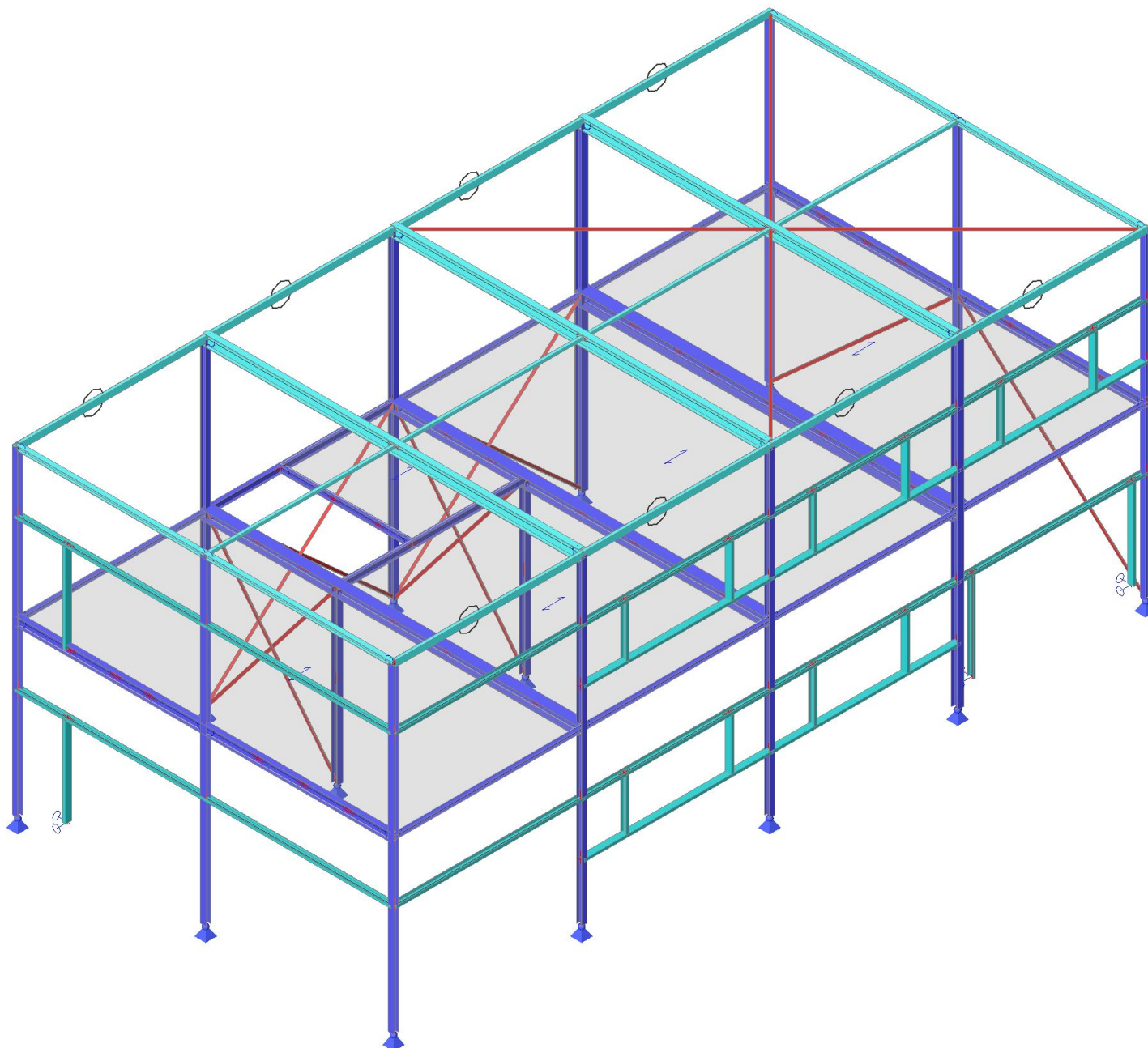


1. Rekenmodel



2. Inhoudsopgave

1. Rekenmodel	1
2. Inhoudsopgave	2
3. Invoer	2
3.1. Instellingen manager	2
3.2. Belastingsgevallen	5
3.3. Belastinggroepen	5
3.4. Combinaties	5
3.5. Niet-lineaire combinaties	6
3.6. Resultaatklassen	17
4. Ingevoerde belastingen	20
4.1. Gewicht staalconstructie / Totale waarde	20
4.2. Permanent / Totale waarde	21
4.3. Permanent / Totale waarde	22
4.4. Personen / Totale waarde	23
4.5. Personen / Totale waarde	24
4.6. Variabel sneeuw / Totale waarde	25
4.7. Variabel sneeuw / Totale waarde	26
4.8. 3DWind1 / Totale waarde (Voorbeeld 1 van 16)	27
4.9. 3DWind1 / Totale waarde (Voorbeeld 1 van 16)	28
4.10. Interne 1D-krachten	29
4.11. Interne 1D-krachten; N	30
4.12. Interne 1D-krachten; V _z	31
4.13. Interne 1D-krachten; M _y	32
4.14. Interne 1D-krachten	33
4.15. Interne 1D-krachten; N	35
4.16. Interne 1D-krachten; V _z	36
4.17. Interne 1D-krachten; M _y	37
4.18. Interne 1D-krachten	38
4.19. Interne 1D-krachten; N	42
4.20. Interne 1D-krachten	43
5. Reacties	44
5.1. Reacties; R _z	44
5.2. Reacties; R _z	45
5.3. Reacties; R _z	46
5.4. Reacties; R _z	47
5.5. Reacties; R _z	48
5.6. Reacties; R _z	49
5.7. Reacties; R _z	50
6. 3D verplaatsing; U _{total}	51
7. 3D verplaatsing; U _{total}	52
8. Materiaallijst	53

3. Invoer

3.1. Instellingen manager

Combinatie Instellingen

Categorie H lasten moeten niet gecombineerd worden met sneeuw of wind	☒
---	-------------------------------------

Psi factoren

Belasting	Psi0	Psi1	Psi2
CategoryA	0.4	0.5	0.3
CategoryB	0.5	0.5	0.3
CategoryC	0.6	0.7	0.6
CategoryD	0.4	0.7	0.6
CategoryE	1	0.9	0.8
CategoryF	0.7	0.7	0.6
CategoryG	0.7	0.5	0.3
CategoryH	0	0	0
Sneeuw	0	0.2	0
Wind	0	0.2	0
Temperatuur	0	0.5	0
Regenwater	0	0	0
Constructiebelasting	1	0	0.2

Belastingfactoren

Permanente actie - ongunstig	1,35
Permanente actie - gunstig [-]	0,90
Variabele last	1,50
Begeleidende variabele actie	1,50
Reductie factor ksi [-]	0,89
Permanente actie - ongunstig	1,00
Permanente actie - gunstig	1,00
Variabele last	1,30
Begeleidende variabele actie	1,30

