



Constructie Berekening

KLANT

Xtensief BV

Hoofdstukken

1	Basis Objecten	■ ■	3
2	Types voor Vlakken	■ ■	4
3	Belastinggevallen & Combina...	■ ■	5
4	Last Wizards	■ ■	17
5	Lasten	■ ■	22

GEMAAKT DOOR

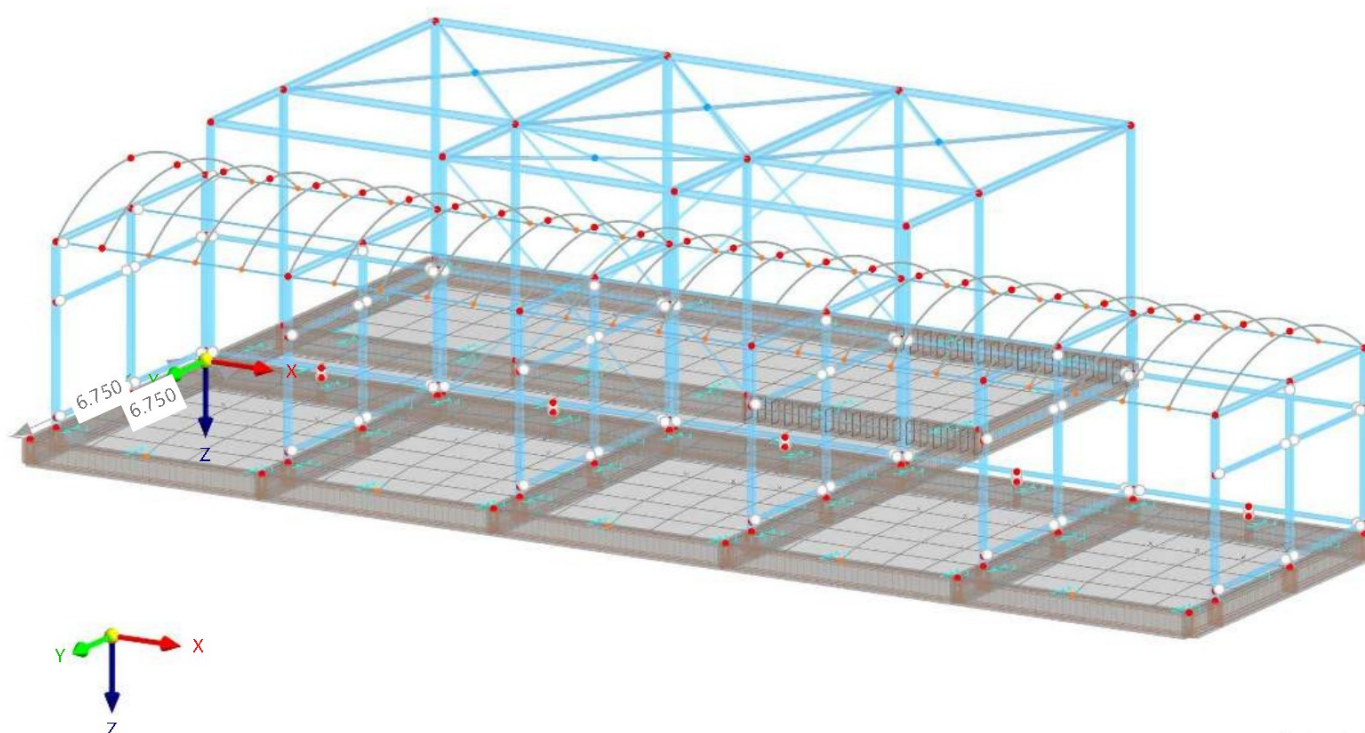


PROJECT

Beek- en Donk, nieuwbouw Esso tankstation Visser

MODEL

Standaard in Axonometrische Richting



Maatvoering [m]

INHOUD

A	Model - Location	3	4	Last Wizards	17
1	Basis Objecten	3	4.1	Staaflasten van Vlaklast	17
1.1	Materialen	3	5	Lasten	22
1.2	Doorsnedes	3	5.1	BG1 - EG+permanent	22
1.3	Diktes	4	5.1.1	Staaflasten	22
1.4	Vlakken	4	5.1.2	BG1: Belasting, In Axonometrische Richting	22
1.5	Model, In Axonometrische Richting	4	5.2	BG2 - Wind in -Y	22
2	Types voor Vlakken	4	5.2.1	Staaflasten	22
2.1	Steenvlakken	4	5.2.2	BG2: Belasting, In Axonometrische Richting	24
3	Belastinggevallen & Combinaties	5	5.3	BG3 - Wind in -X	24
3.1	Belastinggevallen	5	5.3.1	Staaflasten	24
3.2	Acties	5	5.3.2	BG3: Belasting, In Axonometrische Richting	25
3.3	Ontwerpsituaties	5	5.4	BG4 - Sneeuw	25
3.4	Actiecombinaties	6	5.4.1	Staaflasten	25
3.5	Belastingcombinaties	9	5.4.2	BG4: Belasting, In Axonometrische Richting	26
3.6	Resultaatcombinaties	15	5.5	BG5 - schaaqbordbelasting	26
3.7	Statische Berekeningsinstellingen	16	5.5.1	Knooplasten	26
3.8	Stabiliteit Berekeningsinstellingen	16	5.5.2	Vlaklasten	26
3.9	Combinatiewizards	17	5.5.3	BG5: Belasting, In Axonometrische Richting	27
3.9.1	Combinatiewizards - Begintoestand Onderdelen	17	5.6	BG6 - volbelast	27
			5.6.1	Knooplasten	27
			5.6.2	Vlaklasten	27
			5.6.3	BG6: Belasting, In Axonometrische Richting	28

A

MODEL - LOCATION

Locatie



Land : --
Straat :
Postcode :
Stad :
Status :
Breedtegraad : deg
Hoogtegraad : deg
Hoogte : m



1

Basis Objecten

1.1

MATERIALEN

Legenda

-  Betoninstellingen
 Gebruiker-gedefinieerd
Materiaal

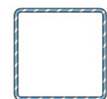
Materiaal Nr.	Materiaalnaam	Materiaal Type	Berekening Model	Opties
1	S235 Isotroop Lineair Elastisch	Staal	Isotroop Lineair Elastisch	
2	EN AW-6061 T4 Isotroop Lineair Elastisch	Aluminum	Isotroop Lineair Elastisch	
3	C30/37 Isotroop Lineair Elastisch	Beton	Isotroop Lineair Elastisch	
4	B500S(A) Isotroop Lineair Elastisch	Wapeningsstaal	Isotroop Lineair Elastisch	

1.2

DOORSNEDES

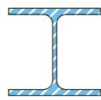
SHS 140x5

RHS 120x80x4



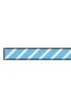
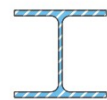
SHS 50x50x4

HE 120 A

R_M1
350/500

HE 140 A

FL 50x8



L 60x60x6

HE 160 A



Doorsnede Nr.	Materiaal Nr.	Doorsnede Type	Productie Type	I _t [cm ⁴] A [cm ²]	I _{y/y} [cm ⁴] A _{y/y} [cm ²]	I _{z/z} [cm ⁴] A _{z/z} [cm ²]	Globale Maatvoering b [mm] h [mm]
1	1	SHS 140x5 1 - S235 Genormd - Staal	Koudgevoemd	1256.00 26.40	791.00 11.42	791.00 11.42	140.0 140.0
2	1	RHS 120x80x4 1 - S235 Genormd - Staal	Koudgevoemd	331.00 14.90	295.00 4.57	157.00 8.42	80.0 120.0
3	1	SHS 50x50x4 1 - S235 Genormd - Staal	Koudgevoemd	40.40 6.95	23.70 3.14	23.70 3.14	50.0 50.0
4	1	HE 120 A 1 - S235 Genormd - Staal	Warmgewalst	5.99 25.30	606.20 16.07	230.90 4.84	120.0 114.0
5	3	R_M1 350/500 3 - C30/37 Parametrisch - Massief I		405757.33 1750.00	364583.33 1458.33	178645.83 1458.33	350.0 500.0
6	1	GOOT 300_120 WASSTRAAT Basis		0.57 19.11	447.51 6.92	2750.01 4.85	303.0 123.0
7	1	GOOTLIGGER H=150 B=300 T=4 Basis		1.49 27.84	987.14 8.89	4197.97 8.71	304.0 154.0
8	2	PROFIEL 5529 DLUBAL Basis		7.89 4.10	5.38 2.39	13.42 0.75	56.0 36.0
9	1	HE 140 A 1 - S235 Genormd - Staal	Warmgewalst	8.13 31.40	1033.00 19.92	389.30 6.23	140.0 133.0
10	1	FL 50x8 1 - S235 Genormd - Staal	Warmgewalst	0.77 4.00	0.21 3.33	8.33 3.33	50.0 8.0
11	1	L 60x60x6 1 - S235 Genormd - Staal	Warmgewalst	0.90 6.91	36.14 2.94	9.44 2.85	60.0 60.0
12	1	HE 160 A 1 - S235 Genormd - Staal	Warmgewalst	12.19 38.80	1673.00 24.10	615.60 7.80	160.0 152.0

1.3

DIKTES

Dikte Nr.	Type	Toegewezen aan Vlak Nr.	Materiaal	Symbol	Waarde	Eenheid	Knoppen	Richting
1	Gelijkmatig d : 200.0 mm 3 - C30/37							
	Gelijkmatig	1-5,7,8	3	d	200.0	mm		

