271	S220	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6286	S221	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6301	S222	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6316	S223	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6337	S224	Kracht	Z	-0,34	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF18 - onderdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

10.19. Belastingsgevallen - LF19

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Belastingtype
LF19	overdruk	Variabel	LG2	Statisch

10.19.1. Lijnbelasting

Naam	Staaf	Type	Rich	P1	x1	Coör	Oors	Exc ey
				[kN/m]	[m]			[m]
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	P2	x2	Loc	Hoek [deg]	Exc ez
				[kN/m]	[m]			[m]
Lijnlast5409	S1	Kracht	Y	-0,60	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5410	S20	Kracht	Y	-0,60	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5411	S77	Kracht	Y	-0,60	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5412	S68	Kracht	Y	-0,60	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5415	S59	Kracht	Y	-0,60	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5416	S22	Kracht	Y	-0,60	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5417	S24	Kracht	Y	-0,60	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5429	S3	Kracht	Y	-0,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5430	S5	Kracht	Y	-0,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5431	S12	Kracht	X	-0,60	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5433	S11	Kracht	X	0,60	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5435	S3	Kracht	X	0,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5436	S4	Kracht	X	0,60	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5437	S6	Kracht	X	-0,60	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5438	S5	Kracht	X	-0,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5439	S30	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5440	S28	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5441	S63	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5442	S72	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5445	S81	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5446	S85	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5447	S15	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5448	S16	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5449	S19	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5450	S18	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5451	S84	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5452	S80	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5455	S71	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5456	S62	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5457	S29	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5458	S17	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5459	S8	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5460	S26	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5461	S65	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5462	S74	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5465	S83	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5466	S87	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5467	S9	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5468	S10	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5469	S14	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5470	S13	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5471	S86	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5472	S82	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5475	S73	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5476	S64	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5477	S27	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5478	S7	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5479	S94	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5480	S102	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5481	S103	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5482	S95	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5483	S96	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5484	S104	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5485	S105	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5486	S97	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5491	S93	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5492	S101	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5493	S100	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5494	S92	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5495	S91	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5496	S99	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5497	S98	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5498	S90	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5510	S140	Kracht	Y	0,60	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5533	S141	Kracht	Y	0,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5534	S141	Kracht	X	0,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5557	S142	Kracht	Y	0,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5558	S142	Kracht	X	-0,30	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5579	S143	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5594	S144	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5615	S145	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5627	S146	Kracht	X	0,60	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5639	S147	Kracht	X	-0,60	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5654	S148	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5675	S149	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5696	S150	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5711	S151	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5732	S152	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5744	S153	Kracht	Y	0,60	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5756	S154	Kracht	Y	0,60	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5768	S155	Kracht	Y	0,60	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5783	S156	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000




Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast5798	S157	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5813	S158	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5834	S159	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5846	S186	Kracht	Y	0,60	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5861	S187	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5876	S188	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5891	S189	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5903	S193	Kracht	Y	0,60	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5918	S194	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5933	S195	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5948	S196	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5960	S200	Kracht	Y	0,60	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5975	S201	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast5990	S202	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6005	S203	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6020	S204	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6035	S205	Kracht	Z	0,25	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6050	S206	Kracht	Z	0,13	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6095	S209	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6110	S210	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6125	S211	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6140	S212	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6155	S213	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6170	S214	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6185	S215	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6206	S216	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6227	S217	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6242	S218	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6257	S219	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Lijnlast6272	S220	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6287	S221	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6302	S222	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6317	S223	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000
Lijnlast6338	S224	Kracht	Z	0,23	0,000	Rela	Vanaf begin	0,000
	LF19 - overdruk	GCS	Gelijkmatig		1,000	Lengte		0,000

	Project	Tijdelijk Action Haarlem
	Onderdeel	Flex2Home 24x48m
	Omschrijving	Constructie
	Auteur	ir. JHW Wismans

11.Overzicht belastingsgevallen

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Belastingtype	Richting
LF1	EG constructie	Permanent	LG1	Eigen gewicht	-Z
LF2	EG dakplaat	Permanent	LG1	Standaard	
LF3	EG wanden	Permanent	LG1	Standaard	
LF4	EG armaturen	Permanent	LG1	Standaard	
LF5	sneeuw	Variabel	LG2	Statisch	
LF6	wind +X1	Variabel	LG2	Statisch	
LF7	wind +X2	Variabel	LG2	Statisch	
LF8	wind -X1	Variabel	LG2	Statisch	
LF9	wind -X2	Variabel	LG2	Statisch	
LF10	wind +Y1	Variabel	LG2	Statisch	
LF11	wind +Y2	Variabel	LG2	Statisch	
LF12	wind -Y1	Variabel	LG2	Statisch	
LF13	wind -Y2	Variabel	LG2	Statisch	
LF14	windwrijving +X	Variabel	LG2	Statisch	
LF15	windwrijving -X	Variabel	LG2	Statisch	
LF16	windwrijving +Y	Variabel	LG2	Statisch	
LF17	windwrijving -Y	Variabel	LG2	Statisch	
LF18	onderdruk	Variabel	LG2	Statisch	
LF19	overdruk	Variabel	LG2	Statisch	



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

12. Lineaire combinaties

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
CO1	EG constructie	Lineair - BGT	LF1 - EG constructie	1,00
CO2	EG dakplaat	Lineair - BGT	LF2 - EG dakplaat	1,00
CO3	EG wanden	Lineair - BGT	LF3 - EG wanden	1,00
CO4	EG installatie	Lineair - BGT	LF4 - EG armaturen	1,00
CO5	sneeuw	Lineair - BGT	LF5 - sneeuw	1,00
CO6	wind +X1	Lineair - BGT	LF6 - wind +X1	1,00
CO7	wind +X2	Lineair - BGT	LF7 - wind +X2	1,00
CO8	wind -X1	Lineair - BGT	LF8 - wind -X1	1,00
CO9	wind -X2	Lineair - BGT	LF9 - wind -X2	1,00
CO10	wind +Y1	Lineair - BGT	LF10 - wind +Y1	1,00
CO11	wind +Y2	Lineair - BGT	LF11 - wind +Y2	1,00
CO12	wind -Y1	Lineair - BGT	LF12 - wind -Y1	1,00
CO13	wind -Y2	Lineair - BGT	LF13 - wind -Y2	1,00
CO14	windreibung +X	Lineair - BGT	LF14 - windwrijving +X	1,00
CO15	windreibung -X	Lineair - BGT	LF15 - windwrijving -X	1,00
CO16	windreibung +Y	Lineair - BGT	LF16 - windwrijving +Y	1,00
CO17	windreibung -Y	Lineair - BGT	LF17 - windwrijving -Y	1,00
CO18	onderdruk	Lineair - BGT	LF18 - onderdruk	1,00
CO19	overdruk	Lineair - BGT	LF19 - overdruk	1,00
CO20	permanent max.	Lineair - UGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF4 - EG armaturen LF3 - EG wanden	1,20 1,20 1,50 1,20
CO21	permanent max./sneeuw	Lineair - UGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF5 - sneeuw LF4 - EG armaturen LF3 - EG wanden	1,20 1,20 1,50 1,50 1,20
CO22	permanent max./wind +X1	Lineair - UGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF6 - wind +X1 LF4 - EG armaturen LF14 - windwrijving +X LF3 - EG wanden LF18 - onderdruk	1,20 1,20 1,50 1,50 1,50 1,20 1,50
CO23	permanent min./wind +X1	Lineair - UGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF6 - wind +X1 LF14 - windwrijving +X LF3 - EG wanden LF19 - overdruk	0,90 0,90 1,50 1,50 0,90 1,50
CO24	permanent max/wind +X2	Lineair - UGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF4 - EG armaturen LF14 - windwrijving +X LF3 - EG wanden LF18 - onderdruk LF7 - wind +X2	1,20 1,20 1,50 1,50 1,20 1,50 1,50
CO25	permanent min./wind +X2	Lineair - UGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF14 - windwrijving +X LF3 - EG wanden LF19 - overdruk LF7 - wind +X2	0,90 0,90 1,50 0,90 1,50 1,50



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

CO26	permanent max./wind -X1	Lineair - UGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF4 - EG armaturen LF15 - windwrijving -X LF3 - EG wanden LF18 - onderdruk LF8 - wind -X1	1,20 1,20 1,50 1,50 1,20 1,50 1,50
CO27	permanent min./wind -X1	Lineair - UGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF15 - windwrijving -X LF3 - EG wanden LF19 - overdruk LF8 - wind -X1	0,90 0,90 1,50 0,90 1,50 1,50
CO28	permanent max./wind -X2	Lineair - UGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF4 - EG armaturen LF15 - windwrijving -X LF3 - EG wanden LF18 - onderdruk LF9 - wind -X2	1,20 1,20 1,50 1,50 1,20 1,50 1,50
CO29	permanent min./wind -X2	Lineair - UGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF15 - windwrijving -X LF3 - EG wanden LF19 - overdruk LF9 - wind -X2	0,90 0,90 1,50 0,90 1,50 1,50
CO30	permanent max./wind +Y1	Lineair - UGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF10 - wind +Y1 LF4 - EG armaturen LF16 - windwrijving +Y LF3 - EG wanden LF18 - onderdruk	1,20 1,20 1,50 1,20 1,50 1,20 1,50
CO31	permanent min./wind +Y1	Lineair - UGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF10 - wind +Y1 LF16 - windwrijving +Y LF3 - EG wanden LF19 - overdruk	0,90 0,90 1,50 1,50 0,90 1,50
CO32	permanent max./wind +Y2	Lineair - UGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF4 - EG armaturen LF16 - windwrijving +Y LF3 - EG wanden LF18 - onderdruk LF11 - wind +Y2	1,20 1,20 1,50 1,50 1,20 1,50 1,50
CO33	permanent min./wind +Y2	Lineair - UGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF16 - windwrijving +Y LF3 - EG wanden LF19 - overdruk LF11 - wind +Y2	0,90 0,90 1,50 0,90 1,50 1,50
CO34	permanent max./wind -Y1	Lineair - UGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF4 - EG armaturen LF17 - windwrijving -Y LF3 - EG wanden LF18 - onderdruk LF12 - wind -Y1	1,20 1,20 1,50 1,50 1,20 1,50 1,50



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

CO35	permanent min./wind -Y1	Lineair - UGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF17 - windwrijving -Y LF3 - EG wanden LF19 - overdruk LF12 - wind -Y1	0,90 0,90 1,50 0,90 1,50 1,50
CO36	permanent max./wind -Y2	Lineair - UGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF4 - EG armaturen LF17 - windwrijving -Y LF3 - EG wanden LF18 - onderdruk LF13 - wind -Y2	1,20 1,20 1,50 1,50 1,20 1,50 1,50
CO37	permanent min./wind -Y2	Lineair - UGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF17 - windwrijving -Y LF3 - EG wanden LF19 - overdruk LF13 - wind -Y2	0,90 0,90 1,50 0,90 1,50 1,50
CO38	permanent max.	Lineair - BGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF4 - EG armaturen LF3 - EG wanden	1,00 1,00 1,00 1,00
CO39	permanent max./sneeuw	Lineair - BGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF5 - sneeuw LF4 - EG armaturen LF3 - EG wanden	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
CO40	permanent max./wind +X1	Lineair - BGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF6 - wind +X1 LF4 - EG armaturen LF14 - windwrijving +X LF3 - EG wanden LF18 - onderdruk	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
CO41	permanent min./wind +X1	Lineair - BGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF6 - wind +X1 LF14 - windwrijving +X LF3 - EG wanden LF19 - overdruk	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
CO42	permanent max/wind +X2	Lineair - BGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF4 - EG armaturen LF14 - windwrijving +X LF3 - EG wanden LF18 - onderdruk LF7 - wind +X2	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
CO43	permanent min./wind +X2	Lineair - BGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF14 - windwrijving +X LF3 - EG wanden LF19 - overdruk LF7 - wind +X2	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
CO44	permanent max./wind -X1	Lineair - BGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF4 - EG armaturen LF15 - windwrijving -X LF3 - EG wanden LF18 - onderdruk LF8 - wind -X1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

CO45	permanent min./wind -X1	Lineair - BGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF15 - windwrijving -X LF3 - EG wanden LF19 - overdruk LF8 - wind -X1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
CO46	permanent max./wind -X2	Lineair - BGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF4 - EG armaturen LF15 - windwrijving -X LF3 - EG wanden LF18 - onderdruk LF9 - wind -X2	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
CO47	permanent min./wind -X2	Lineair - BGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF15 - windwrijving -X LF3 - EG wanden LF19 - overdruk LF9 - wind -X2	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
CO48	permanent max./wind +Y1	Lineair - BGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF10 - wind +Y1 LF4 - EG armaturen LF16 - windwrijving +Y LF3 - EG wanden LF18 - onderdruk	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
CO49	permanent min./wind +Y1	Lineair - BGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF10 - wind +Y1 LF16 - windwrijving +Y LF3 - EG wanden LF19 - overdruk	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
CO50	permanent max./wind +Y2	Lineair - BGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF4 - EG armaturen LF16 - windwrijving +Y LF3 - EG wanden LF18 - onderdruk LF11 - wind +Y2	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
CO51	permanent min./wind +Y2	Lineair - BGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF16 - windwrijving +Y LF3 - EG wanden LF19 - overdruk LF11 - wind +Y2	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
CO52	permanent max./wind -Y1	Lineair - BGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF4 - EG armaturen LF17 - windwrijving -Y LF3 - EG wanden LF18 - onderdruk LF12 - wind -Y1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
CO53	permanent min./wind -Y1	Lineair - BGT	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF17 - windwrijving -Y LF3 - EG wanden LF19 - overdruk LF12 - wind -Y1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

CO54	permanent max./wind -Y2	Lineair - BGT	LF1 - EG constructie	1,00
			LF2 - EG dakplaat	1,00
			LF4 - EG armaturen	1,00
			LF17 - windwrijving -Y	1,00
			LF3 - EG wanden	1,00
			LF18 - onderdruk	1,00
			LF13 - wind -Y2	1,00
CO55	permanent min./wind -Y2	Lineair - BGT	LF1 - EG constructie	1,00
			LF2 - EG dakplaat	1,00
			LF17 - windwrijving -Y	1,00
			LF3 - EG wanden	1,00
			LF19 - overdruk	1,00
			LF13 - wind -Y2	1,00



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

13. Niet-lineaire combinaties

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff [-]
NC1	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF1 - EG constructie	1,00
NC2	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF2 - EG dakplaat	1,00
NC3	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF3 - EG wanden	1,00
NC4	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF4 - EG armaturen	1,00
NC5	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF5 - sneeuw	1,00
NC6	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF6 - wind +X1	1,00
NC7	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF7 - wind +X2	1,00
NC8	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF8 - wind -X1	1,00
NC9	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF9 - wind -X2	1,00
NC10	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF10 - wind +Y1	1,00
NC11	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF11 - wind +Y2	1,00
NC12	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF12 - wind -Y1	1,00
NC13	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF13 - wind -Y2	1,00
NC14	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF14 - windwrijving +X	1,00
NC15	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF15 - windwrijving -X	1,00
NC16	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF16 - windwrijving +Y	1,00
NC17	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF17 - windwrijving -Y	1,00
NC18	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF18 - onderdruk	1,00
NC19	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF19 - overdruk	1,00
NC20	Uiterste Grenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF4 - EG armaturen	1,20 1,20 1,20 1,50
NC21	Uiterste Grenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF4 - EG armaturen LF5 - sneeuw	1,20 1,20 1,20 1,50 1,50
NC22	Uiterste Grenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF4 - EG armaturen LF6 - wind +X1 LF14 - windwrijving +X LF18 - onderdruk	1,20 1,20 1,20 1,50 1,50 1,50 1,50
NC23	Uiterste Grenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF6 - wind +X1 LF14 - windwrijving +X LF19 - overdruk	0,90 0,90 0,90 1,50 1,50 1,50
NC24	Uiterste Grenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF4 - EG armaturen LF7 - wind +X2 LF14 - windwrijving +X LF18 - onderdruk	1,20 1,20 1,20 1,50 1,50 1,50 1,50
NC25	Uiterste Grenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF7 - wind +X2 LF14 - windwrijving +X LF19 - overdruk	0,90 0,90 0,90 1,50 1,50 1,50



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

NC26	Uiterste Grenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF4 - EG armaturen LF8 - wind -X1 LF15 - windwrijving -X LF18 - onderdruk	1,20 1,20 1,20 1,50 1,50 1,50 1,50
NC27	Uiterste Grenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF8 - wind -X1 LF15 - windwrijving -X LF19 - overdruk	0,90 0,90 0,90 1,50 1,50 1,50
NC28	Uiterste Grenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF4 - EG armaturen LF9 - wind -X2 LF15 - windwrijving -X LF18 - onderdruk	1,20 1,20 1,20 1,50 1,50 1,50 1,50
NC29	Uiterste Grenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF9 - wind -X2 LF15 - windwrijving -X LF19 - overdruk	0,90 0,90 0,90 1,50 1,50 1,50
NC30	Uiterste Grenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF4 - EG armaturen LF10 - wind +Y1 LF16 - windwrijving +Y LF18 - onderdruk	1,20 1,20 1,20 1,50 1,50 1,50 1,50
NC31	Uiterste Grenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF10 - wind +Y1 LF16 - windwrijving +Y LF19 - overdruk	0,90 0,90 0,90 1,50 1,50 1,50
NC32	Uiterste Grenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF4 - EG armaturen LF11 - wind +Y2 LF16 - windwrijving +Y LF18 - onderdruk	1,20 1,20 1,20 1,50 1,50 1,50 1,50
NC33	Uiterste Grenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF11 - wind +Y2 LF16 - windwrijving +Y LF19 - overdruk	0,90 0,90 0,90 1,50 1,50 1,50
NC34	Uiterste Grenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF4 - EG armaturen LF12 - wind -Y1 LF17 - windwrijving -Y LF18 - onderdruk	1,20 1,20 1,20 1,50 1,50 1,50 1,50



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

NC35	Uiterste Grenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF12 - wind -Y1 LF17 - windwrijving -Y LF19 - overdruk	0,90 0,90 0,90 1,50 1,50 1,50
NC36	Uiterste Grenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF4 - EG armaturen LF13 - wind -Y2 LF17 - windwrijving -Y LF18 - onderdruk	1,20 1,20 1,20 1,50 1,50 1,50 1,50
NC37	Uiterste Grenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF13 - wind -Y2 LF17 - windwrijving -Y LF19 - overdruk	0,90 0,90 0,90 1,50 1,50 1,50
NC38	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF4 - EG armaturen	1,00 1,00 1,00 1,00
NC39	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF4 - EG armaturen LF5 - sneeuw	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
NC40	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF4 - EG armaturen LF6 - wind +X1 LF14 - windwrijving +X LF18 - onderdruk	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
NC41	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF6 - wind +X1 LF14 - windwrijving +X LF19 - overdruk	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
NC42	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF4 - EG armaturen LF7 - wind +X2 LF14 - windwrijving +X LF18 - onderdruk	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
NC43	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF7 - wind +X2 LF14 - windwrijving +X LF19 - overdruk	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
NC44	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF4 - EG armaturen LF8 - wind -X1 LF15 - windwrijving -X LF18 - onderdruk	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

NC45	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF8 - wind -X1 LF15 - windwrijving -X LF19 - overdruk	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
NC46	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF4 - EG armaturen LF9 - wind -X2 LF15 - windwrijving -X LF18 - onderdruk	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
NC47	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF9 - wind -X2 LF15 - windwrijving -X LF19 - overdruk	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
NC48	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF4 - EG armaturen LF10 - wind +Y1 LF16 - windwrijving +Y LF18 - onderdruk	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
NC49	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF10 - wind +Y1 LF16 - windwrijving +Y LF19 - overdruk	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
NC50	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF4 - EG armaturen LF11 - wind +Y2 LF16 - windwrijving +Y LF18 - onderdruk	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
NC51	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF11 - wind +Y2 LF16 - windwrijving +Y LF19 - overdruk	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
NC52	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF4 - EG armaturen LF12 - wind -Y1 LF17 - windwrijving -Y LF18 - onderdruk	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
NC53	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF1 - EG constructie LF2 - EG dakplaat LF3 - EG wanden LF12 - wind -Y1 LF17 - windwrijving -Y LF19 - overdruk	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00

		Project	Tijdelijk Action Haarlem
		Onderdeel	Flex2Home 24x48m
		Omschrijving	Constructie
		Auteur	ir. JHW Wismans
NC54	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF1 - EG constructie	1,00
		LF2 - EG dakplaat	1,00
		LF3 - EG wanden	1,00
		LF4 - EG armaturen	1,00
		LF13 - wind -Y2	1,00
		LF17 - windwrijving -Y	1,00
		LF18 - onderdruk	1,00
NC55	Bruikbaarheidsgrenstoestand	LF1 - EG constructie	1,00
		LF2 - EG dakplaat	1,00
		LF3 - EG wanden	1,00
		LF13 - wind -Y2	1,00
		LF17 - windwrijving -Y	1,00
		LF19 - overdruk	1,00



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

14.Resultaatklasse

Naam	Omschrijving	Lijst
RC1	belastinggevallen (lineair]	CO1 - Lineair - BGT CO2 - Lineair - BGT CO3 - Lineair - BGT CO4 - Lineair - BGT CO5 - Lineair - BGT CO6 - Lineair - BGT CO7 - Lineair - BGT CO8 - Lineair - BGT CO9 - Lineair - BGT CO10 - Lineair - BGT CO11 - Lineair - BGT CO12 - Lineair - BGT CO13 - Lineair - BGT CO14 - Lineair - BGT CO15 - Lineair - BGT CO16 - Lineair - BGT CO17 - Lineair - BGT CO18 - Lineair - BGT CO19 - Lineair - BGT
RC2	belastingcombinaties UGT (lineair)	CO20 - Lineair - UGT CO21 - Lineair - UGT CO22 - Lineair - UGT CO23 - Lineair - UGT CO24 - Lineair - UGT CO25 - Lineair - UGT CO26 - Lineair - UGT CO27 - Lineair - UGT CO28 - Lineair - UGT CO29 - Lineair - UGT CO30 - Lineair - UGT CO31 - Lineair - UGT CO32 - Lineair - UGT CO33 - Lineair - UGT CO34 - Lineair - UGT CO35 - Lineair - UGT CO36 - Lineair - UGT CO37 - Lineair - UGT
RC3	belastingcombinaties BGT (lineair)	CO38 - Lineair - BGT CO39 - Lineair - BGT CO40 - Lineair - BGT CO41 - Lineair - BGT CO42 - Lineair - BGT CO43 - Lineair - BGT CO44 - Lineair - BGT CO45 - Lineair - BGT CO46 - Lineair - BGT CO47 - Lineair - BGT CO48 - Lineair - BGT CO49 - Lineair - BGT CO50 - Lineair - BGT CO51 - Lineair - BGT CO52 - Lineair - BGT CO53 - Lineair - BGT CO54 - Lineair - BGT CO55 - Lineair - BGT



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

RC4	belastinggevallen (niet-lineair]	NC1 NC2 NC3 NC4 NC5 NC6 NC7 NC8 NC9 NC10 NC11 NC12 NC13 NC14 NC15 NC16 NC17 NC18 NC19
RC5	belastingcombinaties UGT (niet-lineair)	NC20 NC21 NC22 NC23 NC24 NC25 NC26 NC27 NC28 NC29 NC30 NC31 NC32 NC33 NC34 NC35 NC36 NC37
RC6	belastingcombinaties BGT (niet-lineair)	NC38 NC39 NC40 NC41 NC42 NC43 NC44 NC45 NC46 NC47 NC48 NC49 NC50 NC51 NC52 NC53 NC54 NC55



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

15.Oplegreacties belastingscombinaties

Niet-lineaire berekening, Extreem : Knoop

Selectie : Alle

Klasse : RC5

Steunpunt	BG	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn1/K11	NC31	-10,02	-0,14	3,66	0,00	0,00	0,00
Sn1/K11	NC26	10,16	0,00	4,88	0,00	0,00	-0,02
Sn1/K11	NC33	-10,02	-0,14	3,66	0,00	0,00	0,00
Sn1/K11	NC37	-7,26	0,14	3,66	0,00	0,00	0,00
Sn1/K11	NC23	-6,48	0,00	3,66	0,00	0,00	0,02
Sn1/K11	NC20	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00	0,00
Sn1/K11	NC28	10,16	0,00	4,88	0,00	0,00	-0,02
Sn1/K11	NC24	-1,29	0,00	4,88	0,00	0,00	0,02
Sn2/K12	NC22	-10,16	0,00	4,88	0,00	0,00	0,02
Sn2/K12	NC33	10,02	-0,14	3,66	0,00	0,00	0,00
Sn2/K12	NC37	7,26	0,14	3,66	0,00	0,00	0,00
Sn2/K12	NC23	-4,98	0,00	3,66	0,00	0,00	0,02
Sn2/K12	NC20	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00	0,00
Sn2/K12	NC28	1,29	0,00	4,88	0,00	0,00	-0,02
Sn2/K12	NC24	-10,16	0,00	4,88	0,00	0,00	0,02
Sn3/K1	NC24	-13,93	7,51	37,25	0,00	0,00	-0,04
Sn3/K1	NC27	11,30	5,21	-8,19	0,00	0,00	-0,01
Sn3/K1	NC30	1,52	-11,59	10,67	0,00	0,00	0,09
Sn3/K1	NC37	2,08	11,51	12,06	0,00	0,00	-0,12
Sn3/K1	NC31	3,40	-11,03	-14,83	0,00	0,00	0,11
Sn3/K1	NC21	-0,83	6,66	46,48	0,00	0,00	-0,08
Sn3/K1	NC20	-0,40	2,76	22,26	0,00	0,00	-0,03
Sn3/K1	NC36	0,25	11,26	37,90	0,00	0,00	-0,16
Sn4/K28	NC23	-0,13	5,57	0,15	0,00	0,00	0,00
Sn4/K28	NC27	0,13	5,27	0,17	0,00	0,00	0,00
Sn4/K28	NC30	0,00	-12,48	11,40	0,00	0,00	0,00
Sn4/K28	NC37	0,00	12,20	13,67	0,00	0,00	0,00
Sn4/K28	NC31	0,00	-11,80	-12,60	0,00	0,00	0,00
Sn4/K28	NC21	0,00	6,65	45,57	0,00	0,00	0,00
Sn4/K28	NC20	0,00	2,74	21,67	0,00	0,00	0,00
Sn4/K28	NC24	-0,12	7,01	35,76	0,00	0,00	0,00
Sn6/K19	NC25	-10,22	7,10	4,01	0,00	0,00	0,03
Sn6/K19	NC26	12,00	6,03	26,79	0,00	0,00	0,02
Sn6/K19	NC30	-1,56	-11,59	10,64	0,00	0,00	-0,09
Sn6/K19	NC37	-2,05	11,50	12,08	0,00	0,00	0,12
Sn6/K19	NC31	-2,62	-11,02	-14,26	0,00	0,00	-0,11
Sn6/K19	NC21	-0,31	6,66	45,64	0,00	0,00	0,08
Sn6/K19	NC20	-0,08	2,76	21,91	0,00	0,00	0,03
Sn6/K19	NC36	-1,01	11,26	37,33	0,00	0,00	0,16
Sn7/K23	NC33	-6,12	-7,25	-0,86	0,00	0,00	0,10
Sn7/K23	NC26	5,00	2,68	-5,94	0,00	0,00	-0,02
Sn7/K23	NC30	-3,60	-8,41	9,14	0,00	0,00	0,09
Sn7/K23	NC36	-1,01	8,58	24,65	0,00	0,00	-0,16
Sn7/K23	NC27	2,49	2,81	-18,17	0,00	0,00	0,01
Sn7/K23	NC24	-0,68	3,65	28,96	0,00	0,00	-0,07
Sn7/K23	NC20	0,00	1,59	14,89	0,00	0,00	-0,03
Sn7/K23	NC31	-6,12	-7,93	-3,02	0,00	0,00	0,11
Sn8/K24	NC31	-7,27	-0,22	1,68	0,00	0,00	0,00
Sn8/K24	NC26	9,68	0,00	5,85	0,00	0,00	0,00
Sn8/K24	NC36	-2,33	-0,22	32,99	0,00	0,00	0,00
Sn8/K24	NC32	-2,33	0,22	33,00	0,00	0,00	0,00



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Sn8/K24	NC27	4,81	0,00	-16,01	0,00	0,00	0,00
Sn8/K24	NC21	0,00	0,00	43,86	0,00	0,00	0,00
Sn8/K24	NC20	0,00	0,00	22,39	0,00	0,00	0,00
Sn8/K24	NC37	-7,26	0,07	11,07	0,00	0,00	0,00
Sn9/K20	NC28	-0,12	0,00	41,49	0,00	0,00	0,00
Sn9/K20	NC24	0,17	0,00	56,91	0,00	0,00	0,00
Sn9/K20	NC36	0,00	-0,76	52,12	0,00	0,00	-0,06
Sn9/K20	NC32	0,00	0,76	52,12	0,00	0,00	0,06
Sn9/K20	NC27	0,06	0,00	-14,46	0,00	0,00	0,00
Sn9/K20	NC21	0,00	0,00	73,81	0,00	0,00	0,00
Sn9/K20	NC20	0,00	0,00	30,91	0,00	0,00	0,00
Sn11/K26	NC28	-0,17	0,00	56,50	0,00	0,00	0,00
Sn11/K26	NC24	0,17	0,00	56,54	0,00	0,00	0,00
Sn11/K26	NC36	0,00	-0,86	51,95	0,00	0,00	0,06
Sn11/K26	NC32	0,00	0,85	51,93	0,00	0,00	-0,06
Sn11/K26	NC31	0,00	-0,16	-7,10	0,00	0,00	-0,05
Sn11/K26	NC21	0,00	0,00	73,62	0,00	0,00	0,00
Sn11/K26	NC20	0,00	0,00	30,70	0,00	0,00	0,00
Sn12/K2	NC28	-0,16	0,00	56,90	0,00	0,00	0,00
Sn12/K2	NC24	0,12	0,00	40,49	0,00	0,00	0,00
Sn12/K2	NC36	0,00	-0,76	52,13	0,00	0,00	0,05
Sn12/K2	NC32	0,00	0,76	52,11	0,00	0,00	-0,05
Sn12/K2	NC23	-0,05	0,00	-11,84	0,00	0,00	0,00
Sn12/K2	NC21	0,00	0,00	73,81	0,00	0,00	0,00
Sn12/K2	NC20	0,00	0,00	30,91	0,00	0,00	0,00
Sn13/K27	NC24	-9,66	0,00	9,39	0,00	0,00	0,00
Sn13/K27	NC35	7,27	0,22	1,66	0,00	0,00	-0,01
Sn13/K27	NC36	2,33	-0,22	32,98	0,00	0,00	-0,01
Sn13/K27	NC32	2,33	0,22	33,00	0,00	0,00	0,00
Sn13/K27	NC25	-4,80	0,00	-12,46	0,00	0,00	0,00
Sn13/K27	NC21	0,00	0,00	43,86	0,00	0,00	0,00
Sn13/K27	NC20	0,00	0,00	22,39	0,00	0,00	0,00
Sn13/K27	NC37	7,26	0,07	11,07	0,00	0,00	-0,01
Sn14/K62	NC23	-0,13	5,27	0,17	0,00	0,00	0,00
Sn14/K62	NC27	0,13	5,27	0,17	0,00	0,00	0,00
Sn14/K62	NC30	0,00	-12,79	11,28	0,00	0,00	0,00
Sn14/K62	NC37	0,00	12,45	13,76	0,00	0,00	0,00
Sn14/K62	NC31	0,00	-12,06	-12,70	0,00	0,00	0,00
Sn14/K62	NC21	0,00	6,65	45,57	0,00	0,00	0,00
Sn14/K62	NC20	0,00	2,74	21,67	0,00	0,00	0,00
Sn14/K62	NC24	-0,12	6,72	35,77	0,00	0,00	0,00
Sn15/K55	NC23	-9,09	5,27	-6,35	0,00	0,00	0,01
Sn15/K55	NC28	10,14	6,74	43,38	0,00	0,00	0,09
Sn15/K55	NC30	0,00	-12,91	11,43	0,00	0,00	-0,11
Sn15/K55	NC37	0,00	12,56	13,92	0,00	0,00	0,14
Sn15/K55	NC31	-0,81	-12,19	-13,19	0,00	0,00	-0,14
Sn15/K55	NC21	1,12	6,67	46,57	0,00	0,00	0,11
Sn15/K55	NC20	0,47	2,75	22,19	0,00	0,00	0,05
Sn15/K55	NC36	0,79	12,49	39,05	0,00	0,00	0,21
Sn18/K56	NC28	-0,17	0,00	56,49	0,00	0,00	0,00
Sn18/K56	NC24	0,17	0,00	56,49	0,00	0,00	0,00
Sn18/K56	NC36	0,00	-0,90	51,94	0,00	0,00	0,00
Sn18/K56	NC32	0,00	0,90	51,93	0,00	0,00	0,00
Sn18/K56	NC31	0,00	-0,17	-7,10	0,00	0,00	0,00
Sn18/K56	NC21	0,00	0,00	73,61	0,00	0,00	0,00
Sn18/K56	NC20	0,00	0,00	30,70	0,00	0,00	0,00
Sn18/K56	NC22	0,10	0,00	36,06	0,00	0,00	0,00
Sn19/K63	NC28	-0,17	0,00	56,50	0,00	0,00	0,00