Verkeersbruggen

gr1b niet te worden gecombineerd met andere niet-verkeerslasten	✓
Sneeuw of wind belasting niet te worden gecombineerd met gr2	✓
Sneeuw- of windbelasting niet te worden gecombineerd met gr3	✓
Sneeuw of wind belasting niet te worden gecombineerd met gr4	✓
Sneeuw belasting niet te worden gecombineerd met gr1a en gr1b	✓
Windbelasting niet te worden gecombineerd met Thermische lasten	✓
Sneeuw en windbelasting niet te worden gecombineerd met bouwactiviteiten	✓

Verkeersbruggen

Belasting	Psi0	Psi1	Psi2
Verkeer - gr1a - TS	0.75	0.75	0
Verkeer - gr1a - UDL	0.4	0.4	0
Verkeer - gr1a - Voetgangers + fietspad	0.4	0.4	0
Verkeer - gr1b - Enkele as	0	0.75	0
Verkeer - gr2 - Horizontale krachten	0	0	0
Verkeer - gr3 - Voetgangersbelasting	0	0.4	0
Verkeer - gr4 - Massabelasting	0	0	0
Verkeer - gr5 - Speciale voertuigen	0	0	0
Windkrachten - FWk - Aanhoudend	0.6	0.2	0
Windkrachten - FWk - Uitvoering	0.8	0	0
Windkrachten - F*W - Ontwerp	1	0	0
Thermische acties - Tk	0.6	0.6	0.5
Sneeuwbelasting - QSn,k - Uitvoering	0.8	0	0
Constructiebelasting - Qc	1	0	1

Verkeersbruggen

Permanente actie - ongunstig	1,35
Permanente actie - gunstig	1,00
Hoofd variabele actie - ongunstig als gevolg van de weg of voetganger	1,35
Begeleidende variabele actie - ongunstig als gevolg van de weg of voetgangers	1,35
Hoofd variabele actie - alle andere	1,50
Begeleidende variabele actie - alle andere	1,50
Reductie factor ksi	0,85
Permanente actie - ongunstig	1,00
Permanente actie - gunstig	1,00
Hoofd variabele actie - ongunstig als gevolg van de weg of voetganger	1,15
Begeleidende variabele actie - ongunstig als gevolg van de weg of voetgangers	1,15
Hoofd variabele actie - alle andere	1,30
Begeleidende variabele actie - alle andere	1,30

Voetgangersbruggen

Qfvk niet te combineren met andere niet-verkeerslasten	✓
Windbelasting niet te worden gecombineerd met Thermische lasten	✓
Sneeuwbelasting niet te worden gecombineerd met gr1 en gr2	✓
Sneeuw- en windbelasting niet te worden gecombineerd met bouwactiviteiten	✓

Voetgangersbruggen

Belasting	Psi0	Psi1	Psi2
Verkeer - gr1	0.4	0.4	0
Verkeer - Qfvk	0	0	0
Verkeer - gr2	0	0	0
Wind krachten - FWk	0.3	0.2	0
Thermische acties - Tk	0.6	0.6	0.5
Sneeuwbelasting - QSn,k - Uitvoering	0.8	0	0

Belasting	Psi0	Psi1	Psi2
Constructiebelasting - Qc	1	0	1

Voetgangersbruggen

Permanente actie - ongunstig	1,35
Permanente actie - gunstig	1,00
Hoofd variabele actie - ongunstig als gevolg van de weg of voetgangers	1,35
Begeleidende variabele actie - ongunstig als gevolg van de weg of voetgangers	1,35
Hoofd variabele actie - alle andere	1,50
Begeleidende variabele actie - alle andere	1,50
Reductie factor ksi	0,85
Permanente actie - ongunstig	1,00
Permanente actie - gunstig	1,00
Hoofd variabele actie - ongunstig als gevolg van de weg of voetgangers	1,15
Begeleidende variabele actie - ongunstig als gevolg van de weg of voetgangers	1,15
Hoofd variabele actie - alle andere	1,30
Begeleidende variabele actie - alle andere	1,30

Spoorbruggen

Sneeuwbelastingen niet in rekening nemen	✓
Wind actie niet te combineren met gr13 of gr23	✓
Wind actie niet te combineren met gr16, gr17, gr26, gr27	✓
Sneeuw- en windbelastingen niet te combineren met bouwactiviteit	✓

Spoorbruggen

Belasting	Psi0	Psi1	Psi2
Verkeer - gr11 (LM71 + SW/0)	0.8	0.8	0
Verkeer - gr12 (LM71 + SW/0)	0.8	0.8	0
Verkeer - gr13 (Remmen/tractie)	0.8	0.8	0
Verkeer - gr14 (Centrifugaal/nosing)	0.8	0.8	0
Verkeer - gr15 (Onbelaste trein)	0.8	0.8	0
Verkeer - gr16 (SW/2)	0.8	0.8	0
Verkeer - gr17 (SW/2)	0.8	0.8	0
Verkeer - gr21 (LM71 + SW/0)	0.8	0.7	0
Verkeer - gr22 (LM71 + SW/0)	0.8	0.7	0
Verkeer - gr23 (Remmen/tractie)	0.8	0.7	0
Verkeer - gr24 (Centrifugaal/nosing)	0.8	0.7	0
Verkeer - gr26 (SW/2)	0.8	0.7	0
Verkeer - gr27 (SW2)	0.8	0.7	0
Verkeer - gr31 (LM71 + SW/0)	0.8	0.6	0
Aërodynamische effecten	0.8	0.5	0
Algemeen onderhoud laden...	0.8	0.5	0
Wind krachten - FWk - Karakteristiek	0.75	0.5	0
Wind krachten - F ** W - Ontwerp	1	0	0
Thermische acties - Tk	0.6	0.6	0.5
Sneeuwbelasting - QSn,k - Uitvoering	0.8	0	0
Constructiebelasting - Qc	1	0	1

Spoorbruggen

Permanente actie - ongunstig	1,35
Permanente actie - gunstig	1,00
Hoofd variabele actie - ongunstig als gevolg van het spoor	1,45
Begeleidende variabele actie - ongunstig als gevolg van het spoor	1,45
Hoofd variabele actie - ongunstig als gevolg van het spoor gr 16-17	1,20
Begeleidende variabele actie - ongunstig als gevolg van het spoor gr 16-17	1,20
Hoofd variabele actie - ongunstig als gevolg van het spoor gr 26-27	1,20
Begeleidende variabele actie - ongunstig als gevolg van het spoor gr 26-27	1,20
Hoofd variabele actie - alle andere	1,50
Begeleidende variabele actie - alle andere	1,50
Reductie factor ksi	0,85
Permanente actie - ongunstig	1,00
Permanente actie - gunstig	1,00
Hoofd variabele actie - ongunstig als gevolg van het spoor	1,25
Begeleidende variabele actie - ongunstig als gevolg van het spoor	1,25
Hoofd variabele actie - alle andere	1,30
Begeleidende variabele actie - alle andere	1,30