1.4

VLAKKEN

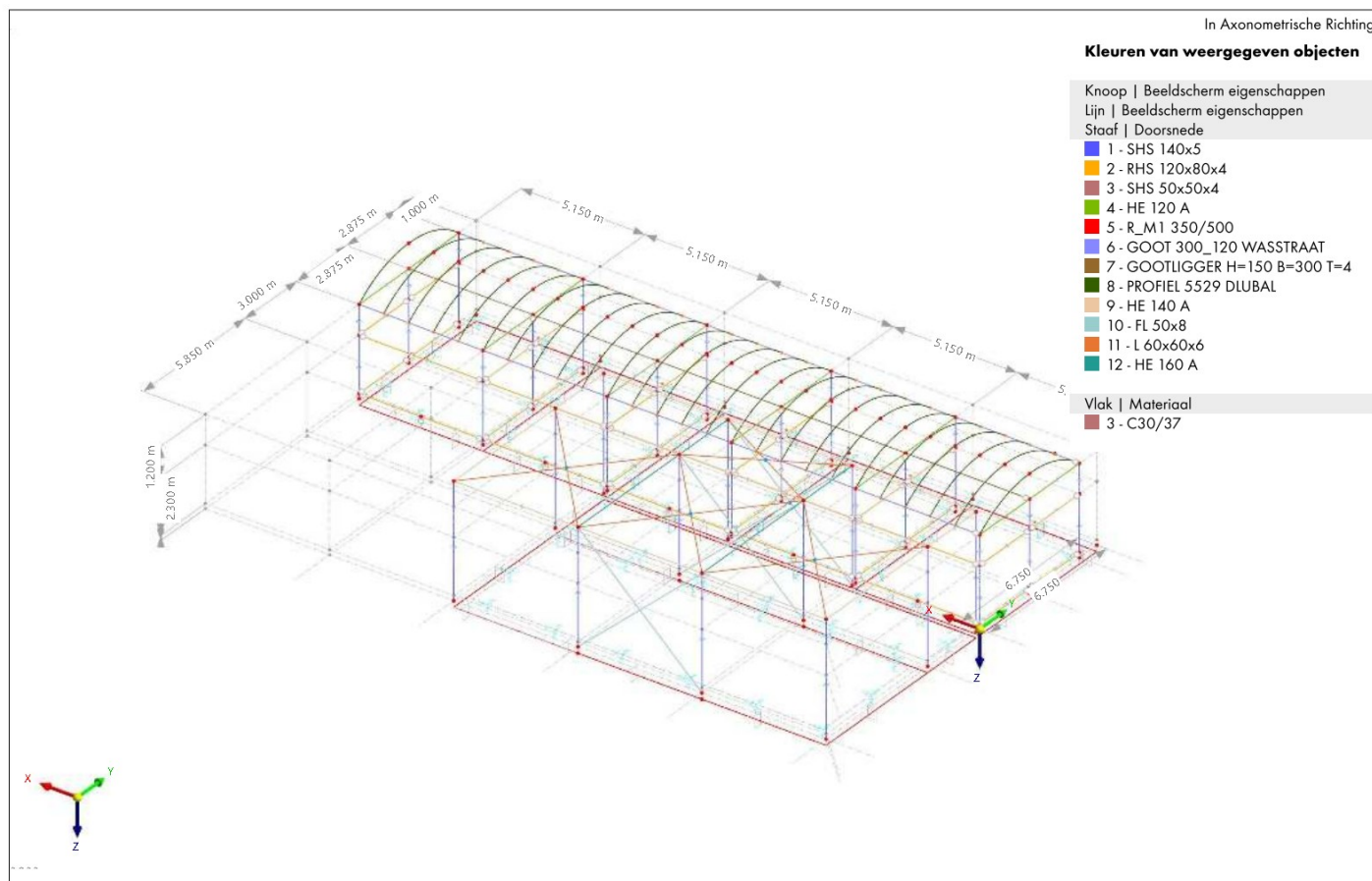
Legenda

- Betonduurzaamheid (Betoncontrole)
- Geïntegreerde Objecten
- Ontwerpeigenschappen
- Raster voor Resultaten
- Steunvlak
- Wapening Richting - Onder
- Wapeningsrichting - Boven

Vlak Nr.	Rand Lijnen	Stijfheid Type	Geometrie Type	Dikte	Materiaal	Positie	Opties
1	350,93,89,90,469,100,4,87,88	Standaard	Vlak	1	3	In XY	
2	353,98,96,97,458,101,90,89,93	Standaard	Vlak	1	3	In XY	
3	355,121,99,14,461,122,519,518,520	Standaard	Vlak	1	3	In XY	
4	542,538,536,537,546,539,97,96,98	Standaard	Vlak	1	3	In XY	
5	580,520,518,519,584,577,537,536,538	Standaard	Vlak	1	3	In XY	
7	599,597,646,648,601,656,654,598	Standaard	Vlak	1	3	In XY	
8	600,678,675,673,602,648,646,597	Standaard	Vlak	1	3	In XY	

1.5

MODEL, IN AXONOMETRISCHE RICHTING



2 Types voor Vlakken

2.1



















STEUNVLAKKEN

Steun Nr.	Vlakken Nr.	$C_{u,x}$ [kN/m²]	Translatievoor $C_{u,y}$ [kN/m²]	$C_{u,z}$ [kN/m²]	Afschuifvoor $C_{v,xz}$ [kN/m]	$C_{v,yz}$ [kN/m]
1	1-5,7,8	2000.00	2000.00	20000.00	2000.00	2000.00

3 Belastinggevallen & Combinaties


3.1

BELASTINGGEVALLEN

BG Nr.	Instel.	Waarde	Eenheid	Te Berek.
1	 EG+permanent			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair 		
	Actiecategorie			
	Eigen-gewicht - Factor in richting X	0.000	--	
	Eigen-gewicht - Factor in richting Y	0.000	--	
	Eigen-gewicht - Factor in richting Z	1.000	--	
2	 Wind in -Y			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair 		
	Actiecategorie	 Wind		
3	 Wind in -X			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair 		
	Actiecategorie	 Wind		
4	 Sneeuw			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair 		
	Actiecategorie	 Sneeuw-/ IJslasten - H <= 1000 m		
5	 schaaibordbelasting			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair 		
	Actiecategorie	 Opgelegde lasten - categorie G: voertuig <= 160 kN		
6	 volbelast			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair 		
	Actiecategorie	 Opgelegde lasten - categorie G: voertuig <= 160 kN		













3.2

ACTIES

Actie Nr.	Instel.	Waarde	Actief
1	 Blijvend		
	Actiecategorie	 Blijvend	<input checked="" type="checkbox"/>
	Actietype	 Gelijktijdig	
2	 Wind		
	Actiecategorie	 Wind	<input checked="" type="checkbox"/>
	Actietype	 Afzonderlijk	
3	 Sneeuw-/ IJslasten - H <= 1000 m		
	Actiecategorie	 Sneeuw-/ IJslasten - H <= 1000 m	<input checked="" type="checkbox"/>
	Actietype	 Afzonderlijk	
4	 Opgelegde lasten - categorie G: voertuig <= 160 kN		
	Actiecategorie	 Opgelegde lasten - categorie G: voertuig <= 160 kN	<input checked="" type="checkbox"/>
	Actietype	 Afzonderlijk	

3.3

ONTWERPSITUATIES

DS Nr.	Instel.	Waarde	Actief
1	 UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
	Ontwerpsituatietype	 UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b	<input checked="" type="checkbox"/>
	Combinatie wizard	 2	
	Consider inclusive/exclusive load cases	<input type="checkbox"/>	
2	 BGT - Karakteristiek		
	Ontwerpsituatietype	 BGT - Karakteristiek	<input checked="" type="checkbox"/>
	Combinatie wizard	 1	
	Consider inclusive/exclusive load cases	<input type="checkbox"/>	
3	 BGT - Frequent		
	Ontwerpsituatietype	 BGT - Frequent	<input checked="" type="checkbox"/>
	Combinatie wizard	 1	
	Consider inclusive/exclusive load cases	<input type="checkbox"/>	
4	 BGT - Quasi-blijvend		
	Ontwerpsituatietype	 BGT - Quasi-blijvend	<input checked="" type="checkbox"/>
	Combinatie wizard	 1	

3.3

ONTWERPSITUATIES

DS Nr.	Instel.	Waarde	Actief
	Consider inclusive/exclusive load cases	<input type="checkbox"/>	

3.4

ACTIECOMBINATIES

AC Nr.	Instel.	Waarde	Actief
1	Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties	??	<input type="checkbox"/>
2	ULS 1.35 * A1 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b 56 Ontwerpsituatie Nr. 1	<input checked="" type="checkbox"/>
3	ULS 1.35 * A1 + 0.00 * A2 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b Ontwerpsituatie Nr. 1	<input type="checkbox"/>
4	ULS 1.35 * A1 + 0.00 * A2 + 0.00 * A3 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b Ontwerpsituatie Nr. 1	<input type="checkbox"/>
5	ULS 1.35 * A1 + 0.00 * A2 + 0.00 * A3 + 1.05 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b Ontwerpsituatie Nr. 1	<input type="checkbox"/>
6	ULS 1.35 * A1 + 0.00 * A2 + 1.05 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b Ontwerpsituatie Nr. 1	<input type="checkbox"/>
7	ULS 1.35 * A1 + 0.00 * A3 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b Ontwerpsituatie Nr. 1	<input type="checkbox"/>
8	ULS 1.35 * A1 + 0.00 * A3 + 1.05 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b Ontwerpsituatie Nr. 1	<input type="checkbox"/>
9	ULS 1.35 * A1 + 1.05 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b 57,58 Ontwerpsituatie Nr. 1	<input checked="" type="checkbox"/>
10	ULS 1.20 * A1 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b Ontwerpsituatie Nr. 1	<input type="checkbox"/>
11	ULS 1.20 * A1 + 1.50 * A2 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b 59,60 Ontwerpsituatie Nr. 1	<input checked="" type="checkbox"/>
12	ULS 1.20 * A1 + 1.50 * A2 + 0.00 * A3 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b Ontwerpsituatie Nr. 1	<input type="checkbox"/>
13	ULS 1.20 * A1 + 1.50 * A2 + 0.00 * A3 + 1.05 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b Ontwerpsituatie Nr. 1	<input type="checkbox"/>
14	ULS 1.20 * A1 + 1.50 * A2 + 1.05 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b 61-64 Ontwerpsituatie Nr. 1	<input checked="" type="checkbox"/>
15	ULS 1.20 * A1 + 1.50 * A3 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b 65 Ontwerpsituatie Nr. 1	<input checked="" type="checkbox"/>

3.4

ACTIECOMBINATIES

AC Nr.	Instel.	Waarde	Actief
16	ULSY 1.20 * A1 + 0.00 * A2 + 1.50 * A3 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULSY OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b Ontwerpsituatie Nr. 1	<input type="checkbox"/>
17	ULSY 1.20 * A1 + 0.00 * A2 + 1.50 * A3 + 1.05 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULSY OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b Ontwerpsituatie Nr. 1	<input type="checkbox"/>
18	ULSY 1.20 * A1 + 1.50 * A3 + 1.05 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULSY OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b 66,67 Ontwerpsituatie Nr. 1	<input checked="" type="checkbox"/>
19	ULSY 1.20 * A1 + 1.50 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULSY OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b 68,69 Ontwerpsituatie Nr. 1	<input checked="" type="checkbox"/>
20	ULSY 1.20 * A1 + 0.00 * A2 + 1.50 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULSY OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b Ontwerpsituatie Nr. 1	<input type="checkbox"/>
21	ULSY 1.20 * A1 + 0.00 * A2 + 0.00 * A3 + 1.50 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULSY OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b Ontwerpsituatie Nr. 1	<input type="checkbox"/>
22	ULSY 1.20 * A1 + 0.00 * A3 + 1.50 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	ULSY OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b Ontwerpsituatie Nr. 1	<input type="checkbox"/>
23	SCh A1 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCh OS2 - BGT - Karakteristiek 70 Ontwerpsituatie Nr. 2	<input checked="" type="checkbox"/>
24	SCh A1 + A2 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCh OS2 - BGT - Karakteristiek 71,72 Ontwerpsituatie Nr. 2	<input checked="" type="checkbox"/>
25	SCh A1 + A2 + 0.00 * A3 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCh OS2 - BGT - Karakteristiek Ontwerpsituatie Nr. 2	<input type="checkbox"/>
26	SCh A1 + A2 + 0.00 * A3 + 0.70 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCh OS2 - BGT - Karakteristiek Ontwerpsituatie Nr. 2	<input type="checkbox"/>
27	SCh A1 + A2 + 0.70 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCh OS2 - BGT - Karakteristiek 73-76 Ontwerpsituatie Nr. 2	<input checked="" type="checkbox"/>
28	SCh A1 + A3 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCh OS2 - BGT - Karakteristiek 77 Ontwerpsituatie Nr. 2	<input checked="" type="checkbox"/>
29	SCh A1 + 0.00 * A2 + A3 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCh OS2 - BGT - Karakteristiek Ontwerpsituatie Nr. 2	<input type="checkbox"/>
30	SCh A1 + 0.00 * A2 + A3 + 0.70 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCh OS2 - BGT - Karakteristiek Ontwerpsituatie Nr. 2	<input type="checkbox"/>
31	SCh A1 + A3 + 0.70 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCh OS2 - BGT - Karakteristiek 78,79 Ontwerpsituatie Nr. 2	<input checked="" type="checkbox"/>