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Sn19/K63	NC24	0,17	0,00	56,50	0,00	0,00	0,00
Sn19/K63	NC36	0,00	-0,89	51,95	0,00	0,00	0,01
Sn19/K63	NC32	0,00	0,89	51,94	0,00	0,00	-0,02
Sn19/K63	NC31	0,00	-0,16	-7,10	0,00	0,00	-0,01
Sn19/K63	NC21	0,00	0,00	73,62	0,00	0,00	0,00
Sn19/K63	NC20	0,00	0,00	30,70	0,00	0,00	0,00
Sn20/K21	NC22	-5,00	3,21	-4,26	0,00	0,00	0,03
Sn20/K21	NC33	6,12	-7,25	-0,37	0,00	0,00	-0,10
Sn20/K21	NC30	3,60	-8,42	9,11	0,00	0,00	-0,09
Sn20/K21	NC36	1,01	8,60	24,09	0,00	0,00	0,16
Sn20/K21	NC25	-2,49	3,34	-15,97	0,00	0,00	0,00
Sn20/K21	NC28	0,68	3,64	29,13	0,00	0,00	0,07
Sn20/K21	NC20	0,00	1,59	14,53	0,00	0,00	0,03
Sn20/K21	NC31	6,12	-7,93	-2,45	0,00	0,00	-0,11
Sn23/K114	NC23	-0,13	5,26	6,94	0,00	0,00	-0,01
Sn23/K114	NC27	0,13	5,27	-6,07	0,00	0,00	-0,01
Sn23/K114	NC30	0,00	-12,82	11,43	0,00	0,00	0,11
Sn23/K114	NC37	0,00	12,47	13,92	0,00	0,00	-0,14
Sn23/K114	NC31	0,00	-12,07	-11,99	0,00	0,00	0,14
Sn23/K114	NC21	0,00	6,63	44,92	0,00	0,00	-0,11
Sn23/K114	NC20	0,00	2,73	21,50	0,00	0,00	-0,05
Sn23/K114	NC36	0,00	12,39	37,87	0,00	0,00	-0,21
Sn24/K123	NC23	-0,13	5,25	0,16	0,00	0,00	0,00
Sn24/K123	NC27	0,13	5,58	0,15	0,00	0,00	0,00
Sn24/K123	NC30	0,00	-12,58	11,36	0,00	0,00	0,00
Sn24/K123	NC37	0,00	12,29	13,70	0,00	0,00	0,00
Sn24/K123	NC31	0,00	-11,89	-12,64	0,00	0,00	0,00
Sn24/K123	NC21	0,00	6,64	45,57	0,00	0,00	0,00
Sn24/K123	NC20	0,00	2,74	21,67	0,00	0,00	0,00
Sn24/K123	NC24	-0,12	6,70	35,76	0,00	0,00	0,00
Sn25/K125	NC28	-0,17	0,00	56,54	0,00	0,00	0,00
Sn25/K125	NC24	0,17	0,00	56,50	0,00	0,00	0,00
Sn25/K125	NC36	0,00	-0,87	51,95	0,00	0,00	-0,07
Sn25/K125	NC32	0,00	0,87	51,93	0,00	0,00	0,07
Sn25/K125	NC31	0,00	-0,16	-7,11	0,00	0,00	0,05
Sn25/K125	NC21	0,00	0,00	73,62	0,00	0,00	0,00
Sn25/K125	NC20	0,00	0,00	30,70	0,00	0,00	0,00
Sn26/K116	NC28	-0,17	0,00	56,49	0,00	0,00	0,00
Sn26/K116	NC24	0,17	0,00	56,50	0,00	0,00	0,00
Sn26/K116	NC36	0,00	-0,90	51,93	0,00	0,00	-0,01
Sn26/K116	NC32	0,00	0,90	51,95	0,00	0,00	0,01
Sn26/K116	NC35	0,00	0,17	-7,11	0,00	0,00	-0,01
Sn26/K116	NC21	0,00	0,00	73,62	0,00	0,00	0,00
Sn26/K116	NC20	0,00	0,00	30,70	0,00	0,00	0,00
Sn27/K148	NC23	-0,12	-6,84	-11,73	0,00	0,00	-0,01
Sn27/K148	NC27	0,12	-5,20	8,68	0,00	0,00	-0,01
Sn27/K148	NC33	0,00	-11,41	14,77	0,00	0,00	-0,14
Sn27/K148	NC34	0,00	11,51	12,54	0,00	0,00	0,11
Sn27/K148	NC21	0,00	-6,63	44,58	0,00	0,00	-0,11
Sn27/K148	NC20	0,00	-2,74	21,41	0,00	0,00	-0,05
Sn27/K148	NC32	0,00	-11,18	37,69	0,00	0,00	-0,20
Sn27/K148	NC35	0,00	10,90	-9,97	0,00	0,00	0,14
Sn28/K157	NC35	-10,02	0,14	3,66	0,00	0,00	0,00
Sn28/K157	NC26	10,16	0,00	4,88	0,00	0,00	0,02
Sn28/K157	NC33	-7,26	-0,14	3,66	0,00	0,00	0,00
Sn28/K157	NC37	-10,02	0,14	3,66	0,00	0,00	0,00
Sn28/K157	NC23	-6,48	0,00	3,66	0,00	0,00	-0,02
Sn28/K157	NC20	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00	0,00



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Sn28/K157	NC24	-1,29	0,00	4,88	0,00	0,00	-0,02
Sn28/K157	NC28	10,16	0,00	4,88	0,00	0,00	0,02
Sn29/K158	NC22	-10,16	0,00	4,88	0,00	0,00	-0,02
Sn29/K158	NC37	10,02	0,14	3,66	0,00	0,00	0,00
Sn29/K158	NC33	7,26	-0,14	3,66	0,00	0,00	0,00
Sn29/K158	NC23	-4,98	0,00	3,66	0,00	0,00	-0,02
Sn29/K158	NC20	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00	0,00
Sn29/K158	NC24	-10,16	0,00	4,88	0,00	0,00	-0,02
Sn29/K158	NC28	1,29	0,00	4,88	0,00	0,00	0,02
Sn30/K165	NC23	-0,12	-5,19	8,59	0,00	0,00	0,01
Sn30/K165	NC27	0,12	-6,46	-14,12	0,00	0,00	0,00
Sn30/K165	NC33	0,00	-11,41	15,01	0,00	0,00	0,14
Sn30/K165	NC34	0,00	11,51	12,73	0,00	0,00	-0,11
Sn30/K165	NC21	0,00	-6,63	45,61	0,00	0,00	0,11
Sn30/K165	NC20	0,00	-2,74	21,83	0,00	0,00	0,05
Sn30/K165	NC35	0,00	10,90	-10,35	0,00	0,00	-0,14
Sn30/K165	NC32	0,00	-11,16	38,51	0,00	0,00	0,21
Sn31/K166	NC37	-6,12	7,29	-3,03	0,00	0,00	0,00
Sn31/K166	NC26	4,99	-2,72	2,70	0,00	0,00	0,00
Sn31/K166	NC32	-1,01	-8,61	23,71	0,00	0,00	0,00
Sn31/K166	NC34	-3,60	8,44	7,81	0,00	0,00	0,00
Sn31/K166	NC27	2,48	-2,84	-10,39	0,00	0,00	0,00
Sn31/K166	NC21	0,00	-3,57	26,60	0,00	0,00	0,00
Sn31/K166	NC20	0,00	-1,59	14,65	0,00	0,00	0,00
Sn33/K168	NC24	-13,39	-7,02	45,79	0,00	0,00	0,08
Sn33/K168	NC27	11,72	-5,27	-8,30	0,00	0,00	0,01
Sn33/K168	NC33	1,56	-12,27	12,65	0,00	0,00	0,14
Sn33/K168	NC34	1,00	12,54	10,82	0,00	0,00	-0,11
Sn33/K168	NC35	3,17	11,89	-14,83	0,00	0,00	-0,14
Sn33/K168	NC21	-1,74	-6,67	47,03	0,00	0,00	0,11
Sn33/K168	NC20	-0,76	-2,75	22,40	0,00	0,00	0,05
Sn33/K168	NC32	-0,55	-12,13	38,72	0,00	0,00	0,20
Sn34/K169	NC22	-4,99	-3,21	5,72	0,00	0,00	0,00
Sn34/K169	NC37	6,12	7,29	-3,03	0,00	0,00	0,00
Sn34/K169	NC32	1,01	-8,62	23,72	0,00	0,00	0,00
Sn34/K169	NC34	3,60	8,44	7,81	0,00	0,00	0,00
Sn34/K169	NC25	-2,48	-3,35	-7,40	0,00	0,00	0,00
Sn34/K169	NC21	0,00	-3,57	26,60	0,00	0,00	0,00
Sn34/K169	NC20	0,00	-1,59	14,65	0,00	0,00	0,00
Sn34/K169	NC28	0,68	-3,67	21,95	0,00	0,00	0,00
Sn36/K195	NC23	-0,12	-5,26	6,44	0,00	0,00	0,01
Sn36/K195	NC27	0,12	-5,27	-5,71	0,00	0,00	0,01
Sn36/K195	NC33	0,00	-12,50	13,66	0,00	0,00	0,14
Sn36/K195	NC34	0,00	12,85	11,26	0,00	0,00	-0,11
Sn36/K195	NC35	0,00	12,10	-12,19	0,00	0,00	-0,14
Sn36/K195	NC21	0,00	-6,63	44,74	0,00	0,00	0,11
Sn36/K195	NC20	0,00	-2,73	21,42	0,00	0,00	0,05
Sn36/K195	NC32	0,00	-12,42	37,63	0,00	0,00	0,21
Sn37/K201	NC23	-8,39	-5,27	-5,84	0,00	0,00	-0,01
Sn37/K201	NC28	9,61	-6,73	42,99	0,00	0,00	-0,09
Sn37/K201	NC33	0,36	-12,50	14,16	0,00	0,00	-0,14
Sn37/K201	NC34	0,22	12,83	11,61	0,00	0,00	0,11
Sn37/K201	NC35	-0,54	12,12	-12,97	0,00	0,00	0,14
Sn37/K201	NC21	1,37	-6,67	46,75	0,00	0,00	-0,11
Sn37/K201	NC20	0,57	-2,75	22,27	0,00	0,00	-0,05
Sn37/K201	NC32	1,14	-12,41	39,27	0,00	0,00	-0,21
Sn40/K231	NC23	-0,12	-5,27	0,17	0,00	0,00	0,00
Sn40/K231	NC27	0,12	-5,26	0,16	0,00	0,00	0,00



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Sn40/K231	NC33	0,00	-12,49	13,78	0,00	0,00	0,00
Sn40/K231	NC34	0,00	12,84	11,27	0,00	0,00	0,00
Sn40/K231	NC35	0,00	12,10	-12,71	0,00	0,00	0,00
Sn40/K231	NC21	0,00	-6,63	45,56	0,00	0,00	0,00
Sn40/K231	NC20	0,00	-2,73	21,66	0,00	0,00	0,00
Sn40/K231	NC28	0,11	-6,70	35,76	0,00	0,00	0,00
Sn41/K239	NC25	-11,67	-7,16	3,12	0,00	0,00	-0,04
Sn41/K239	NC28	12,36	-7,01	45,01	0,00	0,00	-0,08
Sn41/K239	NC33	-1,88	-12,37	12,44	0,00	0,00	-0,14
Sn41/K239	NC34	-1,26	12,65	10,60	0,00	0,00	0,11
Sn41/K239	NC35	-2,66	11,98	-14,48	0,00	0,00	0,14
Sn41/K239	NC21	0,36	-6,67	46,01	0,00	0,00	-0,11
Sn41/K239	NC20	0,18	-2,75	21,98	0,00	0,00	-0,05
Sn41/K239	NC32	-0,56	-12,24	37,93	0,00	0,00	-0,21



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

16.Resultanten oplegreacties belastingscombinaties

Niet-lineaire berekening, Extreem : Globaal

Selectie : Alle

Klasse : RC5

Typenaam	BG	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Resultante	NC26	107,89	0,00	660,95	-0,03	1805,27	2,11
	NC24	-107,89	0,00	983,93	-0,02	-2287,25	-2,11
	NC36	0,00	189,03	893,94	-2356,31	-0,08	2,88
	NC30	0,00	-189,03	620,33	1620,78	0,03	-2,88
	NC21	0,00	0,00	1369,94	-0,03	-0,14	0,00
	NC31	0,00	-189,03	-102,32	1572,22	0,05	-2,88
	NC32	0,00	-189,03	893,93	2356,30	0,00	-2,87
	NC28	107,89	0,00	985,93	-0,05	2245,08	2,11
	NC35	0,00	189,03	-102,31	-1572,22	-0,07	2,88

Resultante

Centraalpunt:

X [m]	Y [m]	Z [m]
24,000	12,320	0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

17. Extreme oplegreacties belastingcombinaties ULS

Niet-lineaire berekening, Extreem : Knoop

Selectie : Alle

Klasse : RC5

Steunpunt	BG	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn1/K11	NC31	-10,02	-0,14	3,66	0,00	0,00	0,00
Sn1/K11	NC26	10,16	0,00	4,88	0,00	0,00	-0,02
Sn1/K11	NC33	-10,02	-0,14	3,66	0,00	0,00	0,00
Sn1/K11	NC37	-7,26	0,14	3,66	0,00	0,00	0,00
Sn1/K11	NC23	-6,48	0,00	3,66	0,00	0,00	0,02
Sn1/K11	NC20	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00	0,00
Sn1/K11	NC28	10,16	0,00	4,88	0,00	0,00	-0,02
Sn1/K11	NC24	-1,29	0,00	4,88	0,00	0,00	0,02
Sn2/K12	NC22	-10,16	0,00	4,88	0,00	0,00	0,02
Sn2/K12	NC33	10,02	-0,14	3,66	0,00	0,00	0,00
Sn2/K12	NC37	7,26	0,14	3,66	0,00	0,00	0,00
Sn2/K12	NC23	-4,98	0,00	3,66	0,00	0,00	0,02
Sn2/K12	NC20	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00	0,00
Sn2/K12	NC28	1,29	0,00	4,88	0,00	0,00	-0,02
Sn2/K12	NC24	-10,16	0,00	4,88	0,00	0,00	0,02
Sn3/K1	NC24	-13,93	7,51	37,25	0,00	0,00	-0,04
Sn3/K1	NC27	11,30	5,21	-8,19	0,00	0,00	-0,01
Sn3/K1	NC30	1,52	-11,59	10,67	0,00	0,00	0,09
Sn3/K1	NC37	2,08	11,51	12,06	0,00	0,00	-0,12
Sn3/K1	NC31	3,40	-11,03	-14,83	0,00	0,00	0,11
Sn3/K1	NC21	-0,83	6,66	46,48	0,00	0,00	-0,08
Sn3/K1	NC20	-0,40	2,76	22,26	0,00	0,00	-0,03
Sn3/K1	NC36	0,25	11,26	37,90	0,00	0,00	-0,16
Sn4/K28	NC23	-0,13	5,57	0,15	0,00	0,00	0,00
Sn4/K28	NC27	0,13	5,27	0,17	0,00	0,00	0,00
Sn4/K28	NC30	0,00	-12,48	11,40	0,00	0,00	0,00
Sn4/K28	NC37	0,00	12,20	13,67	0,00	0,00	0,00
Sn4/K28	NC31	0,00	-11,80	-12,60	0,00	0,00	0,00
Sn4/K28	NC21	0,00	6,65	45,57	0,00	0,00	0,00
Sn4/K28	NC20	0,00	2,74	21,67	0,00	0,00	0,00
Sn4/K28	NC24	-0,12	7,01	35,76	0,00	0,00	0,00
Sn6/K19	NC25	-10,22	7,10	4,01	0,00	0,00	0,03
Sn6/K19	NC26	12,00	6,03	26,79	0,00	0,00	0,02
Sn6/K19	NC30	-1,56	-11,59	10,64	0,00	0,00	-0,09
Sn6/K19	NC37	-2,05	11,50	12,08	0,00	0,00	0,12
Sn6/K19	NC31	-2,62	-11,02	-14,26	0,00	0,00	-0,11
Sn6/K19	NC21	-0,31	6,66	45,64	0,00	0,00	0,08
Sn6/K19	NC20	-0,08	2,76	21,91	0,00	0,00	0,03
Sn6/K19	NC36	-1,01	11,26	37,33	0,00	0,00	0,16
Sn7/K23	NC33	-6,12	-7,25	-0,86	0,00	0,00	0,10
Sn7/K23	NC26	5,00	2,68	-5,94	0,00	0,00	-0,02
Sn7/K23	NC30	-3,60	-8,41	9,14	0,00	0,00	0,09
Sn7/K23	NC36	-1,01	8,58	24,65	0,00	0,00	-0,16
Sn7/K23	NC27	2,49	2,81	-18,17	0,00	0,00	0,01
Sn7/K23	NC24	-0,68	3,65	28,96	0,00	0,00	-0,07
Sn7/K23	NC20	0,00	1,59	14,89	0,00	0,00	-0,03
Sn7/K23	NC31	-6,12	-7,93	-3,02	0,00	0,00	0,11
Sn8/K24	NC31	-7,27	-0,22	1,68	0,00	0,00	0,00
Sn8/K24	NC26	9,68	0,00	5,85	0,00	0,00	0,00
Sn8/K24	NC36	-2,33	-0,22	32,99	0,00	0,00	0,00
Sn8/K24	NC32	-2,33	0,22	33,00	0,00	0,00	0,00



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Sn8/K24	NC27	4,81	0,00	-16,01	0,00	0,00	0,00
Sn8/K24	NC21	0,00	0,00	43,86	0,00	0,00	0,00
Sn8/K24	NC20	0,00	0,00	22,39	0,00	0,00	0,00
Sn8/K24	NC37	-7,26	0,07	11,07	0,00	0,00	0,00
Sn9/K20	NC28	-0,12	0,00	41,49	0,00	0,00	0,00
Sn9/K20	NC24	0,17	0,00	56,91	0,00	0,00	0,00
Sn9/K20	NC36	0,00	-0,76	52,12	0,00	0,00	-0,06
Sn9/K20	NC32	0,00	0,76	52,12	0,00	0,00	0,06
Sn9/K20	NC27	0,06	0,00	-14,46	0,00	0,00	0,00
Sn9/K20	NC21	0,00	0,00	73,81	0,00	0,00	0,00
Sn9/K20	NC20	0,00	0,00	30,91	0,00	0,00	0,00
Sn11/K26	NC28	-0,17	0,00	56,50	0,00	0,00	0,00
Sn11/K26	NC24	0,17	0,00	56,54	0,00	0,00	0,00
Sn11/K26	NC36	0,00	-0,86	51,95	0,00	0,00	0,06
Sn11/K26	NC32	0,00	0,85	51,93	0,00	0,00	-0,06
Sn11/K26	NC31	0,00	-0,16	-7,10	0,00	0,00	-0,05
Sn11/K26	NC21	0,00	0,00	73,62	0,00	0,00	0,00
Sn11/K26	NC20	0,00	0,00	30,70	0,00	0,00	0,00
Sn12/K2	NC28	-0,16	0,00	56,90	0,00	0,00	0,00
Sn12/K2	NC24	0,12	0,00	40,49	0,00	0,00	0,00
Sn12/K2	NC36	0,00	-0,76	52,13	0,00	0,00	0,05
Sn12/K2	NC32	0,00	0,76	52,11	0,00	0,00	-0,05
Sn12/K2	NC23	-0,05	0,00	-11,84	0,00	0,00	0,00
Sn12/K2	NC21	0,00	0,00	73,81	0,00	0,00	0,00
Sn12/K2	NC20	0,00	0,00	30,91	0,00	0,00	0,00
Sn13/K27	NC24	-9,66	0,00	9,39	0,00	0,00	0,00
Sn13/K27	NC35	7,27	0,22	1,66	0,00	0,00	-0,01
Sn13/K27	NC36	2,33	-0,22	32,98	0,00	0,00	-0,01
Sn13/K27	NC32	2,33	0,22	33,00	0,00	0,00	0,00
Sn13/K27	NC25	-4,80	0,00	-12,46	0,00	0,00	0,00
Sn13/K27	NC21	0,00	0,00	43,86	0,00	0,00	0,00
Sn13/K27	NC20	0,00	0,00	22,39	0,00	0,00	0,00
Sn13/K27	NC37	7,26	0,07	11,07	0,00	0,00	-0,01
Sn14/K62	NC23	-0,13	5,27	0,17	0,00	0,00	0,00
Sn14/K62	NC27	0,13	5,27	0,17	0,00	0,00	0,00
Sn14/K62	NC30	0,00	-12,79	11,28	0,00	0,00	0,00
Sn14/K62	NC37	0,00	12,45	13,76	0,00	0,00	0,00
Sn14/K62	NC31	0,00	-12,06	-12,70	0,00	0,00	0,00
Sn14/K62	NC21	0,00	6,65	45,57	0,00	0,00	0,00
Sn14/K62	NC20	0,00	2,74	21,67	0,00	0,00	0,00
Sn14/K62	NC24	-0,12	6,72	35,77	0,00	0,00	0,00
Sn15/K55	NC23	-9,09	5,27	-6,35	0,00	0,00	0,01
Sn15/K55	NC28	10,14	6,74	43,38	0,00	0,00	0,09
Sn15/K55	NC30	0,00	-12,91	11,43	0,00	0,00	-0,11
Sn15/K55	NC37	0,00	12,56	13,92	0,00	0,00	0,14
Sn15/K55	NC31	-0,81	-12,19	-13,19	0,00	0,00	-0,14
Sn15/K55	NC21	1,12	6,67	46,57	0,00	0,00	0,11
Sn15/K55	NC20	0,47	2,75	22,19	0,00	0,00	0,05
Sn15/K55	NC36	0,79	12,49	39,05	0,00	0,00	0,21
Sn18/K56	NC28	-0,17	0,00	56,49	0,00	0,00	0,00
Sn18/K56	NC24	0,17	0,00	56,49	0,00	0,00	0,00
Sn18/K56	NC36	0,00	-0,90	51,94	0,00	0,00	0,00
Sn18/K56	NC32	0,00	0,90	51,93	0,00	0,00	0,00
Sn18/K56	NC31	0,00	-0,17	-7,10	0,00	0,00	0,00
Sn18/K56	NC21	0,00	0,00	73,61	0,00	0,00	0,00
Sn18/K56	NC20	0,00	0,00	30,70	0,00	0,00	0,00
Sn18/K56	NC22	0,10	0,00	36,06	0,00	0,00	0,00
Sn19/K63	NC28	-0,17	0,00	56,50	0,00	0,00	0,00



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Sn19/K63	NC24	0,17	0,00	56,50	0,00	0,00	0,00
Sn19/K63	NC36	0,00	-0,89	51,95	0,00	0,00	0,01
Sn19/K63	NC32	0,00	0,89	51,94	0,00	0,00	-0,02
Sn19/K63	NC31	0,00	-0,16	-7,10	0,00	0,00	-0,01
Sn19/K63	NC21	0,00	0,00	73,62	0,00	0,00	0,00
Sn19/K63	NC20	0,00	0,00	30,70	0,00	0,00	0,00
Sn20/K21	NC22	-5,00	3,21	-4,26	0,00	0,00	0,03
Sn20/K21	NC33	6,12	-7,25	-0,37	0,00	0,00	-0,10
Sn20/K21	NC30	3,60	-8,42	9,11	0,00	0,00	-0,09
Sn20/K21	NC36	1,01	8,60	24,09	0,00	0,00	0,16
Sn20/K21	NC25	-2,49	3,34	-15,97	0,00	0,00	0,00
Sn20/K21	NC28	0,68	3,64	29,13	0,00	0,00	0,07
Sn20/K21	NC20	0,00	1,59	14,53	0,00	0,00	0,03
Sn20/K21	NC31	6,12	-7,93	-2,45	0,00	0,00	-0,11
Sn23/K114	NC23	-0,13	5,26	6,94	0,00	0,00	-0,01
Sn23/K114	NC27	0,13	5,27	-6,07	0,00	0,00	-0,01
Sn23/K114	NC30	0,00	-12,82	11,43	0,00	0,00	0,11
Sn23/K114	NC37	0,00	12,47	13,92	0,00	0,00	-0,14
Sn23/K114	NC31	0,00	-12,07	-11,99	0,00	0,00	0,14
Sn23/K114	NC21	0,00	6,63	44,92	0,00	0,00	-0,11
Sn23/K114	NC20	0,00	2,73	21,50	0,00	0,00	-0,05
Sn23/K114	NC36	0,00	12,39	37,87	0,00	0,00	-0,21
Sn24/K123	NC23	-0,13	5,25	0,16	0,00	0,00	0,00
Sn24/K123	NC27	0,13	5,58	0,15	0,00	0,00	0,00
Sn24/K123	NC30	0,00	-12,58	11,36	0,00	0,00	0,00
Sn24/K123	NC37	0,00	12,29	13,70	0,00	0,00	0,00
Sn24/K123	NC31	0,00	-11,89	-12,64	0,00	0,00	0,00
Sn24/K123	NC21	0,00	6,64	45,57	0,00	0,00	0,00
Sn24/K123	NC20	0,00	2,74	21,67	0,00	0,00	0,00
Sn24/K123	NC24	-0,12	6,70	35,76	0,00	0,00	0,00
Sn25/K125	NC28	-0,17	0,00	56,54	0,00	0,00	0,00
Sn25/K125	NC24	0,17	0,00	56,50	0,00	0,00	0,00
Sn25/K125	NC36	0,00	-0,87	51,95	0,00	0,00	-0,07
Sn25/K125	NC32	0,00	0,87	51,93	0,00	0,00	0,07
Sn25/K125	NC31	0,00	-0,16	-7,11	0,00	0,00	0,05
Sn25/K125	NC21	0,00	0,00	73,62	0,00	0,00	0,00
Sn25/K125	NC20	0,00	0,00	30,70	0,00	0,00	0,00
Sn26/K116	NC28	-0,17	0,00	56,49	0,00	0,00	0,00
Sn26/K116	NC24	0,17	0,00	56,50	0,00	0,00	0,00
Sn26/K116	NC36	0,00	-0,90	51,93	0,00	0,00	-0,01
Sn26/K116	NC32	0,00	0,90	51,95	0,00	0,00	0,01
Sn26/K116	NC35	0,00	0,17	-7,11	0,00	0,00	-0,01
Sn26/K116	NC21	0,00	0,00	73,62	0,00	0,00	0,00
Sn26/K116	NC20	0,00	0,00	30,70	0,00	0,00	0,00
Sn27/K148	NC23	-0,12	-6,84	-11,73	0,00	0,00	-0,01
Sn27/K148	NC27	0,12	-5,20	8,68	0,00	0,00	-0,01
Sn27/K148	NC33	0,00	-11,41	14,77	0,00	0,00	-0,14
Sn27/K148	NC34	0,00	11,51	12,54	0,00	0,00	0,11
Sn27/K148	NC21	0,00	-6,63	44,58	0,00	0,00	-0,11
Sn27/K148	NC20	0,00	-2,74	21,41	0,00	0,00	-0,05
Sn27/K148	NC32	0,00	-11,18	37,69	0,00	0,00	-0,20
Sn27/K148	NC35	0,00	10,90	-9,97	0,00	0,00	0,14
Sn28/K157	NC35	-10,02	0,14	3,66	0,00	0,00	0,00
Sn28/K157	NC26	10,16	0,00	4,88	0,00	0,00	0,02
Sn28/K157	NC33	-7,26	-0,14	3,66	0,00	0,00	0,00
Sn28/K157	NC37	-10,02	0,14	3,66	0,00	0,00	0,00
Sn28/K157	NC23	-6,48	0,00	3,66	0,00	0,00	-0,02
Sn28/K157	NC20	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00	0,00



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Sn28/K157	NC24	-1,29	0,00	4,88	0,00	0,00	-0,02
Sn28/K157	NC28	10,16	0,00	4,88	0,00	0,00	0,02
Sn29/K158	NC22	-10,16	0,00	4,88	0,00	0,00	-0,02
Sn29/K158	NC37	10,02	0,14	3,66	0,00	0,00	0,00
Sn29/K158	NC33	7,26	-0,14	3,66	0,00	0,00	0,00
Sn29/K158	NC23	-4,98	0,00	3,66	0,00	0,00	-0,02
Sn29/K158	NC20	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00	0,00
Sn29/K158	NC24	-10,16	0,00	4,88	0,00	0,00	-0,02
Sn29/K158	NC28	1,29	0,00	4,88	0,00	0,00	0,02
Sn30/K165	NC23	-0,12	-5,19	8,59	0,00	0,00	0,01
Sn30/K165	NC27	0,12	-6,46	-14,12	0,00	0,00	0,00
Sn30/K165	NC33	0,00	-11,41	15,01	0,00	0,00	0,14
Sn30/K165	NC34	0,00	11,51	12,73	0,00	0,00	-0,11
Sn30/K165	NC21	0,00	-6,63	45,61	0,00	0,00	0,11
Sn30/K165	NC20	0,00	-2,74	21,83	0,00	0,00	0,05
Sn30/K165	NC35	0,00	10,90	-10,35	0,00	0,00	-0,14
Sn30/K165	NC32	0,00	-11,16	38,51	0,00	0,00	0,21
Sn31/K166	NC37	-6,12	7,29	-3,03	0,00	0,00	0,00
Sn31/K166	NC26	4,99	-2,72	2,70	0,00	0,00	0,00
Sn31/K166	NC32	-1,01	-8,61	23,71	0,00	0,00	0,00
Sn31/K166	NC34	-3,60	8,44	7,81	0,00	0,00	0,00
Sn31/K166	NC27	2,48	-2,84	-10,39	0,00	0,00	0,00
Sn31/K166	NC21	0,00	-3,57	26,60	0,00	0,00	0,00
Sn31/K166	NC20	0,00	-1,59	14,65	0,00	0,00	0,00
Sn33/K168	NC24	-13,39	-7,02	45,79	0,00	0,00	0,08
Sn33/K168	NC27	11,72	-5,27	-8,30	0,00	0,00	0,01
Sn33/K168	NC33	1,56	-12,27	12,65	0,00	0,00	0,14
Sn33/K168	NC34	1,00	12,54	10,82	0,00	0,00	-0,11
Sn33/K168	NC35	3,17	11,89	-14,83	0,00	0,00	-0,14
Sn33/K168	NC21	-1,74	-6,67	47,03	0,00	0,00	0,11
Sn33/K168	NC20	-0,76	-2,75	22,40	0,00	0,00	0,05
Sn33/K168	NC32	-0,55	-12,13	38,72	0,00	0,00	0,20
Sn34/K169	NC22	-4,99	-3,21	5,72	0,00	0,00	0,00
Sn34/K169	NC37	6,12	7,29	-3,03	0,00	0,00	0,00
Sn34/K169	NC32	1,01	-8,62	23,72	0,00	0,00	0,00
Sn34/K169	NC34	3,60	8,44	7,81	0,00	0,00	0,00
Sn34/K169	NC25	-2,48	-3,35	-7,40	0,00	0,00	0,00
Sn34/K169	NC21	0,00	-3,57	26,60	0,00	0,00	0,00
Sn34/K169	NC20	0,00	-1,59	14,65	0,00	0,00	0,00
Sn34/K169	NC28	0,68	-3,67	21,95	0,00	0,00	0,00
Sn36/K195	NC23	-0,12	-5,26	6,44	0,00	0,00	0,01
Sn36/K195	NC27	0,12	-5,27	-5,71	0,00	0,00	0,01
Sn36/K195	NC33	0,00	-12,50	13,66	0,00	0,00	0,14
Sn36/K195	NC34	0,00	12,85	11,26	0,00	0,00	-0,11
Sn36/K195	NC35	0,00	12,10	-12,19	0,00	0,00	-0,14
Sn36/K195	NC21	0,00	-6,63	44,74	0,00	0,00	0,11
Sn36/K195	NC20	0,00	-2,73	21,42	0,00	0,00	0,05
Sn36/K195	NC32	0,00	-12,42	37,63	0,00	0,00	0,21
Sn37/K201	NC23	-8,39	-5,27	-5,84	0,00	0,00	-0,01
Sn37/K201	NC28	9,61	-6,73	42,99	0,00	0,00	-0,09
Sn37/K201	NC33	0,36	-12,50	14,16	0,00	0,00	-0,14
Sn37/K201	NC34	0,22	12,83	11,61	0,00	0,00	0,11
Sn37/K201	NC35	-0,54	12,12	-12,97	0,00	0,00	0,14
Sn37/K201	NC21	1,37	-6,67	46,75	0,00	0,00	-0,11
Sn37/K201	NC20	0,57	-2,75	22,27	0,00	0,00	-0,05
Sn37/K201	NC32	1,14	-12,41	39,27	0,00	0,00	-0,21
Sn40/K231	NC23	-0,12	-5,27	0,17	0,00	0,00	0,00
Sn40/K231	NC27	0,12	-5,26	0,16	0,00	0,00	0,00



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

Sn40/K231	NC33	0,00	-12,49	13,78	0,00	0,00	0,00
Sn40/K231	NC34	0,00	12,84	11,27	0,00	0,00	0,00
Sn40/K231	NC35	0,00	12,10	-12,71	0,00	0,00	0,00
Sn40/K231	NC21	0,00	-6,63	45,56	0,00	0,00	0,00
Sn40/K231	NC20	0,00	-2,73	21,66	0,00	0,00	0,00
Sn40/K231	NC28	0,11	-6,70	35,76	0,00	0,00	0,00
Sn41/K239	NC25	-11,67	-7,16	3,12	0,00	0,00	-0,04
Sn41/K239	NC28	12,36	-7,01	45,01	0,00	0,00	-0,08
Sn41/K239	NC33	-1,88	-12,37	12,44	0,00	0,00	-0,14
Sn41/K239	NC34	-1,26	12,65	10,60	0,00	0,00	0,11
Sn41/K239	NC35	-2,66	11,98	-14,48	0,00	0,00	0,14
Sn41/K239	NC21	0,36	-6,67	46,01	0,00	0,00	-0,11
Sn41/K239	NC20	0,18	-2,75	21,98	0,00	0,00	-0,05
Sn41/K239	NC32	-0,56	-12,24	37,93	0,00	0,00	-0,21



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

18.Resultante extreme oplegreacties belastingcombinaties ULS

Niet-lineaire berekening, Extreem : Globaal

Selectie : Alle

Klasse : RC5

Typenaam	BG	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Resultante	NC26	107,89	0,00	660,95	-0,03	1805,27	2,11
	NC24	-107,89	0,00	983,93	-0,02	-2287,25	-2,11
	NC36	0,00	189,03	893,94	-2356,31	-0,08	2,88
	NC30	0,00	-189,03	620,33	1620,78	0,03	-2,88
	NC21	0,00	0,00	1369,94	-0,03	-0,14	0,00
	NC31	0,00	-189,03	-102,32	1572,22	0,05	-2,88
	NC32	0,00	-189,03	893,93	2356,30	0,00	-2,87
	NC28	107,89	0,00	985,93	-0,05	2245,08	2,11
	NC35	0,00	189,03	-102,31	-1572,22	-0,07	2,88

Resultante

Centraalpunt:

X [m]	Y [m]	Z [m]
24,000	12,320	0,000



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

19. Extreme snedekrachten belastingcombinaties ULS per staaf per laag

19.1. Extreme snedekrachten belastingcombinaties ULS per staaf per laag - Layer 1

Naam	Layer 1
Commentaar	Hoofdkolommen langsgaveel

19.1.1. Extreme snedekrachten

Niet-lineaire berekening, Extreem : Globaal, Systeem : Hoofd

Selectie : Alle

Klasse : RC5

Laag : Layer 1

Staaft	BG	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
S1	NC21	0,000	-41,45	0,00	6,93	0,00	-0,11	0,00
S3	NC27	4,450	21,96	-2,41	-9,47	-0,02	-14,64	0,06
S3	NC33	0,000	4,18	-6,09	-7,18	0,10	0,00	0,00
S5	NC33	0,000	3,68	6,10	-7,18	-0,10	0,00	0,00
S68	NC30	0,000	-6,73	0,00	-13,08	0,00	0,15	0,00
S68	NC36	0,000	-33,70	0,00	13,49	0,00	-0,28	0,00
S5	NC31	4,450	6,30	-6,07	-2,97	-0,24	-23,94	0,03
S3	NC31	4,450	6,87	6,06	-2,98	0,24	-23,94	-0,03
S68	NC31	4,450	16,54	0,00	-2,55	0,00	-31,48	0,00
S68	NC36	4,450	-33,24	0,00	9,85	0,00	52,48	0,00
S3	NC33	2,225	4,41	-0,01	-4,72	0,19	-13,23	-6,78
S5	NC33	2,225	3,91	0,01	-4,72	-0,19	-13,24	6,78