3.2. Belastingsgevallen

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Richting	Duur	'Master' belastingsgeval
	Spec	Belastingtype				
Gewicht staalconstructie	Permanent	Permanent Eigen gewicht	Permanent	-Z		
Permanent	Permanent	Permanent Standaard	Permanent			
Personen	Standaard	Variabel Statisch	personen		Lang	Geen
Variabel sneeuw	Sneeuw Standaard	Variabel Statisch	Sneeuw		Kort	Geen
3DWind1	0, + CPE, + CPI Statisch wind	Variabel Statisch	Wind			Geen
3DWind2	0, + CPE, - CPI Statisch wind	Variabel Statisch	Wind			Geen
3DWind3	0, - CPE, + CPI Statisch wind	Variabel Statisch	Wind			Geen
3DWind4	0, - CPE, - CPI Statisch wind	Variabel Statisch	Wind			Geen
3DWind5	90, + CPE, + CPI Statisch wind	Variabel Statisch	Wind			Geen
3DWind6	90, + CPE, - CPI Statisch wind	Variabel Statisch	Wind			Geen
3DWind7	90, - CPE, + CPI Statisch wind	Variabel Statisch	Wind			Geen
3DWind8	90, - CPE, - CPI Statisch wind	Variabel Statisch	Wind			Geen
3DWind9	180, + CPE, + CPI Statisch wind	Variabel Statisch	Wind			Geen
3DWind10	180, + CPE, - CPI Statisch wind	Variabel Statisch	Wind			Geen
3DWind11	180, - CPE, + CPI Statisch wind	Variabel Statisch	Wind			Geen
3DWind12	180, - CPE, - CPI Statisch wind	Variabel Statisch	Wind			Geen
3DWind13	270, + CPE, + CPI Statisch wind	Variabel Statisch	Wind			Geen
3DWind14	270, + CPE, - CPI Statisch wind	Variabel Statisch	Wind			Geen
3DWind15	270, - CPE, + CPI Statisch wind	Variabel Statisch	Wind			Geen
3DWind16	270, - CPE, - CPI Statisch wind	Variabel Statisch	Wind			Geen

3.3. Belastinggroepen

Naam	Last	Relatie	Type
Permanent	Permanent		
Sneeuw	Variabel	Standaard	Cat E : Opslagruimte
Wind	Variabel	Exclusief	Wind
personen	Variabel	Standaard	Cat B : Kantoor

3.4. Combinaties

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
UGT-Set B (automatisch)		EN-UGT (STR/GEO) Set B	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,00
			Permanent - Permanent	1,00
			Variabel sneeuw - Sneeuw	1,00
			3DWind1 - 0, + CPE, + CPI	1,00
			3DWind2 - 0, + CPE, - CPI	1,00
			3DWind3 - 0, - CPE, + CPI	1,00
			3DWind4 - 0, - CPE, - CPI	1,00
			3DWind5 - 90, + CPE, + CPI	1,00
			3DWind6 - 90, + CPE, - CPI	1,00

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
			3DWind7 - 90, - CPE, + CPI	1,00
			3DWind8 - 90, - CPE, - CPI	1,00
			3DWind9 - 180, + CPE, + CPI	1,00
			3DWind10 - 180, + CPE, - CPI	1,00
			3DWind11 - 180, - CPE, + CPI	1,00
			3DWind12 - 180, - CPE, - CPI	1,00
			3DWind13 - 270, + CPE, + CPI	1,00
			3DWind14 - 270, + CPE, - CPI	1,00
			3DWind15 - 270, - CPE, + CPI	1,00
			3DWind16 - 270, - CPE, - CPI	1,00
			Personen	1,00
BGT-kar (automatisch)		EN - BGT Karakteristiek	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,00
			Permanent - Permanent	1,00
			Variabel sneeuw - Sneeuw	1,00
			3DWind1 - 0, + CPE, + CPI	1,00
			3DWind2 - 0, + CPE, - CPI	1,00
			3DWind3 - 0, - CPE, + CPI	1,00
			3DWind4 - 0, - CPE, - CPI	1,00
			3DWind5 - 90, + CPE, + CPI	1,00
			3DWind6 - 90, + CPE, - CPI	1,00
			3DWind7 - 90, - CPE, + CPI	1,00
			3DWind8 - 90, - CPE, - CPI	1,00
			3DWind9 - 180, + CPE, + CPI	1,00
			3DWind10 - 180, + CPE, - CPI	1,00
			3DWind11 - 180, - CPE, + CPI	1,00
			3DWind12 - 180, - CPE, - CPI	1,00
			3DWind13 - 270, + CPE, + CPI	1,00
			3DWind14 - 270, + CPE, - CPI	1,00
			3DWind15 - 270, - CPE, + CPI	1,00
			3DWind16 - 270, - CPE, - CPI	1,00
			Personen	1,00
BGT-quasi (automatisch)		EN-BGT Quasi-permanent	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,00
			Permanent - Permanent	1,00
			Variabel sneeuw - Sneeuw	1,00
			3DWind1 - 0, + CPE, + CPI	1,00
			3DWind2 - 0, + CPE, - CPI	1,00
			3DWind3 - 0, - CPE, + CPI	1,00
			3DWind4 - 0, - CPE, - CPI	1,00
			3DWind5 - 90, + CPE, + CPI	1,00
			3DWind6 - 90, + CPE, - CPI	1,00
			3DWind7 - 90, - CPE, + CPI	1,00
			3DWind8 - 90, - CPE, - CPI	1,00
			3DWind9 - 180, + CPE, + CPI	1,00
			3DWind10 - 180, + CPE, - CPI	1,00
			3DWind11 - 180, - CPE, + CPI	1,00
			3DWind12 - 180, - CPE, - CPI	1,00
			3DWind13 - 270, + CPE, + CPI	1,00
			3DWind14 - 270, + CPE, - CPI	1,00
			3DWind15 - 270, - CPE, + CPI	1,00
			3DWind16 - 270, - CPE, - CPI	1,00
			Personen	1,00