3.4

ACTIECOMBINATIES

AC Nr.	Instel.	Waarde	Actief
32	SCh A1 + A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCh OS2 - BGT - Karakteristiek 80,81 Ontwerpsituatie Nr. 2	<input checked="" type="checkbox"/>
33	SCh A1 + 0.00 * A2 + A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCh OS2 - BGT - Karakteristiek Ontwerpsituatie Nr. 2	<input type="checkbox"/>
34	SCh A1 + 0.00 * A2 + 0.00 * A3 + A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCh OS2 - BGT - Karakteristiek Ontwerpsituatie Nr. 2	<input type="checkbox"/>
35	SCh A1 + 0.00 * A3 + A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCh OS2 - BGT - Karakteristiek Ontwerpsituatie Nr. 2	<input type="checkbox"/>
36	SFr A1 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SFr OS3 - BGT - Frequent 82 Ontwerpsituatie Nr. 3	<input checked="" type="checkbox"/>
37	SFr A1 + 0.20 * A2 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SFr OS3 - BGT - Frequent 83,84 Ontwerpsituatie Nr. 3	<input checked="" type="checkbox"/>
38	SFr A1 + 0.20 * A2 + 0.00 * A3 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SFr OS3 - BGT - Frequent Ontwerpsituatie Nr. 3	<input type="checkbox"/>
39	SFr A1 + 0.20 * A2 + 0.00 * A3 + 0.30 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SFr OS3 - BGT - Frequent Ontwerpsituatie Nr. 3	<input type="checkbox"/>
40	SFr A1 + 0.20 * A2 + 0.30 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SFr OS3 - BGT - Frequent 85-88 Ontwerpsituatie Nr. 3	<input checked="" type="checkbox"/>
41	SFr A1 + 0.20 * A3 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SFr OS3 - BGT - Frequent 89 Ontwerpsituatie Nr. 3	<input checked="" type="checkbox"/>
42	SFr A1 + 0.00 * A2 + 0.20 * A3 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SFr OS3 - BGT - Frequent Ontwerpsituatie Nr. 3	<input type="checkbox"/>
43	SFr A1 + 0.00 * A2 + 0.20 * A3 + 0.30 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SFr OS3 - BGT - Frequent Ontwerpsituatie Nr. 3	<input type="checkbox"/>
44	SFr A1 + 0.20 * A3 + 0.30 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SFr OS3 - BGT - Frequent 90,91 Ontwerpsituatie Nr. 3	<input checked="" type="checkbox"/>
45	SFr A1 + 0.50 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SFr OS3 - BGT - Frequent 92,93 Ontwerpsituatie Nr. 3	<input checked="" type="checkbox"/>
46	SFr A1 + 0.00 * A2 + 0.50 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SFr OS3 - BGT - Frequent Ontwerpsituatie Nr. 3	<input type="checkbox"/>
47	SFr A1 + 0.00 * A2 + 0.00 * A3 + 0.50 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SFr OS3 - BGT - Frequent Ontwerpsituatie Nr. 3	<input type="checkbox"/>

3.4

ACTIECOMBINATIES

AC Nr.	Instel.	Waarde	Actief
48	SFr A1 + 0.00 * A3 + 0.50 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SFr OS3 - BGT - Frequent Ontwerpsituatie Nr. 3	<input type="checkbox"/>
49	SCp A1 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCp OS4 - BGT - Quasi-blijvend 94 Ontwerpsituatie Nr. 4	<input checked="" type="checkbox"/>
50	SCp A1 + 0.00 * A2 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCp OS4 - BGT - Quasi-blijvend Ontwerpsituatie Nr. 4	<input type="checkbox"/>
51	SCp A1 + 0.00 * A2 + 0.00 * A3 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCp OS4 - BGT - Quasi-blijvend Ontwerpsituatie Nr. 4	<input type="checkbox"/>
52	SCp A1 + 0.00 * A2 + 0.00 * A3 + 0.30 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCp OS4 - BGT - Quasi-blijvend Ontwerpsituatie Nr. 4	<input type="checkbox"/>
53	SCp A1 + 0.00 * A2 + 0.30 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCp OS4 - BGT - Quasi-blijvend Ontwerpsituatie Nr. 4	<input type="checkbox"/>
54	SCp A1 + 0.00 * A3 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCp OS4 - BGT - Quasi-blijvend Ontwerpsituatie Nr. 4	<input type="checkbox"/>
55	SCp A1 + 0.00 * A3 + 0.30 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCp OS4 - BGT - Quasi-blijvend Ontwerpsituatie Nr. 4	<input type="checkbox"/>
56	SCp A1 + 0.30 * A4 Ontwerpsituatie Gegenereerde belastingcombinaties Genereert door	SCp OS4 - BGT - Quasi-blijvend 95,96 Ontwerpsituatie Nr. 4	<input checked="" type="checkbox"/>

3.5

BELASTINGCOMBINATIES

CO Nr.	Instel.	Waarde	Eenheid	Te Berek.
1	ULS 1.22 * BG1 Berekening type Instellingen voor statische berekening Ontwerpsituatie	Statische Berekening SB2 - 2e orde (P-Δ) 100 1 ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		<input checked="" type="checkbox"/>
2	ULS 1.22 * BG1 + 0.94 * BG5 Berekening type Instellingen voor statische berekening Ontwerpsituatie	Statische Berekening SB2 - 2e orde (P-Δ) 100 1 ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		<input checked="" type="checkbox"/>
3	ULS 1.22 * BG1 + 0.94 * BG6 Berekening type Instellingen voor statische berekening Ontwerpsituatie	Statische Berekening SB2 - 2e orde (P-Δ) 100 1 ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		<input checked="" type="checkbox"/>
4	ULS 0.90 * BG1 Berekening type Instellingen voor statische berekening Ontwerpsituatie	Statische Berekening SB2 - 2e orde (P-Δ) 100 1 ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		<input checked="" type="checkbox"/>
5	ULS 0.90 * BG1 + 0.94 * BG5 Berekening type Instellingen voor statische berekening Ontwerpsituatie	Statische Berekening SB2 - 2e orde (P-Δ) 100 1 ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		<input checked="" type="checkbox"/>
6	ULS 0.90 * BG1 + 0.94 * BG6 Berekening type Instellingen voor statische berekening Ontwerpsituatie	Statische Berekening SB2 - 2e orde (P-Δ) 100 1 ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		<input checked="" type="checkbox"/>

3.5

BELASTINGCOMBINATIES

CO Nr.	Instel.	Waarde	Eenheid	Te Berek.
7	 ULS 1.08 * BG1 + 1.35 * BG2			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
8	 ULS 1.08 * BG1 + 1.35 * BG3			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
9	 ULS 1.08 * BG1 + 1.35 * BG2 + 0.94 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
10	 ULS 1.08 * BG1 + 1.35 * BG2 + 0.94 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
11	 ULS 1.08 * BG1 + 1.35 * BG3 + 0.94 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
12	 ULS 1.08 * BG1 + 1.35 * BG3 + 0.94 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
13	 ULS 1.08 * BG1 + 1.35 * BG4			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
14	 ULS 1.08 * BG1 + 1.35 * BG4 + 0.94 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
15	 ULS 1.08 * BG1 + 1.35 * BG4 + 0.94 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
16	 ULS 1.08 * BG1 + 1.35 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
17	 ULS 1.08 * BG1 + 1.35 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
18	 ULS 0.90 * BG1 + 1.35 * BG2			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
19	 ULS 0.90 * BG1 + 1.35 * BG3			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
20	 ULS 0.90 * BG1 + 1.35 * BG2 + 0.94 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
21	 ULS 0.90 * BG1 + 1.35 * BG2 + 0.94 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
22	 ULS 0.90 * BG1 + 1.35 * BG3 + 0.94 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	ULS OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		


3.5

BELASTINGCOMBINATIES

CO Nr.	Instel.	Waarde	Eenheid	Te Berek.
23	 $0.90 * BG1 + 1.35 * BG3 + 0.94 * BG6$			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
24	 $0.90 * BG1 + 1.35 * BG4$			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
25	 $0.90 * BG1 + 1.35 * BG4 + 0.94 * BG5$			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
26	 $0.90 * BG1 + 1.35 * BG4 + 0.94 * BG6$			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
27	 $0.90 * BG1 + 1.35 * BG5$			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
28	 $0.90 * BG1 + 1.35 * BG6$			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
29	 BG1			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS2 - BGT - Karakteristiek		
30	 BG1 + BG2			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS2 - BGT - Karakteristiek		
31	 BG1 + BG3			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS2 - BGT - Karakteristiek		
32	 BG1 + BG2 + 0.70 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS2 - BGT - Karakteristiek		
33	 BG1 + BG2 + 0.70 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS2 - BGT - Karakteristiek		
34	 BG1 + BG3 + 0.70 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS2 - BGT - Karakteristiek		
35	 BG1 + BG3 + 0.70 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS2 - BGT - Karakteristiek		
36	 BG1 + BG4			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS2 - BGT - Karakteristiek		
37	 BG1 + BG4 + 0.70 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS2 - BGT - Karakteristiek		
38	 BG1 + BG4 + 0.70 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS2 - BGT - Karakteristiek		

3.5

BELASTINGCOMBINATIES

CO Nr.	Instel.	Waarde	Eenheid	Te Berek.
39	  BG1 + BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 SCh OS2 - BGT - Karakteristiek		
40	  BG1 + BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 SCh OS2 - BGT - Karakteristiek		
41	  BG1			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 SFr OS3 - BGT - Frequent		
42	  BG1 + 0.20 * BG2			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 SFr OS3 - BGT - Frequent		
43	  BG1 + 0.20 * BG3			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 SFr OS3 - BGT - Frequent		
44	  BG1 + 0.20 * BG2 + 0.30 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 SFr OS3 - BGT - Frequent		
45	  BG1 + 0.20 * BG2 + 0.30 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 SFr OS3 - BGT - Frequent		
46	  BG1 + 0.20 * BG3 + 0.30 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 SFr OS3 - BGT - Frequent		
47	  BG1 + 0.20 * BG3 + 0.30 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 SFr OS3 - BGT - Frequent		
48	  BG1 + 0.20 * BG4			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 SFr OS3 - BGT - Frequent		
49	  BG1 + 0.20 * BG4 + 0.30 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 SFr OS3 - BGT - Frequent		
50	  BG1 + 0.20 * BG4 + 0.30 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 SFr OS3 - BGT - Frequent		
51	  BG1 + 0.50 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 SFr OS3 - BGT - Frequent		
52	  BG1 + 0.50 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 SFr OS3 - BGT - Frequent		
53	  BG1			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 SOp OS4 - BGT - Quasi-blijvend		
54	  BG1 + 0.30 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 SOp OS4 - BGT - Quasi-blijvend		

3.5

BELASTINGCOMBINATIES

CO Nr.	Instel.	Waarde	Eenheid	Te Berek.
55	 BG1 + 0.30 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS4 - BGT - Quasi-blijvend		
56	 1.35 * BG1			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
57	 1.35 * BG1 + 1.05 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
58	 1.35 * BG1 + 1.05 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
59	 1.20 * BG1 + 1.50 * BG2			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
60	 1.20 * BG1 + 1.50 * BG3			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
61	 1.20 * BG1 + 1.50 * BG2 + 1.05 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
62	 1.20 * BG1 + 1.50 * BG2 + 1.05 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
63	 1.20 * BG1 + 1.50 * BG3 + 1.05 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
64	 1.20 * BG1 + 1.50 * BG3 + 1.05 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
65	 1.20 * BG1 + 1.50 * BG4			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
66	 1.20 * BG1 + 1.50 * BG4 + 1.05 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
67	 1.20 * BG1 + 1.50 * BG4 + 1.05 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
68	 1.20 * BG1 + 1.50 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
69	 1.20 * BG1 + 1.50 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB2 - 2e orde (P-Δ)  100 1		
	Ontwerpsituatie	 OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b		
70	 BG1			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	 SB1 - Geometrisch lineair 		
	Ontwerpsituatie	 OS2 - BGT - Karakteristiek		