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

19.2. Extreme snedekrachten belastingcombinaties ULS per staaf per laag - Layer 2

Naam	Layer 2
Commentaar	Middenkolommen

19.2.1. Extreme snedekrachten

Niet-lineaire berekening, Extreem : Globaal, Systeem : Hoofd

Selectie : Alle

Klasse : RC5

Laag : Layer 2

Staaft	BG	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
S25	NC21	0,000	-73,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S4	NC27	4,450	20,01	4,63	0,00	0,00	0,00	0,24
S6	NC22	4,450	-3,95	-10,06	0,00	0,00	0,00	-0,58
S4	NC28	4,450	-4,89	10,08	0,00	0,00	0,00	0,58
S6	NC34	0,000	-19,36	-2,46	-0,21	-0,01	0,00	0,00
S4	NC30	0,000	-19,38	2,46	0,21	0,00	0,00	0,00
S4	NC37	2,225	-7,52	-0,11	-0,03	-0,10	-0,23	8,18
S4	NC33	2,225	-7,53	-0,11	0,03	0,10	0,23	8,18
S6	NC34	3,337	-18,57	1,31	0,01	0,02	-0,34	-1,98
S6	NC30	3,337	-18,59	1,31	-0,01	-0,03	0,34	-1,98
S4	NC28	2,225	-5,66	0,14	0,00	0,00	0,00	-10,84
S6	NC22	2,225	-4,72	-0,14	0,00	0,00	0,00	10,81



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

19.3. Extreme snedekrachten belastingcombinaties ULS per staaf per laag - Layer 3

Naam	Layer 3
Commentaar	Kolommen kopgevel

19.3.1. Extreme snedekrachten

Niet-lineaire berekening, Extreem : Globaal, Systeem : Hoofd

Selectie : Alle

Klasse : RC5

Laag : Layer 3

Staaft	BG	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
S11	NC20	0,000	-0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S11	NC33	4,610	0,48	0,15	-10,02	0,00	0,00	0,00
S12	NC31	4,610	0,48	-0,15	-10,02	0,00	0,00	0,00
S12	NC31	0,000	-0,02	0,15	10,03	0,00	0,00	0,00
S11	NC26	0,000	-0,15	0,00	-10,18	-0,02	0,00	0,00
S147	NC24	4,610	0,47	0,01	10,16	-0,02	0,00	0,00
S12	NC31	2,305	-0,26	0,00	-0,01	-0,15	11,57	0,16
S147	NC35	2,305	-0,26	0,00	-0,01	0,15	11,57	-0,16
S147	NC24	2,305	-0,34	0,00	0,01	-0,02	-11,74	-0,01
S146	NC37	2,305	-0,26	0,00	-0,01	-0,14	11,57	0,16
S147	NC34	2,305	-0,34	0,00	0,00	0,08	5,59	-0,17
S147	NC30	2,305	-0,34	0,00	0,00	-0,03	2,40	0,17



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

19.4. Extreme snedekrachten belastingcombinaties ULS per staaf per laag - Layer 4

Naam	Layer 4
Commentaar	Hoofdliggers F301

19.4.1. Extreme snedekrachten

Niet-lineaire berekening, Extreem : Globaal, Systeem : Hoofd

Selectie : Alle

Klasse : RC5

Laag : Layer 4

Staaft	BG	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
S180	NC24	2,601	-19,26	0,07	20,99	0,05	56,09	0,22
S51	NC27	9,803	24,63	-0,02	6,11	0,02	-15,37	0,01
S52	NC28	5,452	-7,40	-5,33	0,01	0,14	5,57	0,29
S181	NC26	6,952	-6,89	5,34	0,23	-0,12	-2,06	0,22
S178	NC21	12,404	-7,78	-0,05	-32,79	0,00	-26,05	-0,09
S49	NC21	0,000	-7,82	0,05	32,78	0,00	-25,93	-0,09
S179	NC22	5,452	-7,42	4,89	0,22	-0,49	5,50	0,01
S181	NC28	5,452	-7,25	-4,86	0,23	0,49	5,39	-0,05
S190	NC32	12,404	-10,42	0,00	-27,22	0,00	-49,27	0,00
S51	NC21	7,202	-7,46	0,01	1,91	0,00	105,45	0,01
S181	NC26	6,202	-6,90	5,33	0,50	-0,13	-2,33	-3,79
S179	NC24	6,202	-7,21	-5,31	0,25	0,13	5,49	3,72



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

19.5. Extreme snedekrachten belastingcombinaties ULS per staaf per laag - Layer 5

Naam	Layer 5
Commentaar	Dakgordingen F303

19.5.1. Extreme snedekrachten

Niet-lineaire berekening, Extreem : Globaal, Systeem : Hoofd

Selectie : Alle

Klasse : RC5

Laag : Layer 5

Staaft	BG	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
S224	NC26	6,000	-11,71	-0,13	-0,67	0,01	0,00	-0,31
S26	NC37	6,000	7,22	-0,09	-1,24	0,02	0,00	-0,30
S104	NC36	6,000	0,77	-0,24	-5,08	0,00	0,00	-0,53
S104	NC32	0,000	2,25	0,24	5,06	0,00	0,00	-0,53
S159	NC21	6,000	0,08	0,08	-7,51	-0,04	0,00	0,16
S157	NC21	0,000	0,10	-0,07	7,51	0,00	0,00	0,16
S26	NC32	3,000	2,65	0,12	0,00	-0,04	8,36	0,13
S26	NC36	3,000	2,70	-0,12	0,00	0,04	8,36	-0,13
S150	NC27	3,000	-0,36	-0,06	0,25	0,01	-7,17	-0,09
S10	NC21	3,000	0,05	0,00	0,00	0,00	11,27	0,00
S29	NC36	6,000	-0,04	-0,22	-5,60	0,00	0,00	-0,53
S96	NC36	0,000	0,67	-0,23	5,08	0,00	0,00	0,54



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

19.6. Extreme snedekrachten belastingcombinaties ULS per staaf per laag - Layer 6

Naam	Layer 6
Commentaar	Gootbalk F102

19.6.1. Extreme snedekrachten

Niet-lineaire berekening, Extreem : Globaal, Systeem : Hoofd

Selectie : Alle

Klasse : RC5

Laag : Layer 6

Staaft	BG	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
S143	NC26	6,000	-15,37	0,02	-0,31	0,26	0,00	0,00
S143	NC37	0,000	5,45	0,23	-3,43	-0,05	0,00	0,00
S145	NC21	0,000	0,06	-0,29	3,78	-0,32	0,00	0,00
S143	NC21	6,000	0,06	0,29	-3,78	0,32	0,00	0,00
S7	NC21	6,000	-0,25	0,20	-3,79	-0,33	0,00	0,00
S7	NC21	0,000	-0,24	-0,22	3,79	-0,33	0,00	0,00
S7	NC28	0,000	-3,66	0,04	-0,57	-0,36	0,00	0,00
S14	NC24	6,000	-1,46	-0,04	0,57	0,36	0,00	0,00
S14	NC31	3,000	1,89	0,01	-0,19	-0,11	-4,69	0,30
S7	NC21	3,000	-0,29	0,00	0,00	-0,32	5,69	-0,31
S189	NC21	3,000	1,14	0,00	0,00	0,00	5,65	-0,43
S145	NC37	3,000	5,39	0,01	-0,19	0,06	-4,63	0,30



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

19.7. Extreme snedekrachten belastingcombinaties ULS per staaf per laag - Layer 7

Naam	Layer 7
Commentaar	Dakverband F202

19.7.1. Extreme snedekrachten

Niet-lineaire berekening, Extreem : Globaal, Systeem : Hoofd

Selectie : Alle

Klasse : RC5

Laag : Layer 7

Staaft	BG	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
S43	NC20	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S226	NC24	7,941	16,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

19.8. Extreme snedekrachten belastingcombinaties ULS per staaf per laag - Layer 8

Naam	Layer 8
Commentaar	Gevelverband

19.8.1. Extreme snedekrachten

Niet-lineaire berekening, Extreem : Globaal, Systeem : Hoofd

Selectie : Alle

Klasse : RC5

Laag : Layer 8

Staaft	BG	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
S53	NC24	0,000	-17,30	0,00	0,33	-0,06	0,00	0,00
S182	NC27	7,470	14,52	0,00	-0,08	0,02	0,00	0,00
S252	NC32	0,000	-1,52	0,00	0,15	-0,34	0,00	0,00
S134	NC36	0,000	-1,09	0,00	0,15	0,35	0,00	0,00
S53	NC24	7,470	-17,09	0,00	-0,33	-0,06	0,00	0,00
S247	NC32	7,470	0,80	0,00	-0,14	-0,35	0,00	0,00
S134	NC36	7,470	-0,88	0,00	-0,15	0,35	0,00	0,00
S133	NC28	0,000	-14,72	0,00	0,27	0,06	0,00	0,00
S53	NC24	3,735	-17,20	0,00	0,00	-0,06	0,70	0,00
S134	NC32	3,735	-0,13	0,00	0,00	-0,15	0,27	-0,01
S252	NC36	3,735	-0,44	0,00	0,00	0,14	0,27	0,01



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

19.9. Extreme snedekrachten belastingcombinaties ULS per staaf per laag - Layer 9

Naam	Layer 9
Commentaar	Verbindingsplaat Hoofdligger - kolom

19.9.1. Extreme snedekrachten

Niet-lineaire berekening, Extreem : Globaal, Systeem : Hoofd

Selectie : Alle

Klasse : RC5

Laag : Layer 9

Staaft	BG	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
S169	NC24	0,000	-18,89	0,09	22,27	0,03	-2,75	0,02
S39	NC27	0,000	24,45	-0,03	6,16	0,03	0,11	-0,05
S168	NC24	0,120	-2,32	-12,17	-24,91	-0,15	-21,03	0,00
S165	NC28	0,120	-2,33	12,14	-24,91	0,15	-21,08	0,00
S165	NC21	0,120	-6,23	0,75	-33,11	0,01	-30,05	0,00
S35	NC21	0,000	-6,26	-0,77	33,10	-0,01	-29,93	0,00
S166	NC22	0,000	-10,65	0,08	2,13	-0,29	-0,30	-0,07
S171	NC28	0,000	-10,62	-0,08	2,11	0,29	-0,30	0,06
S192	NC32	0,120	-9,78	0,00	-27,58	0,00	-52,62	0,00
S192	NC35	0,120	2,49	0,00	10,98	0,00	31,55	0,00
S165	NC28	0,000	-2,36	12,13	-24,81	0,10	-18,09	-1,45
S168	NC24	0,000	-2,35	-12,16	-24,80	-0,10	-18,05	1,46



Project	Tijdelijk Action Haarlem
Onderdeel	Flex2Home 24x48m
Omschrijving	Constructie
Auteur	ir. JHW Wismans

20. Maximale knoopvervorming belastingscombinaties SLS

Niet-lineaire berekening, Extreem : Globaal

Selectie : Alle

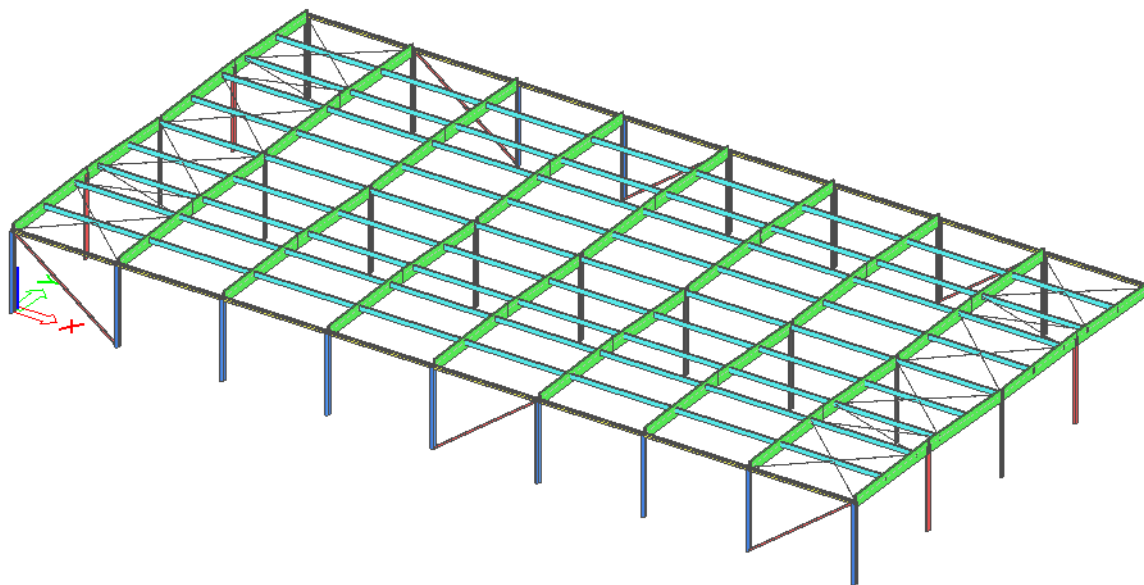
Klasse : RC6

Knoop	BG	Ux [mm]	Uy [mm]	Uz [mm]
K160	NC46	-9,7	0,1	-0,1
K164	NC42	9,8	0,0	0,0
K52	NC52	0,0	-52,1	-0,3
K193	NC48	0,1	52,2	-0,3
K30	NC39	0,0	-0,7	-40,5
K29	NC45	-7,4	0,3	8,0

Calculatie info: staven en knopen

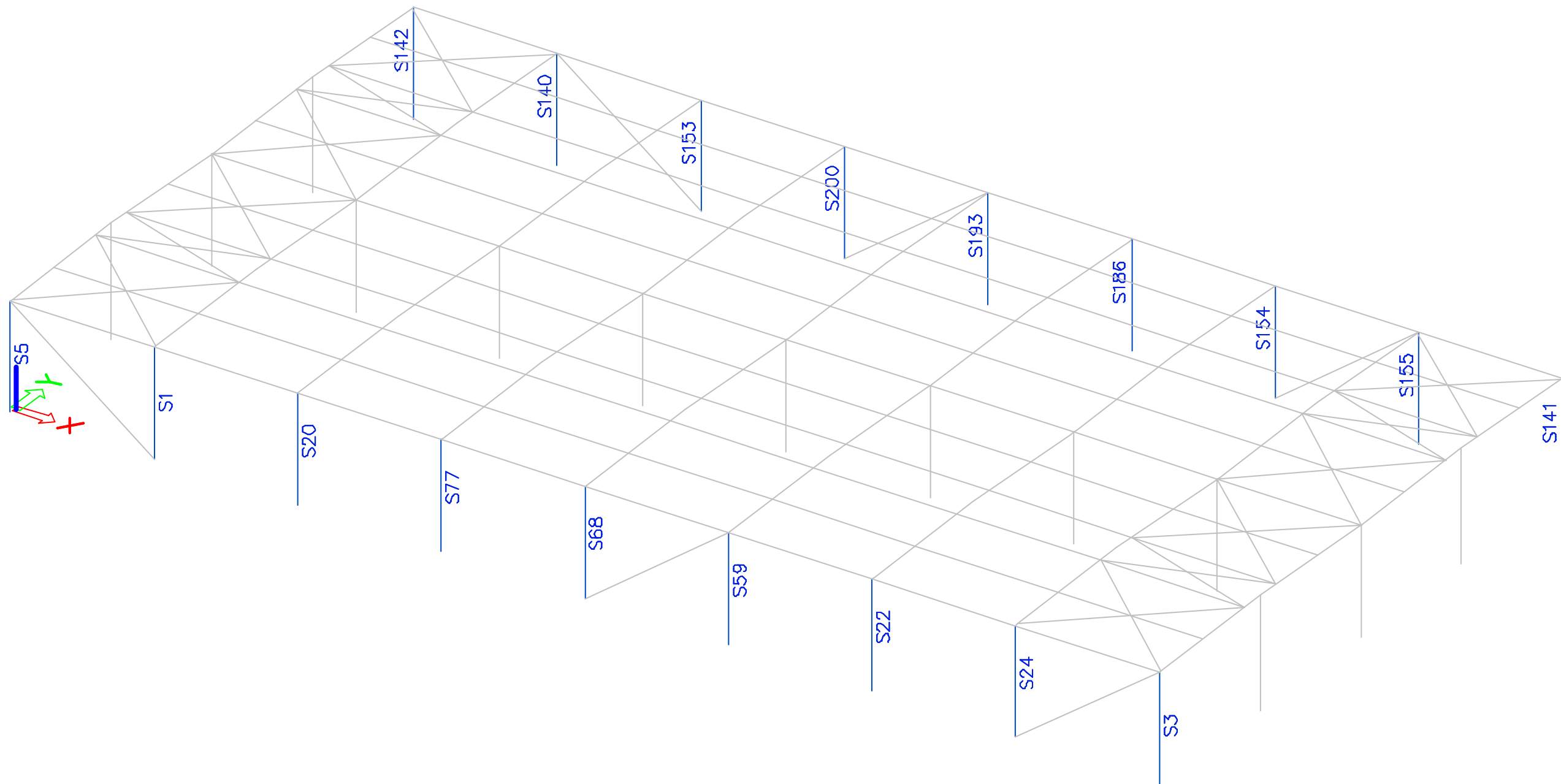
EVOLUTION II – NEN EN 1990;1991;1992;1993;1995;1999

<u>LAAG:</u>	<u>OMSCHRIJVING:</u>	<u>DOORSNEDE</u>	<u>LENGTE</u> [mm]
LAYER 01	Kolommen langsgevel	F101	4450
LAYER 02	Middenkolommen	F308	4450
LAYER 03	Kolommen kopgevel	300/120	4600
LAYER 04	Hoofdliggers	100/650-100/740	12404
LAYER 05	Dakgordingen	100/280	6000
LAYER 06	Gootbalk	F102	6000
LAYER 07	Dakverband.	Ø12	8020
LAYER 08	Gevelverband	F201	7470
LAYER 09	Koppelplaat dakligger-kolom	15/650	120