3.5. Niet-lineaire combinaties

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
NC_UGT-Set B (automatisch)1	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,35
		Permanent - Permanent	1,35
NC_UGT-Set B (automatisch)2	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
		Permanent - Permanent	0,90
NC_UGT-Set B (automatisch)3	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
NC_UGT-Set B (automatisch)4	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,35
		Permanent - Permanent	1,35
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)5	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,35
		Permanent - Permanent	1,35
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)6	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,35
		Permanent - Permanent	1,35
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)7	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)8	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)9	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)10	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)11	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)12	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)13	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind1 - 0, + CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)14	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind2 - 0, + CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)15	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind3 - 0, - CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)16	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind4 - 0, - CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)17	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind5 - 90, + CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)18	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
		3DWind6 - 90, + CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)19	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind7 - 90, - CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)20	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind8 - 90, - CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)21	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind9 - 180, + CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)22	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind10 - 180, + CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)23	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind11 - 180, - CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)24	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind12 - 180, - CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)25	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind13 - 270, + CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)26	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind14 - 270, + CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)27	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind15 - 270, - CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)28	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind16 - 270, - CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)29	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind1 - 0, + CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)30	Uiterste Grenstoestand	Personen	0,75
		Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
NC_UGT-Set B (automatisch)31	Uiterste Grenstoestand	3DWind2 - 0, + CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
		Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
NC_UGT-Set B (automatisch)32	Uiterste Grenstoestand	Permanent - Permanent	1,20
		3DWind3 - 0, - CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)33	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind5 - 90, + CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
NC_UGT-Set B (automatisch)34	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind6 - 90, + CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)35	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind7 - 90, - CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)36	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind8 - 90, - CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)37	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind9 - 180, + CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)38	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind10 - 180, + CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)39	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind11 - 180, - CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)40	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind12 - 180, - CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)41	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind13 - 270, + CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)42	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind14 - 270, + CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)43	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind15 - 270, - CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)44	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		3DWind16 - 270, - CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)45	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind1 - 0, + CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)46	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind2 - 0, + CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
(automatisch)47		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind3 - 0, - CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)48	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind4 - 0, - CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)49	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind5 - 90, + CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)50	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind6 - 90, + CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)51	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind7 - 90, - CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)52	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind8 - 90, - CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)53	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind9 - 180, + CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)54	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind10 - 180, + CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)55	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind11 - 180, - CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)56	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind12 - 180, - CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)57	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind13 - 270, + CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)58	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind14 - 270, + CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)59	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind15 - 270, - CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)60	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind16 - 270, - CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)61	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind1 - 0, + CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)62	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind2 - 0, + CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)63	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind3 - 0, - CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)64	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind4 - 0, - CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)65	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind5 - 90, + CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)66	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind6 - 90, + CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)67	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind7 - 90, - CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)68	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind8 - 90, - CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)69	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind9 - 180, + CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)70	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind10 - 180, + CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)71	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind11 - 180, - CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)72	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind12 - 180, - CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)73	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind13 - 270, + CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)74	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind14 - 270, + CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)75	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind15 - 270, - CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)76	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind16 - 270, - CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)77	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind1 - 0, + CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)78	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind2 - 0, + CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)79	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind3 - 0, - CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)80	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind4 - 0, - CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)81	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind5 - 90, + CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)82	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind6 - 90, + CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)83	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind7 - 90, - CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)84	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind8 - 90, - CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
(automatisch)85		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind9 - 180, + CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)86	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind10 - 180, + CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)87	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind11 - 180, - CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)88	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind12 - 180, - CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)89	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind13 - 270, + CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)90	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind14 - 270, + CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)91	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind15 - 270, - CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)92	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind16 - 270, - CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)93	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind1 - 0, + CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)94	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind2 - 0, + CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)95	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind3 - 0, - CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)96	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind4 - 0, - CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)97	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind5 - 90, + CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)98	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind6 - 90, + CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)99	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind7 - 90, - CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
NC_UGT-Set B (automatisch)100	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind8 - 90, - CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)101	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind9 - 180, + CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)102	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind10 - 180, + CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)103	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind11 - 180, - CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)104	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind12 - 180, - CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)105	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind13 - 270, + CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)106	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind14 - 270, + CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)107	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind15 - 270, - CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)108	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		3DWind16 - 270, - CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)109	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind1 - 0, + CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)110	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind2 - 0, + CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)111	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind3 - 0, - CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)112	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind4 - 0, - CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
(automatisch)113		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind5 - 90, + CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)114	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind6 - 90, + CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)115	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind7 - 90, - CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)116	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind8 - 90, - CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)117	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind9 - 180, + CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)118	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind10 - 180, + CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)119	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind11 - 180, - CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)120	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind12 - 180, - CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)121	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind13 - 270, + CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)122	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind14 - 270, + CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)123	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind15 - 270, - CPE, + CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)124	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind16 - 270, - CPE, - CPI	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)125	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind1 - 0, + CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
(automatisch)126		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind2 - 0, + CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)127	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind3 - 0, - CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)128	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind4 - 0, - CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)129	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind5 - 90, + CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)130	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind6 - 90, + CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)131	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind7 - 90, - CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)132	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind8 - 90, - CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)133	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind9 - 180, + CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)134	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind10 - 180, + CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)135	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind11 - 180, - CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)136	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind12 - 180, - CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
(automatisch)137		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind13 - 270, + CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)138	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind14 - 270, + CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)139	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind15 - 270, - CPE, + CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)140	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		3DWind16 - 270, - CPE, - CPI	1,50
		Personen	0,75
NC_UGT-Set B (automatisch)141	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Personen	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)142	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	1,20
		Permanent - Permanent	1,20
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		Personen	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)143	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Personen	1,50
NC_UGT-Set B (automatisch)144	Uiterste Grenstoestand	Gewicht staalconstructie - Permanent	0,90
		Permanent - Permanent	0,90
		Variabel sneeuw - Sneeuw	1,50
		Personen	1,50