3.5

BELASTINGCOMBINATIES

CO Nr.	Instel.	Waarde	Eenheid	Te Berek.
71	S Ch BG1 + BG2			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair ██████████		
	Ontwerpsituatie	Ch OS2 - BGT - Karakteristiek		
72	S Ch BG1 + BG3			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair ██████████		
	Ontwerpsituatie	Ch OS2 - BGT - Karakteristiek		
73	S Ch BG1 + BG2 + 0.70 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair ██████████		
	Ontwerpsituatie	Ch OS2 - BGT - Karakteristiek		
74	S Ch BG1 + BG2 + 0.70 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair ██████████		
	Ontwerpsituatie	Ch OS2 - BGT - Karakteristiek		
75	S Ch BG1 + BG3 + 0.70 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair ██████████		
	Ontwerpsituatie	Ch OS2 - BGT - Karakteristiek		
76	S Ch BG1 + BG3 + 0.70 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair ██████████		
	Ontwerpsituatie	Ch OS2 - BGT - Karakteristiek		
77	S Ch BG1 + BG4			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair ██████████		
	Ontwerpsituatie	Ch OS2 - BGT - Karakteristiek		
78	S Ch BG1 + BG4 + 0.70 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair ██████████		
	Ontwerpsituatie	Ch OS2 - BGT - Karakteristiek		
79	S Ch BG1 + BG4 + 0.70 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair ██████████		
	Ontwerpsituatie	Ch OS2 - BGT - Karakteristiek		
80	S Ch BG1 + BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair ██████████		
	Ontwerpsituatie	Ch OS2 - BGT - Karakteristiek		
81	S Ch BG1 + BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair ██████████		
	Ontwerpsituatie	Ch OS2 - BGT - Karakteristiek		
82	S Fr BG1			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair ██████████		
	Ontwerpsituatie	Fr OS3 - BGT - Frequent		
83	S Fr BG1 + 0.20 * BG2			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair ██████████		
	Ontwerpsituatie	Fr OS3 - BGT - Frequent		
84	S Fr BG1 + 0.20 * BG3			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair ██████████		
	Ontwerpsituatie	Fr OS3 - BGT - Frequent		
85	S Fr BG1 + 0.20 * BG2 + 0.30 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair ██████████		
	Ontwerpsituatie	Fr OS3 - BGT - Frequent		
86	S Fr BG1 + 0.20 * BG2 + 0.30 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair ██████████		
	Ontwerpsituatie	Fr OS3 - BGT - Frequent		

3.5

BELASTINGCOMBINATIES

CO Nr.	Instel.	Waarde	Eenheid	Te Berek.
87	S Fr BG1 + 0.20 * BG3 + 0.30 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair		
	Ontwerpsituatie	Fr OS3 - BGT - Frequent		
88	S Fr BG1 + 0.20 * BG3 + 0.30 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair		
	Ontwerpsituatie	Fr OS3 - BGT - Frequent		
89	S Fr BG1 + 0.20 * BG4			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair		
	Ontwerpsituatie	Fr OS3 - BGT - Frequent		
90	S Fr BG1 + 0.20 * BG4 + 0.30 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair		
	Ontwerpsituatie	Fr OS3 - BGT - Frequent		
91	S Fr BG1 + 0.20 * BG4 + 0.30 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair		
	Ontwerpsituatie	Fr OS3 - BGT - Frequent		
92	S Fr BG1 + 0.50 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair		
	Ontwerpsituatie	Fr OS3 - BGT - Frequent		
93	S Fr BG1 + 0.50 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair		
	Ontwerpsituatie	Fr OS3 - BGT - Frequent		
94	S On BG1			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair		
	Ontwerpsituatie	On OS4 - BGT - Quasi-blijvend		
95	S On BG1 + 0.30 * BG5			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair		
	Ontwerpsituatie	On OS4 - BGT - Quasi-blijvend		
96	S On BG1 + 0.30 * BG6			
	Berekening type	Statische Berekening		<input checked="" type="checkbox"/>
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair		
	Ontwerpsituatie	On OS4 - BGT - Quasi-blijvend		

3.6

RESULTAATCOMBINATIES

RC Nr.	Instel.	Waarde	Te Berek.
1	U L S UGT (STR/GEO) - Blijvend / tijdelijk - verg. 6.10a en 6.10b		
	Ontwerpsituatie	U L S OS1 - UGT (STR/GEO) - Blijvend en tijdelijk - Vergelijking 6.10a en 6.10b	<input checked="" type="checkbox"/>
	Combinatietype	On Omhullende - Tijdelijk	
	Beschouw bouwfase als actief	<input type="checkbox"/>	
	Genereer sub-combinaties van het type 'Superpositie'	<input type="checkbox"/>	
	SRSS combinatie	<input type="checkbox"/>	
2	S Ch BGT - Karakteristiek		
	Ontwerpsituatie	S Ch OS2 - BGT - Karakteristiek	<input checked="" type="checkbox"/>
	Combinatietype	On Omhullende - Tijdelijk	
	Beschouw bouwfase als actief	<input type="checkbox"/>	
	Genereer sub-combinaties van het type 'Superpositie'	<input type="checkbox"/>	
	SRSS combinatie	<input type="checkbox"/>	
3	S Fr BGT - Frequent		
	Ontwerpsituatie	S Fr OS3 - BGT - Frequent	<input checked="" type="checkbox"/>
	Combinatietype	On Omhullende - Tijdelijk	
	Beschouw bouwfase als actief	<input type="checkbox"/>	
	Genereer sub-combinaties van het type 'Superpositie'	<input type="checkbox"/>	
	SRSS combinatie	<input type="checkbox"/>	
4	S On BGT - Quasi-blijvend		
	Ontwerpsituatie	S On OS4 - BGT - Quasi-blijvend	<input checked="" type="checkbox"/>
	Combinatietype	On Omhullende - Tijdelijk	





3.6

RESULTAATCOMBINATIES

RC Nr.	Instel.	Waarde	Te Berek.
	Beschouw bouwfase als actief	<input type="checkbox"/>	
	Genereer sub-combinaties van het type 'Superpositie'	<input type="checkbox"/>	
	SRSS combinatie	<input type="checkbox"/>	



3.7

STATISCHE BEREKENINGSINSTELLINGEN

Instelling Nr.	Omschrijving	Symbol	Waarde	Eenheid
1	Geometrisch lineair 		Geometrisch lineair	
	Berekening type		Geometrisch lineair	
	Iteratieve methode voor niet-lineaire berekening			
	Maximum aantal iteraties		100	
	Aantal belastingsincrementen		1	
	Standaard precisie- en tolerantie-instellingen wijzigen	<input type="checkbox"/>		
	Negeer alle niet-lineariteiten	<input type="checkbox"/>		
	Belasting wijzigen met vermenigvuldigingsfactor	<input type="checkbox"/>		
	Verplaatsingen t.g.v. staaflast van type 'Inwendige Druk Pijpleiding' (Bourdon effect)	<input type="checkbox"/>		
	Methode voor systeem van vergelijkingen		Directe	
	Plaat-buigtheorie		Mindlin	
	Activeer massa conversie naar last	<input type="checkbox"/>		
	Vervorming van bezwijkende staven en re-activeer indien van toepassing	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Maximale aantal van re-activeringen		3	
	Uitzonderlijke afhandeling ingeschakeld	<input type="checkbox"/>		
	Wijs gereduceerde stijfheid toe aan bezwijkende staven		Wijs gereduceerde stijfheid toe aan bezwijkende staven	
	Reductiefactor voor stijfheid		1000	
	Asymmetrisch directe Solver	<input type="checkbox"/>		
	Evenwicht voor onvervormde constructie	<input type="checkbox"/>		
	Controle van stabiliteit op basis van vervormingssnelheid	<input type="checkbox"/>		
2	2e orde (P-Δ)  100 1		2e orde (P-Δ)	
	Berekening type		2e orde (P-Δ)	
	Iteratieve methode voor niet-lineaire berekening			
	Maximum aantal iteraties		100	
	Aantal belastingsincrementen		1	
	Standaard precisie- en tolerantie-instellingen wijzigen	<input type="checkbox"/>		
	Negeer alle niet-lineariteiten	<input type="checkbox"/>		
	Belasting wijzigen met vermenigvuldigingsfactor	<input type="checkbox"/>		
	Beschouw het gunstige effect t.g.v. trek in staven	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Verplaatsingen t.g.v. staaflast van type 'Inwendige Druk Pijpleiding' (Bourdon effect)	<input type="checkbox"/>		
	Herleid snedekrachten terug naar vervormde constructie	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Herleid snedekrachten terug naar vervormde constructie voor normaalkrachten	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Herleid snedekrachten terug naar vervormde constructie voor dwarskrachten	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Herleid snedekrachten terug naar vervormde constructie voor momenten	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Methode voor systeem van vergelijkingen		Directe	
	Plaat-buigtheorie		Mindlin	
	Activeer massa conversie naar last	<input type="checkbox"/>		
	Vervorming van bezwijkende staven en re-activeer indien van toepassing	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Maximale aantal van re-activeringen		3	
	Uitzonderlijke afhandeling ingeschakeld	<input type="checkbox"/>		
	Wijs gereduceerde stijfheid toe aan bezwijkende staven		Wijs gereduceerde stijfheid toe aan bezwijkende staven	
	Reductiefactor voor stijfheid		1000	
	Asymmetrisch directe Solver	<input type="checkbox"/>		
	Evenwicht voor onvervormde constructie	<input type="checkbox"/>		
	Controle van stabiliteit op basis van vervormingssnelheid	<input type="checkbox"/>		

3.8

STABILITEIT BEREKENINGSINSTELLINGEN

Instelling Nr.	Omschrijving	Symbol	Waarde	Eenheid
1	#4 Eigenwaardemethode (lineair) 		Eigenwaardemethode (lineair)	
	Berekening type		4	
	Aantal laagste eigenwaarden		<input checked="" type="checkbox"/>	
	Beschouw het gunstige effect		<input type="checkbox"/>	
	Bereken zonder belasting voor instabiliteit		<input checked="" type="checkbox"/>	
	Activeer minimale initiële voorspanning			
	Minimale initiële rek	ϵ_{min}	0.01	‰
	Weergave lokale torsie rotaties	<input type="checkbox"/>		
	Eigenwaardemethode			
	Matrix type		Standaard	

3.9

COMBINATIEWIZARDS

Wizard Nr.	Instel.	Waarde
1	Belastingcombinaties SB1 - Geometrisch lineair	
	Toegewezen aan	OS 2-4
	Genereer combinaties	Belastingcombinaties (niet-lineaire berekening)
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair
	Beschouw imperfectie geval	
	Beschouw begintoestand	
	Constructiewijziging ingeschakeld	
	Door de gebruiker gedefinieerde actiecombinaties	
	Gunstige blijvende acties	
	Verminder het aantal gegenereerde combinaties	
	Toegewezen aan	OS 2-4
	Genereer combinaties	Belastingcombinaties (niet-lineaire berekening)
	Instellingen voor statische berekening	SB1 - Geometrisch lineair
	Beschouw imperfectie geval	
	Beschouw begintoestand	
	Constructiewijziging ingeschakeld	
	Door de gebruiker gedefinieerde actiecombinaties	
	Gunstige blijvende acties	
	Verminder het aantal gegenereerde combinaties	
2	Belastingcombinaties SB2 - 2e orde (P-Δ) 100 1	
	Toegewezen aan	OS 1
	Genereer combinaties	Belastingcombinaties (niet-lineaire berekening)
	Instellingen voor statische berekening	SB2 - 2e orde (P-Δ) 100
	Beschouw imperfectie geval	
	Beschouw begintoestand	
	Constructiewijziging ingeschakeld	
	Door de gebruiker gedefinieerde actiecombinaties	
	Gunstige blijvende acties	
	Verminder het aantal gegenereerde combinaties	
	Toegewezen aan	OS 1
	Genereer combinaties	Belastingcombinaties (niet-lineaire berekening)
	Instellingen voor statische berekening	SB2 - 2e orde (P-Δ) 100 1
	Beschouw imperfectie geval	
	Beschouw begintoestand	
	Constructiewijziging ingeschakeld	
	Door de gebruiker gedefinieerde actiecombinaties	
	Gunstige blijvende acties	
	Verminder het aantal gegenereerde combinaties	