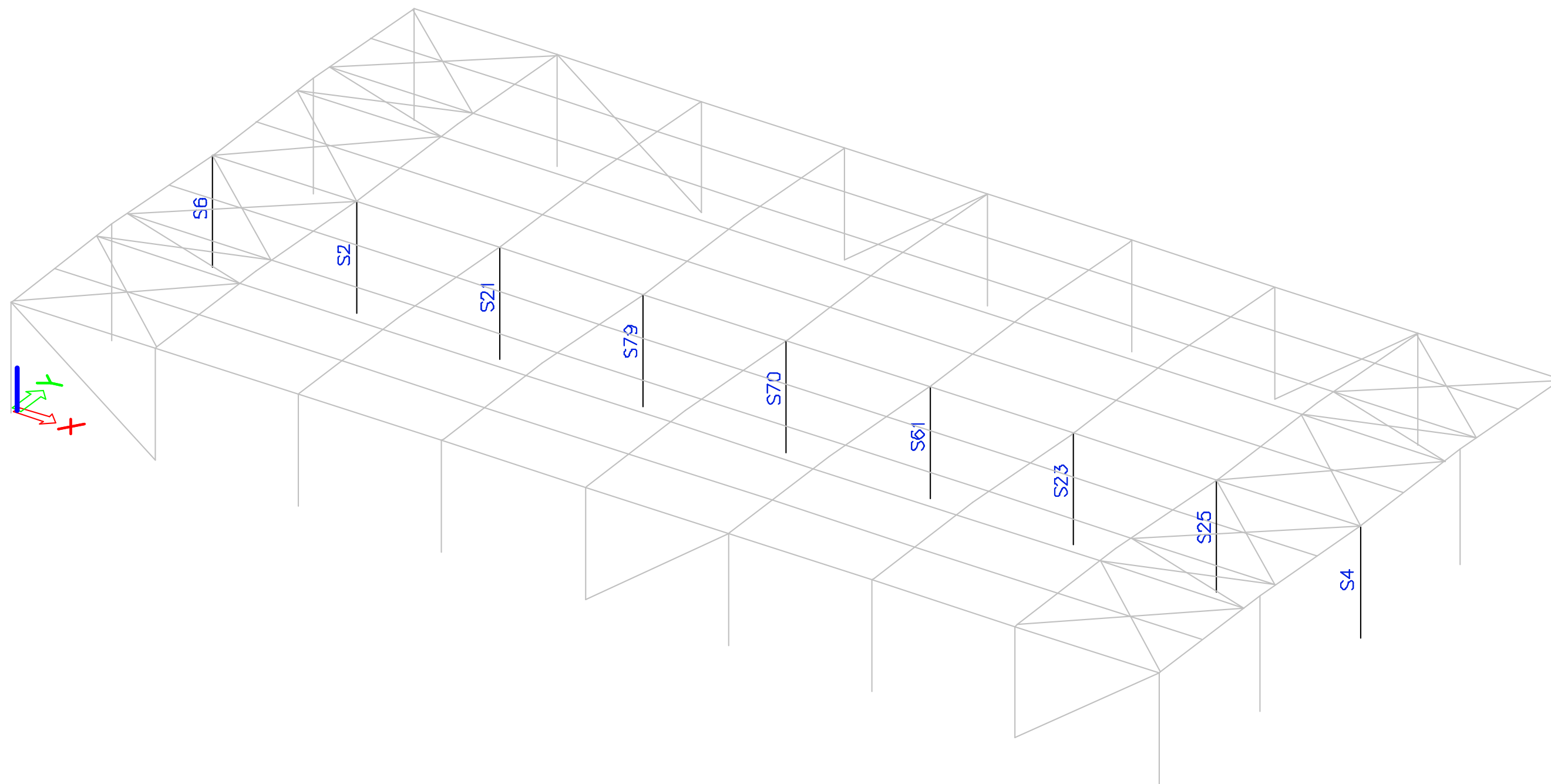


3d view

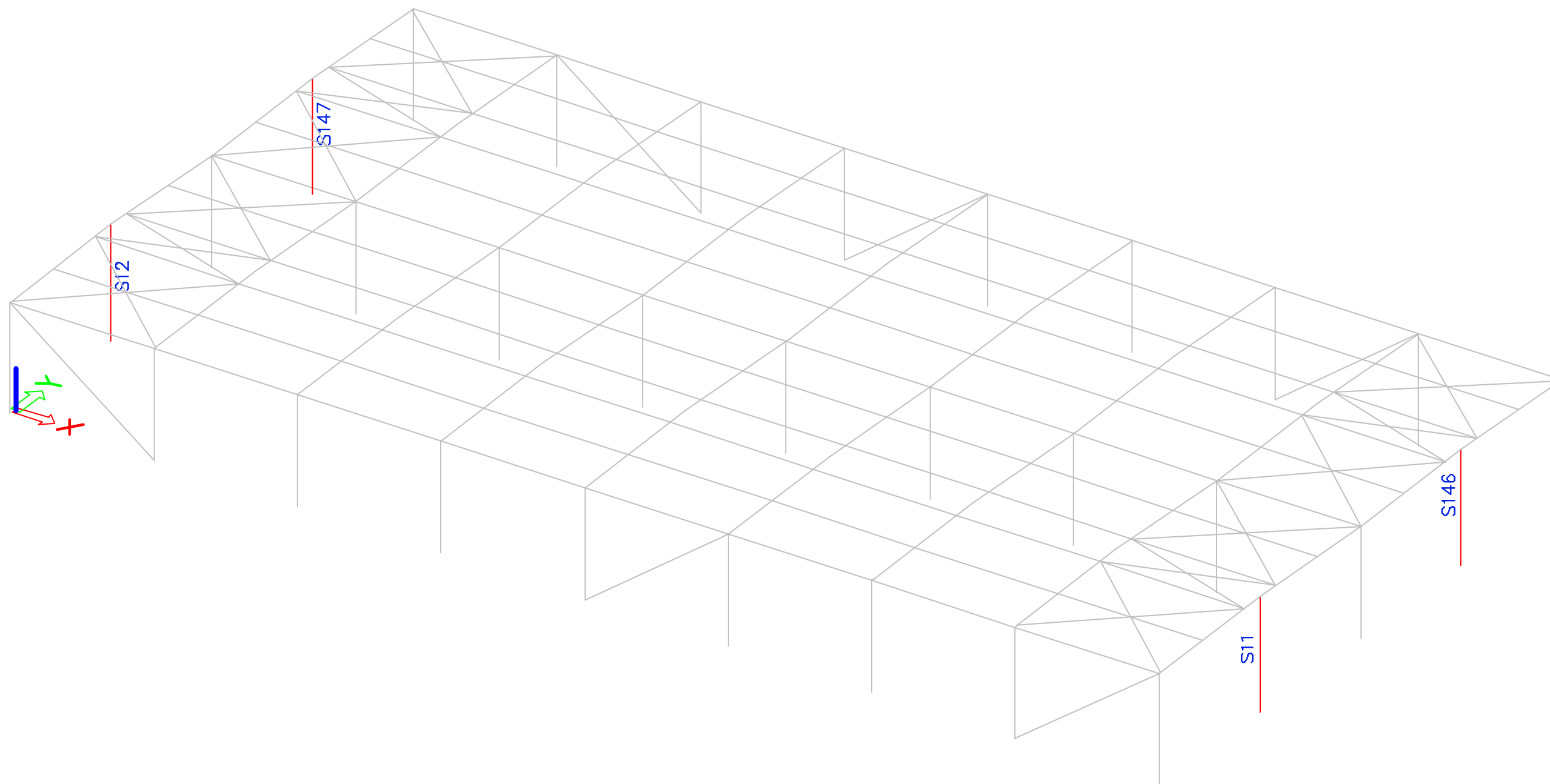
LAYER 01 Hoofdkolommen langsgevel



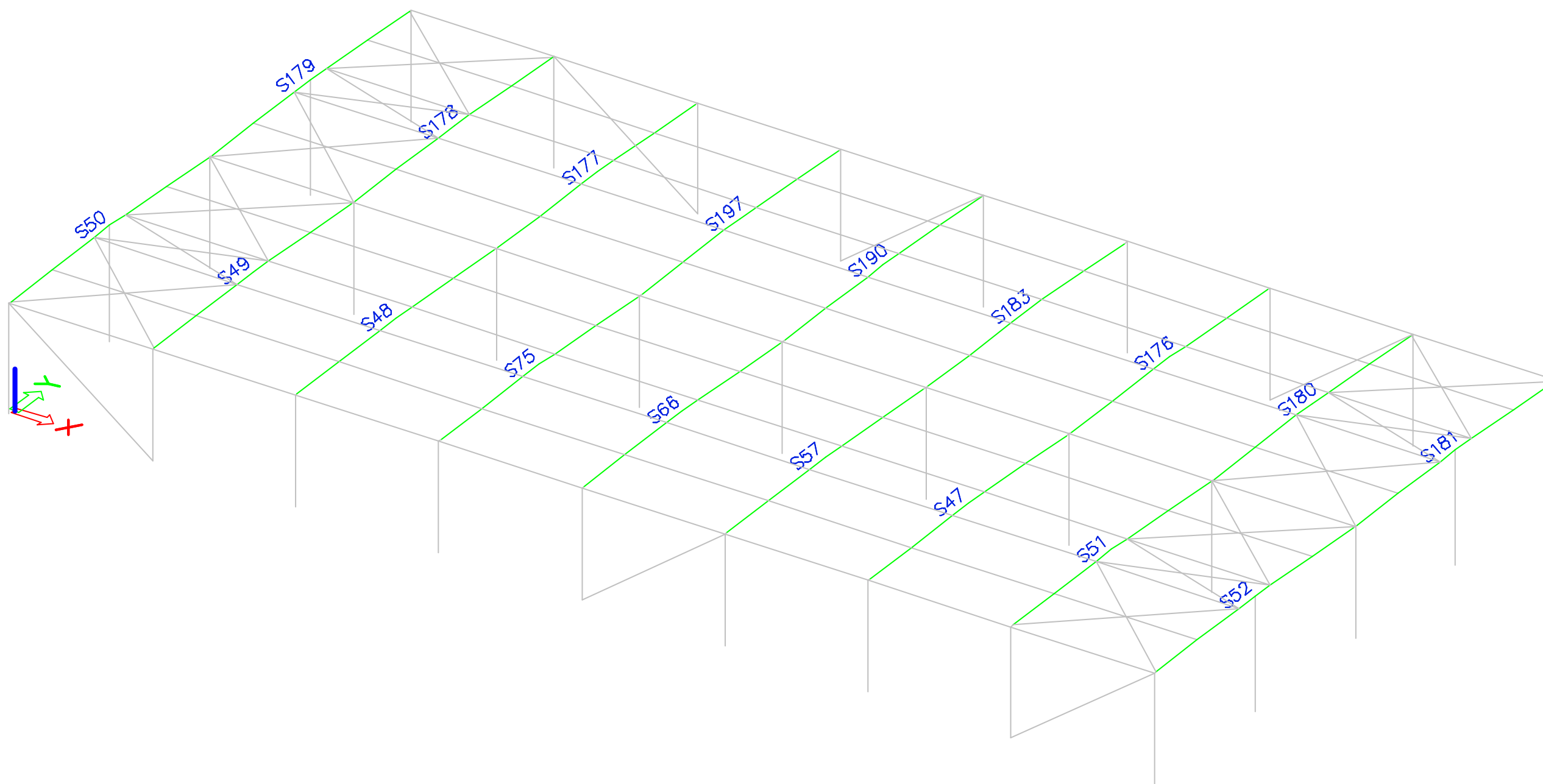
Layer 02 Hoofdkolommen midden



Layer 03 Kolommen kopgevel

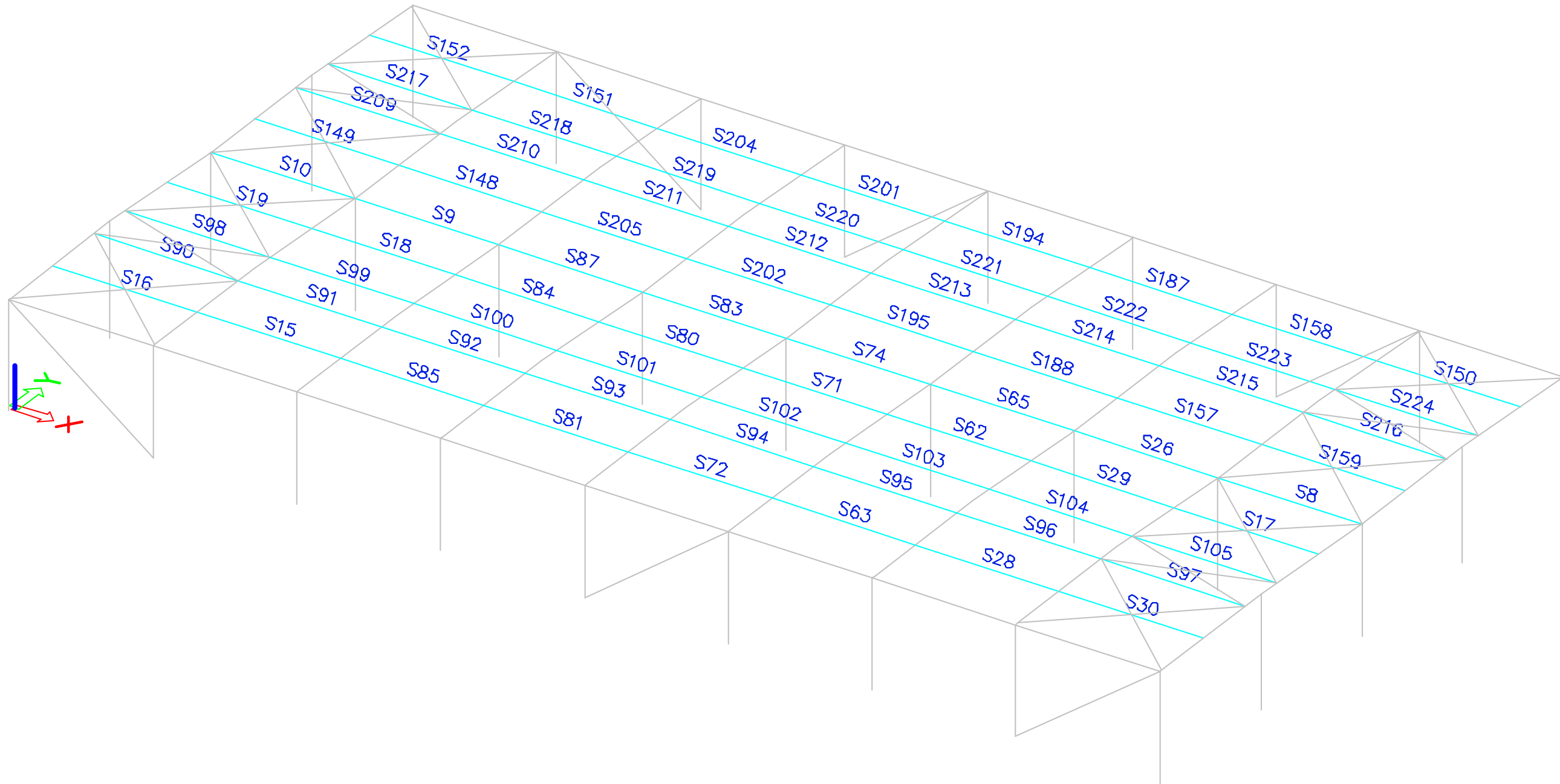


LAYER 04 Hoofdliggers

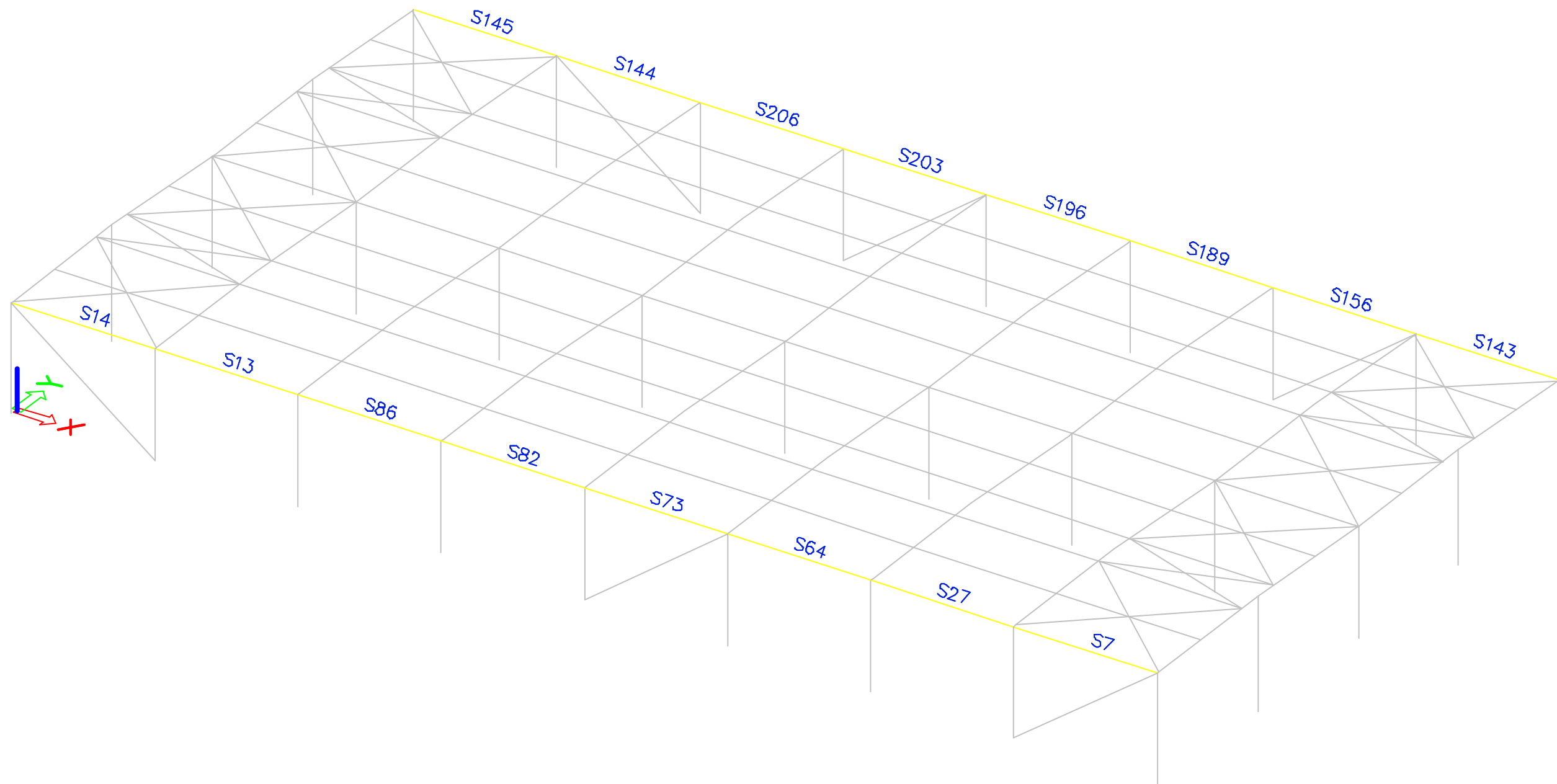


-

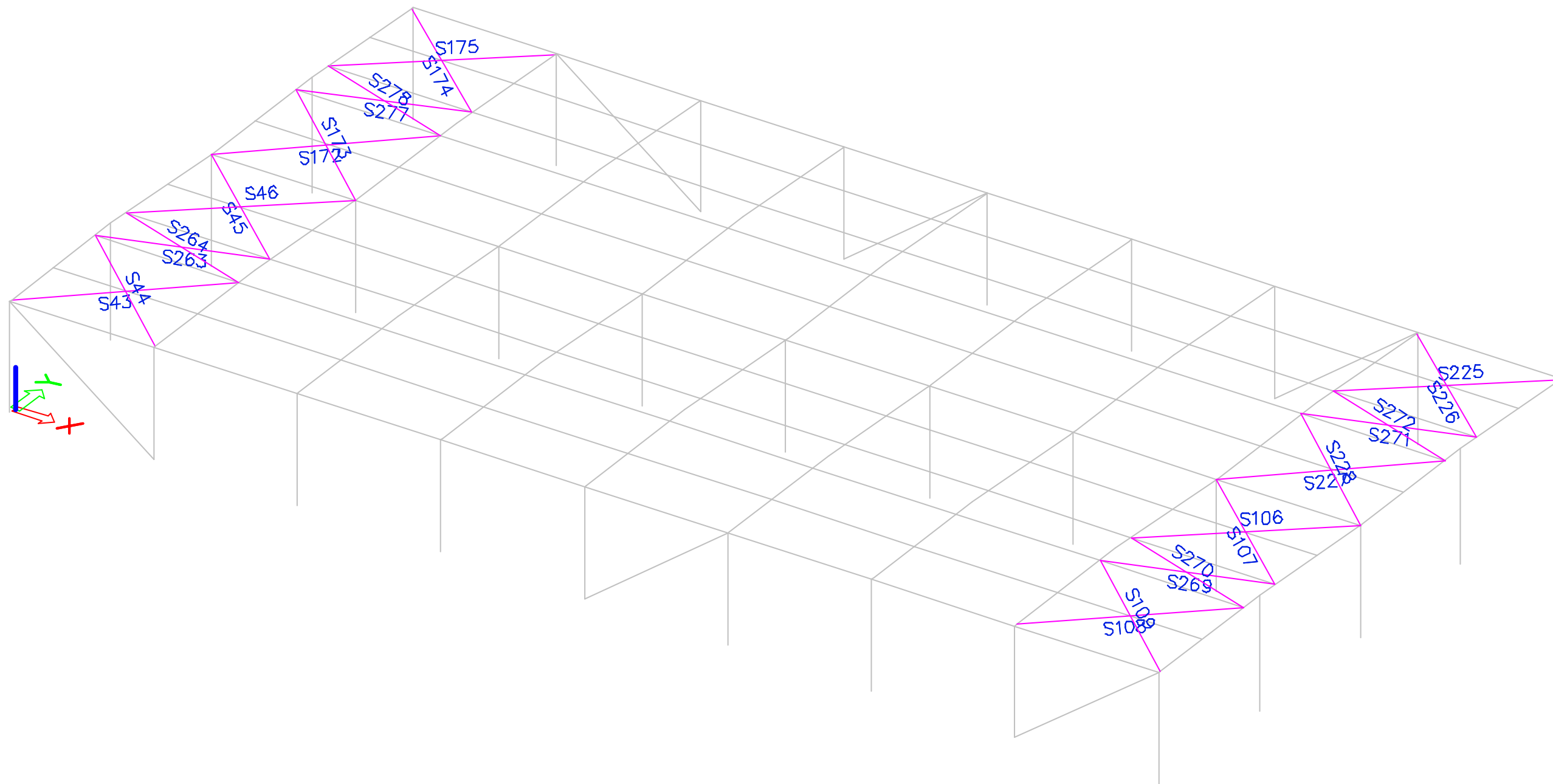
LAYER 05 Gordingen



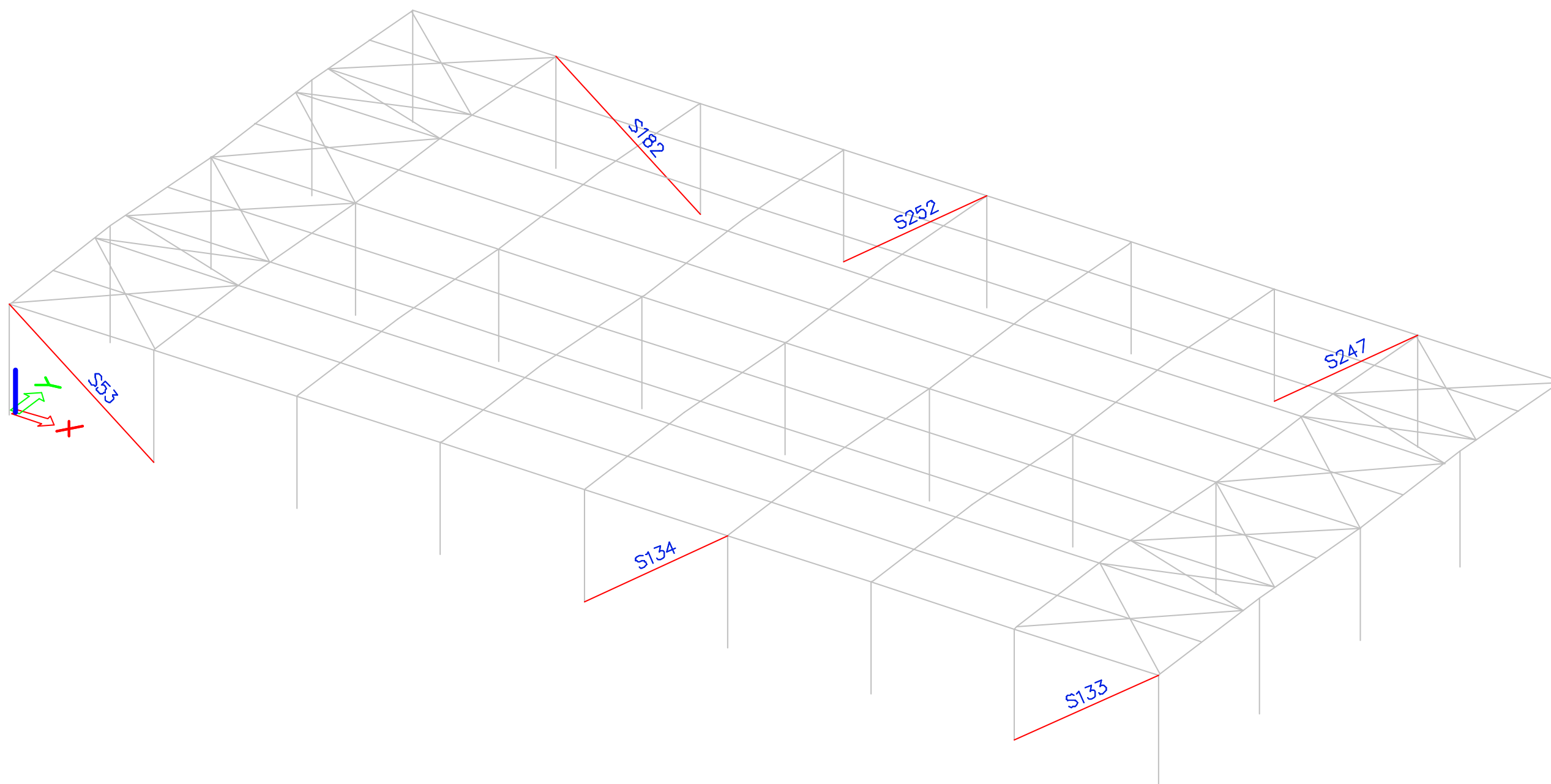
LAYER 06 Gootbalk



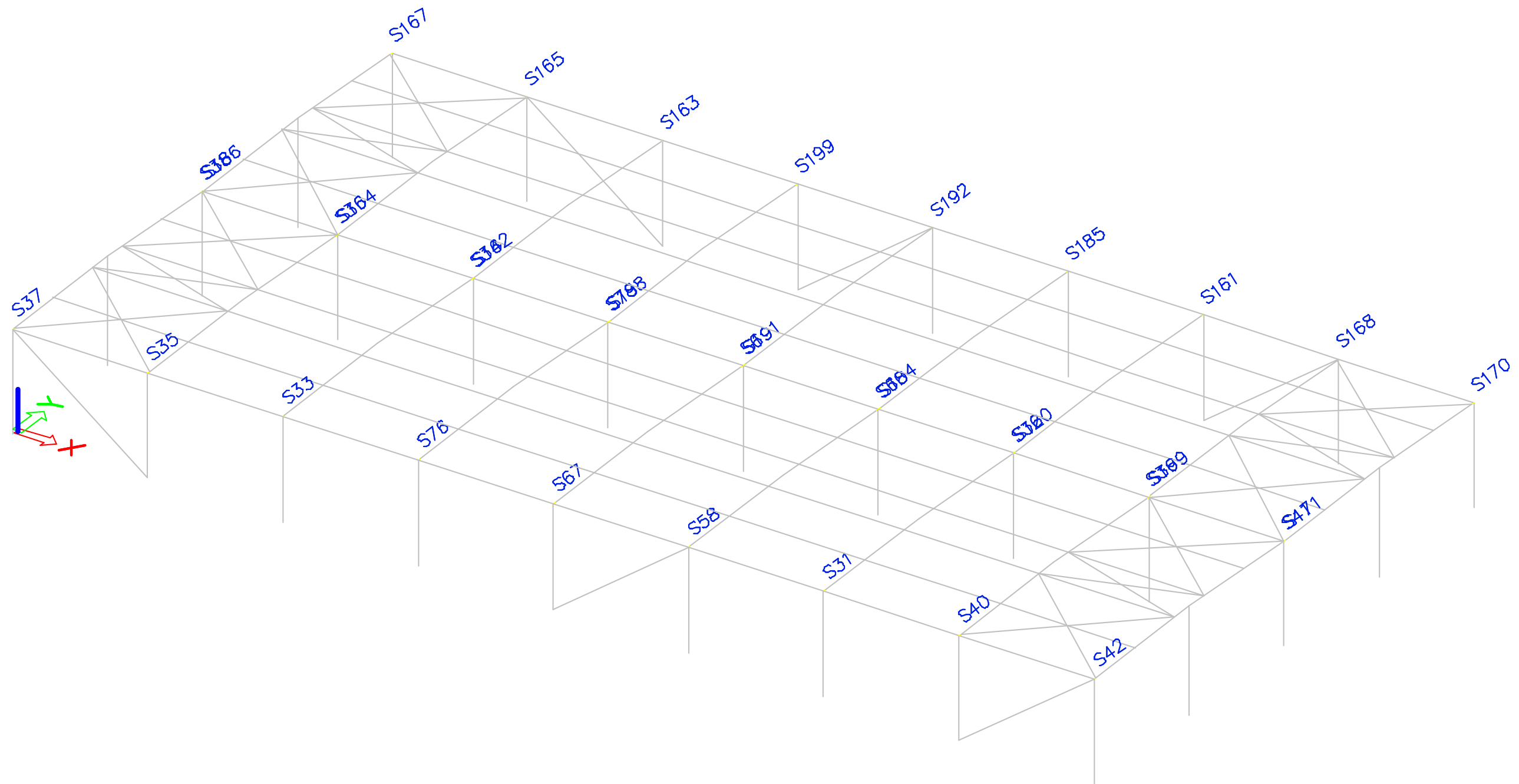
LAYER 07 Dakverband



LAYER 08 Gevelverband



LAYER 09 Koppelplaat dakligger-kolom

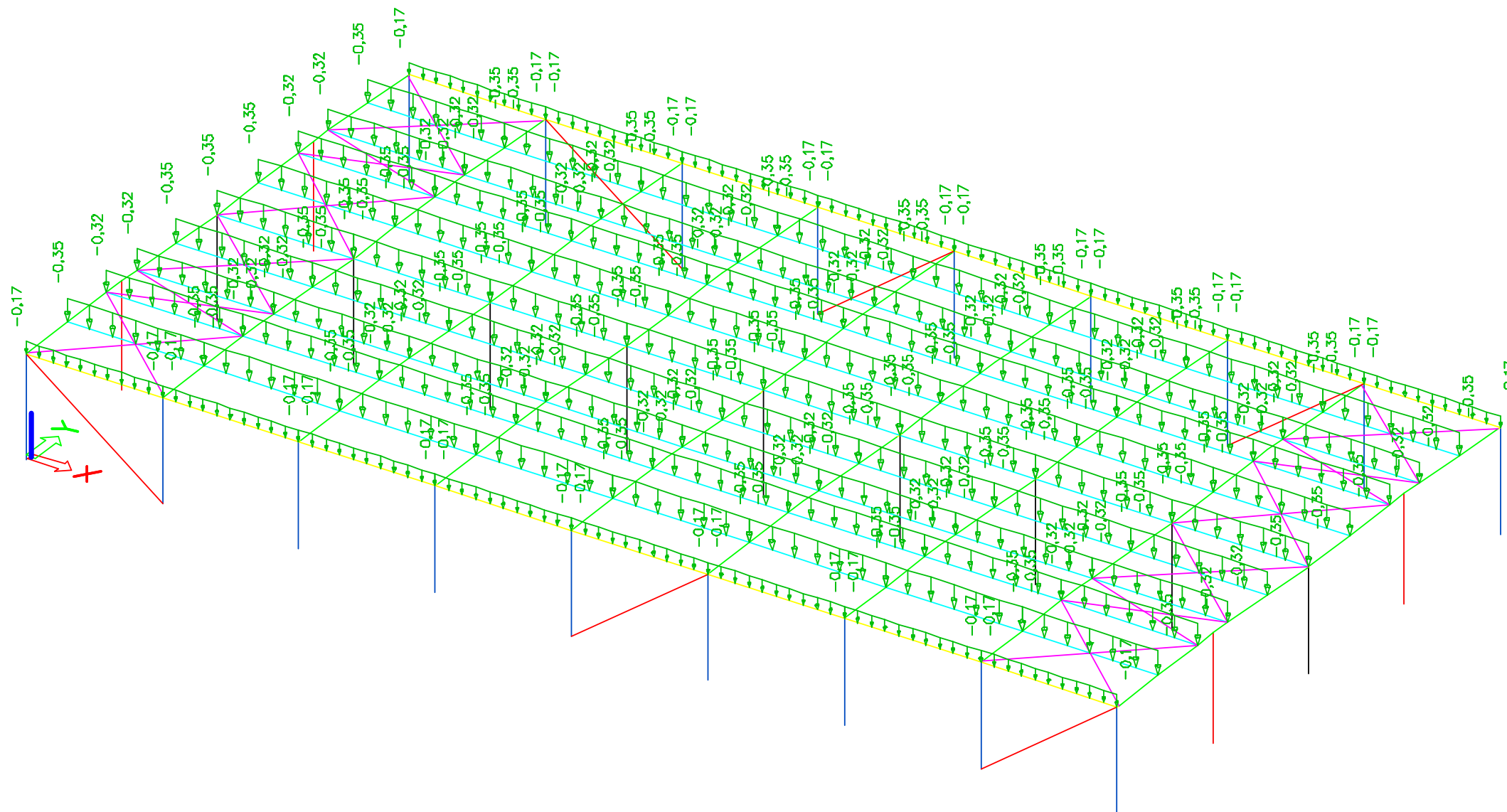


2.2 Afbeelding van de Belastingcombinaties BG1 – BG19

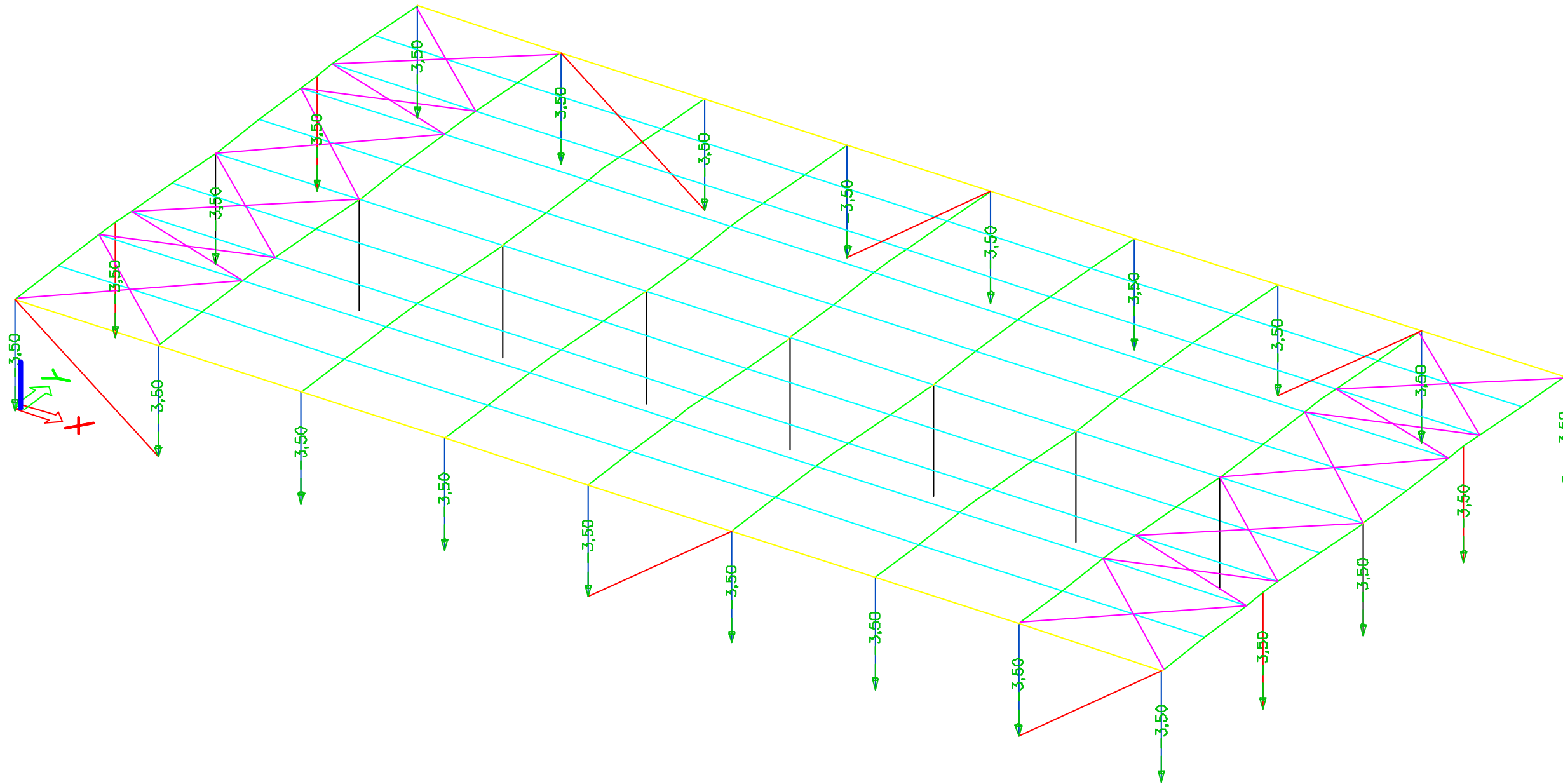
Belastinggeval 1: EG Constructie

Het programma SCIA ESA – PT produceert helaas geen beeld voor de combinatie BG1.

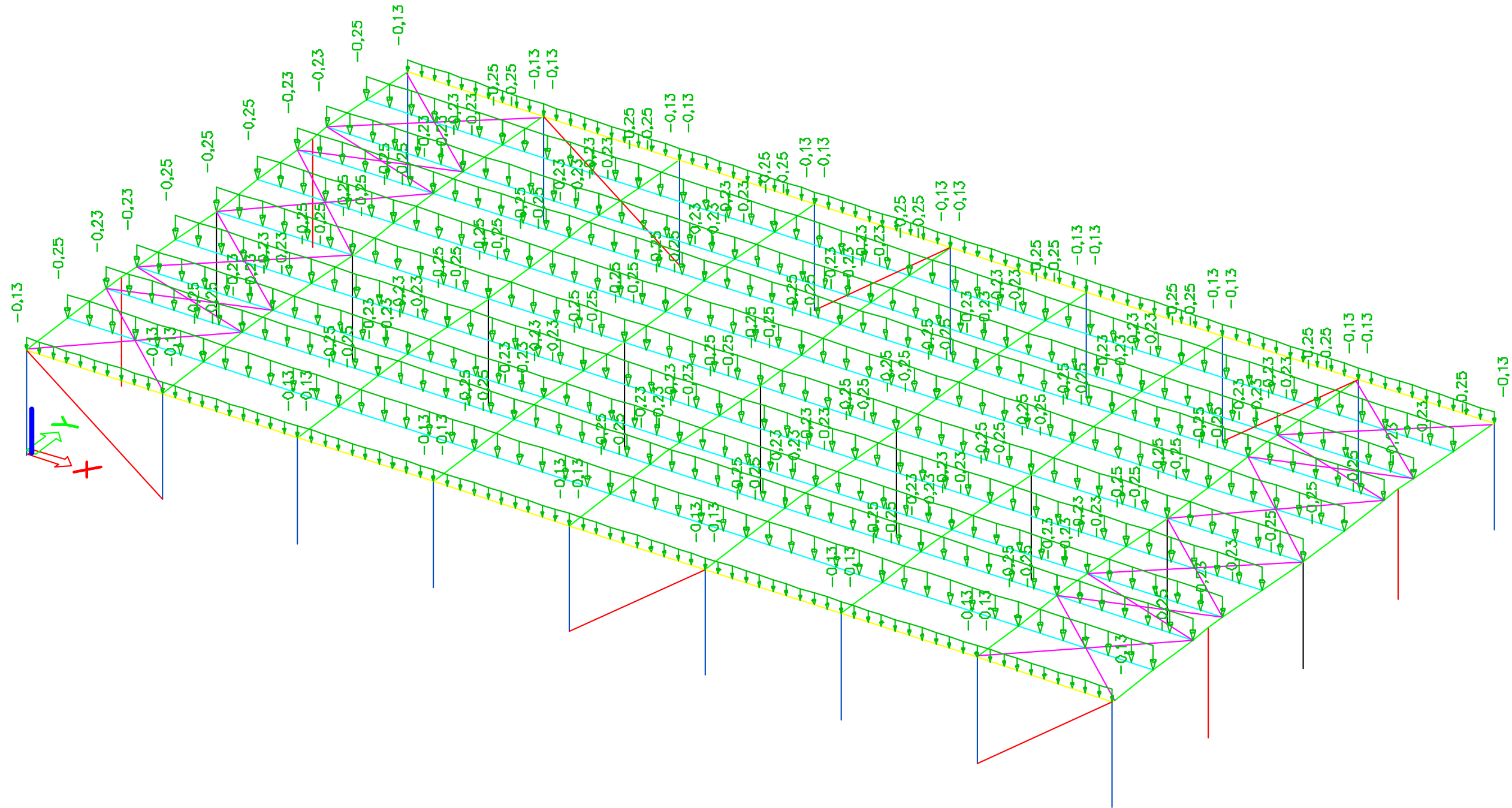
Belastinggeval 2: EG Dakplaten



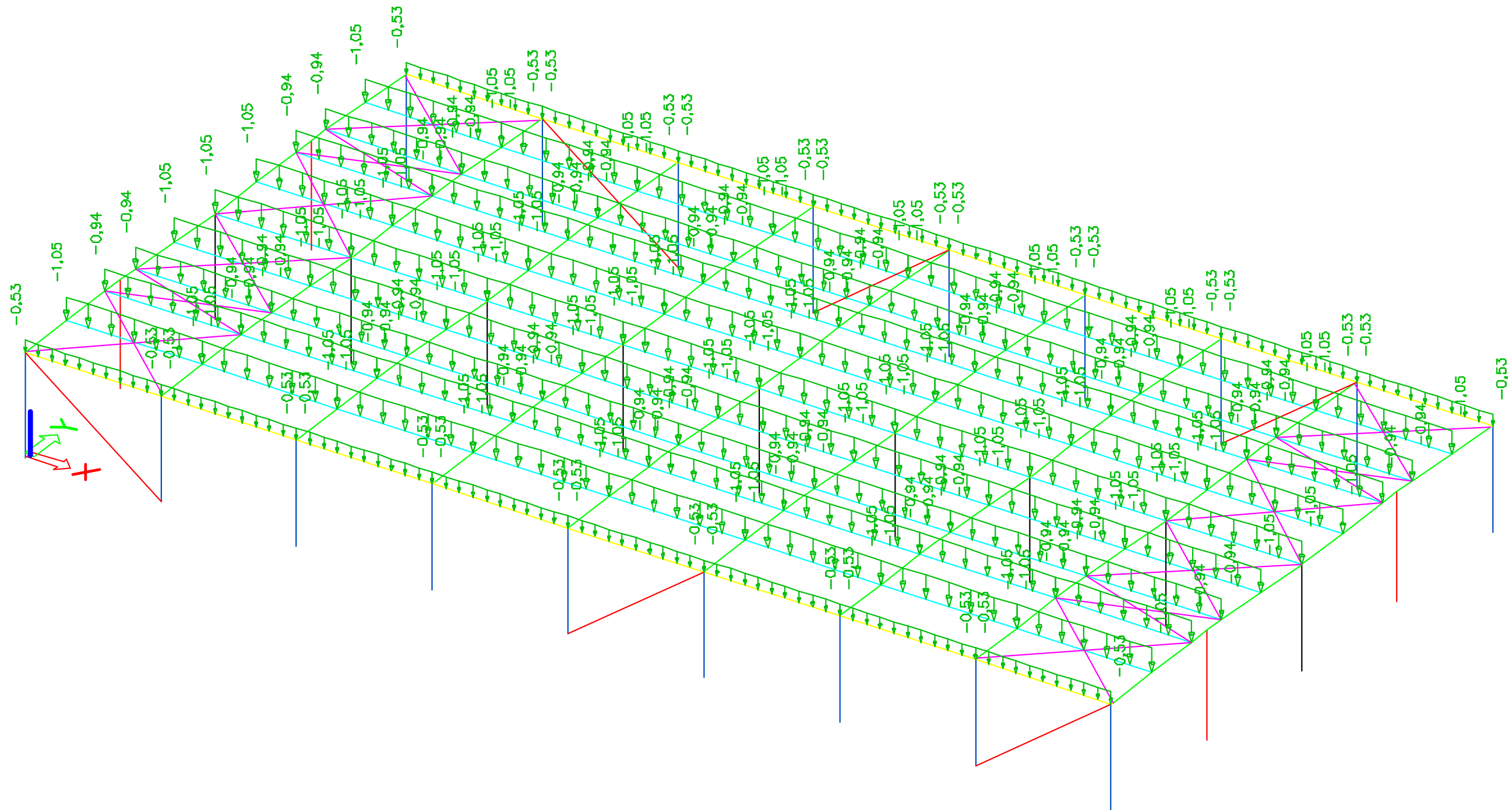
Belastinggeval 3: EG Wanden



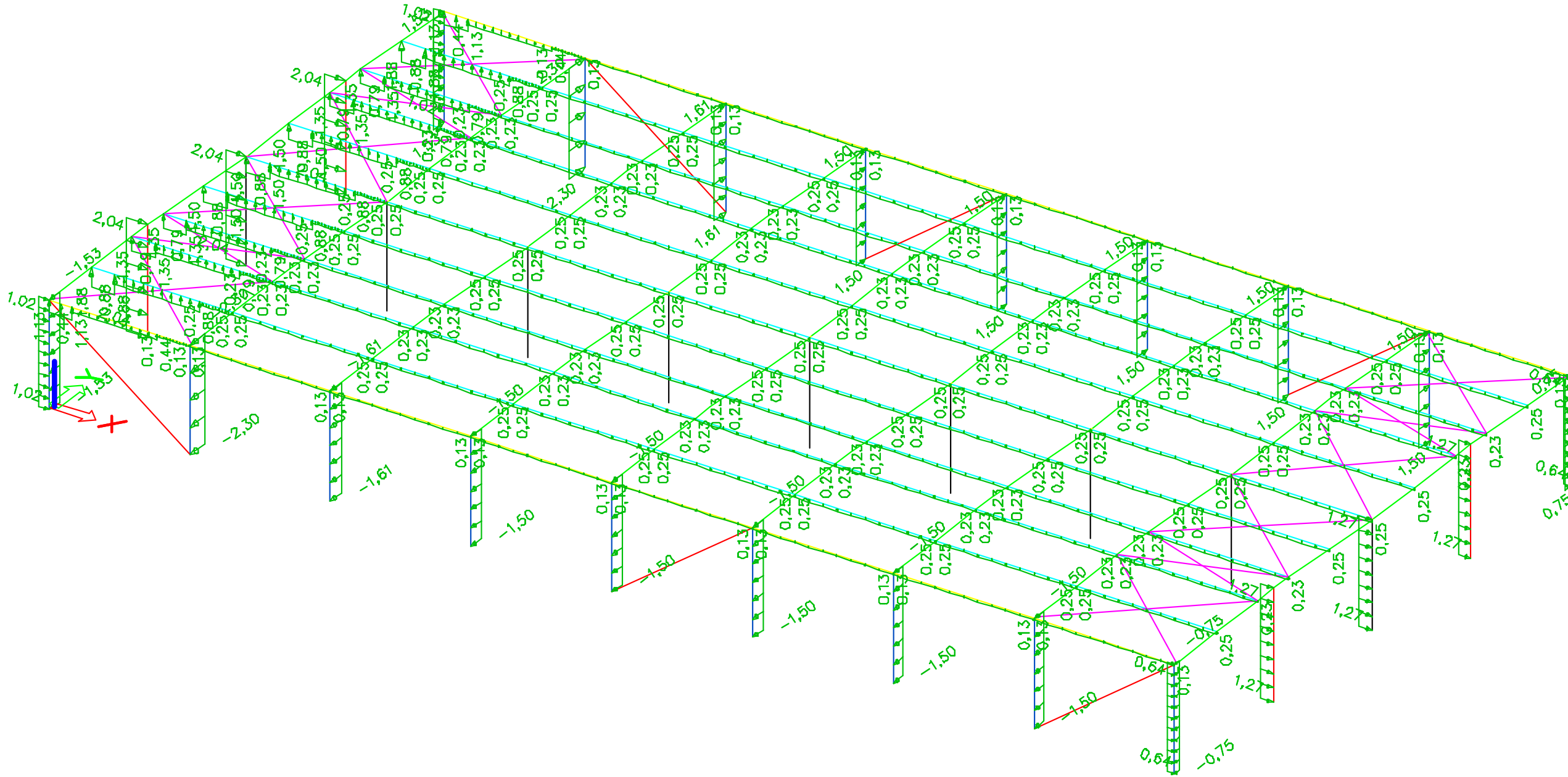
Belastinggeval 4: EG Armaturen etc.