3.6. Resultaatklassen

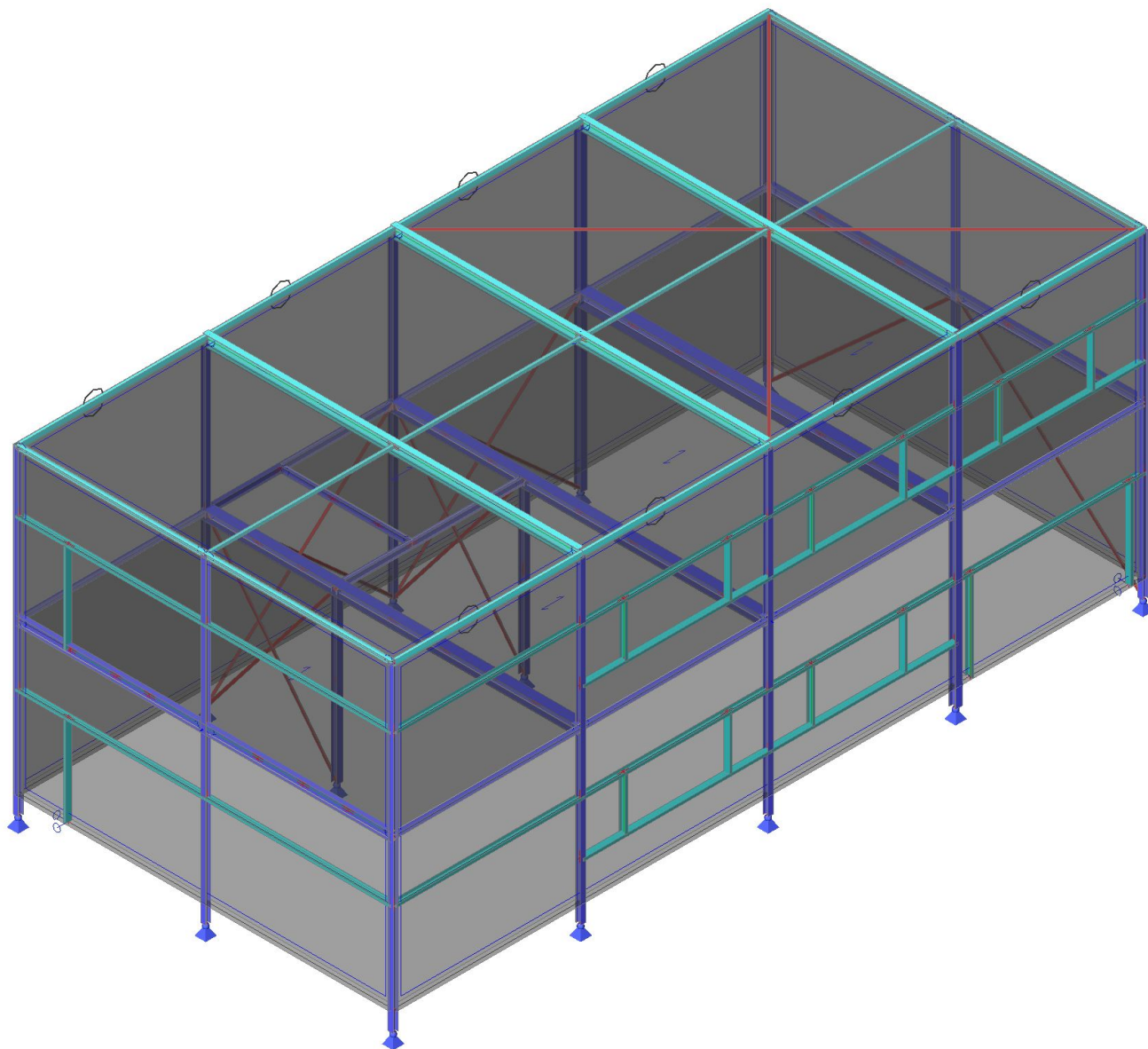
Naam	Lijst
Alle UGT	UGT-Set B (automatisch) - EN-UGT (STR/GEO) Set B
Alle BGT	BGT-kar (automatisch) - EN - BGT Karakteristiek BGT-quasi (automatisch) - EN-BGT Quasi-permanent
Alle UGT+BGT	UGT-Set B (automatisch) - EN-UGT (STR/GEO) Set B BGT-kar (automatisch) - EN - BGT Karakteristiek BGT-quasi (automatisch) - EN-BGT Quasi-permanent
RK_NC1	NC_UGT-Set B (automatisch)1 NC_UGT-Set B (automatisch)2 NC_UGT-Set B (automatisch)3 NC_UGT-Set B (automatisch)4 NC_UGT-Set B (automatisch)5 NC_UGT-Set B (automatisch)6 NC_UGT-Set B (automatisch)7 NC_UGT-Set B (automatisch)8 NC_UGT-Set B (automatisch)9 NC_UGT-Set B (automatisch)10 NC_UGT-Set B (automatisch)11 NC_UGT-Set B (automatisch)12 NC_UGT-Set B (automatisch)13 NC_UGT-Set B (automatisch)14 NC_UGT-Set B (automatisch)15

Naam	Lijst
	NC_UGT-Set B (automatisch)16
	NC_UGT-Set B (automatisch)17
	NC_UGT-Set B (automatisch)18
	NC_UGT-Set B (automatisch)19
	NC_UGT-Set B (automatisch)20
	NC_UGT-Set B (automatisch)21
	NC_UGT-Set B (automatisch)22
	NC_UGT-Set B (automatisch)23
	NC_UGT-Set B (automatisch)24
	NC_UGT-Set B (automatisch)25
	NC_UGT-Set B (automatisch)26
	NC_UGT-Set B (automatisch)27
	NC_UGT-Set B (automatisch)28
	NC_UGT-Set B (automatisch)29
	NC_UGT-Set B (automatisch)30
	NC_UGT-Set B (automatisch)31
	NC_UGT-Set B (automatisch)32
	NC_UGT-Set B (automatisch)33
	NC_UGT-Set B (automatisch)34
	NC_UGT-Set B (automatisch)35
	NC_UGT-Set B (automatisch)36
	NC_UGT-Set B (automatisch)37
	NC_UGT-Set B (automatisch)38
	NC_UGT-Set B (automatisch)39
	NC_UGT-Set B (automatisch)40
	NC_UGT-Set B (automatisch)41
	NC_UGT-Set B (automatisch)42
	NC_UGT-Set B (automatisch)43
	NC_UGT-Set B (automatisch)44
	NC_UGT-Set B (automatisch)45
	NC_UGT-Set B (automatisch)46
	NC_UGT-Set B (automatisch)47
	NC_UGT-Set B (automatisch)48
	NC_UGT-Set B (automatisch)49
	NC_UGT-Set B (automatisch)50
	NC_UGT-Set B (automatisch)51
	NC_UGT-Set B (automatisch)52
	NC_UGT-Set B (automatisch)53
	NC_UGT-Set B (automatisch)54
	NC_UGT-Set B (automatisch)55
	NC_UGT-Set B (automatisch)56
	NC_UGT-Set B (automatisch)57
	NC_UGT-Set B (automatisch)58
	NC_UGT-Set B (automatisch)59
	NC_UGT-Set B (automatisch)60
	NC_UGT-Set B (automatisch)61
	NC_UGT-Set B (automatisch)62
	NC_UGT-Set B (automatisch)63
	NC_UGT-Set B (automatisch)64
	NC_UGT-Set B (automatisch)65
	NC_UGT-Set B (automatisch)66
	NC_UGT-Set B (automatisch)67
	NC_UGT-Set B (automatisch)68
	NC_UGT-Set B (automatisch)69
	NC_UGT-Set B (automatisch)70
	NC_UGT-Set B (automatisch)71
	NC_UGT-Set B (automatisch)72
	NC_UGT-Set B (automatisch)73
	NC_UGT-Set B (automatisch)74
	NC_UGT-Set B (automatisch)75
	NC_UGT-Set B (automatisch)76
	NC_UGT-Set B (automatisch)77
	NC_UGT-Set B (automatisch)78
	NC_UGT-Set B (automatisch)79
	NC_UGT-Set B (automatisch)80
	NC_UGT-Set B (automatisch)81
	NC_UGT-Set B (automatisch)82