3.9.1

COMBINATIEWIZARDS - BEGINTOESTAND ONDERDELEN

Wizard Nr.	Definitietype	Geval Object
1	Belastingcombinaties SB1 - Geometrisch lineair	
2	Belastingcombinaties SB2 - 2e orde (P-Δ) 100 1	

4 Last Wizards

4.1








STA AFLASTEN VAN VLAKLAST

Legenda
Uitgesloten staven

Last Nr.	Omschrijving	Symbol	Waarde	Eenheid	Opties
1	BG2 - Wind in -Y Gelijkmatic Lokaal z z p : 0.58 kN/m ²		40,73,78,89,99,101-106,231,232		
	Gegenereerd op Staven Nr.		LOW BG2 - Wind in -Y		
	Genereer in belastinggeval		Gelijkmatic		
	Lastspreiding		Lokaal z		
	Coördinatensysteem				
	Lastrichting				
	Lastgrootte	p		0.58	kN/m ²
	Enkele staven				
	Staven parallel aan staaf				
	Vlak van lasttoewijzing		Volledig gesloten vlak		
	Converteer naar enkele staven				
	Is gladde geconcentreerde last ingeschakeld?				
	Beschouw staafexcentriciteit				
	Beschouw doorsnede-verdeling				
	Versleutel voor nieuwe Staven				
	Tolerantie type voor staaf liggend in het vlak		Relatief via Hoek		
	Relatieve tolerantie voor staaf liggend in het vlak	φ _z		1.00	deg
	Tolerantie type voor knoop op lijn		Relatief via Hoek		
	Relatieve tolerantie voor knoop op lijn	φ _s		1.00	deg
2	BG3 - Wind in -X Gelijkmatic X _A p : -0.29 kN/m ²		5,		
	Gegenereerd op Staven Nr.		10, 11, 13, 14, 19-22, 24, 26, 27, 30-32, 44, 46-50, 52-		









4.1

STA AFLASTEN VAN VLAKLAST

Last Nr.	Omschrijving	Symbol	Waarde	Eenheid	Opties
			57,64-67,76,107,225-230,520-524,526-531,536,537,558-562,564-569,574,575		
	Genereer in belastinggeval		 BG3 - Wind in -X		
	Lastspreiding		Gelijkmatig		
	Coördinatensysteem		1 - Globaal XYZ		
	Lastrichting		X_A		
	Lastgrootte	p	-0.29	kN/m ²	
	Enkele staven				
	Staven parallel aan staaf				
	Vlak van lasttoewijzing		Volledig gesloten vlak		
	Converteer naar enkele staven		<input type="checkbox"/>		
	Is gladde geconcentreerde last ingeschakeld?		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw staafexcentriciteit		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw doorsnede-verdeling		<input type="checkbox"/>		
	Versleutel voor nieuwe Staven		<input type="checkbox"/>		
	Tolerantie type voor staaf liggend in het vlak		Relatief via Hoek		
	Relatieve tolerantie voor staaf liggend in het vlak	φ_z	1.00	deg	
	Tolerantie type voor knoop op lijn		Relatief via Hoek		
	Relatieve tolerantie voor knoop op lijn	φ_s	1.00	deg	
3	 BG3 - Wind in -X Gelijkmatig Lokaal z z p : -0.58 kN/m ²				
	Genereerd op Staven Nr.		40,73,78,89,99,101-106,231,232		
	Genereer in belastinggeval		 BG3 - Wind in -X		
	Lastspreiding		Gelijkmatig		
	Coördinatensysteem		Lokaal z		
	Lastrichting		z		
	Lastgrootte	p	-0.58	kN/m ²	
	Enkele staven				
	Staven parallel aan staaf				
	Vlak van lasttoewijzing		Volledig gesloten vlak		
	Converteer naar enkele staven		<input type="checkbox"/>		
	Is gladde geconcentreerde last ingeschakeld?		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw staafexcentriciteit		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw doorsnede-verdeling		<input type="checkbox"/>		
	Versleutel voor nieuwe Staven		<input type="checkbox"/>		
	Tolerantie type voor staaf liggend in het vlak		Relatief via Hoek		
	Relatieve tolerantie voor staaf liggend in het vlak	φ_z	1.00	deg	
	Tolerantie type voor knoop op lijn		Relatief via Hoek		
	Relatieve tolerantie voor knoop op lijn	φ_s	1.00	deg	
4	 BG3 - Wind in -X Gelijkmatig Lokaal z z p : -0.58 kN/m ²				
	Genereerd op Staven Nr.		5,11,14,24,26,31,40,49,55,57,78,90,94,104,112,440-442,445-447,450-457,520,522,529,533,540-544,558,560,567,571,578-582		
	Genereer in belastinggeval		 BG3 - Wind in -X		
	Lastspreiding		Gelijkmatig		
	Coördinatensysteem		Lokaal z		
	Lastrichting		z		
	Lastgrootte	p	-0.58	kN/m ²	
	Enkele staven				
	Staven parallel aan staaf				
	Vlak van lasttoewijzing		Volledig gesloten vlak		
	Converteer naar enkele staven		<input type="checkbox"/>		
	Is gladde geconcentreerde last ingeschakeld?		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw staafexcentriciteit		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw doorsnede-verdeling		<input type="checkbox"/>		
	Versleutel voor nieuwe Staven		<input type="checkbox"/>		
	Tolerantie type voor staaf liggend in het vlak		Relatief via Hoek		
	Relatieve tolerantie voor staaf liggend in het vlak	φ_z	1.00	deg	
	Tolerantie type voor knoop op lijn		Relatief via Hoek		
	Relatieve tolerantie voor knoop op lijn	φ_s	1.00	deg	
5	 BG2 - Wind in -Y Gelijkmatig Y_A p : -0.58 kN/m ²				
	Genereerd op Staven Nr.		5,11,14,24,26,31,40,49,55,57,78,104,112,440-442,445-447,450-457,520,522,529,533,540-544,558,560,567,571,578-582		
	Genereer in belastinggeval		 BG2 - Wind in -Y		
	Lastspreiding		Gelijkmatig		
	Coördinatensysteem		1 - Globaal XYZ		
	Lastrichting		Y_A		
	Lastgrootte	p	-0.58	kN/m ²	
	Enkele staven				
	Staven parallel aan staaf				
	Vlak van lasttoewijzing		Volledig gesloten vlak		
	Converteer naar enkele staven		<input type="checkbox"/>		





















4.1

STA AFLASTEN VAN VLAKLAST

Last Nr.	Omschrijving	Symbool	Waarde	Eenheid	Opties
	Is gladde geconcentreerde last ingeschakeld?		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw staafexcentriciteit		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw doorsnede-verdeling		<input type="checkbox"/>		
	Versleutel voor nieuwe Staven		<input type="checkbox"/>		
	Tolerantie type voor staaf liggend in het vlak		Relatief via Hoek		
	Relatieve tolerantie voor staaf liggend in het vlak	φ_z		1.00 deg	
	Tolerantie type voor knoop op lijn		Relatief via Hoek		
	Relatieve tolerantie voor knoop op lijn	φ_s		1.00 deg	
6	 BG2 - Wind in -Y Gelijkmatic X_A p : -0.58 kN/m ²				
	Gegenereerd op Staven Nr.		13,19,26,30,31,48,54,56,57,76,107,229,230		
	Genereer in belastinggeval		 BG2 - Wind in -Y		
	Lastspreiding		Gelijkmatic		
	Coördinatensysteem		1 - Globaal XYZ		
	Lastrichting		X_A		
	Lastgrootte	p		-0.58 kN/m ²	
	Enkele staven				
	Staven parallel aan staaf				
	Vlak van lasttoewijzing		Volledig gesloten vlak		
	Converteer naar enkele staven		<input type="checkbox"/>		
	Is gladde geconcentreerde last ingeschakeld?		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw staafexcentriciteit		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw doorsnede-verdeling		<input type="checkbox"/>		
	Versleutel voor nieuwe Staven		<input type="checkbox"/>		
	Tolerantie type voor staaf liggend in het vlak		Relatief via Hoek		
	Relatieve tolerantie voor staaf liggend in het vlak	φ_z		1.00 deg	
	Tolerantie type voor knoop op lijn		Relatief via Hoek		
	Relatieve tolerantie voor knoop op lijn	φ_s		1.00 deg	
7	 BG1 - EG+permanent Gelijkmatic Z_A p : 0.60 kN/m ²				
	Gegenereerd op Staven Nr.				
	Genereer in belastinggeval		 BG1 - EG+permanent		
	Lastspreiding		Gelijkmatic		
	Coördinatensysteem		1 - Globaal XYZ		
	Lastrichting		Z_A		
	Lastgrootte	p		0.60 kN/m ²	
	Enkele staven		3,348,519,616-624,633,658-669		
	Staven parallel aan staaf				
	Vlak van lasttoewijzing		Volledig gesloten vlak		
	Converteer naar enkele staven		<input type="checkbox"/>		
	Is gladde geconcentreerde last ingeschakeld?		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw staafexcentriciteit		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw doorsnede-verdeling		<input type="checkbox"/>		
	Tolerantie type voor staaf liggend in het vlak		Absoluut via afstand		
	Absolute tolerantie voor staaf liggend in het vlak	Δ_z		0.001 m	
	Tolerantie type voor knoop op lijn		Absoluut via afstand		
	Absolute tolerantie voor knoop op lijn	Δ_s		0.001 m	
8	 BG4 - Sneeuw Gelijkmatic Z_A p : 0.56 kN/m ²				
	Gegenereerd op Staven Nr.		609,611,613,615,636-639		
	Genereer in belastinggeval		 BG4 - Sneeuw		
	Lastspreiding		Gelijkmatic		
	Coördinatensysteem		1 - Globaal XYZ		
	Lastrichting		Z_A		
	Lastgrootte	p		0.56 kN/m ²	
	Enkele staven		616-624,658-669		
	Staven parallel aan staaf				
	Vlak van lasttoewijzing		Volledig gesloten vlak		
	Converteer naar enkele staven		<input type="checkbox"/>		
	Is gladde geconcentreerde last ingeschakeld?		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw staafexcentriciteit		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw doorsnede-verdeling		<input type="checkbox"/>		
	Versleutel voor nieuwe Staven		<input type="checkbox"/>		
	Tolerantie type voor staaf liggend in het vlak		Absoluut via afstand		
	Absolute tolerantie voor staaf liggend in het vlak	Δ_z		0.001 m	
	Tolerantie type voor knoop op lijn		Absoluut via afstand		
	Absolute tolerantie voor knoop op lijn	Δ_s		0.001 m	
9	 BG3 - Wind in -X Gelijkmatic Lokaal z z p : 0.58 kN/m ²				
	Gegenereerd op Staven Nr.		6		
	Genereer in belastinggeval		 BG3 - Wind in -X		
	Lastspreiding		Gelijkmatic		
	Coördinatensysteem		Lokaal z		
	Lastrichting		z		
	Lastgrootte	p		0.58 kN/m ²	
	Enkele staven		596,597,609,636		