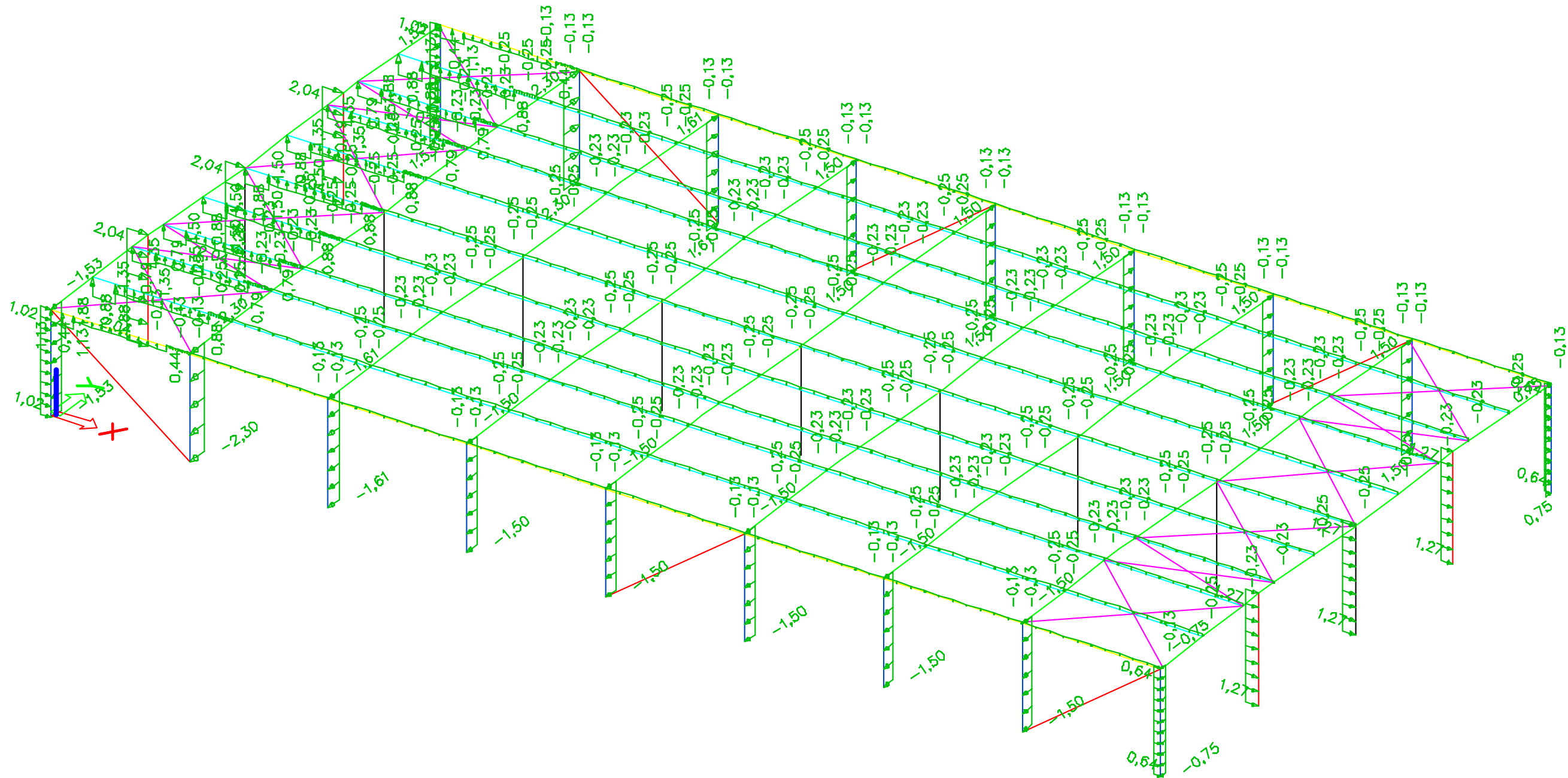
Belastinggeval 5: Sneeuw



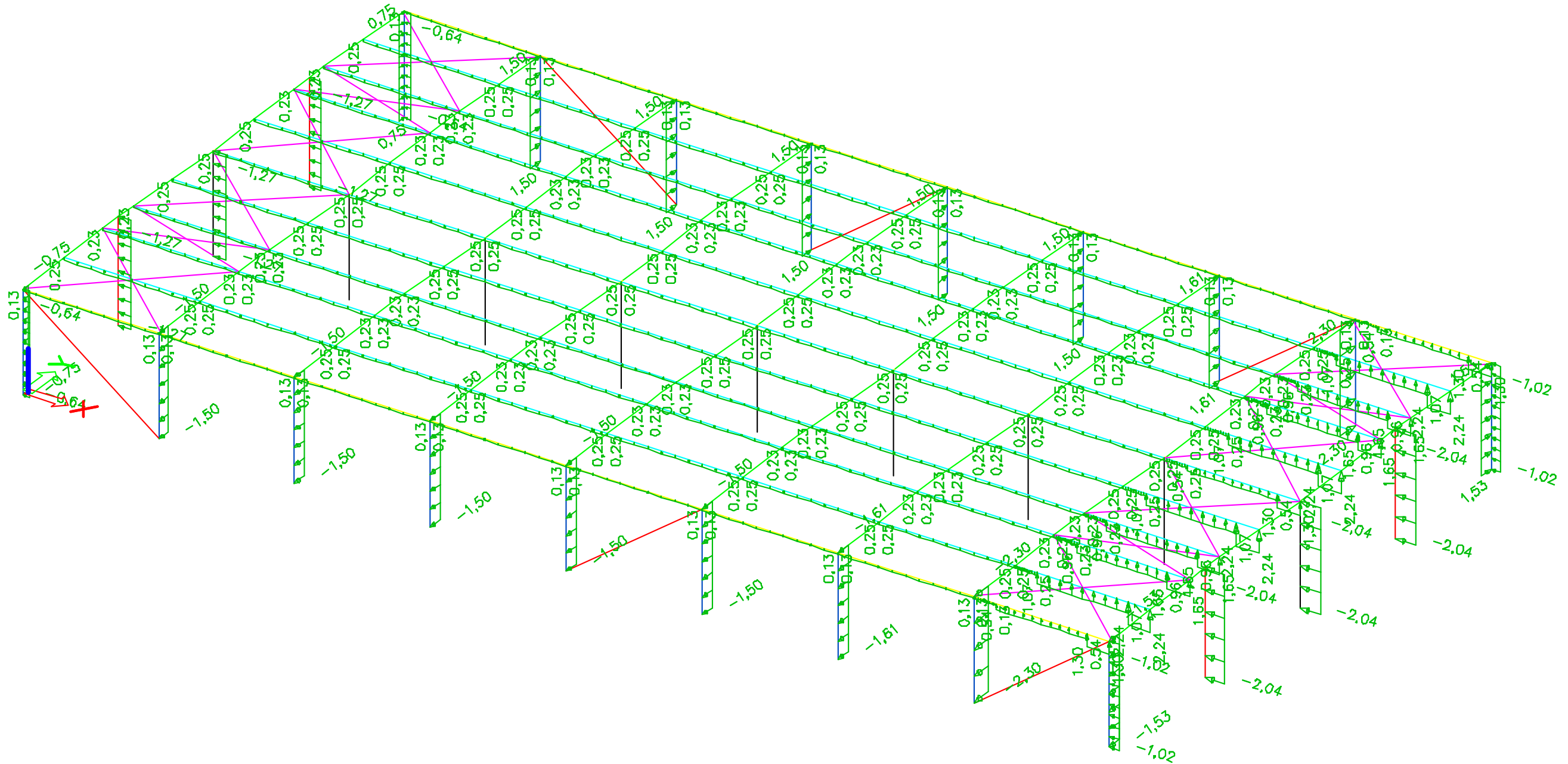
Belastinggeval 6: Wind + X1



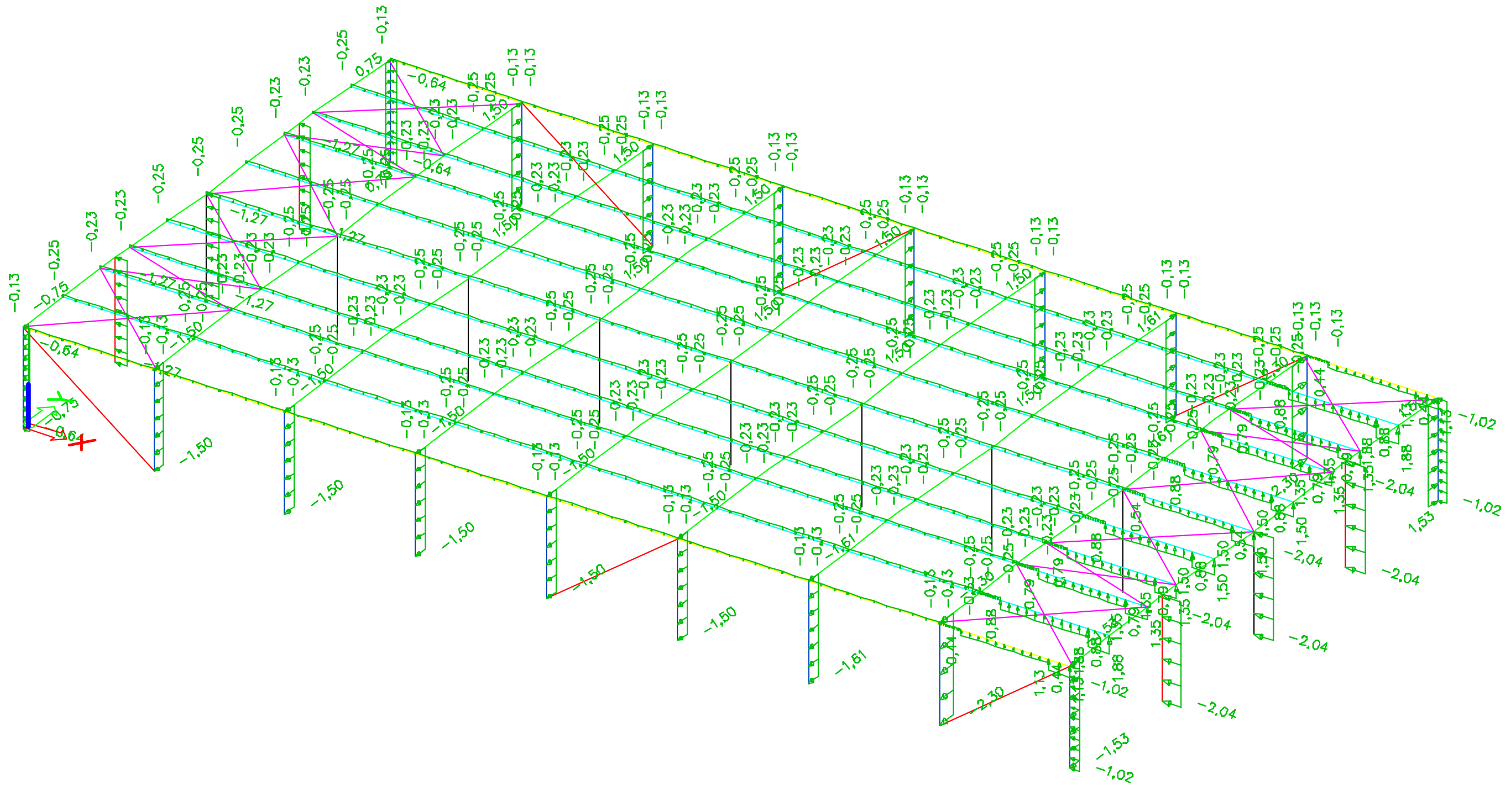
Belastinggeval 7: Wind + X2



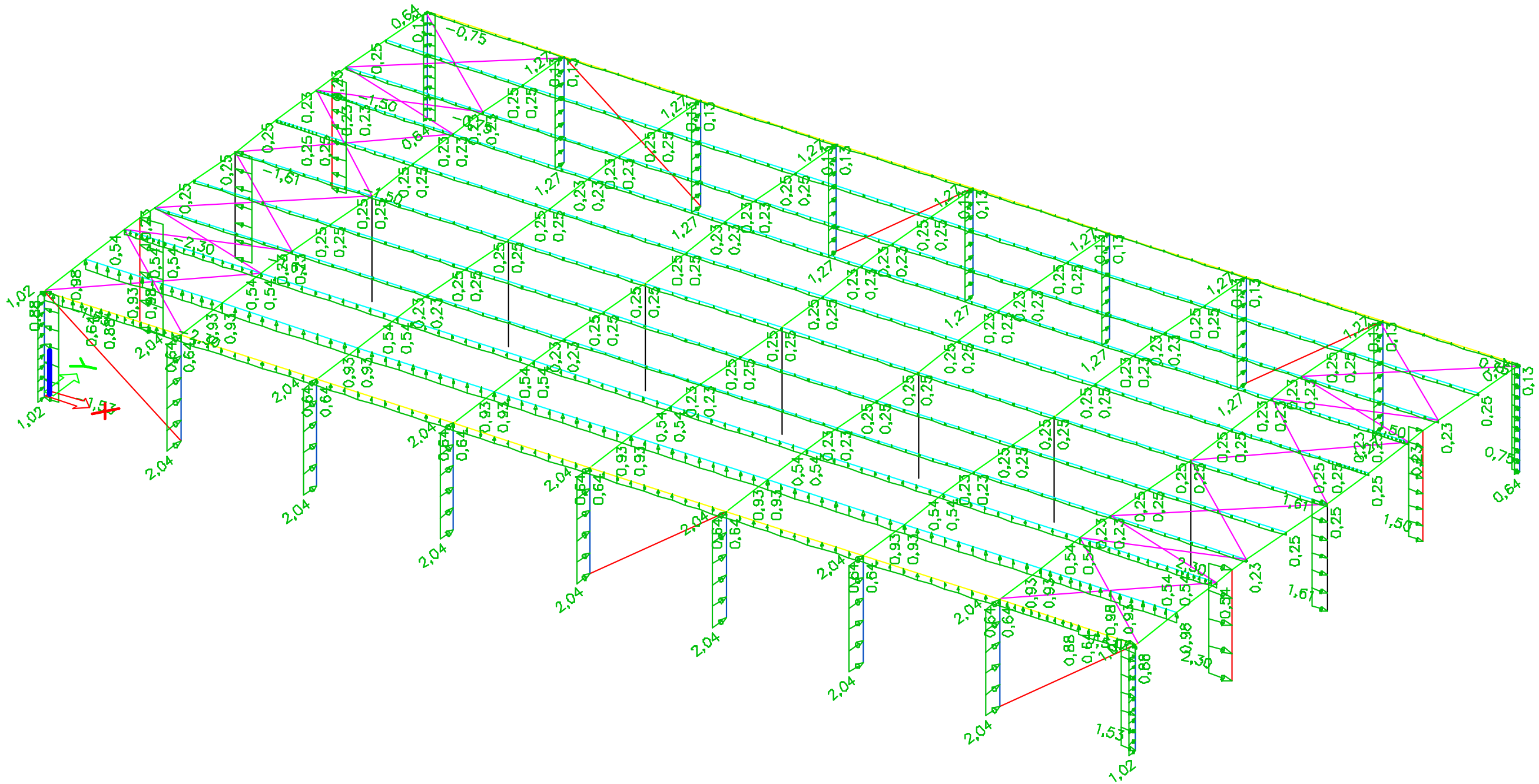
Belastinggeval 8: Wind – X1



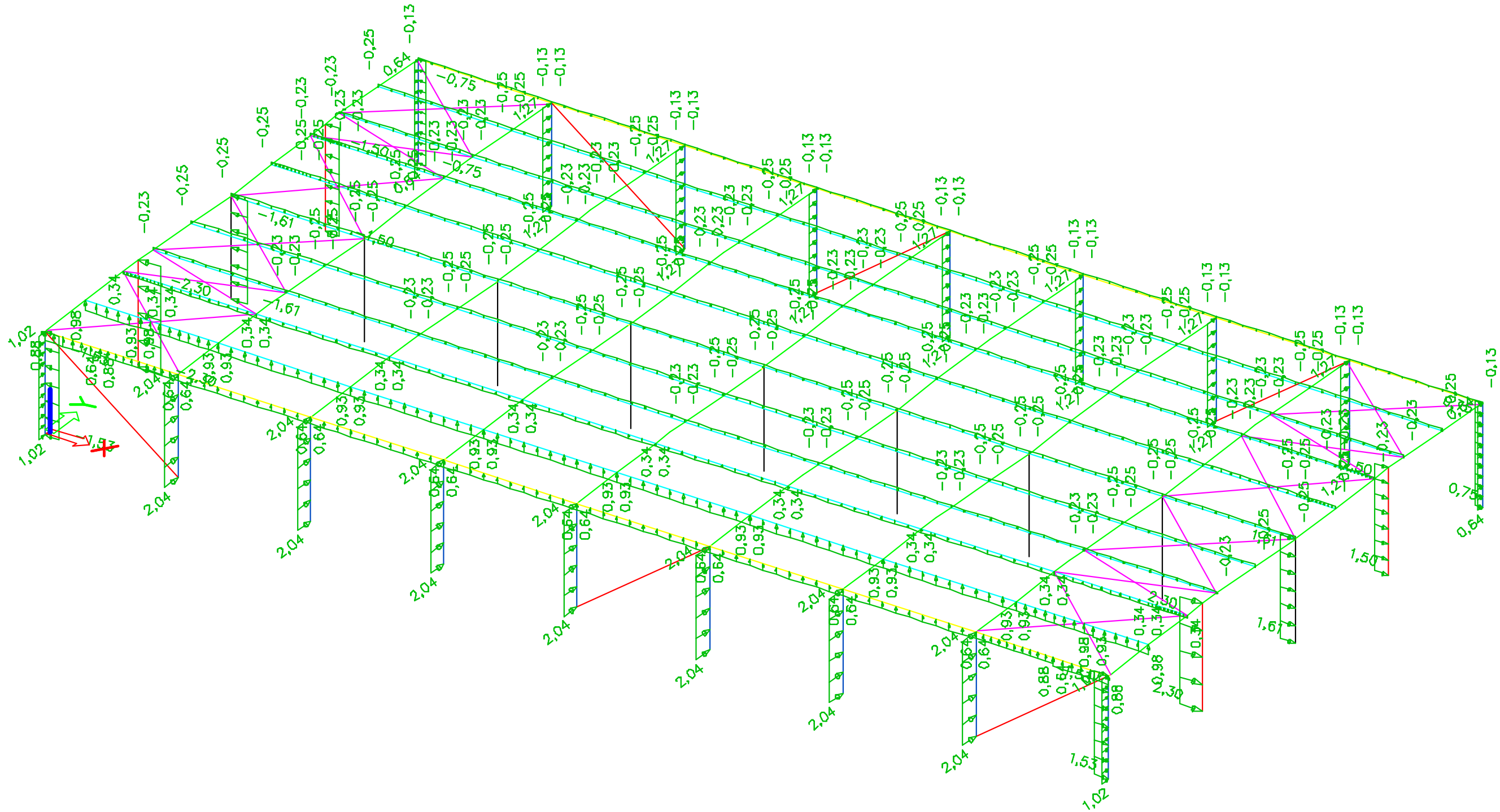
Belastinggeval 9: Wind – X2



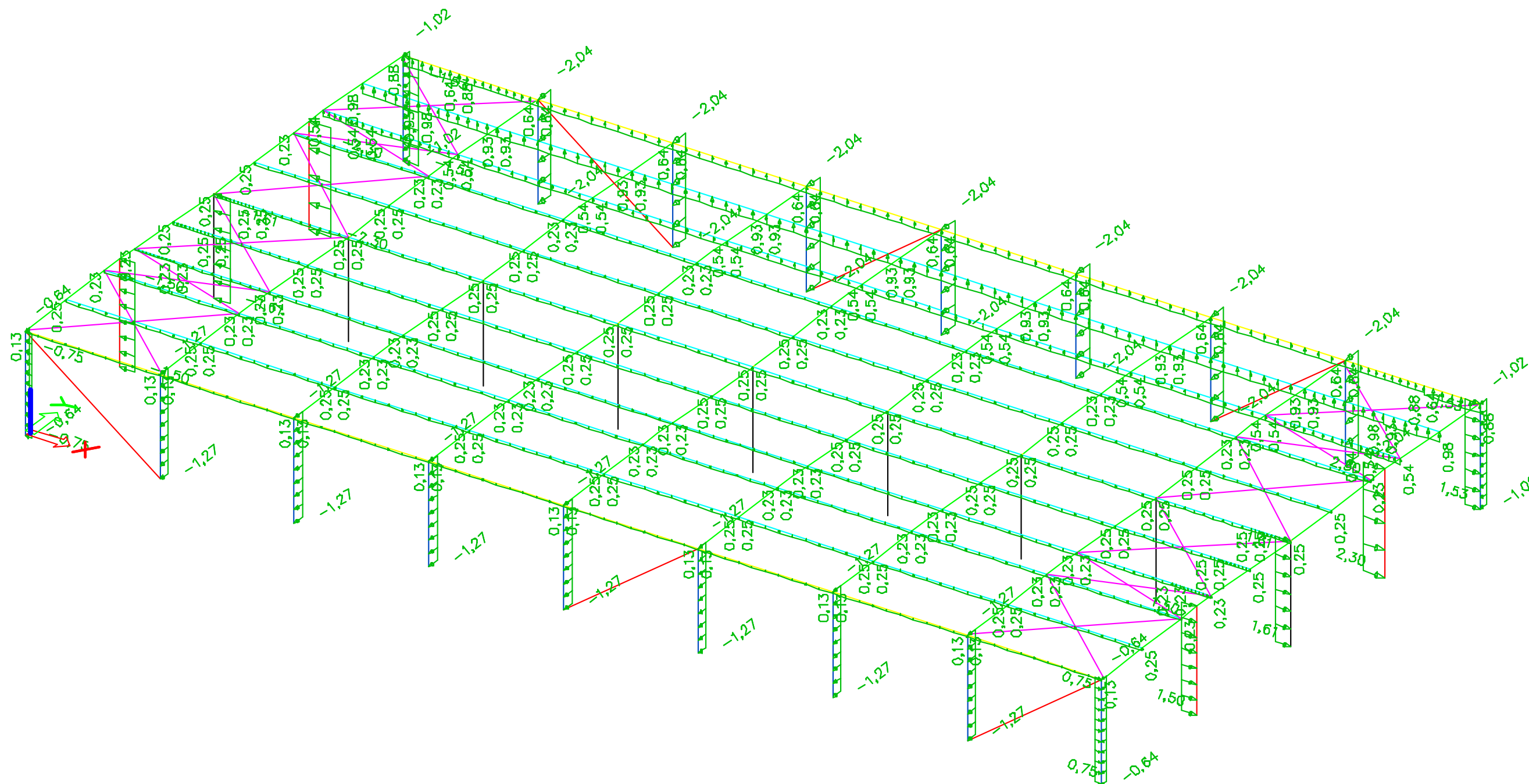
Belastinggeval 10: Wind + Y1



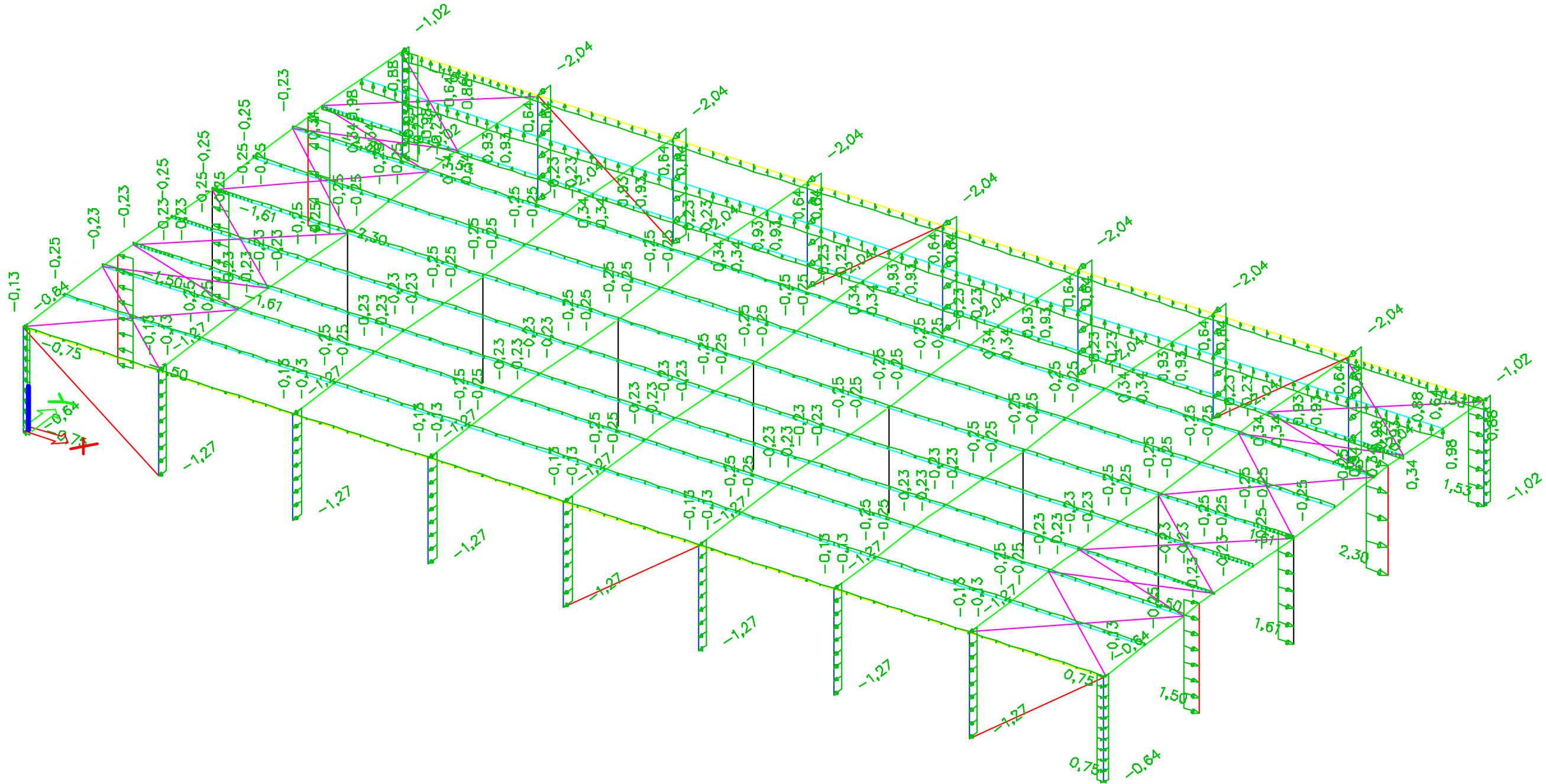
Belastinggeval 11: Wind + Y2



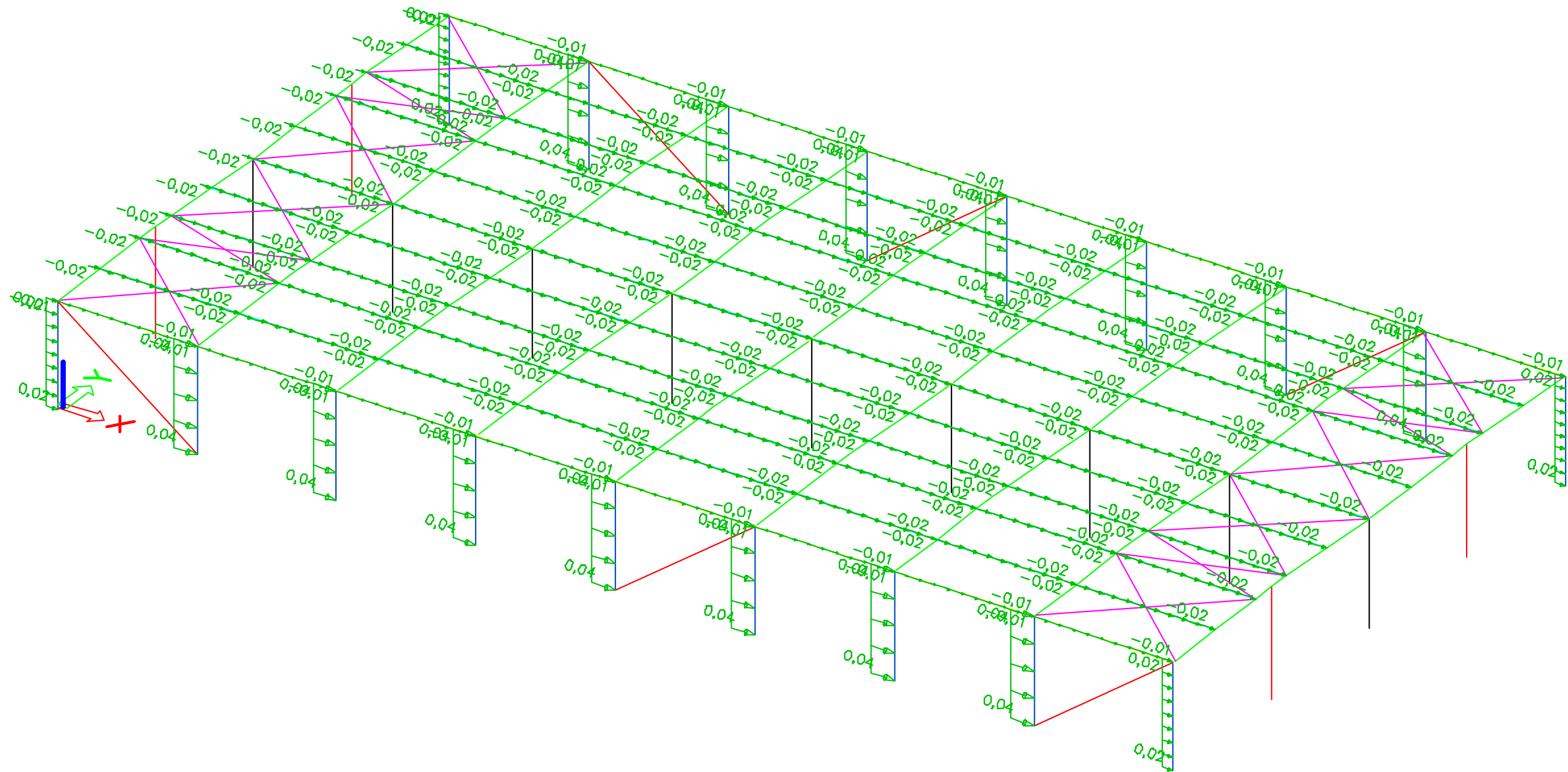
Belastinggeval 12: Wind – Y1



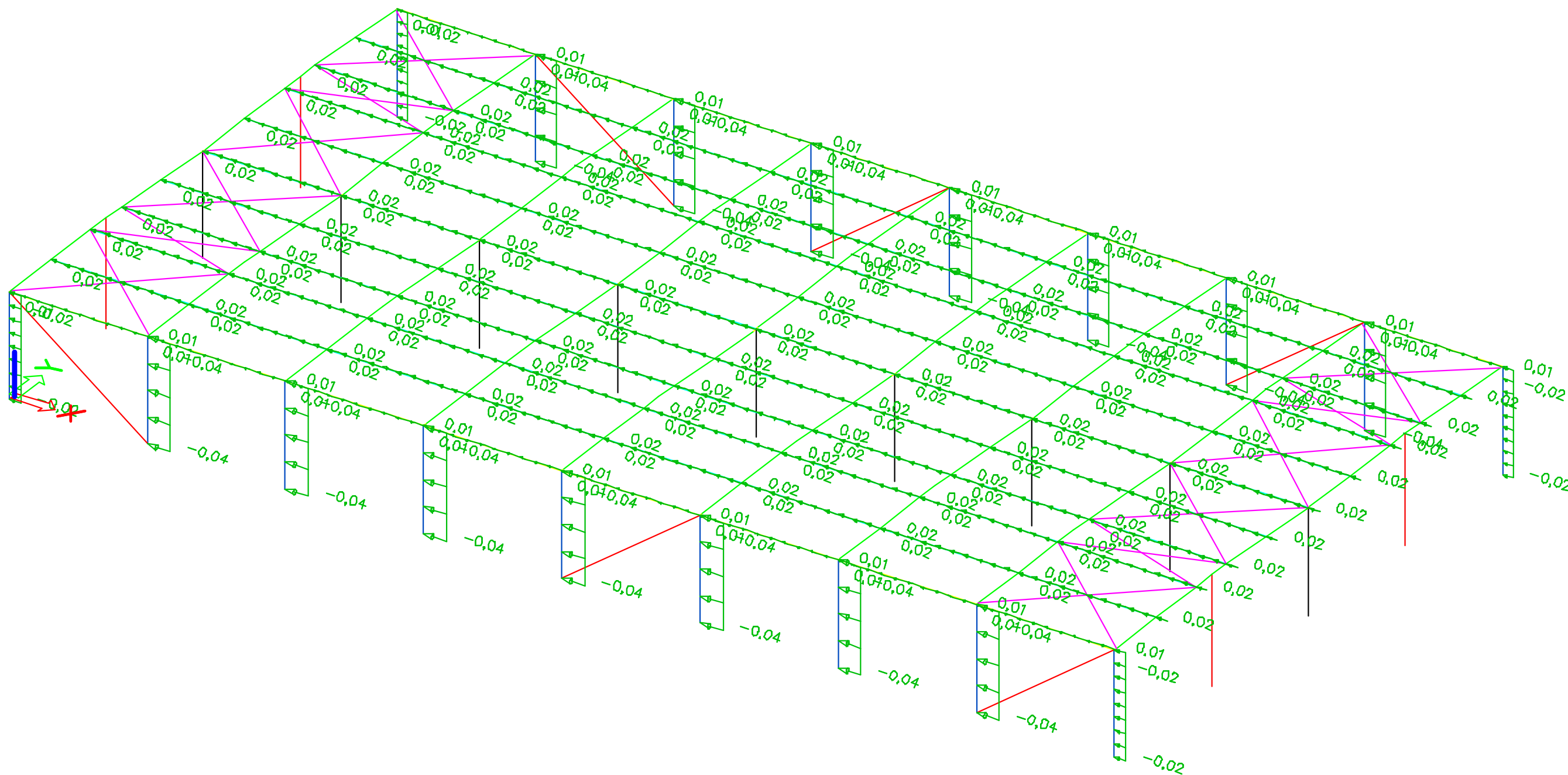
Belastinggeval 13: Wind – Y2



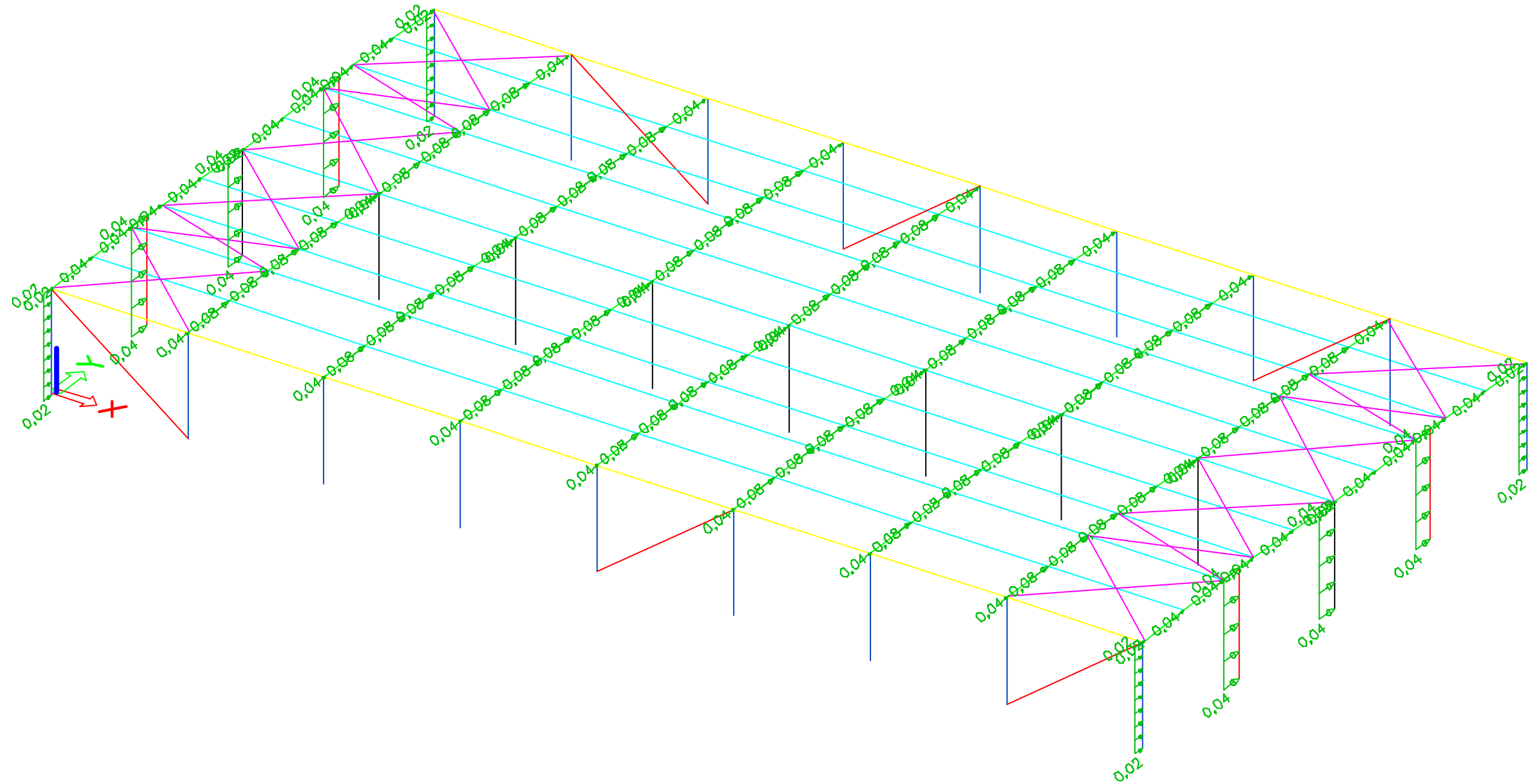
Belastinggeval 14: Windwrijving +X



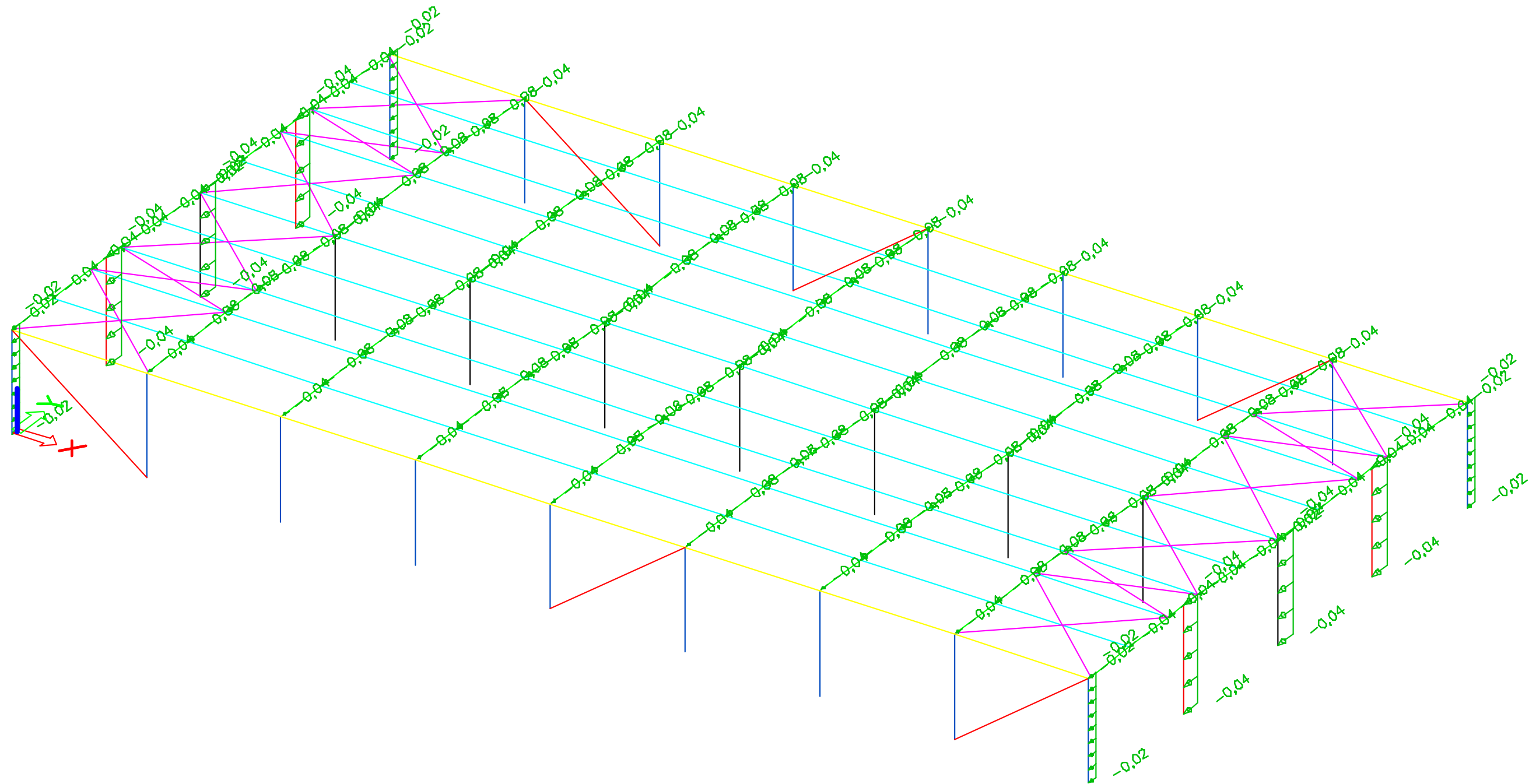
Belastinggeval 15: Windwrijving -X



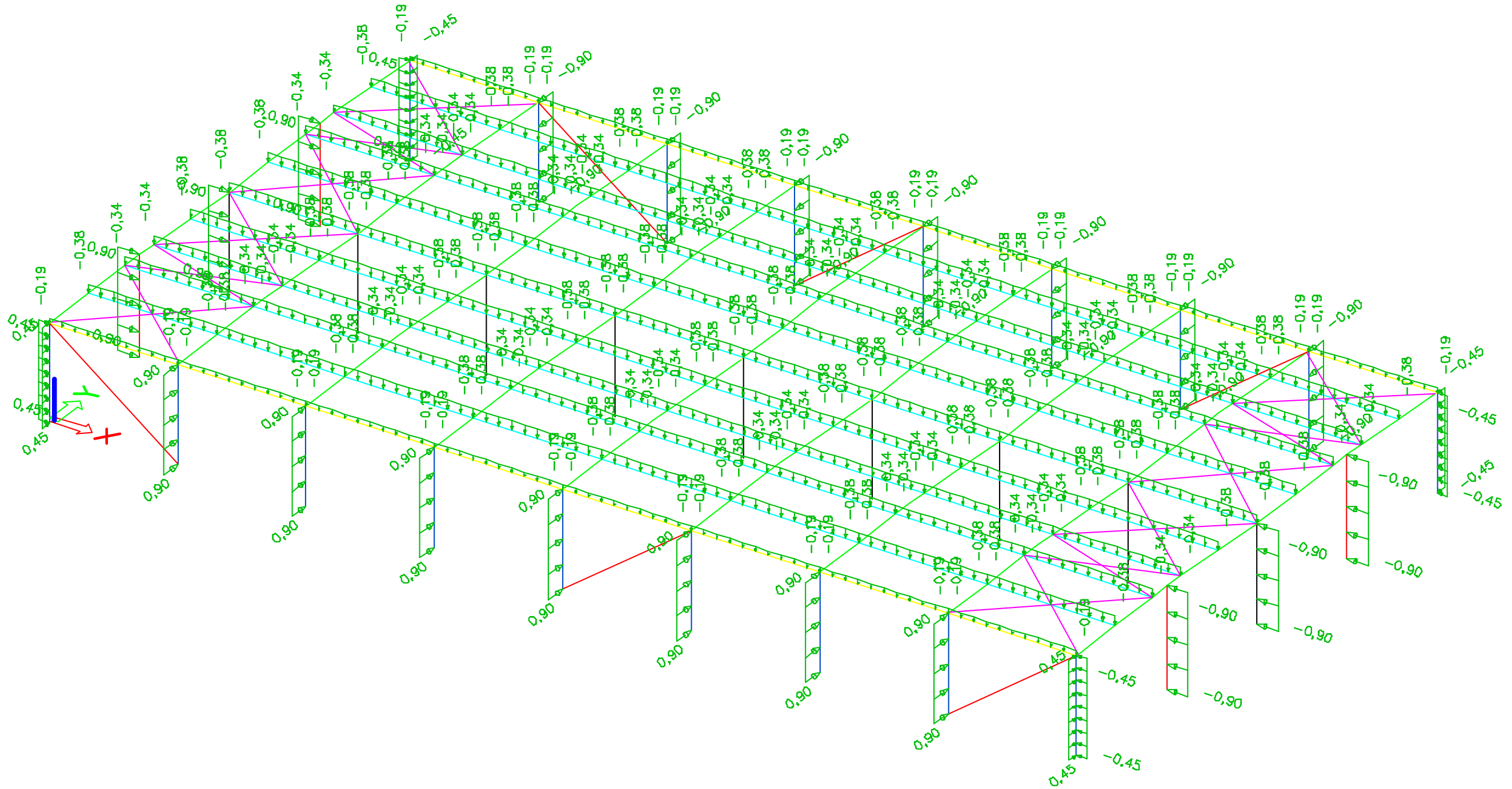
Belastinggeval 16: Windwrijving +Y



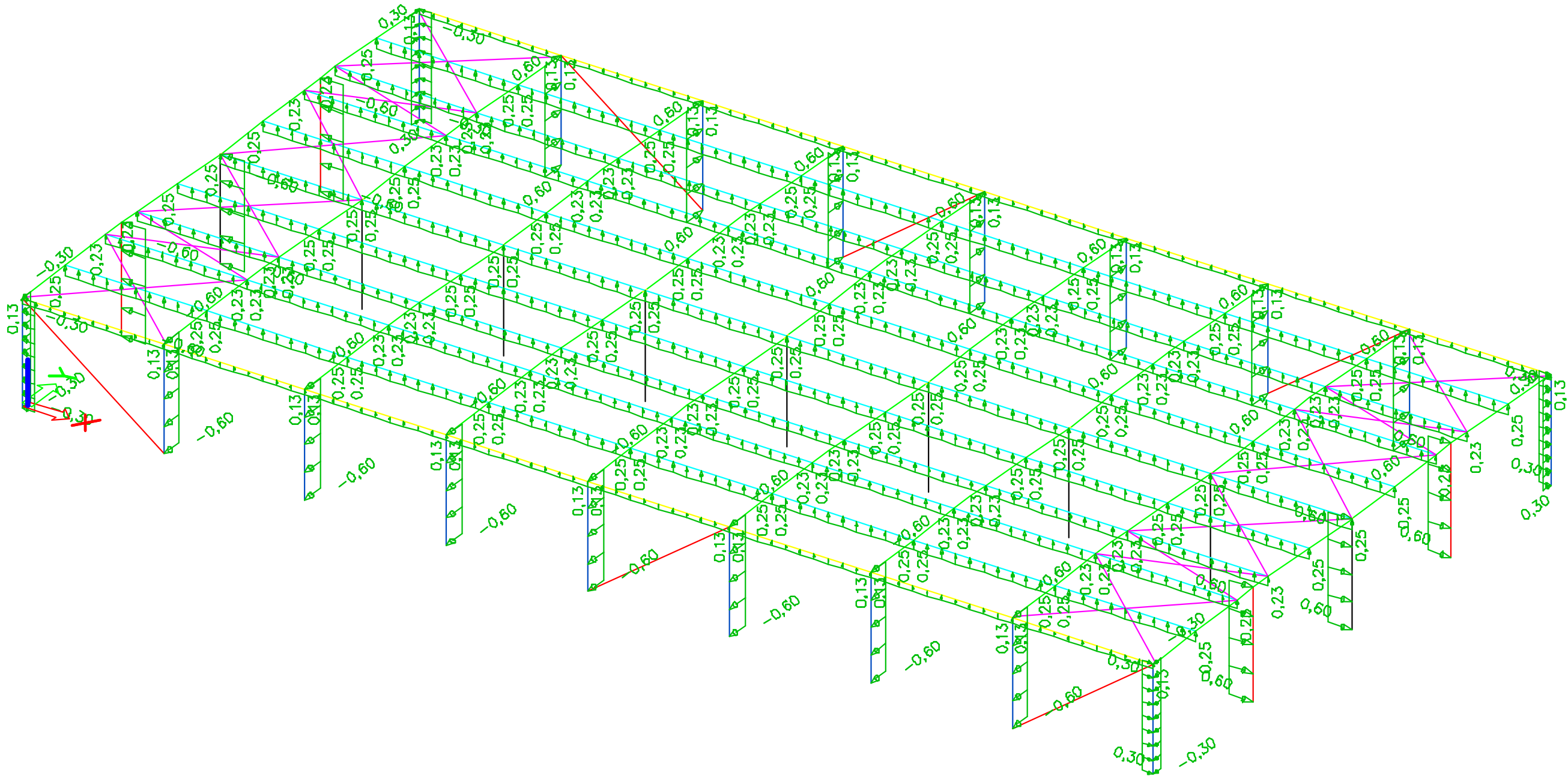
Belastinggeval 17: Windwrijving -Y



Belastinggeval 18: Wind onderdruk



Belastinggeval 19: Wind overdruk



Belastingcombinaties uiterste grenstoestand

		RC2 en RC5 Belastingcombinaties uiterste grenstoestand																	
Belastinggeval		LC20	LC21	LC22	LC23	LC24	LC25	LC26	LC27	LC28	LC29	LC30	LC31	LC32	LC33	LC34	LC35	LC36	LC37
LC	1 Eigen Gewicht Konstruktie	1,35	1,20	1,20	0,90	1,20	0,90	1,20	0,90	1,20	0,90	1,20	0,90	1,20	0,90	1,20	0,90	1,20	0,90
LC	2 Eigen Gewicht Dakplaten	1,35	1,20	1,20	0,90	1,20	0,90	1,20	0,90	1,20	0,90	1,20	0,90	1,20	0,90	1,20	0,90	1,20	0,90
LC	3 Eigen Gewicht wanden	1,35	1,20	1,20	0,90	1,20	0,90	1,20	0,90	1,20	0,90	1,20	0,90	1,20	0,90	1,20	0,90	1,20	0,90
LC	4 Eigen Gewicht armaturen	1,50	1,50	1,50		1,50		1,50		1,50		1,50		1,50		1,50		1,50	
LC	5 Sneeuwbelasting		1,50																
LC	6 Wind +X1			1,50	1,50														
LC	7 Wind +X2					1,50	1,50												
LC	8 Wind -X1							1,50	1,50										
LC	9 Wind -X2									1,50	1,50								
LC	10 Wind +Y1											1,50	1,50						
LC	11 Wind +Y2													1,50	1,50				
LC	12 Wind -Y1															1,50	1,50		
LC	13 Wind -Y2																	1,50	1,50
LC	14 Windwrijving +X			1,50	1,50	1,50	1,50												
LC	15 Windwrijving -X							1,50	1,50	1,50	1,50								
LC	16 Windwrijving +Y											1,50	1,50	1,50	1,50				
LC	17 Windwrijving -Y															1,50	1,50	1,50	1,50
LC	18 Wind onderdruk			1,50		1,50		1,50		1,50		1,50		1,50		1,50		1,50	
LC	19 Wind overdruk				1,50		1,50		1,50		1,50		1,50		1,50		1,50		1,50

Belastingcombinaties bruikbaarheidsgrenstoestand

		RC3 Belastingcombinaties bruikbaarheidsgrenstoestand																	
Belastinggeval		LC20	LC21	LC22	LC23	LC24	LC25	LC26	LC27	LC28	LC29	LC30	LC31	LC32	LC33	LC34	LC35	LC36	LC37
LC 1	Eigen Gewicht Konstruktie	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
LC 2	Eigen Gewicht Dakplaten	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
LC 3	Eigen Gewicht wanden	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
LC 4	Eigen Gewicht armaturen	1,00	1,00	1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00	
LC 5	Sneeuwbelasting		1,00																
LC 6	Wind +X1			1,00	1,00														
LC 7	Wind +X2					1,00	1,00												
LC 8	Wind -X1							1,00	1,00										
LC 9	Wind -X2									1,00	1,00								
LC 10	Wind +Y1											1,00	1,00						
LC 11	Wind +Y2													1,00	1,00				
LC 12	Wind -Y1															1,00	1,00		
LC 13	Wind -Y2																	1,00	1,00
LC 14	Windwrijving +X			1,00	1,00	1,00	1,00												
LC 15	Windwrijving -X							1,00	1,00	1,00	1,00								
LC 16	Windwrijving +Y											1,00	1,00	1,00	1,00				
LC 17	Windwrijving -Y															1,00	1,00	1,00	1,00
LC 18	Wind onderdruk			1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00	
LC 19	Wind overdruk				1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00

Belastingcombinaties stabiliteit

		RC6 Belastingcombinaties stabiliteit																	
Belastinggeval		LC20	LC21	LC22	LC23	LC24	LC25	LC26	LC27	LC28	LC29	LC30	LC31	LC32	LC33	LC34	LC35	LC36	LC37
LC 1	Eigen Gewicht Konstruktie	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
LC 2	Eigen Gewicht Dakplaten	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
LC 3	Eigen Gewicht wanden	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
LC 4	Eigen Gewicht armaturen	1,00	1,00	1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00	
LC 5	Sneeuwbelasting		1,00																
LC 6	Wind +X1			1,30	1,30														
LC 7	Wind +X2					1,30	1,30												
LC 8	Wind -X1							1,30	1,30										
LC 9	Wind -X2									1,30	1,30								
LC 10	Wind +Y1											1,30	1,30						
LC 11	Wind +Y2													1,30	1,30				
LC 12	Wind -Y1															1,30	1,30		
LC 13	Wind -Y2																	1,30	1,30
LC 14	Windwrijving +X			1,30	1,30	1,30	1,30												
LC 15	Windwrijving -X							1,30	1,30	1,30	1,30								
LC 16	Windwrijving +Y											1,30	1,30	1,30	1,30				
LC 17	Windwrijving -Y															1,30	1,30	1,30	1,30
LC 18	Wind onderdruk			1,30		1,30		1,30		1,30		1,30		1,30		1,30		1,30	
LC 19	Wind overdruk				1,30		1,30		1,30		1,30		1,30		1,30		1,30		1,30

3 Overzicht gebruikte profielen

Inhoud

Profielen

Aluminium Profiel F101

Aluminium Profiel F102

Aluminium Profiel F103

Staal Profiel F201 K100x100x4

Staal Profiel F202 15x650

Staal Profiel F203 Rd12

Houtprofiel F301 100x650

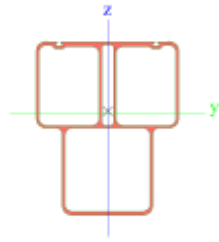
Houtprofiel F302 100x740

Houtprofiel F303 100x280

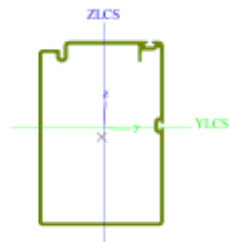
Houtprofiel F304 300x120

Profielen

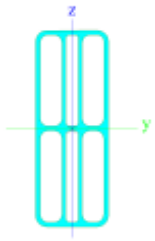
Aluminium profiel F101

>	Naam	F101	
	Type	Grafische doorsnede	
	Material	EN-AW 6061 (ET,EP,ER/B,DT)T6	
	Bouwwijze	Algemeen	
	Pas 2D EEM analyse toe	✓	
>	Afbeelding		
>	Material	EN-AW 6061 (ET,EP,ER/B,DT)T6	
	A [m ₂]	6,2449e-03	
	A y, z [m ₂]	3,6964e-03	3,1165e-03
	I y, z [m ₄]	5,1568e-05	2,6237e-05
	I t [m ₄], w [m ₆]	3,9122e-05	3,1301e-08
	α [deg]	0,00	
	Wel y, z [m ₃]	3,2434e-04	2,3852e-04
	Wpl y, z [m ₃]	4,7986e-04	3,4016e-04
	c YUCS, ZUCS [mm]	0	0
	d y, z [mm]	0	3
	AL [m ₂ /m]	9,7513e-01	

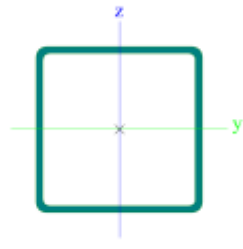
Aluminium profiel F102

>	Naam	F102	
	Type	Grafische doorsnede	
	Material	EN-AW 6061 (ET,EP,ER/B,DT)T6	
	Bouwwijze	Algemeen	
	Pas 2D EEM analyse toe	✓	
>	Afbeelding		
>	Material	EN-AW 6061 (ET,EP,ER/B,DT)T6	
	A [m ₂]	2,4883e-03	
	A y, z [m ₂]	1,0807e-03	1,4480e-03
	I y, z [m ₄]	1,4154e-05	7,5677e-06
	I t [m ₄], w [m ₆]	1,2976e-05	1,4754e-09
	I YLCS, ZLCS [m ₄]	1,4126e-05	7,5950e-06
	α [deg]	-3,69	
	IYZLCS [m ₄]	4,2327e-07	
	Wel y, z [m ₃]	1,2919e-04	1,0056e-04
	Wpl y, z [m ₃]	1,6886e-04	1,2798e-04
	c YUCS, ZUCS [mm]	0	0
	d y, z [mm]	-2	-10
	AL [m ₂ /m]	7,1587e-01	

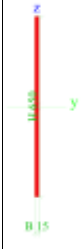
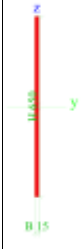
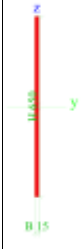
Aluminium profiel F103

>	Naam	F103	
	Type	General cross-section	
	Material	EN-AW 6061 (ET,EP,ER/B,DT)T6	
	Bouwwijze	Algemeen	
	Pas 2D EEM analyse toe	✓	
>	Afbeelding		
>	Material	EN-AW 6061 (ET,EP,ER/B,DT)T6	
	A [m²]	7,5914e-03	
	A y, z [m²]	2,5829e-03	5,8044e-03
	I y, z [m⁴]	5,2337e-05	8,5222e-06
	I t [m⁴], w [m⁶]	2,0893e-05	1,3031e-08
	α [deg]	0,00	
	Wel y, z [m³]	3,8643e-04	1,7013e-04
	Wpl y, z [m³]	5,2705e-04	2,1911e-04
	c YUCS, ZUCS [mm]	0	0
	d y, z [mm]	0	-1
	AL [m²/m]	7,1407e-01	

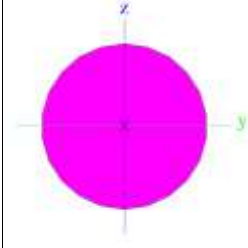
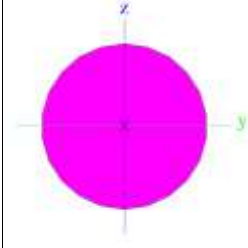
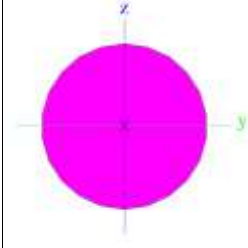
Staal profiel F201 K100x100x4

>	Naam	F201	
	Type	SHSCF100/100/4.0	
	Bron omschrijving	British Standard / BS EN 10219-2:1997 / Part 2	
	Type omschrijving	Koudgevormd rechthoekig kokerprofiel	
	Material	S 235 H	
	Bouwwijze	koudgevormd	
	Knik y-y, z-z	c	c
	Pas 2D EEM analyse toe	✗	
>	Afbeelding		
>	Material	S 235 H	
	A [m²]	1,4900e-03	
	A y, z [m²]	7,5926e-04	7,5926e-04
	I y, z [m⁴]	2,2600e-06	2,2600e-06
	I t [m⁴], w [m⁶]	3,6200e-06	3,3333e-09
	α [deg]	0,00	
	Wel y, z [m³]	4,5300e-05	4,5300e-05
	Wpl y, z [m³]	5,4428e-05	5,4428e-05
	c YUCS, ZUCS [mm]	50	50
	d y, z [mm]	0	0
	AL [m²/m]	3,8600e-01	

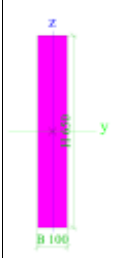
Staal Profiel F202 15/650

>	<table border="1"> <tr><td>Naam</td><td>F202</td><td></td></tr> <tr><td>Uitgebreid</td><td>650; 15</td><td></td></tr> <tr><td>Type</td><td>Rectangle</td><td></td></tr> <tr><td>Material</td><td>S 355</td><td></td></tr> <tr><td>Bouwwijze</td><td>gewalst</td><td></td></tr> <tr><td>Knik y-y, z-z</td><td>d</td><td>d</td></tr> <tr><td>Pas 2D EEM analyse toe</td><td>✓</td><td></td></tr> </table>	Naam	F202		Uitgebreid	650; 15		Type	Rectangle		Material	S 355		Bouwwijze	gewalst		Knik y-y, z-z	d	d	Pas 2D EEM analyse toe	✓														
Naam	F202																																		
Uitgebreid	650; 15																																		
Type	Rectangle																																		
Material	S 355																																		
Bouwwijze	gewalst																																		
Knik y-y, z-z	d	d																																	
Pas 2D EEM analyse toe	✓																																		