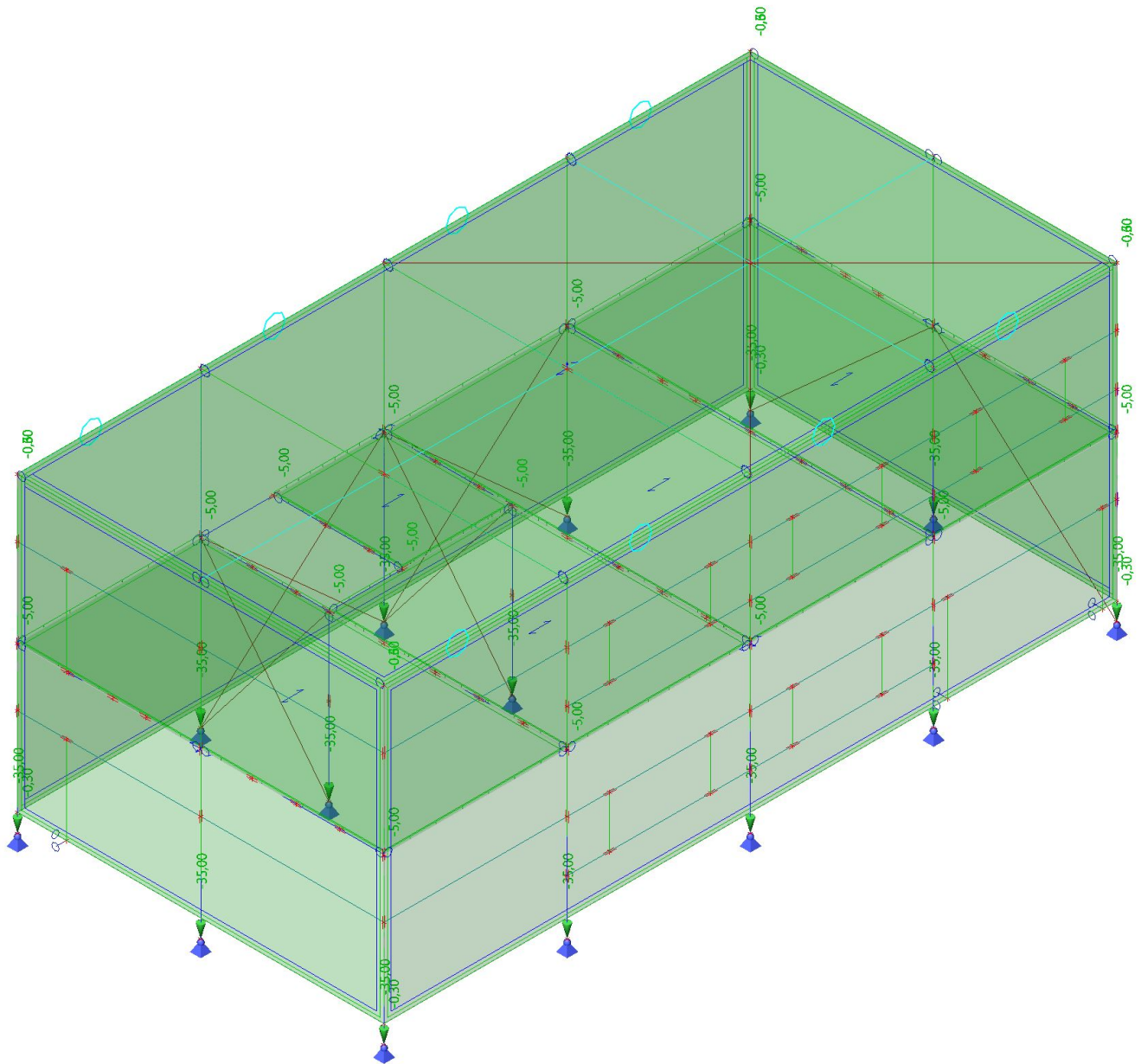
Naam	Lijst
	NC_UGT-Set B (automatisch)83
	NC_UGT-Set B (automatisch)84
	NC_UGT-Set B (automatisch)85
	NC_UGT-Set B (automatisch)86
	NC_UGT-Set B (automatisch)87
	NC_UGT-Set B (automatisch)88
	NC_UGT-Set B (automatisch)89
	NC_UGT-Set B (automatisch)90
	NC_UGT-Set B (automatisch)91
	NC_UGT-Set B (automatisch)92
	NC_UGT-Set B (automatisch)93
	NC_UGT-Set B (automatisch)94
	NC_UGT-Set B (automatisch)95
	NC_UGT-Set B (automatisch)96
	NC_UGT-Set B (automatisch)97
	NC_UGT-Set B (automatisch)98
	NC_UGT-Set B (automatisch)99
	NC_UGT-Set B (automatisch)100
	NC_UGT-Set B (automatisch)101
	NC_UGT-Set B (automatisch)102
	NC_UGT-Set B (automatisch)103
	NC_UGT-Set B (automatisch)104
	NC_UGT-Set B (automatisch)105
	NC_UGT-Set B (automatisch)106
	NC_UGT-Set B (automatisch)107
	NC_UGT-Set B (automatisch)108
	NC_UGT-Set B (automatisch)109
	NC_UGT-Set B (automatisch)110
	NC_UGT-Set B (automatisch)111
	NC_UGT-Set B (automatisch)112
	NC_UGT-Set B (automatisch)113
	NC_UGT-Set B (automatisch)114
	NC_UGT-Set B (automatisch)115
	NC_UGT-Set B (automatisch)116
	NC_UGT-Set B (automatisch)117
	NC_UGT-Set B (automatisch)118
	NC_UGT-Set B (automatisch)119
	NC_UGT-Set B (automatisch)120
	NC_UGT-Set B (automatisch)121
	NC_UGT-Set B (automatisch)122
	NC_UGT-Set B (automatisch)123
	NC_UGT-Set B (automatisch)124
	NC_UGT-Set B (automatisch)125
	NC_UGT-Set B (automatisch)126
	NC_UGT-Set B (automatisch)127
	NC_UGT-Set B (automatisch)128
	NC_UGT-Set B (automatisch)129
	NC_UGT-Set B (automatisch)130
	NC_UGT-Set B (automatisch)131
	NC_UGT-Set B (automatisch)132
	NC_UGT-Set B (automatisch)133
	NC_UGT-Set B (automatisch)134
	NC_UGT-Set B (automatisch)135
	NC_UGT-Set B (automatisch)136
	NC_UGT-Set B (automatisch)137
	NC_UGT-Set B (automatisch)138
	NC_UGT-Set B (automatisch)139
	NC_UGT-Set B (automatisch)140
	NC_UGT-Set B (automatisch)141
	NC_UGT-Set B (automatisch)142
	NC_UGT-Set B (automatisch)143
	NC_UGT-Set B (automatisch)144