4.1

STA AFLASTEN VAN VLAKLAST

Last Nr.	Omschrijving	Symbool	Waarde	Eenheid	Opties
	Staven parallel aan staaf				
	Vlak van lasttoewijzing		Volledig gesloten vlak		
	Converteer naar enkele staven		<input type="checkbox"/>		
	Is gladde geconcentreerde last ingeschakeld?		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw staafexcentriciteit		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw doorsnede-verdeling		<input type="checkbox"/>		
	Versleutel voor nieuwe Staven		<input type="checkbox"/>		
	Tolerantie type voor staaf liggend in het vlak		Absoluut via afstand		
	Absolute tolerantie voor staaf liggend in het vlak	Δ_z	0.001	m	
	Tolerantie type voor knoop op lijn		Absoluut via afstand		
	Absolute tolerantie voor knoop op lijn	Δ_b	0.001	m	
10	 BG3 - Wind in -X Gelijkmatic Lokaal z z p : 0.53 kN/m²				
	Generereerd op Staven Nr.		602,603,626		
	Generere in belastinggeval		  BG3 - Wind in -X		
	Lastspreiding		 Gelijkmatic		
	Coördinatensysteem		Lokaal z		
	Lastrichting		z		
	Lastgrootte	p	0.53	kN/m²	
	Enkele staven		598,599,615,639		
	Staven parallel aan staaf				
	Vlak van lasttoewijzing		Volledig gesloten vlak		
	Converteer naar enkele staven		<input type="checkbox"/>		
	Is gladde geconcentreerde last ingeschakeld?		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw staafexcentriciteit		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw doorsnede-verdeling		<input type="checkbox"/>		
	Versleutel voor nieuwe Staven		<input type="checkbox"/>		
	Tolerantie type voor staaf liggend in het vlak		Absoluut via afstand		
	Absolute tolerantie voor staaf liggend in het vlak	Δ_z	0.001	m	
	Tolerantie type voor knoop op lijn		Absoluut via afstand		
	Absolute tolerantie voor knoop op lijn	Δ_b	0.001	m	
11	 BG3 - Wind in -X Gelijkmatic Lokaal z z p : -0.52 kN/m²				
	Generereerd op Staven Nr.		600,602,654,655		
	Generere in belastinggeval		  BG3 - Wind in -X		
	Lastspreiding		 Gelijkmatic		
	Coördinatensysteem		Lokaal z		
	Lastrichting		z		
	Lastgrootte	p	-0.52	kN/m²	
	Enkele staven		595,616-618,651,653,656,657		
	Staven parallel aan staaf				
	Vlak van lasttoewijzing		Volledig gesloten vlak		
	Converteer naar enkele staven		<input type="checkbox"/>		
	Is gladde geconcentreerde last ingeschakeld?		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw staafexcentriciteit		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw doorsnede-verdeling		<input type="checkbox"/>		
	Versleutel voor nieuwe Staven		<input type="checkbox"/>		
	Tolerantie type voor staaf liggend in het vlak		Absoluut via afstand		
	Absolute tolerantie voor staaf liggend in het vlak	Δ_z	0.001	m	
	Tolerantie type voor knoop op lijn		Absoluut via afstand		
	Absolute tolerantie voor knoop op lijn	Δ_b	0.001	m	
12	 BG3 - Wind in -X Gelijkmatic Lokaal z z p : -0.48 kN/m²				
	Generereerd op Staven Nr.		609,611,613,615,636-639		
	Generere in belastinggeval		  BG3 - Wind in -X		
	Lastspreiding		 Gelijkmatic		
	Coördinatensysteem		Lokaal z		
	Lastrichting		z		
	Lastgrootte	p	-0.48	kN/m²	
	Enkele staven		616-624,658-669		
	Staven parallel aan staaf				
	Vlak van lasttoewijzing		Volledig gesloten vlak		
	Converteer naar enkele staven		<input type="checkbox"/>		
	Is gladde geconcentreerde last ingeschakeld?		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw staafexcentriciteit		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw doorsnede-verdeling		<input type="checkbox"/>		
	Versleutel voor nieuwe Staven		<input type="checkbox"/>		
	Tolerantie type voor staaf liggend in het vlak		Absoluut via afstand		
	Absolute tolerantie voor staaf liggend in het vlak	Δ_z	0.001	m	
	Tolerantie type voor knoop op lijn		Absoluut via afstand		
	Absolute tolerantie voor knoop op lijn	Δ_b	0.001	m	
13	 BG2 - Wind in -Y Gelijkmatic Lokaal z z p : -0.52 kN/m²				
	Generereerd op Staven Nr.		600,602,654,655		
	Generere in belastinggeval		  BG2 - Wind in -Y		
	Lastspreiding		 Gelijkmatic		

4.1

STA AFLASTEN VAN VLAKLAST

Last Nr.	Omschrijving	Symbol	Waarde	Eenheid	Opties
	Coördinatensysteem		Lokaal z		
	Lastrichting		z		
	Lastgrootte	p	-0.52	kN/m ²	
	Enkele staven		595,616-618,651,653,656,657		
	Staven parallel aan staaf				
	Vlak van lasttoewijzing		Volledig gesloten vlak		
	Converteer naar enkele staven		<input type="checkbox"/>		
	Is gladde geconcentreerde last ingeschakeld?		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw staafexcentriciteit		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw doorsnede-verdeling		<input type="checkbox"/>		
	Versleutel voor nieuwe Staven		<input type="checkbox"/>		
	Tolerantie type voor staaf liggend in het vlak		Absoluut via afstand		
	Absolute tolerantie voor staaf liggend in het vlak	Δ_z	0.001	m	
	Tolerantie type voor knoop op lijn		Absoluut via afstand		
	Absolute tolerantie voor knoop op lijn	Δ_e	0.001	m	
14	■ BG2 - Wind in -Y Gelijkmatic Lokaal z z p : -0.52 kN/m ²				
	Gegenereerd op Staven Nr.		600,601,625		
	Genereer in belastinggeval		■ BG2 - Wind in -Y		
	Lastspreiding		■ Gelijkmatic		
	Coördinatensysteem		Lokaal z		
	Lastrichting		z		
	Lastgrootte	p	-0.52	kN/m ²	
	Enkele staven		596,597,609,636		
	Staven parallel aan staaf				
	Vlak van lasttoewijzing		Volledig gesloten vlak		
	Converteer naar enkele staven		<input type="checkbox"/>		
	Is gladde geconcentreerde last ingeschakeld?		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw staafexcentriciteit		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw doorsnede-verdeling		<input type="checkbox"/>		
	Versleutel voor nieuwe Staven		<input type="checkbox"/>		
	Tolerantie type voor staaf liggend in het vlak		Absoluut via afstand		
	Absolute tolerantie voor staaf liggend in het vlak	Δ_z	0.001	m	
	Tolerantie type voor knoop op lijn		Absoluut via afstand		
	Absolute tolerantie voor knoop op lijn	Δ_e	0.001	m	
15	■ BG2 - Wind in -Y Gelijkmatic Lokaal z z p : 0.52 kN/m ²				
	Gegenereerd op Staven Nr.		602,603,626		
	Genereer in belastinggeval		■ BG2 - Wind in -Y		
	Lastspreiding		■ Gelijkmatic		
	Coördinatensysteem		Lokaal z		
	Lastrichting		z		
	Lastgrootte	p	0.52	kN/m ²	
	Enkele staven		598,599,615,639		
	Staven parallel aan staaf				
	Vlak van lasttoewijzing		Volledig gesloten vlak		
	Converteer naar enkele staven		<input type="checkbox"/>		
	Is gladde geconcentreerde last ingeschakeld?		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw staafexcentriciteit		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw doorsnede-verdeling		<input type="checkbox"/>		
	Versleutel voor nieuwe Staven		<input type="checkbox"/>		
	Tolerantie type voor staaf liggend in het vlak		Absoluut via afstand		
	Absolute tolerantie voor staaf liggend in het vlak	Δ_z	0.001	m	
	Tolerantie type voor knoop op lijn		Absoluut via afstand		
	Absolute tolerantie voor knoop op lijn	Δ_e	0.001	m	
16	■ BG2 - Wind in -Y Gelijkmatic Lokaal z z p : -0.48 kN/m ²				
	Gegenereerd op Staven Nr.		609,611,613,615,636-639		
	Genereer in belastinggeval		■ BG2 - Wind in -Y		
	Lastspreiding		■ Gelijkmatic		
	Coördinatensysteem		Lokaal z		
	Lastrichting		z		
	Lastgrootte	p	-0.48	kN/m ²	
	Enkele staven		616-624,658-669		
	Staven parallel aan staaf				
	Vlak van lasttoewijzing		Volledig gesloten vlak		
	Converteer naar enkele staven		<input type="checkbox"/>		
	Is gladde geconcentreerde last ingeschakeld?		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw staafexcentriciteit		<input type="checkbox"/>		
	Beschouw doorsnede-verdeling		<input type="checkbox"/>		
	Versleutel voor nieuwe Staven		<input type="checkbox"/>		
	Tolerantie type voor staaf liggend in het vlak		Absoluut via afstand		
	Absolute tolerantie voor staaf liggend in het vlak	Δ_z	0.001	m	
	Tolerantie type voor knoop op lijn		Absoluut via afstand		
	Absolute tolerantie voor knoop op lijn	Δ_e	0.001	m	

BELASTINGEN

5 Lasten


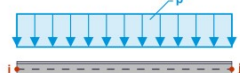
5.1.1

STA AFLASTEN

BG1: EG+permanent

G

Legenda

 Kracht excentriciteitBelastingstype 'Kracht' |
Lastspreiding 'Gelijkmatig'

Last Nr.	Staven Nr.	Last Type	Last Richting	Coord. Stelsel	Last Richting	Symbol	Parameters Waarde	Eenheid	Opties
1	485,489-517	Kracht	Gelijkmatig	1	Z _L	p	0.100	kN/m	
2	64,66,76,105,225,2 27,229,231,445-44 7,451,454,457	Kracht	Gelijkmatig	1	Z _L	p	0.500	kN/m	
3	483,484	Kracht	Gelijkmatig	1	Z _L	p	0.100	kN/m	
4	546-555,584-593	Kracht	Gelijkmatig	1	Z _L	p	0.100	kN/m	
5	530,536,541,544,5 68,574,579,582	Kracht	Gelijkmatig	1	Z _L	p	0.500	kN/m	
18	594,595,597,599,6 43,645,651,653,67 0,672,675	Kracht	Gelijkmatig	1	Z _L	p	12.000	kN/m	

5.1.2

BG1: BELASTING, IN AXONOMETRISCHE RICHTING

BG1 - EG+permanent
Lasten [kN/m]

In Axonometrische Richting

Kleuren van weergegeven objecten

Knoop | Beeldscherm eigenschappen

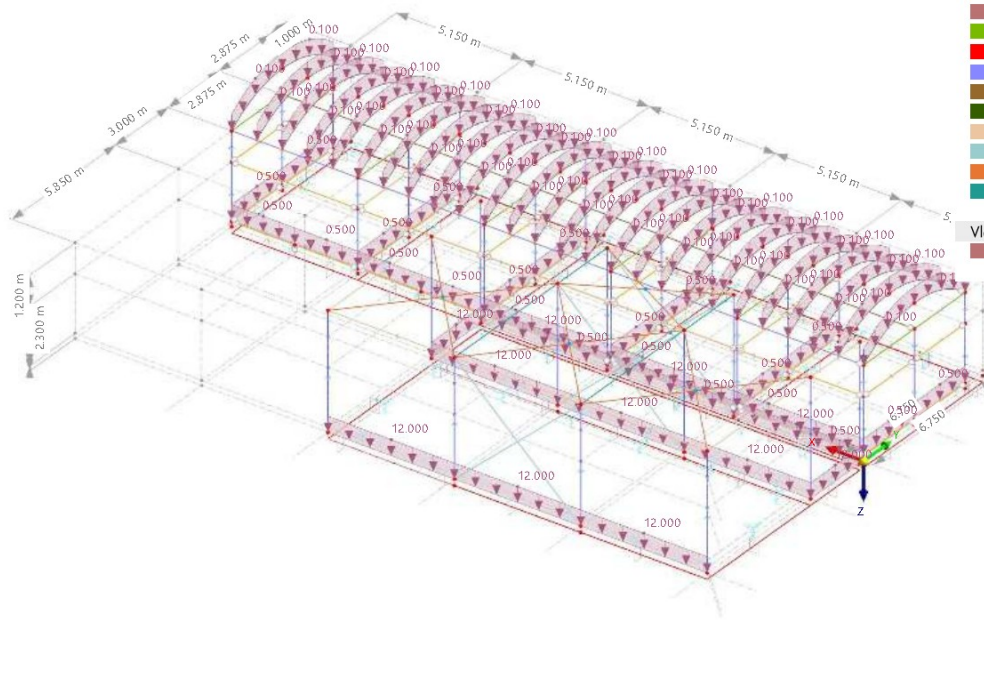
Lijn | Beeldscherm eigenschappen

Staal | Doorsnede

- 1 - SHS 140x5
- 2 - RHS 120x80x4
- 3 - SHS 50x50x4
- 4 - HE 120 A
- 5 - R_M1 350/500
- 6 - GOOT 300_120 WASSTRAAT
- 7 - GOOTLIGGER H=150 B=300 T=4
- 8 - PROFIEL 5529 DLUBAL
- 9 - HE 140 A
- 10 - FL 50x8
- 11 - L 60x60x6
- 12 - HE 160 A