>	<table border="1"> <tr> <td>Afbeelding</td> <td></td> </tr> </table>	Afbeelding																																	
Afbeelding																																			
>	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>S 355</td><td></td></tr> <tr><td>A [m²]</td><td>9,7500e-03</td><td></td></tr> <tr><td>A y, z [m²]</td><td>8,1270e-03</td><td>8,1250e-03</td></tr> <tr><td>I y, z [m⁴]</td><td>3,4328e-04</td><td>1,8281e-07</td></tr> <tr><td>I t [m⁴], w [m⁶]</td><td>7,1374e-07</td><td>6,0188e-09</td></tr> <tr><td>α [deg]</td><td>0,00</td><td></td></tr> <tr><td>Wel y, z [m³]</td><td>1,0563e-03</td><td>2,4375e-05</td></tr> <tr><td>Wpl y, z [m³]</td><td>1,5844e-03</td><td>3,6562e-05</td></tr> <tr><td>c YUCS, ZUCS [mm]</td><td>8</td><td>325</td></tr> <tr><td>d y, z [mm]</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>AL [m²/m]</td><td>1,3300e+00</td><td></td></tr> </table>	Material	S 355		A [m ²]	9,7500e-03		A y, z [m ²]	8,1270e-03	8,1250e-03	I y, z [m ⁴]	3,4328e-04	1,8281e-07	I t [m ⁴], w [m ⁶]	7,1374e-07	6,0188e-09	α [deg]	0,00		Wel y, z [m ³]	1,0563e-03	2,4375e-05	Wpl y, z [m ³]	1,5844e-03	3,6562e-05	c YUCS, ZUCS [mm]	8	325	d y, z [mm]	0	0	AL [m ² /m]	1,3300e+00		
Material	S 355																																		
A [m ²]	9,7500e-03																																		
A y, z [m ²]	8,1270e-03	8,1250e-03																																	
I y, z [m ⁴]	3,4328e-04	1,8281e-07																																	
I t [m ⁴], w [m ⁶]	7,1374e-07	6,0188e-09																																	
α [deg]	0,00																																		
Wel y, z [m ³]	1,0563e-03	2,4375e-05																																	
Wpl y, z [m ³]	1,5844e-03	3,6562e-05																																	
c YUCS, ZUCS [mm]	8	325																																	
d y, z [mm]	0	0																																	
AL [m ² /m]	1,3300e+00																																		

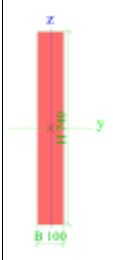
Staal Profiel F203 Ø12

>	<table border="1"> <tr><td>Naam</td><td>F203</td><td></td></tr> <tr><td>Type</td><td>RD12</td><td></td></tr> <tr><td>Bron omschrijving</td><td>Stahl im Hochbau / 14.Auflage Band I / Teil 1</td><td></td></tr> <tr><td>Type omschrijving</td><td>Ronde staaf</td><td></td></tr> <tr><td>Material</td><td>S 355</td><td></td></tr> <tr><td>Bouwwijze</td><td>gewalst</td><td></td></tr> <tr><td>Knik y-y, z-z</td><td>c</td><td>c</td></tr> <tr><td>Pas 2D EEM analyse toe</td><td>✓</td><td></td></tr> </table>	Naam	F203		Type	RD12		Bron omschrijving	Stahl im Hochbau / 14.Auflage Band I / Teil 1		Type omschrijving	Ronde staaf		Material	S 355		Bouwwijze	gewalst		Knik y-y, z-z	c	c	Pas 2D EEM analyse toe	✓											
Naam	F203																																		
Type	RD12																																		
Bron omschrijving	Stahl im Hochbau / 14.Auflage Band I / Teil 1																																		
Type omschrijving	Ronde staaf																																		
Material	S 355																																		
Bouwwijze	gewalst																																		
Knik y-y, z-z	c	c																																	
Pas 2D EEM analyse toe	✓																																		
>	<table border="1"> <tr> <td>Afbeelding</td> <td></td> </tr> </table>	Afbeelding																																	
Afbeelding																																			
>	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>S 355</td><td></td></tr> <tr><td>A [m²]</td><td>1,1304e-04</td><td></td></tr> <tr><td>A y, z [m²]</td><td>1,0163e-04</td><td>1,0163e-04</td></tr> <tr><td>I y, z [m⁴]</td><td>9,9655e-10</td><td>9,9655e-10</td></tr> <tr><td>I t [m⁴], w [m⁶]</td><td>2,0400e-09</td><td>1,5306e-24</td></tr> <tr><td>α [deg]</td><td>0,00</td><td></td></tr> <tr><td>Wel y, z [m³]</td><td>1,6609e-07</td><td>1,6609e-07</td></tr> <tr><td>Wpl y, z [m³]</td><td>2,8346e-07</td><td>2,8346e-07</td></tr> <tr><td>c YUCS, ZUCS [mm]</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>d y, z [mm]</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>AL [m²/m]</td><td>3,7600e-02</td><td></td></tr> </table>	Material	S 355		A [m ²]	1,1304e-04		A y, z [m ²]	1,0163e-04	1,0163e-04	I y, z [m ⁴]	9,9655e-10	9,9655e-10	I t [m ⁴], w [m ⁶]	2,0400e-09	1,5306e-24	α [deg]	0,00		Wel y, z [m ³]	1,6609e-07	1,6609e-07	Wpl y, z [m ³]	2,8346e-07	2,8346e-07	c YUCS, ZUCS [mm]	6	6	d y, z [mm]	0	0	AL [m ² /m]	3,7600e-02		
Material	S 355																																		
A [m ²]	1,1304e-04																																		
A y, z [m ²]	1,0163e-04	1,0163e-04																																	
I y, z [m ⁴]	9,9655e-10	9,9655e-10																																	
I t [m ⁴], w [m ⁶]	2,0400e-09	1,5306e-24																																	
α [deg]	0,00																																		
Wel y, z [m ³]	1,6609e-07	1,6609e-07																																	
Wpl y, z [m ³]	2,8346e-07	2,8346e-07																																	
c YUCS, ZUCS [mm]	6	6																																	
d y, z [mm]	0	0																																	
AL [m ² /m]	3,7600e-02																																		

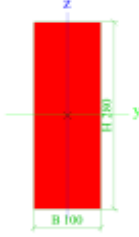
Hout Pofiel F301 100x650mm

>	Naam Uitgebreid Type Material Bouwwijze Pas 2D EEM analyse toe	F301 100; 650 RECT GL28h hout ✓	
>	Afbeelding		
>	Material A [m²] A y, z [m²] I y, z [m⁴] I t [m⁴], w [m⁶] α [deg] Wel y, z [m³] Wpl y, z [m³] c YUCS, ZUCS [mm] d y, z [mm] AL [m²/m]	GL28h 6,5000e-02 5,4167e-02 2,2885e-03 1,9496e-04 0,00 7,0417e-03 9,2294e-03 50 0 1,5000e+00	 5,4167e-02 5,4167e-05 1,6854e-06 1,0833e-03 1,4199e-03 325 0

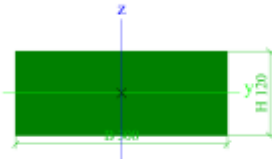
Hout profiel F302 100x740mm

>	Naam Uitgebreid Type Material Bouwwijze Pas 2D EEM analyse toe	F302 100; 740 RECT GL28h hout ✓	
>	Afbeelding		
>	Material A [m²] A y, z [m²] I y, z [m⁴] I t [m⁴], w [m⁶] α [deg] Wel y, z [m³] Wpl y, z [m³] c YUCS, ZUCS [mm] d y, z [mm] AL [m²/m]	GL28h 7,4000e-02 6,1667e-02 3,3769e-03 2,2486e-04 0,00 9,1267e-03 1,1962e-02 50 0 1,6800e+00	 6,1667e-02 6,1667e-05 2,5441e-06 1,2333e-03 1,6165e-03 370 0

Hout profiel F303 100x280mm

>	Naam	F303	
	Uitgebreid	100; 280	
	Type	RECT	
	Material	GL28h	
	Bouwwijze	hout	
	Pas 2D EEM analyse toe	✓	
>	Afbeelding		
>	Material	GL28h	
	A [m ²]	2,8000e-02	
	A y, z [m ²]	2,3333e-02	2,3333e-02
	I y, z [m ⁴]	1,8293e-04	2,3333e-05
	I t [m ⁴], w [m ⁶]	7,2191e-05	8,9763e-08
	α [deg]	0,00	
	Wel y, z [m ³]	1,3067e-03	4,6667e-04
	Wpl y, z [m ³]	1,7126e-03	6,1165e-04
	c YUCS, ZUCS [mm]	50	140
	d y, z [mm]	0	0
	AL [m ² /m]	7,6000e-01	

Hout Profiel F304 300x120

>	Naam	F304	
	Uitgebreid	300; 120	
	Type	RECT	
	Material	C24	
	Bouwwijze	hout	
	Pas 2D EEM analyse toe	✓	
>	Afbeelding		
>	Material	C24	
	A [m ²]	3,6000e-02	
	A y, z [m ²]	3,0000e-02	3,0000e-02
	I y, z [m ⁴]	4,3200e-05	2,7000e-04
	I t [m ⁴], w [m ⁶]	1,2909e-04	1,6833e-07
	α [deg]	0,00	
	Wel y, z [m ³]	7,2000e-04	1,8000e-03
	Wpl y, z [m ³]	8,6400e-04	2,1600e-03
	c YUCS, ZUCS [mm]	150	60
	d y, z [mm]	0	0
	AL [m ² /m]	8,4000e-01	

4 Unity Checks

Inhoud

4.1 PROFIELEN.....	2
4.1.1 Layer 01: Hoofdkolommen F101.....	3
4.1.2 Layer 02: Middenkolommen F103.....	8
4.1.3 Layer 03: Kopgevelkolommen F304	13
4.1.4 Layer 04: Hoofdliggers F301/302.....	17
4.1.5 Layer 05: Gordingen F303.....	22
4.1.6 Layer 06: Gootbalk F102	26
4.1.7 Layer 07: Dakverband F203 Ø12	32
4.1.8 Layer 08: Gevelverband F201 K100x100x4	34
4.1.9 Layer 09: Verbindingsplaat tussen Hoofdligger en kolom: F202 15x650mm	39

4.1 Profielen

In dit hoofdstuk worden de profielen gecontroleerd, waar nodig naar stabiliteit of doorsnedencapaciteit. De profielkarakteristieken zijn terug te vinden in hoofdstuk **3 Profielen**.

De belastingen komen uit hoofdstuk **2 Statische Berekening**.

Aluminium controle

Beam	Css	dx [m]	Unity check [-]	Stability Check [-]	Section check [-]
Case	Material				
S68	F101 - Grafische doorsnede	4,450	0,88	0,88	0,74
RC5	EN-AW 6061 (ET,EP,ER/B,DT)T6				
S4	F103 - General cross-section	2,225	0,42	0,42	0,30
RC5	EN-AW 6061 (ET,EP,ER/B,DT)T6				
S143	F102 - Grafische doorsnede	3,000	0,34	0,34	0,16
RC5	EN-AW 6061 (ET,EP,ER/B,DT)T6				

Staalcontrole

Member	css	mat	Case	dx [m]	un.check [-]	sec.check [-]	stab.check [-]
S168	F202 - Rectangle	S 355	NC24	0,000	0,22	0,22	0,17
S226	F203 - RD12	S 355	NC24	7,941	0,42	0,42	0,00
S53	F201 - SHSCF100/100/4.0	S 235 H	NC24	0,000	0,78	0,05	0,78

Houtcontrole

Beam	Cross-section	Material	dx [m]	Load case	Unity check [-]	Section check [-]	Stability check [-]	E/W/N
S10	F303 - RECT	GL28h	3,000	RC5	0,41	0,40	0,41	-
S12	F304 - RECT	C24	2,305	RC5	0,94	0,94	0,94	N3
S178	F301 - RECT	GL28h	12,404	RC5	0,67	0,67	0,24	W4,N8,N9,N11

4.1.1 Layer 1: Kolommen F101

Aluminium check

Nonlinear calculation, Extreme : Global

Selection : All

Class : RC5

Layer : Layer 1

Beam S68	4,450 m	F101	EN-AW 6061 (ET,EP,ER/B,DT)T6	NC36	0,88 -
-----------------	----------------	-------------	-------------------------------------	-------------	---------------

Warning: No initial shape was defined for this cross-section! Without initial shape the cross-section is checked as elastic class 3.