4. Ingevoerde belastingen

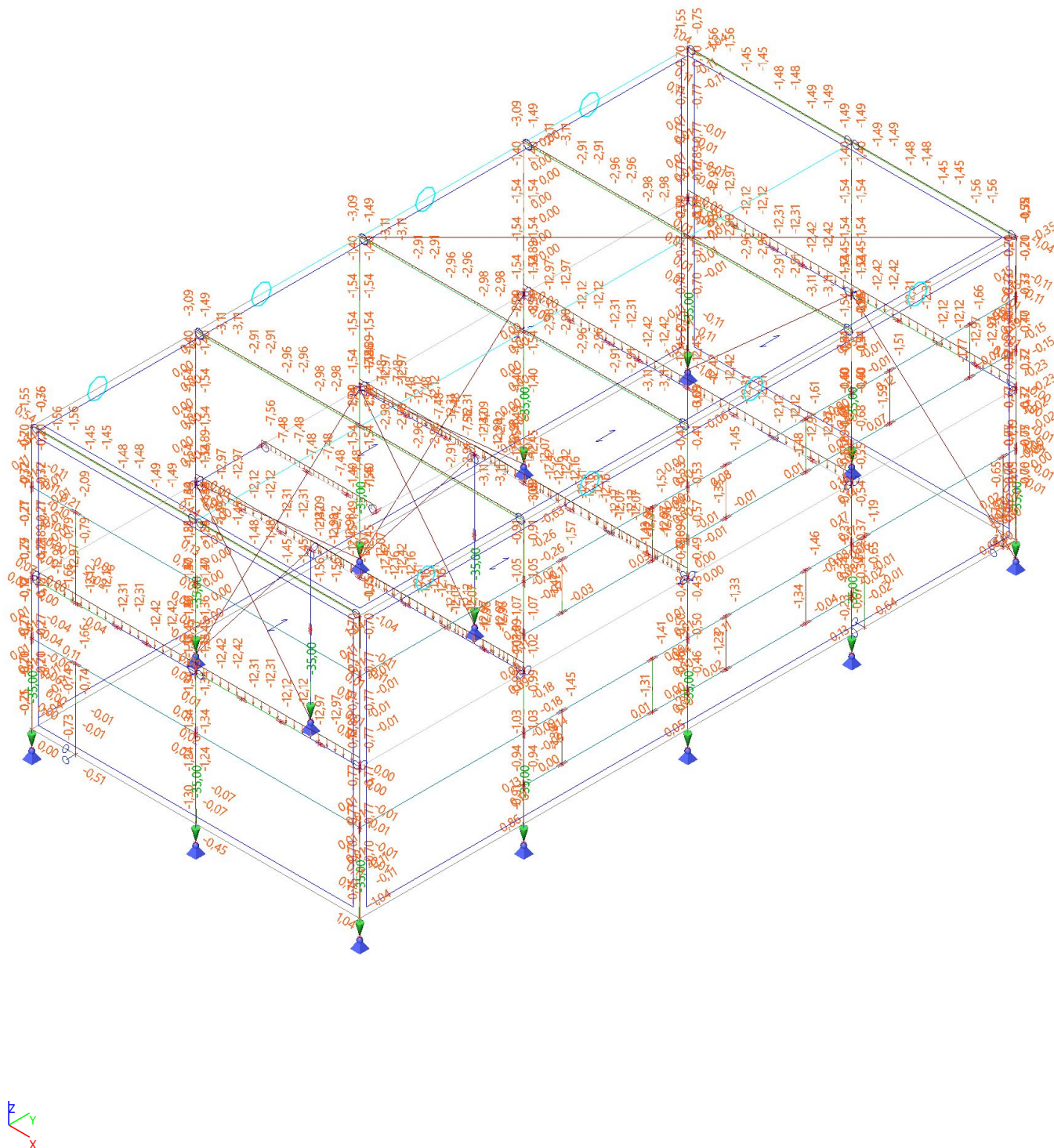
4.1. Gewicht staalconstructie / Totale waarde