Vlak | Materiaal

3 - C30/37




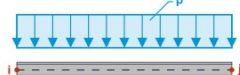
5.2.1

STA AFLASTEN

BG2: Wind in -Y

Qw

Legenda

 Kracht excentriciteitBelastingstype 'Kracht' |
Lastspreiding 'Gelijkmatig'

Last Nr.	Staven Nr.	Last Type	Last Richting	Coord. Stelsel	Last Richting	Symbol	Parameters Waarde	Eenheid	Opties
1	19,21,22,46,47,56	Kracht	Gelijkmatig	1	Y _p	p	-0.160	kN/m	
2	5, 10,11,13,14,20,24, 26,27,30-32,40,44, 48-50,52-55,57,73, 78,89,99,101-104	Kracht	Gelijkmatig	1	Y _L	p	-0.160	kN/m	
3	484	Kracht	Trapez. vormig	Lokaal xyz	z	A	34.00	%	
						B	100.00	%	
						p ₁	-0.380	kN/m	
						p ₂	-0.380	kN/m	
4	484	Kracht	Trapez. vormig	Lokaal xyz	z	A	0.00	%	
						B	34.00	%	
						p ₁	-0.270	kN/m	
						p ₂	-0.270	kN/m	

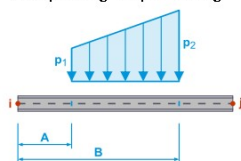
BELASTINGEN

5.2.1

STA AFLASTEN

BG2: Wind in -Y

Qw

Belastingtype 'Kracht' |
Lastspreiding 'Trapez.vormig'

Last Nr.	Staven Nr.	Last Type	Last Richting	Coord. Stelsel	Last Richting	Symbool	Parameters Waarde	Eenheid	Opties
5	489	Kracht	Trapez.vormig	Lokaal xyz	z	A	66.00	%	
						B	100.00	%	
						p1	-0.270	kN/m	
						p2	-0.270	kN/m	
6	489	Kracht	Trapez.vormig	Lokaal xyz	z	A	0.00	%	
						B	66.00	%	
						p1	-0.130	kN/m	
						p2	-0.130	kN/m	
7	485,491,493,495,497,499,501,503,505,507,509,511,513,515,517	Kracht	Trapez.vormig	Lokaal xyz	z	A	0.00	%	
						B	66.00	%	
						p1	-0.250	kN/m	
						p2	-0.250	kN/m	
8	485,491,493,495,497,499,501,503,505,507,509,511,513,515,517	Kracht	Trapez.vormig	Lokaal xyz	z	A	66.00	%	
						B	100.00	%	
						p1	-0.540	kN/m	
						p2	-0.540	kN/m	
9	496	Kracht	Trapez.vormig	Lokaal xyz	z	A	0.00	%	
						B	34.00	%	
						p1	-0.540	kN/m	
						p2	-0.540	kN/m	
10	498,500,502,504,506,508,510,512,514,516	Kracht	Trapez.vormig	Lokaal xyz	z	A	0.00	%	
						B	34.00	%	
						p1	-0.540	kN/m	
						p2	-0.540	kN/m	
11	483,490,492,494,496,498,500,502,504,506,508,510,512,514,516	Kracht	Trapez.vormig	Lokaal xyz	z	A	34.00	%	
						B	100.00	%	
						p1	-0.770	kN/m	
						p2	-0.770	kN/m	
12	483,490,492,494	Kracht	Trapez.vormig	Lokaal xyz	z	A	0.00	%	
						B	34.00	%	
						p1	-0.540	kN/m	
						p2	-0.540	kN/m	
48	547,549,551,553,555,557,559,561,563	Kracht	Trapez.vormig	Lokaal xyz	z	A	0.00	%	
						B	66.00	%	
						p1	-0.250	kN/m	
						p2	-0.250	kN/m	
49	547,549,551,553,555,557,559,561,563	Kracht	Trapez.vormig	Lokaal xyz	z	A	66.00	%	
						B	100.00	%	
						p1	-0.540	kN/m	
						p2	-0.540	kN/m	
50	546,548,550,552,554,556,558,560,562	Kracht	Trapez.vormig	Lokaal xyz	z	A	0.00	%	
						B	34.00	%	
						p1	-0.540	kN/m	
						p2	-0.540	kN/m	
51	546,548,550,552,554,556,558,560,562	Kracht	Trapez.vormig	Lokaal xyz	z	A	34.00	%	
						B	100.00	%	
						p1	-0.770	kN/m	
						p2	-0.770	kN/m	
52	520,523,524,527-5	Kracht	Gelijkmatig	1	Y _L	p	-0.160	kN/m	

BELASTINGEN

5.2.1

STAAFLASTEN

BG2: Wind in -Y

Qw

Last Nr.	Staven Nr.	Last Type	Last Richting	Coord. Stelsel	Last Richting	Symbol	Parameters Waarde	Eenheid	Opties
53	29,558,561,562,56 5-567 521,522,526,559,5 60,564	Kracht	Gelijkmatig	1	Y _L	p	-0.160	kN/m	

5.2.2

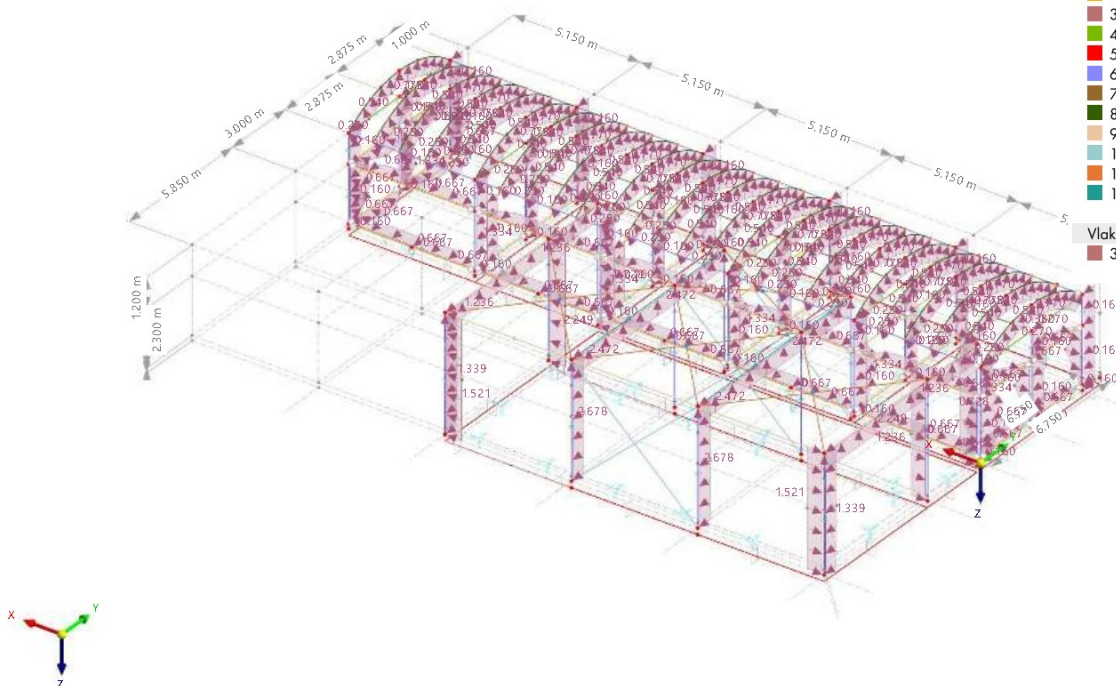
BG2: BELASTING, IN AXONOMETRISCHE RICHTING

BG2 - Wind in -Y
Lasten [kN/m]

In Axonometrische Richting

Kleuren van weergegeven objecten

- Knoop | Beeldscherm eigenschappen
Lijn | Beeldscherm eigenschappen
Staal | Doorsnede
- 1 - SHS 140x5
 - 2 - RHS 120x80x4
 - 3 - SHS 50x50x4
 - 4 - HE 120 A
 - 5 - R_M1 350/500
 - 6 - GOOT 300_120 WASSTRAAT
 - 7 - GOOTLIGGER H=150 B=300 T=4
 - 8 - PROFIEL 5529 DIUBAL
 - 9 - HE 140 A
 - 10 - FL 50x8
 - 11 - L 60x60x6
 - 12 - HE 160 A
- Vlak | Materiaal
- 3 - C30/37



5.3.1

STAAFLASTEN

BG3: Wind in -X

Qw

Legenda

Kracht excentriciteit

Last Nr.	Staven Nr.	Last Type	Last Richting	Coord. Stelsel	Last Richting	Symbol	Parameters Waarde	Eenheid	Opties
1	19,22,47,56	Kracht	Gelijkmatig	1	X _p	p	-0.160	kN/m	
2	32,49,53,55,57,99, 103,104,524,528,5 29,567	Kracht	Gelijkmatig	1	X _L	p	-0.160	kN/m	
3	483-485,489-517	Kracht	Gelijkmatig	1	X _L	p	-0.015	kN/m	
32	546-555,584-593	Kracht	Gelijkmatig	1	X _L	p	-0.015	kN/m	
33	562,566,567	Kracht	Gelijkmatig	1	X _L	p	-0.160	kN/m	