Basic data EC9: EN 1999	
Partial safety factor Gamma M1 for resistance of cross-sections	1,10
Partial safety factor Gamma M1 for resistance to instability	1,10
Partial safety factor Gamma M2 for resistance in tension	1,25

Material data		
0,2% proof strength f_0	240,0	MPa
Ultimate tensile strength f_u	260,0	MPa
0,2% proof strength for HAZ $f_{0,haz}$	115,0	MPa
Ultimate tensile strength for HAZ $f_{u,haz}$	175,0	MPa
Buckling Class	B	

The critical check is on position **4,450 m**.

This section is NOT located in a HAZ-zone.

Internal forces		
NEd	-33,24	kN
Vy,Ed	0,00	kN
Vz,Ed	9,85	kN
TEd	0,00	kNm
My,Ed	52,48	kNm
Mz,Ed	0,00	kNm

Classification of Cross-Section

N-	3
My+	3

Note: The section is set as semi-compact: Class 3

...: SECTION CHECK ...

Compression check

According to EN 1999-1-1 article 6.2.4 and formula (6.20).

Table of values		
Aeff	6245	mm ²
Nc,Rd	1362,53	kN
Unity check	0,02	-

Bending check

According to EN 1999-1-1 article 6.2.5 and formula (6.23).

Bending Moment My

Section is classified as class 3

Table of values		
Alpha ,3u	1.00	
Wel,y	324343	mm ³
My,Rd	70,77	kNm
Unity check	0,74	-

Shear check

According to EN 1999-1-1 article 6.2.6 and formula (6.28).

Shear force Vz

Table of values		
Avz	3116	mm ²
Vz,Rd	392,57	kN
Unity check	0,03	-

Combined Bending, Axial force and Shear force Check.

According to EN 1999-1-1 article 6.2.1(5) and formula (6.15).

Table of values		
Critical Fibre	77	
Sigma N	-5,3	MPa
Sigma My	161,8	MPa
Sigma Mz	0,0	MPa
Tau Vy	0,0	MPa
Tau Vz	0,0	MPa
Tau t	0,0	MPa
C	1,20	
Direct Stress Check	0,72	-
Shear Stress Check	0,00	-
Composed Stress Check	0,65	-

The member satisfies the section check.

...: STABILITY CHECK ...

Flexural Buckling check

According to EN 1999-1-1 article 6.3.1.1 and formula (6.48).

Buckling parameters	yy	zz	
Sway type	sway	non-sway	
System Length L	4,450	4,450	m
Buckling factor k	1,80	1,00	
Buckling length Lcr	8,010	4,450	m
Critical Euler Load Ncr	555,29	915,38	kN
Relative slenderness Lambda	1,64	1,28	
Limit slenderness Lambda,0	0,00	0,00	
Imperfection Alpha	0,32	0,32	
Reduction factor Chi	0,29	0,43	
Welding factor Kappa	1,00	1,00	
Buckling resistance Nb,Rd	396,05	579,78	kN

Table of values		
Aeff	6245	mm ²
Nb,Rd	396,05	kN
Unity check	0,08	-

Torsional (-Flexural) Buckling check

According to EN 1999-1-1 article 6.3.1.1 & 6.3.1.4 and formula (6.48).

Table of values		
Cross-section Type	General	
Torsional Buckling length	4,450	m
$N_{cr,T}$	84563,75	kN
$N_{cr,TF}$	555,29	kN
Relative slenderness $\lambda_{cr,T}$	1,64	
Limit slenderness $\lambda_{cr,0}$	0,40	

The slenderness or compression force is such that Torsional(-Flexural) Buckling effects may be ignored according to article 6.3.1.2(4).

Lateral Torsional Buckling Check

According to EN 1999-1-1 article 6.3.2.1 and formula (6.54).

LTB Parameters		
Alpha	1,000	
$W_{el,y}$	324343	mm ³
Elastic critical moment M_{cr}	982,41	kNm
Relative slenderness $\lambda_{cr,LT}$	0,281	
Limit slenderness $\lambda_{cr,0,LT}$	0,400	

The slenderness or bending moment is such that Lateral Torsional Buckling effects may be ignored according to article 6.3.2.2(4)

Combined Bending and Axial Compression Check

According to EN 1999-1-1 article 6.3.3.1, 6.3.3.2 and formula (6.59),(6.63).

Table of values		
η_{c} (6.61a)	0,80	
$\xi_{i,y}$ (6.61b)	0,80	
$\xi_{i,z}$ (6.61c)	0,80	
γ_{c}	1,00	
α_{y}	1,00	
α_{z}	1,00	
N_{Rd}	1362,53	kN
$M_{y,Rd}$	70,77	kNm
$M_{z,Rd}$	52,04	kNm

Unity check y-y (6.59) = 0,14 + 0,74 = 0,88 -

Unity check z-z (6.59) = 0,10 + 0,00 = 0,10 -

Unity check (6.63) = 0,10 + 0,74 + 0,00 = 0,84 -

Table of values		
Method for xs,y	Half of Buckling Length	
Method for xs,z	Half of Buckling Length	
xs,y	4,005	m
xs,z	2,225	m
w0	1,000	
wx,y	1,000	
wx,z	1,000	
wxLT	1,000	

The member satisfies the stability check.

4.1.2 Layer 2: Middenkolommen F103

Aluminium check

Nonlinear calculation, Extreme : Global

Selection : All

Class : RC5

Layer : Layer 2

Beam S4	2,225 m	F103	EN-AW 6061 (ET,EP,ER/B,DT)T6	NC28	0,42 -
----------------	----------------	-------------	-------------------------------------	-------------	---------------

Warning: No initial shape was defined for this cross-section! Without initial shape the cross-section is checked as elastic class 3.

Basic data EC9: EN 1999	
Partial safety factor Gamma M1 for resistance of cross-sections	1,10
Partial safety factor Gamma M1 for resistance to instability	1,10
Partial safety factor Gamma M2 for resistance in tension	1,25

Material data		
0,2% proof strength f_0	240,0	MPa
Ultimate tensile strength f_u	260,0	MPa
0,2% proof strength for HAZ $f_{0,haz}$	115,0	MPa
Ultimate tensile strength for HAZ $f_{u,haz}$	175,0	MPa
Buckling Class	B	

The critical check is on position **2,225 m**.

This section is NOT located in a HAZ-zone.

Internal forces		
NEd	-5,66	kN
Vy,Ed	0,14	kN
Vz,Ed	0,00	kN
TEd	0,00	kNm
My,Ed	0,00	kNm
Mz,Ed	-10,84	kNm

Classification of Cross-Section

N-	3
Mz-	3

Note: The section is set as semi-compact: Class 3

...: SECTION CHECK ...

Compression check

According to EN 1999-1-1 article 6.2.4 and formula (6.20).

Table of values		
Aeff	7591	mm ²
Nc,Rd	1656,31	kN
Unity check	0,00	-

Bending check

According to EN 1999-1-1 article 6.2.5 and formula (6.23).

Bending Moment Mz

Section is classified as class 3

Table of values		
Alpha ,3u	1.00	
Wel,z	170126	mm ³
Mz,Rd	37,12	kNm
Unity check	0,29	-

Torsion check

According to EN 1999-1-1 article 6.2.7.1 and formula (6.32).

Table of values		
Tau,Ed	0,0	MPa
Tau,Rd	126,0	MPa
Unity check	0,00	-

Shear check

According to EN 1999-1-1 article 6.2.6 and formula (6.28).

Shear force Vy

Table of values		
Avy	2583	mm ²
Vy,Rd	325,36	kN
Unity check	0,00	-

Combined shear force and torsional moment check

According to EN 1999-1-1 article 6.2.7.3 and formula (6.34).

Table of values		
Tau,t,Ed	0,0	MPa
Vy,Rd	325,36	kN
Vy,T,Rd	325,34	kN
Unity check	0,00	-

Combined Bending, Axial force and Shear force Check.

According to EN 1999-1-1 article 6.2.1(5) and formula (6.15).

Table of values		
Critical Fibre	7	
Sigma N	-0,7	MPa
Sigma My	0,0	MPa
Sigma Mz	-63,7	MPa
Tau Vy	0,0	MPa
Tau Vz	0,0	MPa
Tau t	0,0	MPa
C	1,20	
Direct Stress Check	0,30	-
Shear Stress Check	0,00	-
Composed Stress Check	0,27	-

The member satisfies the section check.

...: STABILITY CHECK ...:

Flexural Buckling check

According to EN 1999-1-1 article 6.3.1.1 and formula (6.48).

Buckling parameters	yy	zz	
Sway type	sway	non-sway	
System Length L	4,450	4,450	m
Buckling factor k	1,80	1,00	
Buckling length Lcr	8,010	4,450	m
Critical Euler Load Ncr	563,56	297,32	kN
Relative slenderness Lambda	1,80	2,48	
Limit slenderness Lambda,0	0,00	0,00	
Imperfection Alpha	0,32	0,32	
Reduction factor Chi	0,25	0,14	
Welding factor Kappa	1,00	1,00	
Buckling resistance Nb,Rd	414,07	234,91	kN

Table of values		
Aeff	7591	mm ²
Nb,Rd	234,91	kN
Unity check	0,02	-

Torsional (-Flexural) Buckling check

According to EN 1999-1-1 article 6.3.1.1 & 6.3.1.4 and formula (6.48).

Table of values		
Cross-section Type	General	
Torsional Buckling length	4,450	m
Ncr,T	70216,50	kN
Ncr,TF	297,32	kN
Relative slenderness Lambda,T	2,48	
Limit slenderness Lambda,0	0,40	

The slenderness or compression force is such that Torsional(-Flexural) Buckling effects may be ignored according to article 6.3.1.2(4).

Combined Bending and Axial Compression Check

According to EN 1999-1-1 article 6.3.3.1, 6.3.3.2 and formula (6.59),(6.63).

Table of values		
Eta,c (6.61a)	0,80	
Xi,yc (6.61b)	0,80	
Xi,zc (6.61c)	0,80	
Gamma,c	1,00	
Alpha,y	1,00	
Alpha,z	1,00	
NRd	1656,31	kN
My,Rd	84,31	kNm
Mz,Rd	37,12	kNm

Unity check y-y (6.59) = 0,03 + 0,00 = 0,03 -

Unity check z-z (6.59) = 0,05 + 0,29 = 0,34 -

Unity check (6.63) = 0,05 + 0,00 + 0,37 = 0,42 -

Table of values		
Method for xs,y	Half of Buckling Length	
Method for xs,z	Half of Buckling Length	
xs,y	4,005	m
xs,z	2,225	m
w0	1,000	
wx,y	1,000	
wx,z	1,000	
wxLT	1,000	

The member satisfies the stability check.

4.1.3 Layer 3: Kopgevelkolommen F304 300x120

Timber ULS check

Nonlinear calculation, Extreme : Global

Selection : All

Class : RC5

Layer : Layer 3

EN 1995-1-1 Code Check

Beam S12	4,610 m	F304 - RECT (300; 120)	C24	RC5	0,94 -
----------	---------	------------------------	-----	-----	--------

Combination key

RC5 / NC24

Basic data

Partial safety factor γ_M for Solid timber 1,30

Material data

Bending (fm,k)	24,0	MPa
Tension (ft,0,k)	14,0	MPa
Tension (ft,90,k)	0,5	MPa
Compression (fc,0,k)	21,0	MPa
Compression (fc,90,k)	2,5	MPa
Shear (fv,k)	2,5	MPa
Type of timber	Solid	

The critical check is on position **2,305** m.

Internal forces

NEd	-0,34	kN
Vy,Ed	0,01	kN
Vz,Ed	0,00	kN
TEd	0,02	kNm
My,Ed	0,01	kNm
Mz,Ed	-11,74	kNm

Note: Axis definition:

- Principal y axis in this code check is referring to the principal z axis in Scia Engineer.
- Principal z axis in this code check is referring to the principal y axis in Scia Engineer.

Modification factor	
Service Class	1
Load duration	Short term
Modification factor kmod	0,90

...: SECTION CHECK ...

Compression parallel to the grain

According to EN 1995-1-1 article 6.1.4 and formula (6.2)

$\sigma_{c,0,d}$	0,0	MPa
$f_{c,0,d}$	14,5	MPa
Unity check	0,00	-

Bending

According to EN 1995-1-1 article 6.1.6 and formula (6.11),(6.12)

$\sigma_{m,y,d}$	0,0	MPa
$k_{h,y}$	1,00	
$f_{m,y,d}$	16,6	MPa
$\sigma_{m,z,d}$	16,3	MPa
$k_{h,z}$	1,05	
$f_{m,z,d}$	17,4	MPa
k_m	0,70	

Unity check (6.11) = $0,00 + 0,66 = 0,66$ -

Unity check (6.12) = $0,00 + 0,94 = 0,94$ -

Shear

According to EN 1995-1-1 article 6.1.7 and formula (6.13)

kcr	1,00	
$\tau_{y,d}$	0,0	MPa
$\tau_{z,d}$	0,0	MPa
$f_{v,d}$	1,7	MPa
Unity check τ_y	0,00	-
Unity check τ_z	0,00	-
Unity check Interaction	0,00	-

Note: The interaction equation has been added as a NCCI.

Torsion

According to EN 1995-1-1 article 6.1.8 and formula (6.14)

$\tau_{tor,d}$	0,0	MPa
kshape	1,13	
$f_{v,d}$	1,7	MPa
Unity check	0,01	-
Unity check Interaction Shear	0,01	-

Note: The interaction equation has been added as a NCCI.

Combined Bending and Axial Compression

According to EN 1995-1-1 article 6.2.4 and formula (6.19),(6.20)

$f_{c,0,d}$	14,5	MPa
$f_{m,y,d}$	16,6	MPa
$f_{m,z,d}$	17,4	MPa
km	0,70	

Unity check (6.19) = $0,00 + 0,00 + 0,66 = 0,66$ -

Unity check (6.20) = $0,00 + 0,00 + 0,94 = 0,94$ -

The member satisfies the section check.

...: STABILITY CHECK ...:

Columns subjected to compression or combined compression and bending

According to EN 1995-1-1 article 6.3.2 and formula (6.23),(6.24)

Buckling parameters	yy	zz	
Sway type	non-sway	sway	
System length L	4,610	4,610	m
Buckling factor k	1,00	1,00	
Buckling length L _{cr}	4,610	4,610	m
Slenderness λ	53,23	133,08	-
Relative slenderness λ	0,90	2,26	-
Limit slenderness	0,30	0,30	-
Imperfection β_c	0,20	0,20	-
Reduction factor k _c	0,76	0,18	-

Unity check (6.23) = 0,00 + 0,00 + 0,66 = 0,66 -

Unity check (6.24) = 0,00 + 0,00 + 0,94 = 0,94 -

Beams subjected to bending or combined bending and compression

According to EN 1995-1-1 article 6.3.3 and formula (6.33),(6.35)

LTB Parameters		
Elastic critical moment $M_{y,crit}$	117,68	kNm
Critical bending stress $\sigma_{m,crit}$	65,4	MPa
Relative slenderness $\lambda_{rel,m}$	0,61	-
Reduction factor k _{crit}	1,00	-

Unity check (6.33) = 0,00 -

Unity check (6.35) = 0,00 + 0,00 = 0,00 -

M _{y,crit} Parameters		
G _{0,05}	462,5	MPa
LTB length L	4,610	m
L _{ef} /L	0,80	
Effective length L _{ef}	3,688	m
Influence of load position	no influence	

The member satisfies the stability check.

4.1.4 Layer 4: Hoofdliggers F301/F302 100/650 – 100/740

Timber ULS check

Nonlinear calculation, Extreme : Global

Selection : All

Class : RC5

Layer : Layer 4

EN 1995-1-1 Code Check

Beam S178	12,404 m	- RECT	GL28h	RC5	0,67 -
------------------	-----------------	---------------	--------------	------------	---------------

Warning: This Curved member does not comply with the geometrical constraints of a Curved Beam according to EN 1995-1-1. As a result, no specific checks for Curved members are executed. Please review the geometry of this member and check the additional output table regarding the detection of Curved members.

Combination key

RC5 / NC21

Basic data

Partial safety factor γ_M for Glued laminated timber	1,25
---	------

Material data

Bending (fm,k)	28,0	MPa
Tension (ft,0,k)	19,5	MPa
Tension (ft,90,k)	0,5	MPa
Compression (fc,0,k)	26,5	MPa
Compression (fc,90,k)	3,0	MPa
Shear (fv,k)	3,2	MPa
Type of timber	Glued laminated	

The critical check is on position **12,404** m.

Internal forces		
NEd	-7,78	kN
Vy,Ed	-0,05	kN
Vz,Ed	-32,79	kN
TEd	0,00	kNm
My,Ed	-26,05	kNm
Mz,Ed	-0,09	kNm

Modification factor	
Service Class	1
Load duration	Short term
Modification factor kmod	0,90

...: SECTION CHECK ...

Double Tapered Beam

According to EN 1995-1-1 article 6.4.3

Height at the apex Hap	740	mm
Height at the ends HS	650	mm
Member length L	12,404	m
Slope angle of the tapered face (tan α)	0.0145	
Tapered face in	Compression	
Strength reduction factor km, α	1,00	

Note: At the tapered face the bending resistance $f_{m,y,k}$ has been reduced by $k_{m,\alpha}$.

Compression parallel to the grain

According to EN 1995-1-1 article 6.1.4 and formula (6.2)

$\sigma_{c,0,d}$	0,1	MPa
$f_{c,0,d}$	19,1	MPa
Unity check	0,01	-

Compression perpendicular to the grain

According to EN 1995-1-1 article 6.1.5 and formula (6.3)

F _{c,90,d}	32,79	kN
l	100	mm
l _{ef}	130	mm
b	100	mm
A _{ef}	13000	mm ²
σ _{c,90,d}	2,5	MPa
Support condition	Discrete	
h	650	mm
k _{c,90}	1,75	-
f _{c,90,d}	2,2	MPa
Unity check	0,67	-

Bending

According to EN 1995-1-1 article 6.1.6 and formula (6.11),(6.12)

σ _{m,y,d}	3,7	MPa
k _{h,y}	1,00	
f _{m,y,d}	20,1	MPa
σ _{m,z,d}	0,1	MPa
k _{h,z}	1,00	
f _{m,z,d}	20,2	MPa
k _m	0,70	

Unity check (6.11) = 0,18 + 0,00 = 0,19 -

Unity check (6.12) = 0,13 + 0,00 = 0,13 -

Note: The depth factor k_{h,y} is determined using the cross-section dimensions of the largest section of the beam (HL).

Shear

According to EN 1995-1-1 article 6.1.7 and formula (6.13)

k _{cr}	1,00	
τ _{y,d}	0,0	MPa
τ _{z,d}	0,8	MPa
f _{v,d}	2,3	MPa
Unity check τ _y	0,00	-
Unity check τ _z	0,33	-
Unity check Interaction	0,11	-

Note: The interaction equation has been added as a NCCI.

Torsion

According to EN 1995-1-1 article 6.1.8 and formula (6.14)

$t_{tor,d}$	0,0	MPa
k_{shape}	1,30	
$f_{v,d}$	2,3	MPa
Unity check	0,00	-
Unity check Interaction Shear	0,11	-

Note: The interaction equation has been added as a NCCI.

Combined Bending and Axial Compression

According to EN 1995-1-1 article 6.2.4 and formula (6.19),(6.20)

$f_{c,0,d}$	19,1	MPa
$f_{m,y,d}$	20,1	MPa
$f_{m,z,d}$	20,2	MPa
k_m	0,70	

Unity check (6.19) = $0,00 + 0,18 + 0,00 = 0,19$ -

Unity check (6.20) = $0,00 + 0,13 + 0,00 = 0,13$ -

The member satisfies the section check.

...: STABILITY CHECK ...

Columns subjected to compression or combined compression and bending

According to EN 1995-1-1 article 6.3.2 and formula (6.23),(6.24)

Buckling parameters	yy	zz	
Sway type	sway	non-sway	
System length L	12,404	2,601	m
Buckling factor k	2,57	0,72	
Buckling length L_{cr}	31,896	1,885	m
Slenderness λ	169,98	65,28	-
Relative slenderness λ	2,76	1,06	-

Limit slenderness	0,30	0,30	-
Imperfection β_c	0,10	0,10	-
Reduction factor k_c	0,13	0,72	-

Unity check (6.23) = $0,05 + 0,18 + 0,00 = 0,24$ -

Unity check (6.24) = $0,01 + 0,13 + 0,00 = 0,14$ -

Beams subjected to bending or combined bending and compression

According to EN 1995-1-1 article 6.3.3 and formula (6.33),(6.35)

LTB Parameters		
Elastic critical moment $M_{y,crit}$	403,01	kNm
Critical bending stress $\sigma_{m,crit}$	44,2	MPa
Relative slenderness $\lambda_{rel,m}$	0,79	-
Reduction factor k_{crit}	0,96	-

Unity check (6.33) = $0,19$ -

Unity check (6.35) = $0,04 + 0,01 = 0,05$ -

My,crit Parameters		
$G_{0,05}$	637,5	MPa
LTB length L	2,601	m
L_{ef}/L	0,90	
Effective length L_{ef}	2,341	m
Influence of load position	no influence	

Note: The critical bending stress is determined using the cross-section properties of the largest section of the beam (HL).

The member satisfies the stability check.

4.1.5 Layer 5: Gordingen F303 100/280

Timber ULS check

Nonlinear calculation, Extreme : Global

Selection : All

Class : RC5

Layer : Layer 5

EN 1995-1-1 Code Check

Beam S10	6,000 m	F303 - RECT (100; 280)	GL28h	RC5	0,41 -
----------	---------	------------------------	-------	-----	--------

Combination key

RC5 / NC21

Basic data

Partial safety factor γ_M for Glued laminated timber 1,25

Material data

Bending (fm,k)	28,0	MPa
Tension (ft,0,k)	19,5	MPa
Tension (ft,90,k)	0,5	MPa
Compression (fc,0,k)	26,5	MPa
Compression (fc,90,k)	3,0	MPa
Shear (fv,k)	3,2	MPa
Type of timber	Glued laminated	

The critical check is on position **3,000** m.

Internal forces

NEd	0,05	kN
Vy,Ed	0,00	kN
Vz,Ed	0,00	kN
TEd	0,00	kNm
My,Ed	11,27	kNm
Mz,Ed	0,00	kNm

Modification factor	
Service Class	1
Load duration	Short term
Modification factor kmod	0,90

...: SECTION CHECK ...

Tension parallel to the grain

According to EN 1995-1-1 article 6.1.2 and formula (6.1)

$\sigma_{t,0,d}$	0,0	MPa
kh	1,08	
$f_{t,0,d}$	15,2	MPa
Unity check	0,00	-

Bending

According to EN 1995-1-1 article 6.1.6 and formula (6.11),(6.12)

$\sigma_{m,y,d}$	8,6	MPa
kh,y	1,08	
$f_{m,y,d}$	21,8	MPa
$\sigma_{m,z,d}$	0,0	MPa
kh,z	1,00	
$f_{m,z,d}$	20,2	MPa
km	0,70	

Unity check (6.11) = $0,40 + 0,00 = 0,40$ -

Unity check (6.12) = $0,28 + 0,00 = 0,28$ -

Shear

According to EN 1995-1-1 article 6.1.7 and formula (6.13)

kcr	1,00	
$\tau_{y,d}$	0,0	MPa
$f_{v,d}$	2,3	MPa
Unity check τ	0,00	-

Torsion

According to EN 1995-1-1 article 6.1.8 and formula (6.14)

$t_{tor,d}$	0,0	MPa
k_{shape}	1,14	
$f_{v,d}$	2,3	MPa
Unity check	0,00	-
Unity check Interaction Shear	0,00	-

Note: The interaction equation has been added as a NCCI.

Combined Bending and Axial Tension

According to EN 1995-1-1 article 6.2.3 and formula (6.17),(6.18)

$f_{t,0,d}$	15,2	MPa
$f_{m,y,d}$	21,8	MPa
$f_{m,z,d}$	20,2	MPa
k_m	0,70	

Unity check (6.17) = $0,00 + 0,40 + 0,00 = 0,40$ -

Unity check (6.18) = $0,00 + 0,28 + 0,00 = 0,28$ -

The member satisfies the section check.

...: STABILITY CHECK :...

Beams subjected to bending or combined bending and compression

According to EN 1995-1-1 article 6.3.3 and formula (6.33),(6.35)

LTB Parameters		
Elastic critical moment $M_{y,crit}$	60,89	kNm
Critical bending stress $\sigma_{m,crit}$	46,6	MPa
Relative slenderness $\lambda_{rel,m}$	0,78	-
Reduction factor k_{crit}	0,98	-

Unity check (6.33) = $0,41$ -

My,crit Parameters		
G0,05	637,5	MPa
LTB length L	6,000	m
Lef/L	0,90	
Effective length Lef	5,400	m
Influence of load position	no influence	

The member satisfies the stability check.

4.1.6 Layer 6: Gootbalk F102

Aluminium check

Nonlinear calculation, Extreme : Global

Selection : All

Class : RC5

Layer : Layer 6

Beam S143	3,000 m	F102	EN-AW 6061 (ET,EP,ER/B,DT)T6	NC27	0,34 -
------------------	----------------	-------------	-------------------------------------	-------------	---------------

Warning: No initial shape was defined for this cross-section! Without initial shape the cross-section is checked as elastic class 3.

Basic data EC9: EN 1999	
Partial safety factor Gamma M1 for resistance of cross-sections	1,10
Partial safety factor Gamma M1 for resistance to instability	1,10
Partial safety factor Gamma M2 for resistance in tension	1,25

Material data		
0,2% proof strength f_0	240,0	MPa
Ultimate tensile strength f_u	260,0	MPa
0,2% proof strength for HAZ $f_{0,haz}$	115,0	MPa
Ultimate tensile strength for HAZ $f_{u,haz}$	175,0	MPa
Buckling Class	B	

The critical check is on position **3,000 m**.

This section is NOT located in a HAZ-zone.

Internal forces		
NEd	-12,97	kN
Vy,Ed	-0,01	kN
Vz,Ed	0,15	kN
TEd	0,09	kNm
My,Ed	-3,83	kNm
Mz,Ed	0,25	kNm

Classification of Cross-Section

N-	3
My-	3
Mz+	3

Note: The section is set as semi-compact: Class 3

...: SECTION CHECK ...

Compression check

According to EN 1999-1-1 article 6.2.4 and formula (6.20).

Table of values		
Aeff	2488	mm ²
Nc,Rd	542,91	kN
Unity check	0,02	-

Bending check

According to EN 1999-1-1 article 6.2.5 and formula (6.23).

Bending Moment My

Section is classified as class 3

Table of values		
Alpha ,3u	1.00	
Wel,y	129195	mm ³
My,Rd	28,19	kNm
Unity check	0,14	-

Bending Moment Mz

Section is classified as class 3

Table of values		
Alpha ,3u	1.00	
Wel,z	100563	mm ³
Mz,Rd	21,94	kNm
Unity check	0,01	-

Torsion check

According to EN 1999-1-1 article 6.2.7.1 and formula (6.32).

Table of values		
Tau,Ed	1,2	MPa
Tau,Rd	126,0	MPa
Unity check	0,01	-

Shear check

According to EN 1999-1-1 article 6.2.6 and formula (6.28).

Shear force Vy

Table of values		
Avy	1081	mm ²
Vy,Rd	136,13	kN
Unity check	0,00	-

Shear force Vz

Table of values		
Avz	1448	mm ²
Vz,Rd	182,41	kN
Unity check	0,00	-

Combined shear force and torsional moment check

According to EN 1999-1-1 article 6.2.7.3 and formula (6.34).

Table of values		
Tau,t,Ed	1,2	MPa
Vy,Rd	136,13	kN
Vy,T,Rd	134,88	kN
Unity check	0,00	-

Table of values		
Tau,t,Ed	1,2	MPa
Vz,Rd	182,41	kN
Vz,T,Rd	180,74	kN
Unity check	0,00	-

Combined Bending, Axial force and Shear force Check.

According to EN 1999-1-1 article 6.2.1(5) and formula (6.15).

Table of values		
Critical Fibre	63	
Sigma N	-5,2	MPa
Sigma My	-27,4	MPa
Sigma Mz	-2,2	MPa
Tau Vy	0,0	MPa
Tau Vz	0,0	MPa
Tau t	0,5	MPa
C	1,20	
Direct Stress Check	0,16	-
Shear Stress Check	0,00	-
Composed Stress Check	0,15	-

The member satisfies the section check.

...: STABILITY CHECK ...

Flexural Buckling check

According to EN 1999-1-1 article 6.3.1.1 and formula (6.48).

Buckling parameters	yy	zz	
Sway type	sway	non-sway	
System Length L	6,000	6,000	m
Buckling factor k	1,00	1,00	
Buckling length Lcr	6,000	6,000	m
Critical Euler Load Ncr	271,62	145,24	kN
Relative slenderness Lambda	1,48	2,03	
Limit slenderness Lambda,0	0,00	0,00	
Imperfection Alpha	0,32	0,32	
Reduction factor Chi	0,34	0,20	
Welding factor Kappa	1,00	1,00	
Buckling resistance Nb,Rd	185,91	110,21	kN

Table of values		
Aeff	2488	mm ²
Nb,Rd	110,21	kN
Unity check	0,12	-

Torsional (-Flexural) Buckling check

According to EN 1999-1-1 article 6.3.1.1 & 6.3.1.4 and formula (6.48).

Table of values		
Cross-section Type	General	
Torsional Buckling length	6,000	m
Ncr,T	39578,19	kN
Ncr,TF	145,23	kN
Relative slenderness Lambda,T	2,03	
Limit slenderness Lambda,0	0,40	

The slenderness or compression force is such that Torsional(-Flexural) Buckling effects may be ignored according to article 6.3.1.2(4).

Lateral Torsional Buckling Check

According to EN 1999-1-1 article 6.3.2.1 and formula (6.54).

LTB Parameters		
Alpha	1,000	
Wel,y	129195	mm ³
Elastic critical moment Mcr	225,26	kNm
Relative slenderness Lambda,LT	0,371	
Limit slenderness Lambda,0,LT	0,400	

The slenderness or bending moment is such that Lateral Torsional Buckling effects may be ignored according to article 6.3.2.2(4)

Combined Bending and Axial Compression Check

According to EN 1999-1-1 article 6.3.3.1, 6.3.3.2 and formula (6.59),(6.63).

Table of values		
Eta,c (6.61a)	0,80	
Xi,yc (6.61b)	0,80	
Xi,zc (6.61c)	0,80	
Gamma,c	1,00	
Alpha,y	1,00	
Alpha,z	1,00	
NRd	542,91	kN
My,Rd	28,19	kNm
Mz,Rd	21,94	kNm

Unity check y-y (6.59) = 0,12 + 0,14 = 0,25 -

Unity check z-z (6.59) = 0,18 + 0,01 = 0,19 -

Unity check (6.63) = 0,18 + 0,14 + 0,03 = 0,34 -

Table of values		
Method for xs,y	Half of Buckling Length	
Method for xs,z	Half of Buckling Length	
xs,y	3,000	m
xs,z	3,000	m
w0	1,000	
wx,y	1,000	
wx,z	1,000	
wxLT	1,000	

The member satisfies the stability check.

4.1.7 Layer 7: Dakverband F203 Ø12

Check of steel

Nonlinear calculation, Extreme : Global

Selection : All

Class : RC5

Layer : Layer 7

EN 1993-1-1 Code Check

National annex: Dutch NEN-EN NA

Member S226	7,941 m	RD12	S 355	NC24	0,42 -
--------------------	----------------	-------------	--------------	-------------	---------------

Partial safety factors	
Gamma M0 for resistance of cross-sections	1,00
Gamma M1 for resistance to instability	1,00
Gamma M2 for resistance of net sections	1,25

Material		
Yield strength f_y	355,0	MPa
Ultimate strength f_u	510,0	MPa
Fabrication	Rolled	

Warning: Strength reduction in function of the thickness is not supported for this type of cross-section.

...:SECTION CHECK:...:

Classification for cross-section design

According to EN 1993-1-1 article 5.5.2

Warning: Classification is not supported for this type of cross-section.

The section is checked as elastic, class 3.

The critical check is on position 7.941 m

Internal forces	Calculated	Unit
N,Ed	16,78	kN
Vy,Ed	0,00	kN
Vz,Ed	0,00	kN
T,Ed	0,00	kNm
My,Ed	0,00	kNm
Mz,Ed	0,00	kNm

Tension check

According to EN 1993-1-1 article 6.2.3 and formula (6.5)

A	1,1304e-04	m ²
Npl,Rd	40,13	kN
Nu,Rd	41,51	kN
Nt,Rd	40,13	kN
Unity check	0,42	-

The member satisfies the section check.

...:STABILITY CHECK:...:

The member satisfies the stability check.

4.1.8 Layer 8: Gevelverband F201 K100x100x4

Check of steel

Nonlinear calculation, Extreme : Global

Selection : All

Class : RC5

Layer : Layer 8

EN 1993-1-1 Code Check

National annex: Dutch NEN-EN NA

Member S53	7,470 m	SHSCF100/100/4.0	S 235 H	NC24	0,78 -
-------------------	----------------	-------------------------	----------------	-------------	---------------

Warning: The cold formed license is not activated. The EN 1993-1-1 check is executed instead of the EN 1993-1-3 check.

Partial safety factors	
Gamma M0 for resistance of cross-sections	1,00
Gamma M1 for resistance to instability	1,00
Gamma M2 for resistance of net sections	1,25

Material		
Yield strength f_y	235,0	MPa
Ultimate strength f_u	360,0	MPa
Fabrication	Cold formed	

...:SECTION CHECK:...:

Classification for cross-section design

According to EN 1993-1-1 article 5.5.2

Classification of Internal Compression parts

According to EN 1993-1-1 Table 5.2 Sheet 1

Maximum width-to-thickness ratio	22,00
Class 1 Limit	33,00
Class 2 Limit	38,00
Class 3 Limit	42,00

=> Section classified as Class 1 for cross-section design

The critical check is on position 0.000 m

Internal forces	Calculated	Unit
N,Ed	-17,30	kN
Vy,Ed	0,00	kN
Vz,Ed	0,33	kN
T,Ed	-0,06	kNm
My,Ed	0,00	kNm
Mz,Ed	0,00	kNm

Compression check

According to EN 1993-1-1 article 6.2.4 and formula (6.9)

A	1,4900e-03	m ²
Nc,Rd	350,15	kN
Unity check	0,05	-

Bending moment check for Mz

According to EN 1993-1-1 article 6.2.5 and formula (6.12),(6.13)

Wpl,z	5,4428e-05	m ³
Mpl,z,Rd	12,79	kNm
Unity check	0,00	-

Shear check for Vy

According to EN 1993-1-1 article 6.2.6 and formula (6.17)

Eta	1,20	
Av	7,4500e-04	m ²
Vpl,y,Rd	101,08	kN
Unity check	0,00	-

Shear check for Vz

According to EN 1993-1-1 article 6.2.6 and formula (6.17)

Eta	1,20	
Av	7,4500e-04	m ²
Vpl,z,Rd	101,08	kN
Unity check	0,00	-

Torsion check

According to EN 1993-1-1 article 6.2.7 and formula (6.23)

Tau,t,Ed	0,8	MPa
Tau,Rd	135,7	MPa
Unity check	0,01	-

Note: The unity check for torsion is lower than the limit value of 0,05. Therefore torsion is considered as insignificant and is ignored in the combined checks.

The member satisfies the section check.

...:STABILITY CHECK:...:

Classification for member buckling design

Decisive position for stability classification: 0,000 m

Classification of Internal Compression parts

According to EN 1993-1-1 Table 5.2 Sheet 1

Maximum width-to-thickness ratio	22,00
Class 1 Limit	33,00
Class 2 Limit	38,00
Class 3 Limit	42,00

=> Section classified as Class 1 for member buckling design

Flexural Buckling check

According to EN 1993-1-1 article 6.3.1.1 and formula (6.46)

Buckling parameters	yy	zz	
Sway type	sway	non-sway	
System length L	7,470	7,470	m
Buckling factor k	1,00	1,00	
Buckling length Lcr	7,470	7,470	m

Critical Euler load Ncr	27,98	27,98	kN
Slenderness Lambda	191,81	191,80	
Relative slenderness Lambda,rel	3,54	3,54	
Limit slenderness Lambda,rel,0	0,20	0,20	
Buckling curve	c	c	
Imperfection Alpha	0,49	0,49	
Reduction factor Chi	0,07	0,07	
Buckling resistance Nb,Rd	24,53	24,53	kN

Flexural Buckling verification

Cross-section area A	1,4900e-03	m ²
Buckling resistance Nb,Rd	24,53	kN
Unity check	0,71	-

Torsional(-Flexural) Buckling check

According to EN 1993-1-1 article 6.3.1.1 and formula (6.46)

Note: The cross-section concerns a RHS section which is not susceptible to Torsional(-Flexural) Buckling.

Lateral Torsional Buckling check

According to EN 1993-1-1 article 6.3.2.1

Note: The cross-section concerns an RHS section with ' $h / b < 10 / \text{Lambda,rel,z}$ '.

This section is thus not susceptible to Lateral Torsional Buckling.

Bending and axial compression check

According to EN 1993-1-1 article 6.3.3 and formula (6.61),(6.62)

Bending and axial compression check parameters

Interaction method	alternative method 2	
Cross-section area A	1,4900e-03	m ²
Cross-section plastic modulus Wpl,y	5,4428e-05	m ³
Cross-section plastic modulus Wpl,z	5,4428e-05	m ³
Design compression force N,Ed	17,30	kN
Design bending moment (maximum) My,Ed	0,70	kNm
Design bending moment (maximum) Mz,Ed	0,00	kNm
Characteristic compression resistance N,Rk	350,15	kN
Characteristic moment resistance My,Rk	12,79	kNm
Characteristic moment resistance Mz,Rk	12,79	kNm

Reduction factor $\chi_{i,y}$	0,07	
Reduction factor $\chi_{i,z}$	0,07	
Reduction factor $\chi_{i,LT}$	1,00	
Interaction factor k_{yy}	1,41	
Interaction factor k_{yz}	0,90	
Interaction factor k_{zy}	0,84	
Interaction factor k_{zz}	1,51	

Maximum moment $M_{y,Ed}$ is derived from beam S53 position 3,735 m.

Maximum moment $M_{z,Ed}$ is derived from beam S53 position 3,735 m.

Interaction method 2 parameters		
Method for interaction factors	Table B.1	
Sway type y	sway	
Equivalent moment factor C_{my}	0,90	
Resulting load type z	point load F	
End moment $M_{h,z}$	0,00	kNm
Field moment $M_{s,z}$	0,00	kNm
Factor $\alpha_{h,z}$	0,64	
Ratio of end moments $\Psi_{i,z}$	-0,98	
Equivalent moment factor C_{mz}	0,96	
Resulting load type LT	line load q	
End moment $M_{h,LT}$	0,00	kNm
Field moment $M_{s,LT}$	0,70	kNm
Factor $\alpha_{h,LT}$	0,00	
Ratio of end moments $\Psi_{i,LT}$	1,00	
Equivalent moment factor C_{mLT}	0,95	

Unity check (6.61) = $0,71 + 0,08 + 0,00 = 0,78$ -

Unity check (6.62) = $0,71 + 0,05 + 0,00 = 0,75$ -

The member satisfies the stability check.

4.1.9 Layer 9: Koppelplaat dakligger-kolom 15x650mm

Check of steel

Nonlinear calculation, Extreme : Global

Selection : All

Class : RC5

Layer : Layer 9

EN 1993-1-1 Code Check

National annex: Dutch NEN-EN NA

Member S168	0,120 m	Rectangle (650; 15)	S 355	NC24	0,22 -
-------------	---------	---------------------	-------	------	--------

Partial safety factors	
Gamma M0 for resistance of cross-sections	1,00
Gamma M1 for resistance to instability	1,00
Gamma M2 for resistance of net sections	1,25

Material		
Yield strength f_y	355,0	MPa
Ultimate strength f_u	510,0	MPa
Fabrication	Rolled	

Warning: Strength reduction in function of the thickness is not supported for this type of cross-section.

...:SECTION CHECK:...

Classification for cross-section design

According to EN 1993-1-1 article 5.5.2

Warning: Classification is not supported for this type of cross-section.

The section is checked as elastic, class 3.

The critical check is on position 0.000 m

Internal forces	Calculated	Unit
N,Ed	-2,35	kN
Vy,Ed	-12,16	kN
Vz,Ed	-24,80	kN
T,Ed	-0,10	kNm
My,Ed	-18,05	kNm
Mz,Ed	1,46	kNm

Compression check

According to EN 1993-1-1 article 6.2.4 and formula (6.9)

A	9,7500e-03	m ²
Nc,Rd	3461,25	kN
Unity check	0,00	-

Bending moment check for My

According to EN 1993-1-1 article 6.2.5 and formula (6.12),(6.14)

Wel,y,min	1,0563e-03	m ³
Mel,y,Rd	374,97	kNm
Unity check	0,05	-

Bending moment check for Mz

According to EN 1993-1-1 article 6.2.5 and formula (6.12),(6.14)

Wel,z,min	2,4375e-05	m ³
Mel,z,Rd	8,65	kNm
Unity check	0,17	-

Shear check for Vy

According to EN 1993-1-1 article 6.2.6 and formula (6.19)

Tau,Vy,Ed	1,9	MPa
Tau,Rd	205,0	MPa
Unity check	0,01	-

Note: No shear area is given for this section/fabrication, therefore the plastic shear resistance cannot be determined. As a result the elastic shear resistance according to EN 1993-1-1 article 6.2.6(4) is verified.

Shear check for Vz

According to EN 1993-1-1 article 6.2.6 and formula (6.19)

Tau,Vz,Ed	3,8	MPa
Tau,Rd	205,0	MPa
Unity check	0,02	-

Note: No shear area is given for this section/fabrication, therefore the plastic shear resistance cannot be determined. As a result the elastic shear resistance according to EN 1993-1-1 article 6.2.6(4) is verified.

Torsion check

According to EN 1993-1-1 article 6.2.7 and formula (6.23)

Tau,t,Ed	2,1	MPa
Tau,Rd	205,0	MPa
Unity check	0,01	-

Note: The unity check for torsion is lower than the limit value of 0,05. Therefore torsion is considered as insignificant and is ignored in the combined checks.

Combined bending, axial force and shear force check

According to EN 1993-1-1 article 6.2.1(5) and formula (6.1)

Elastic verification		
Fibre	1	
Sigma,N,Ed	0,2	MPa
Sigma,My,Ed	17,1	MPa
Sigma,Mz,Ed	59,7	MPa
Sigma,tot,Ed	77,1	MPa
Tau,Vy,Ed	0,0	MPa
Tau,Vz,Ed	0,0	MPa
Tau,t,Ed	0,0	MPa
Tau,tot,Ed	0,0	MPa
Sigma,von Mises,Ed	77,1	MPa
Unity check	0,22	-

The member satisfies the section check.

....:STABILITY CHECK:....

Flexural Buckling check

According to EN 1993-1-1 article 6.3.1.1 and formula (6.46)

Buckling parameters	yy	zz	
Sway type	sway	non-sway	
System length L	0,120	0,120	m
Buckling factor k	10,00	0,91	
Buckling length L _{cr}	1,200	0,109	m
Critical Euler load N _{cr}	494090,64	31867,84	kN
Slenderness Lambda	6,40	25,18	
Relative slenderness Lambda,rel	0,08	0,33	
Limit slenderness Lambda,rel,0	0,20	0,20	

Note: The slenderness or compression force is such that Flexural Buckling effects may be ignored according to EN 1993-1-1 article 6.3.1.2(4).

Torsional(-Flexural) Buckling check

According to EN 1993-1-1 article 6.3.1.1 and formula (6.46)

Torsional buckling length L _{cr}	0,120	m
Elastic critical load N _{cr,T}	26228,34	kN
Elastic critical load N _{cr,TF}	26228,34	kN
Relative slenderness Lambda,rel,T	0,36	
Limit slenderness Lambda,rel,0	0,20	

Note: The slenderness or compression force is such that Torsional(-Flexural) Buckling effects may be ignored according to EN 1993-1-1 article 6.3.1.2(4).

Lateral Torsional Buckling check

According to EN 1993-1-1 article 6.3.2.1 & 6.3.2.2 and formula (6.54)

LTB parameters		
Method for LTB curve	General case	
Cross-section elastic modulus $W_{el,y}$	1,0563e-03	m ³
Elastic critical moment M_{cr}	5305,45	kNm
Relative slenderness $\lambda_{rel,LT}$	0,27	
Limit slenderness $\lambda_{rel,LT,0}$	0,20	

Note: The slenderness or bending moment is such that Lateral Torsional Buckling effects may be ignored according to EN 1993-1-1 article 6.3.2.2(4).

Mcr parameters		
LTB length L	0,120	m
Influence of load position	no influence	
Correction factor k	1,00	
Correction factor k_w	1,00	
LTB moment factor C1	1,08	
LTB moment factor C2	0,00	
LTB moment factor C3	1,00	
Shear center distance d_z	0	mm
Distance of load application z_g	0	mm
Mono-symmetry constant β_y	0	mm
Mono-symmetry constant z_j	0	mm

Note: C parameters are determined according to ECCS 119 2006 / Galea 2002.

Bending and axial compression check

According to EN 1993-1-1 article 6.3.3 and formula (6.61),(6.62)

Bending and axial compression check parameters		
Interaction method	alternative method 2	
Cross-section area A	9,7500e-03	m ²
Cross-section elastic modulus $W_{el,y}$	1,0563e-03	m ³
Cross-section elastic modulus $W_{el,z}$	2,4375e-05	m ³
Design compression force N_{Ed}	2,35	kN
Design bending moment (maximum) $M_{y,Ed}$	-21,03	kNm

Design bending moment (maximum) $M_{z,Ed}$	1,46	kNm
Characteristic compression resistance N_{Rk}	3461,25	kN
Characteristic moment resistance $M_{y,Rk}$	374,97	kNm
Characteristic moment resistance $M_{z,Rk}$	8,65	kNm
Reduction factor $\chi_{i,y}$	1,00	
Reduction factor $\chi_{i,z}$	1,00	
Reduction factor $\chi_{i,LT}$	1,00	
Interaction factor k_{yy}	0,90	
Interaction factor k_{yz}	0,68	
Interaction factor k_{zy}	1,00	
Interaction factor k_{zz}	0,68	

Maximum moment $M_{y,Ed}$ is derived from beam S168 position 0,120 m.

Maximum moment $M_{z,Ed}$ is derived from beam S168 position 0,000 m.

Interaction method 2 parameters

Method for interaction factors	Table B.2	
Sway type y	sway	
Equivalent moment factor C_{my}	0,90	
Resulting load type z	line load q	
End moment $M_{h,z}$	1,46	kNm
Field moment $M_{s,z}$	0,87	kNm
Factor $\alpha_{s,z}$	0,60	
Ratio of end moments $\Psi_{i,z}$	0,00	
Equivalent moment factor C_{mz}	0,68	
Resulting load type LT	line load q	
End moment $M_{h,LT}$	-21,03	kNm
Field moment $M_{s,LT}$	-19,24	kNm
Factor $\alpha_{s,LT}$	0,91	
Ratio of end moments $\Psi_{i,LT}$	0,86	
Equivalent moment factor C_{mLT}	0,93	

Unity check (6.61) = $0,00 + 0,05 + 0,11 = 0,17$ -

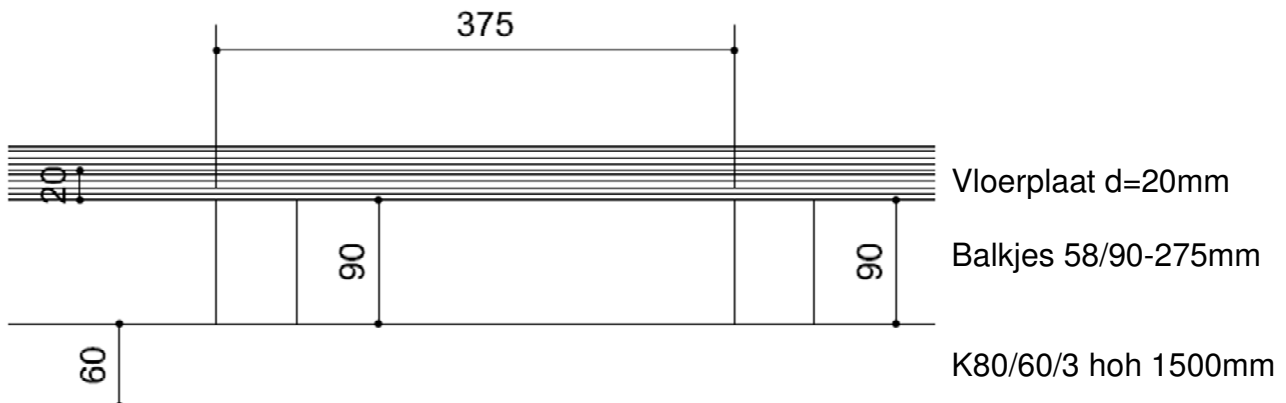
Unity check (6.62) = $0,00 + 0,06 + 0,11 = 0,17$ -

The member satisfies the stability check.

5 Fundatie en vloer

De vloeropbouw bestaat uit stalen ligger K80/60/3 hoh 1,5m waar overheen houten balkjes 58/90 hoh 375mm liggen.

Over deze houten balkjes liggen 2 lagen vloerplaten d=20mm



De stalen balken worden elke 1500 mm ondersteund.

5.1 Houten vloer

Materiaal:

Houtkwaliteit C18

$$\begin{aligned}f_{m0;rep} &= 18 \text{ N/mm}^2 \\f_{v0;rep} &= 2 \text{ N/mm}^2 \\f_{c90;rep} &= 2,2 \text{ N/mm}^2 \\k_{mod} &= 0,8 \\ \text{Belastingduurklasse} &= 2 \text{ (Middellang)} \\ \gamma_m &= 1,3\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}f_{m0;d} &= 0,8 * 18 / 1,3 = 11,08 \text{ N/mm}^2 \\f_{v0;d} &= 0,8 * 2 / 1,3 = 1,23 \text{ N/mm}^2 \\f_{c90;d} &= 0,8 * 2,2 / 1,3 = 1,35 \text{ N/mm}^2\end{aligned}$$

Houten vloerplaat $d = 20\text{mm}$ $L = 0,375\text{m}$

$$W = 66,67 \text{ cm}^3/\text{m}$$

$$I = 66,67 \text{ cm}^4/\text{m}$$

$$\text{Momentcapaciteit: } 66667 * 11,08 / 10^6 = 0,74 \text{ KNm/m}$$

$$\text{Dwarskrachtcapaciteit: } 2 * 1000 * 20 * 1,23 / 3000 = 16,4 \text{ KN/m}$$

$$Q_{pb} = 0,35 \text{ KN/m}^2$$

$$Q_{vb} = 5,0 \text{ KN/m}^2$$

$$F_{vb} = 4,0 \text{ KN}$$

$$M_{pb} = 0,125 * 0,35 * 0,375^2 = 0,0062 \text{ KNm/m}$$

$$M_{vb} = 0,125 * 5,0 * 0,375^2 = 0,088 \text{ KNm/m of}$$

$$M_{vb} = 0,25 * 4,0 * 0,375 = 0,375 \text{ KNm/m}$$

$$Q_d = 1,2 * 0,35 + 1,5 * 5,0 = 7,92 \text{ KN/m}^2$$

$$M_d < 1,2 * 0,0062 + 1,5 * 0,375 = 0,57 \text{ KNm/m} < 0,74 \text{ KNm/m}$$

$$V_d < 1,2 * 0,35 * 0,5 * 0,375 + 1,5 * 4 = 6,08 \text{ KN/m} < 16,4 \text{ KN/m}$$

Akkoord.

Akkoord.

$$\text{Doorbuiging: } k_{def} = 0,8 \quad \Psi_2 = 0,6$$

$$G_k = 5/48 * (0,0062 * 10^6 * 375^2) / (9000 * 666666,7) = 0,015 \text{ mm}$$

$$U_{tot.} G_k = 0,015 * (1 + 0,8) = 0,027 \text{ mm}$$

$$Q_k = 5/48 * (0,375 * 10^6 * 375^2) / (9000 * 666666,7) = 0,92 \text{ mm}$$

$$U_{tot.} Q_k = 0,92 * (1 + 0,8 * 0,6) = 1,35 \text{ mm}$$

$$U_{tot.} = 0,027 + 1,35 = 1,38 \text{ mm} = L/271$$

Akkoord.

Houten balkjes 58/90 hoh 375mm L = 1,5m doorlopende balk

$$W = 78300 \text{ mm}^3$$

$$I = 352,35 \text{ mm}^4$$

$$\text{Momentcapaciteit: } 78300 * 11,08 / 10^6 = 0,867 \text{ KNm}$$

$$\text{Dwarskrachtcapaciteit: } 2 * ((58*90)+(75*20)) * 1,23 / 3000 = 5,51 \text{ KN (incl vloer d >20mm)}$$

$$\text{Oplegcapaciteit: } 58*70* 1,35 = 5,48 \text{ KN}$$

$$Q_{pb} = 0,35 * 0,375 = 0,131 \text{ KN/m}$$

$$Q_{vb} = 5,0 * 0,375 = 1,875 \text{ KN/m}$$

$$F_{vb} = 4,0 \text{ KN verdeeld over 2 balkjes} = 2,0 \text{ KN per balk}$$

$$M_{pb} = 0,125*0,131*1,5^2 = 0,037 \text{ KNm}$$

$$M_{vb} = 0,125*1,875*1,5^2 = 0,527 \text{ KNm of}$$

$$M_{vb} = 0,25*2,0*1,50 = 0,75 \text{ KNm}$$

$$Q_d = 1,2*0,131+1,5*1,875 = 2,97 \text{ KN/m}$$

$$M_d < 1,2*0,037 + 1,5*0,527 = 0,835 \text{ KNm} < 0,867 \text{ KNm}$$

Akkoord.

$$V_d < 1,2*0,131*0,5*1,5 + 1,5*2 = 3,12 \text{ KN} < 5,51 \text{ KN}$$

Akkoord.

$$\text{Doorbuiging: } k_{def} = 0,8 \quad \Psi_2 = 0,6 \text{ 2-velds overspanning}$$

$$G_k = 3/48 * (0,037*10^6*1500^2)/(9000*3523500) = 0,164 \text{ mm}$$

$$U_{tot.} G_k = 0,164*(1+0,8) = 0,295 \text{ mm}$$

$$Q_k = 3/48 * (0,527*10^6*1500^2)/(9000*3523500) = 2,33 \text{ mm}$$

$$U_{tot.} Q_k = 2,33*(1+0,8*0,6) = 3,45 \text{ mm}$$

$$U_{tot.} = 0,295 + 3,45 = 3,74 \text{ mm} = L/400$$

Akkoord.

Stalen liggers K60/80/3 platgelegd S235 L = 1,5m doorlopend

$$W = 15 \text{ cm}^3$$
$$I = 44,9 \text{ cm}^4$$

$$Q_{pb} = 0,35 * 1,5 * 1,2 = 0,62 \text{ KN/m}$$
$$Q_{vb} = 5,0 * 1,5 * 1,2 = 9,0 \text{ KN/m}$$
$$F_{vb} = 4,0 \text{ KN}$$

$$M_{pb} = 0,1 * 0,62 * 1,5^2 = 0,14 \text{ KNm}$$
$$M_{vb} = 0,1 * 9,0 * 1,5^2 = 2,03 \text{ KNm of}$$
$$M_{vb} = 0,25 * 4,0 * 1,50 = 1,50 \text{ KNm}$$

$$Q_d = 1,2 * 0,62 + 1,5 * 9,0 = 14,24 \text{ KN/m}$$

$$M_d < 0,1 * 14,24 * 1,5^2 = 3,20 \text{ KNm}$$

$$U_c = 3200 / 235 * 15 = 0,91 < 1$$

Akkoord.

$$V_d < 1,2 * 0,62 * 0,5 * 1,5 + 1,5 * 9,0 * 0,5 * 1,5 = 10,68 \text{ KN}$$

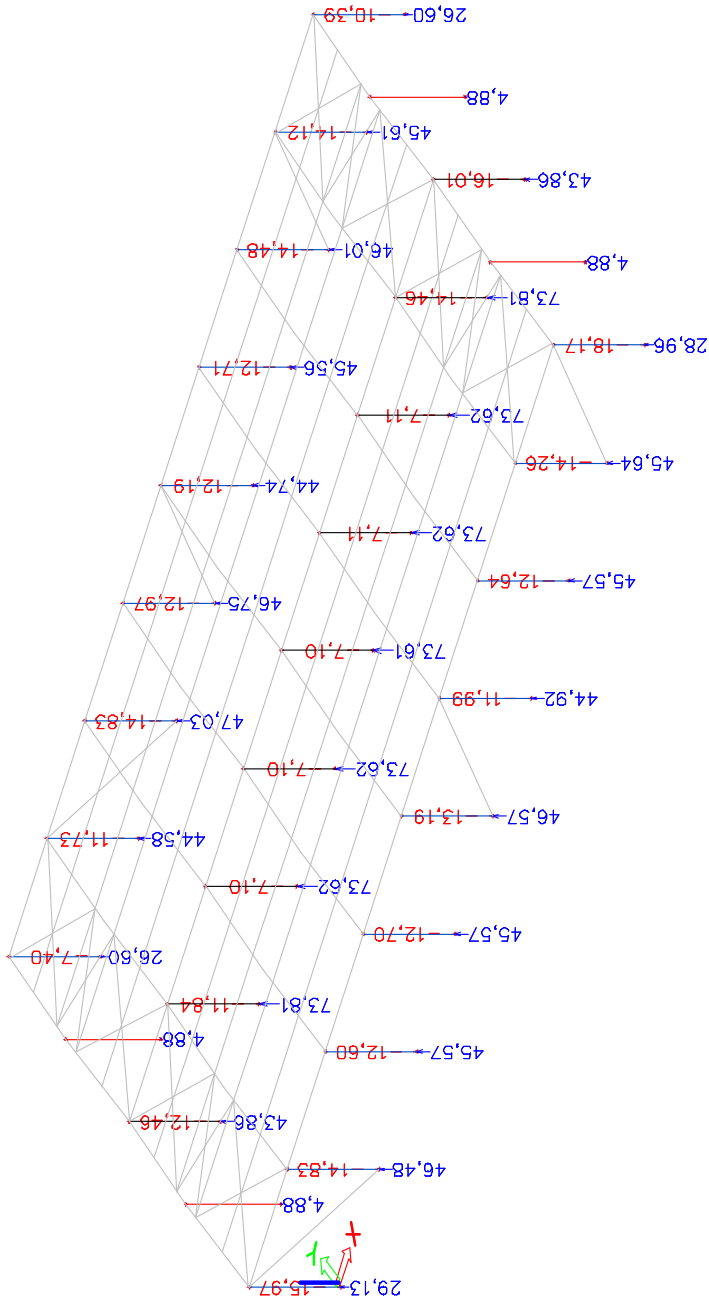
$$\tau_d = 10680 / 2 * 60 * 3 = 29,7 \text{ N/mm}^2$$

Akkoord.

$$U_{tot.} < 4 * 10,68 * 1,5^4 / 44,9 = 4,8 \text{ mm} = L/311$$

Akkoord.

Oplegreacties met veiligheidsfactoren 1,2xPB + 1,5xVB



Rd max binnenkolom = 73,8 KN in oplegging Sn9/K20

Rd max gevelkolom = 47,0 KN in oplegging Sn33/K168

Controle stabiliteit totale winkel:

Oplegreacties totale winkel met veiligheidsfactoren 1,0xPB + 1,3xWind

Combinatie	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]
NC38	0,00	0,00	508,02
NC39	0,00	0,00	991,86
NC40	-71,92	0,00	530,52
NC41	-71,92	0,00	127,32
NC42	-71,92	0,00	734,52
NC43	-71,92	0,00	331,32
NC44	71,92	0,00	519,20
NC45	71,92	0,00	116,00
NC46	71,92	0,00	735,85
NC47	71,92	0,00	332,65
NC48	0,00	-126,02	492,11
NC49	0,00	-126,02	88,91
NC50	0,00	-126,02	674,51
NC51	0,00	-126,02	271,31
NC52	0,00	126,02	492,12
NC53	0,00	126,02	88,92
NC54	0,00	126,02	674,52
NC55	0,00	126,02	271,32

Eigen gewicht vloer|: $0,35 \cdot 24 \cdot 48 = 403,2$ KN

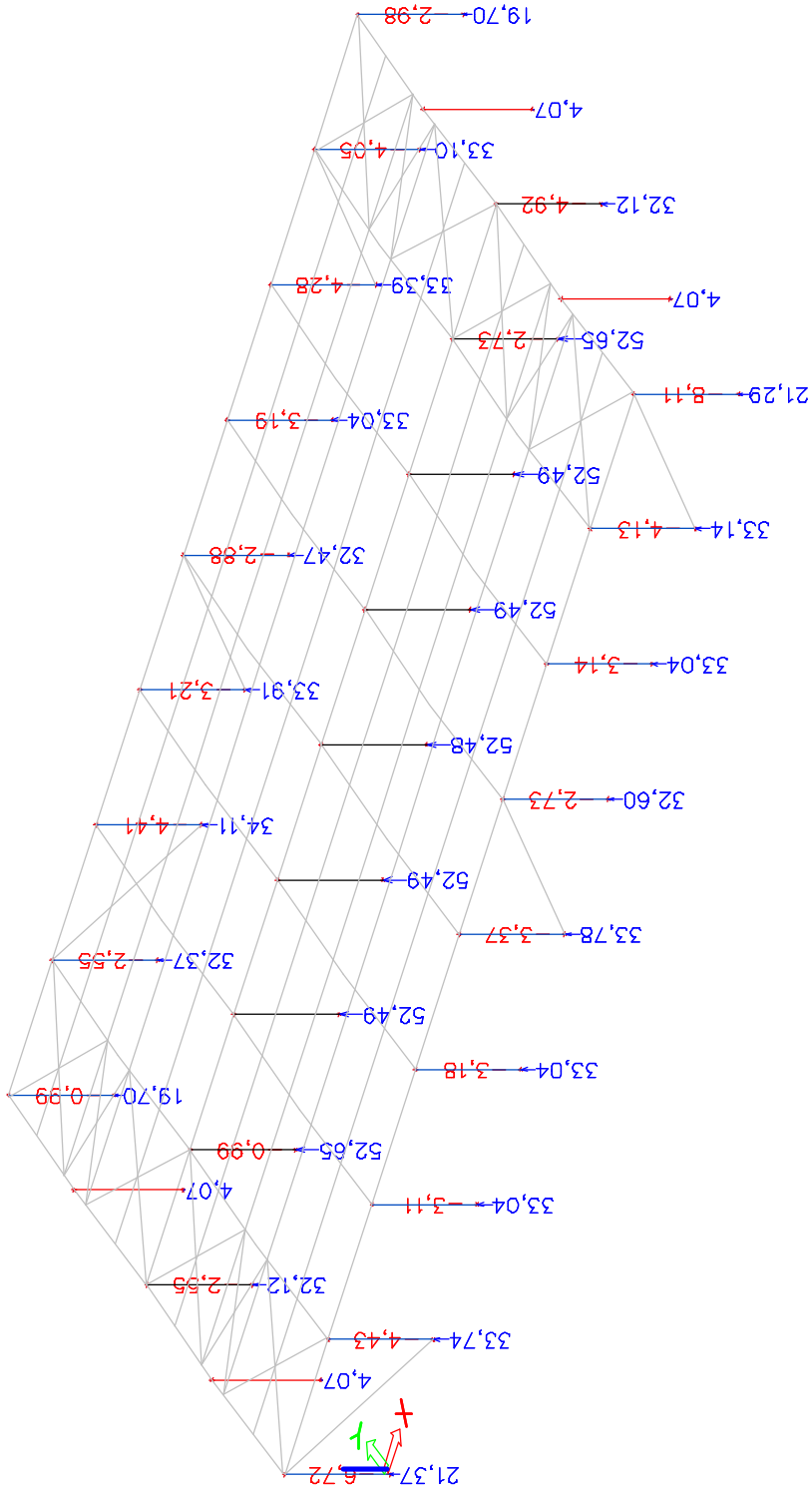
Wrijvingsweerstand volgens EN13782 = 0,4

Benodigd gewicht voor horizontale kracht $126,0 / 0,4 = 315$ KN

Aanwezig minimaal: $88,9 + 403,2 = 492,1$ KN >> 315 KN

Geen verankering of ballast nodig voor totale stabiliteit van de winkel.

Controle Oplegreacties per kolom met veiligheidsfactoren 1,0xPB + 1,3xWind



Maximale reakties:

Klasse : RC6

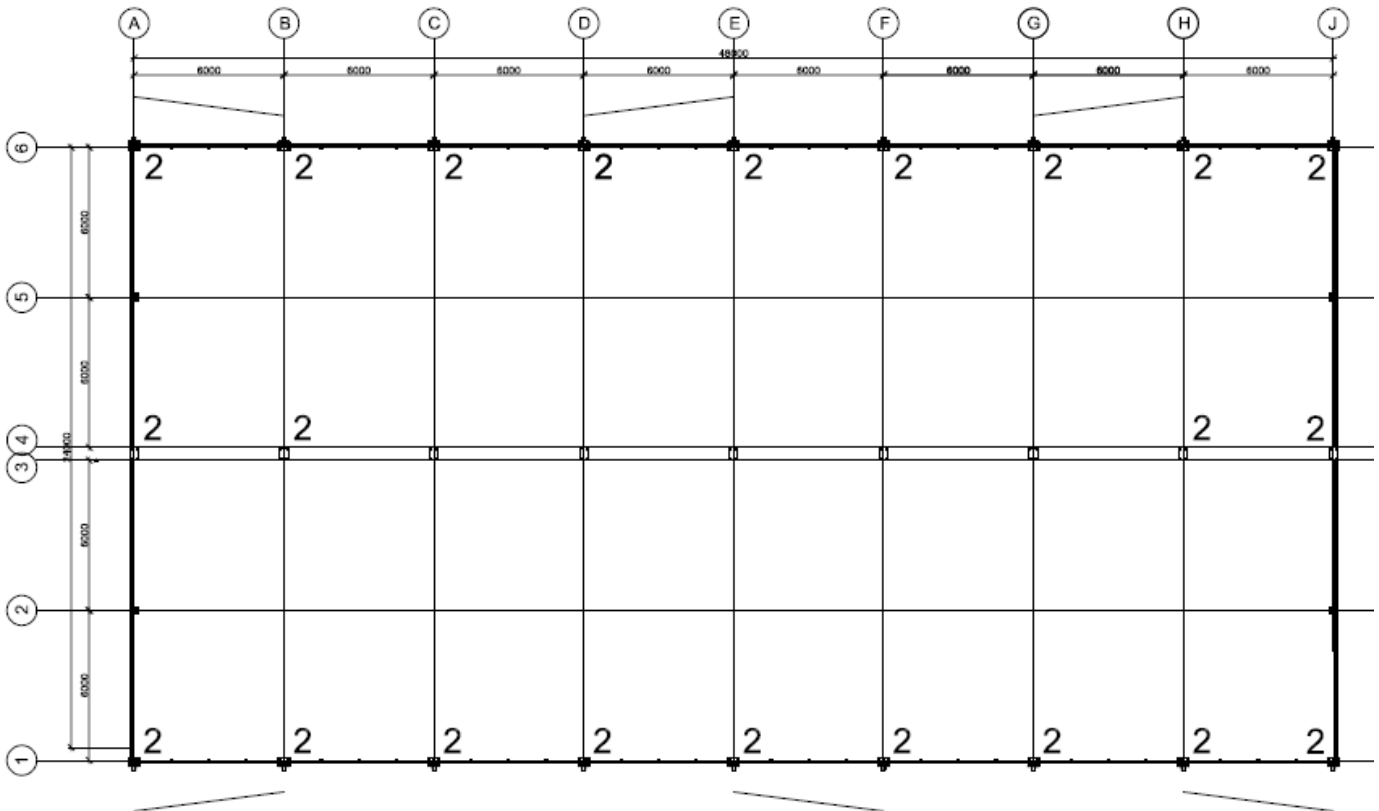
oplegging	Combinatie	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]
Sn3/K1	NC42	-9,27	5,31	27,54
Sn41/K239	NC46	8,21	-4,98	32,68
Sn37/K201	NC51	0,37	-8,99	14,94
Sn15/K55	NC55	0,10	9,04	14,76
Sn7/K23	NC45	1,66	2,25	-8,11
Sn9/K20	NC39	0,00	0,00	52,65

Aanwezige belasting uit

$$\begin{aligned} \text{vloer:} & 0,35 \cdot 1,5 \cdot 1 = 0,53 \text{ KN} \\ \text{randbalk:} & 0,1 \cdot 6 = 0,60 \text{ KN} \\ \text{Aanwezige ballast} & = 1,13 \text{ KN} \end{aligned}$$

Berekening ankerpinnen volgens EN13782: 2 Pinnen Ø30mm L=1100mm per aluminium gevelkolom

Positie									9-2-2017
Oplegging nr.		Maximale trekkracht	=		=				Sn7
			=		=				K23
<u>Staal ankers</u>									
Aantal ankers	n	=		=					2 [-]
Diameter	d	=		=					30 [mm]
Lengte	L	=		=					1100 [mm]
<u>Oplegkracht</u>									
Horizontaal	H_x	=	$\sum v H_x$	=					1,66 [kN]
Horizontaal	H_y	=	$\sum v H_y$	=					2,25 [kN]
Horizontaal	H	=	$(H_x^2 + H_y^2)^{0.5}$	=					2,80 [kN]
Trek Vertikaal	V	=	$\sum v V_z$		8,11 - 1,13	=			6,98 [kN]
Ankerkracht totaal	Erf. Z_v	=	$(H^2 + V^2)^{0.5}$	=					7,52 [kN]
<u>Toelaatbare ankerkracht</u>									
$\tan \beta$		=	H/V	=					0,40 [-]
Trek hoek	β	=		=					21,83 [°]
$\beta = 0^\circ$	Toelaatbare.	=	$6.5 \cdot 10^{-5} \cdot n \cdot d \cdot L$	=					[kN]
$0^\circ < \beta < 45^\circ$	Toelaatbare.	=	$\left[(17 - 6.5) \left(\frac{\beta}{45} \right) + 6.5 \right] \cdot 10^{-5} \cdot n \cdot d \cdot L$	=					7,65 [kN]
$\beta \geq 45^\circ$	Toelaatbare.	=	$17 \cdot 10^{-5} \cdot n \cdot d \cdot L$	=					[kN]
<u>Unity Check</u>	U.C.	=	Benodigde. Z_v / Toelaatbare. Z	=					0,98 [-]



Overzicht aantal staafankers Ø30 L=1100mm per kolom