BELASTINGEN

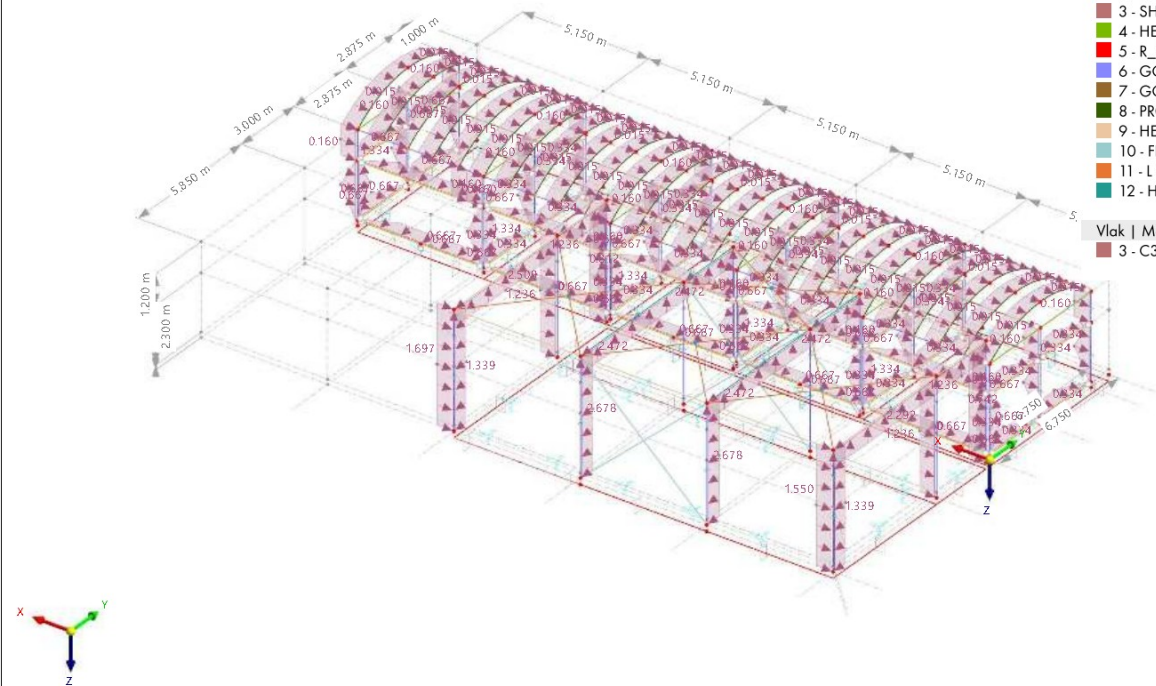
5.3.2 BG3: BELASTING, IN AXONOMETRISCHE RICHTING

BG3 - Wind in -X
Lasten [kN/m]

In Axonometrische Richting

Kleuren van weergegeven objecten

- Knoop | Beeldscherm eigenschappen
Lijn | Beeldscherm eigenschappen
Staal | Doorsnede
- 1 - SHS 140x5
 - 2 - RHS 120x80x4
 - 3 - SHS 50x50x4
 - 4 - HE 120 A
 - 5 - R_M1 350/500
 - 6 - GOOT 300_120 WASSTRAAT
 - 7 - GOOTLIGGER H=150 B=300 T=4
 - 8 - PROFIEL 5529 DIJUBAL
 - 9 - HE 140 A
 - 10 - FL 50x8
 - 11 - L 60x60x6
 - 12 - HE 160 A
- Vlak | Materiaal
- 3 - C30/37



5.4.1

STA AFLASTEN

BG4: Sneeuw

Qs

Legenda
Kracht excentriciteit

Last Nr.	Staven Nr.	Last Type	Last Richting	Coord. Stelsel	Last Richting	Symbol	Parameters Waarde	Eenheid	Opties
1	483-485,489-517	Kracht	Gelijkmatig	1	Z _L	p	0.560	kN/m	
2	546-555,584-593	Kracht	Gelijkmatig	1	Z _L	p	0.560	kN/m	

BELASTINGEN

5.4.2 BG4: BELASTING, IN AXONOMETRISCHE RICHTING

BG4 - Sneeuw
Lasten [kN/m]

In Axonometrische Richtung

Kleuren van weergegeven objecten

Knoop | Beeldscherm eigenschappen

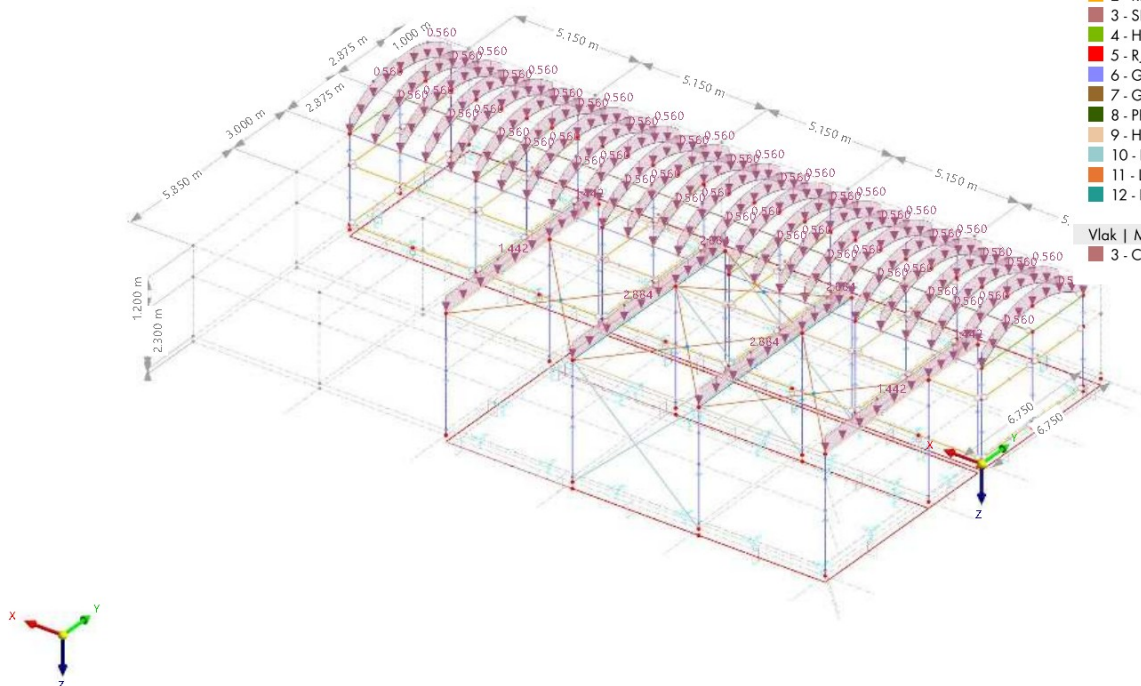
Lijn | Beeldscherm eigenschappen

Staaf | Doorsnede

- 1 - SHS 140x5
- 2 - RHS 120x80x4
- 3 - SHS 50x50x4
- 4 - HE 120 A
- 5 - R_M1 350/500
- 6 - GOOT 300_120 WASSTRAAT
- 7 - GOOTLIGGER H=150 B=300 T=4
- 8 - PROFIEL 5529 DLUBAL
- 9 - HE 140 A
- 10 - FL 50x8
- 11 - L 60x60x6
- 12 - HE 160 A

Vlak | Materiaal

3 - C30/37



5.5.1

KNOOPLASTEN

BG5: schaakbordbelasting

Q | G

Last Nr.	Op Knopen Nr.	Last Type	Coord. Stelsel	Richting	Lastparameters	
					Symbol	Waarde Eenheid
1	227,234	Componenten	1		F_x	0.000 kN
					F_y	0.000 kN
					F_z	10.000 kN
					M_x	0.00 kNm
					M_y	0.00 kNm
					M_z	0.00 kNm

5.5.2

VLAKLASTEN

BG5: schaakbordbelasting

Q | G

Last Nr.	Vlakken Nr.	Last Type	Last Richting	Coord. Stelsel	Last Richting	Symbool	Parameters	
							Waarde	Eenheid
2	1,3,4,7	Kracht	Gelijkmatig	1	Z _A	p	2,00	kN/m ²

BELASTINGEN

5.5.3

BG5: BELASTING, IN AXONOMETRISCHE RICHTING

BG5 - schaakbordbelasting
Lasten [kN], [kN/m²]

In Axonometrische Richting

Kleuren van weergegeven objecten

Knoop | Beeldscherm eigenschappen

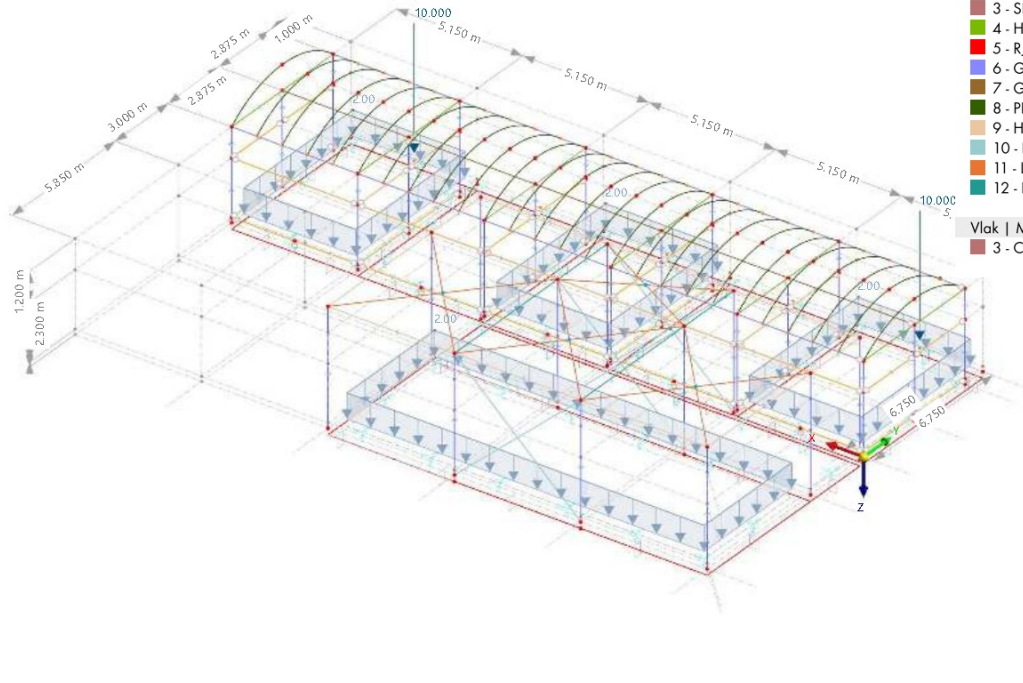
Lijn | Beeldscherm eigenschappen

Staal | Doorsnede

- 1 - SHS 140x5
- 2 - RHS 120x80x4
- 3 - SHS 50x50x4
- 4 - HE 120 A
- 5 - R_M1 350/500
- 6 - GOOT 300_120 WASSTRAAT
- 7 - GOOTLIGGER H=150 B=300 T=4
- 8 - PROFIEL 5529 DIJBAL
- 9 - HE 140 A
- 10 - FL 50x8
- 11 - L 60x60x6
- 12 - HE 160 A

Vlak | Materiaal

3 - C30/37



5.6.1

KNOOPLASTEN

BG6: volbelast

QI G

Last Nr.	Op Knopen Nr.	Last Type	Coord. Stelsel	Richting	Symbol	Lastparameters Waarde	Eenheid
1	227,229,234	Componenten	1		F _x	0.000	kN
					F _y	0.000	kN
					F _z	10.000	kN
					M _x	0.00	kNm
					M _y	0.00	kNm
					M _z	0.00	kNm

5.6.2

VLAKLASTEN

BG6: volbelast

QI G

Last Nr.	Vlakken Nr.	Last Type	Last Richting	Coord. Stelsel	Last Richting	Symbol	Parameters Waarde	Eenheid
2	1-5,7	Kracht	Gelijkmatig	1	Z _A	p	2.00	kN/m ²

5.6.3

BG6: BELASTING, IN AXONOMETRISCHE RICHTING

BG6 - volbelast
Lasten [kN], [kN/m²]

In Axonometrische Richtung

Kleuren van weergegeven objecten

Knoop | Beeldscherm eigenschappen

Lijn | Beeldscherm eigenschappen

Staaf | Doorsnede

- 1 - SHS 140x5
- 2 - RHS 120x80x4
- 3 - SHS 50x50x4
- 4 - HE 120 A
- 5 - R_M1 350/500
- 6 - GOOT 300_120 WASSTRAAT
- 7 - GOOTLIGGER H=150 B=300 T=4
- 8 - PROFIEL 5529 DLUBAL
- 9 - HE 140 A
- 10 - FL 50x8
- 11 - L 60x60x6
- 12 - HE 160 A

Vlak | Materiaal

3 - C30/37