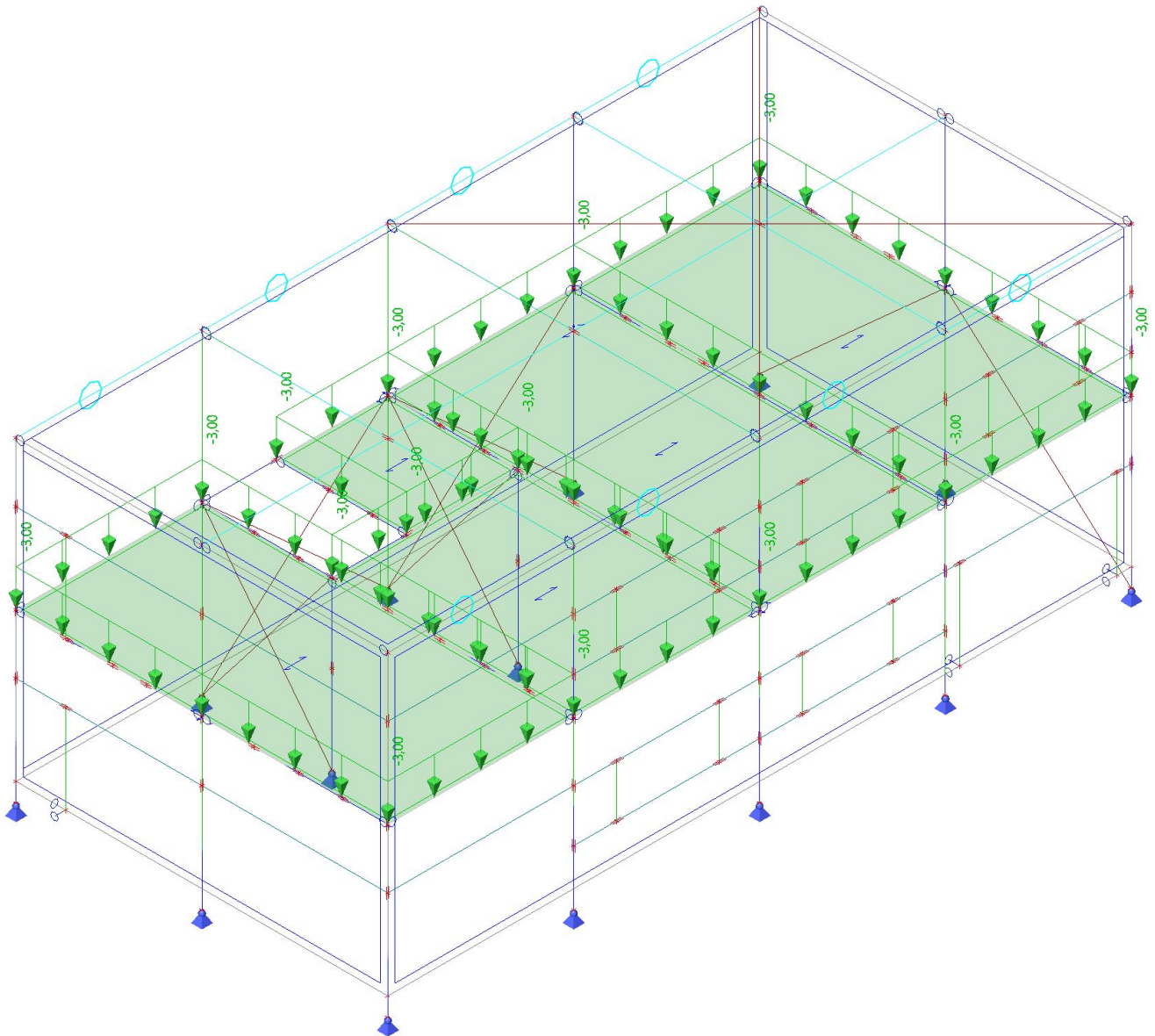
4.2. Permanent / Totale waarde



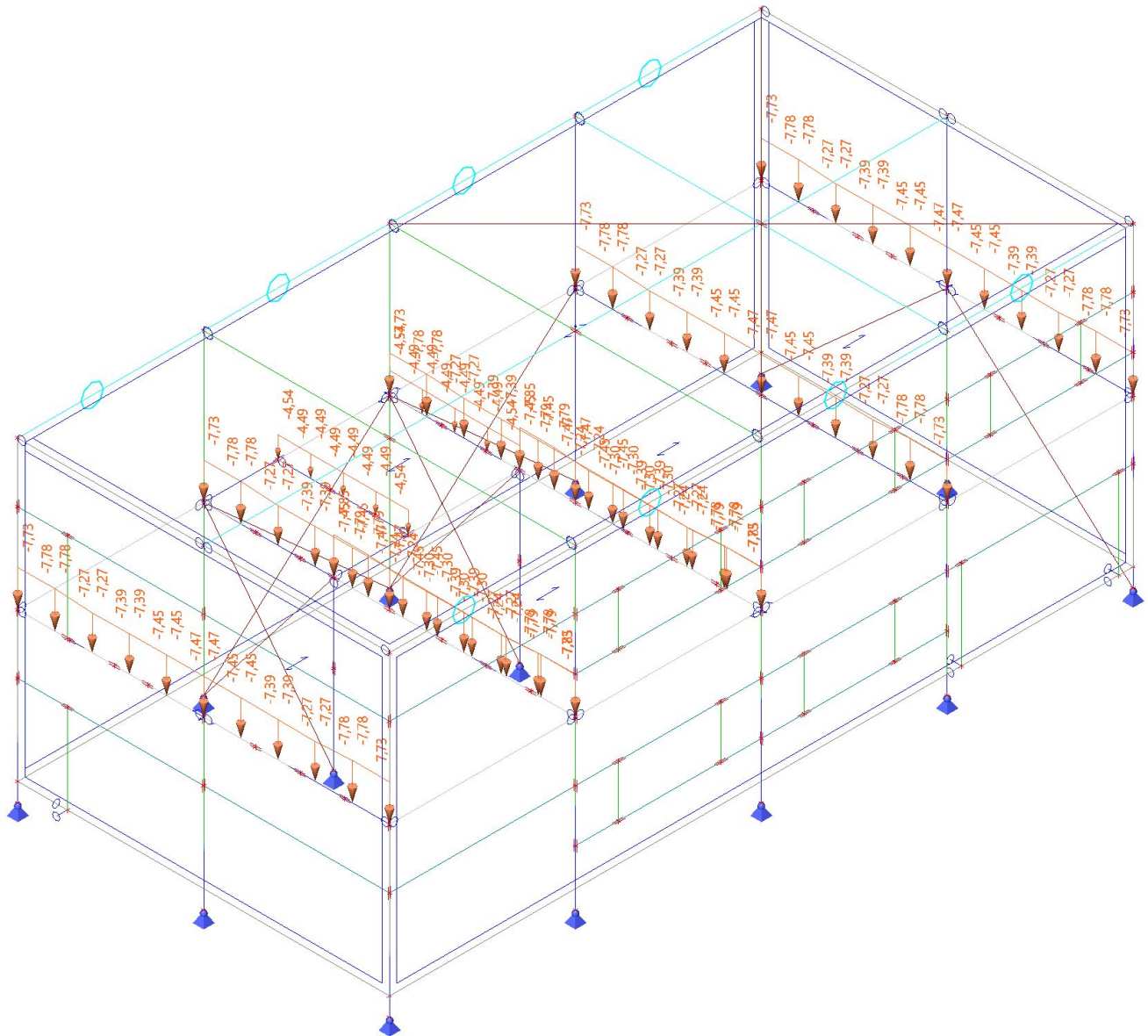
4.3. Permanent / Totale waarde



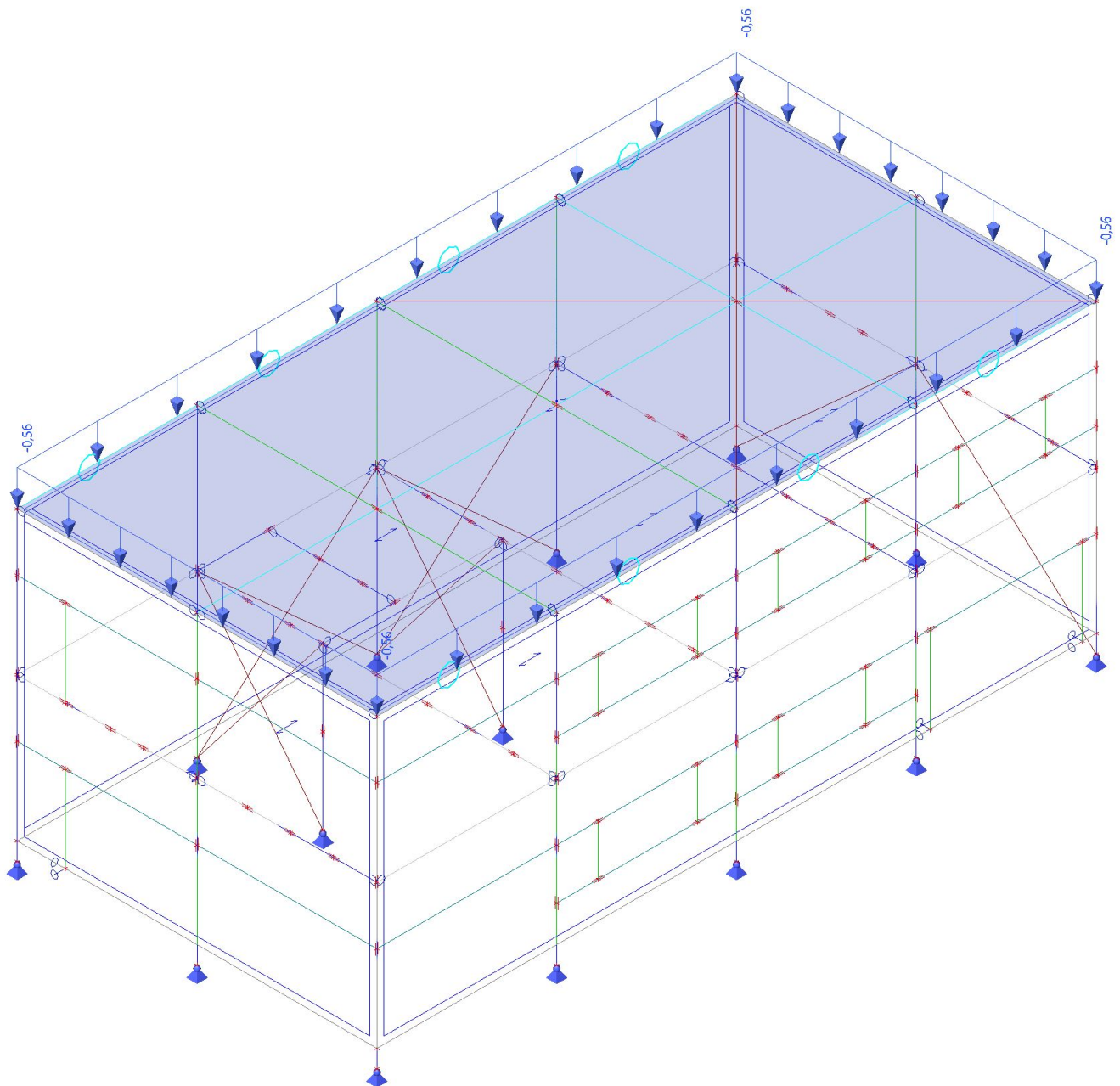
4.4. Personen / Totale waarde



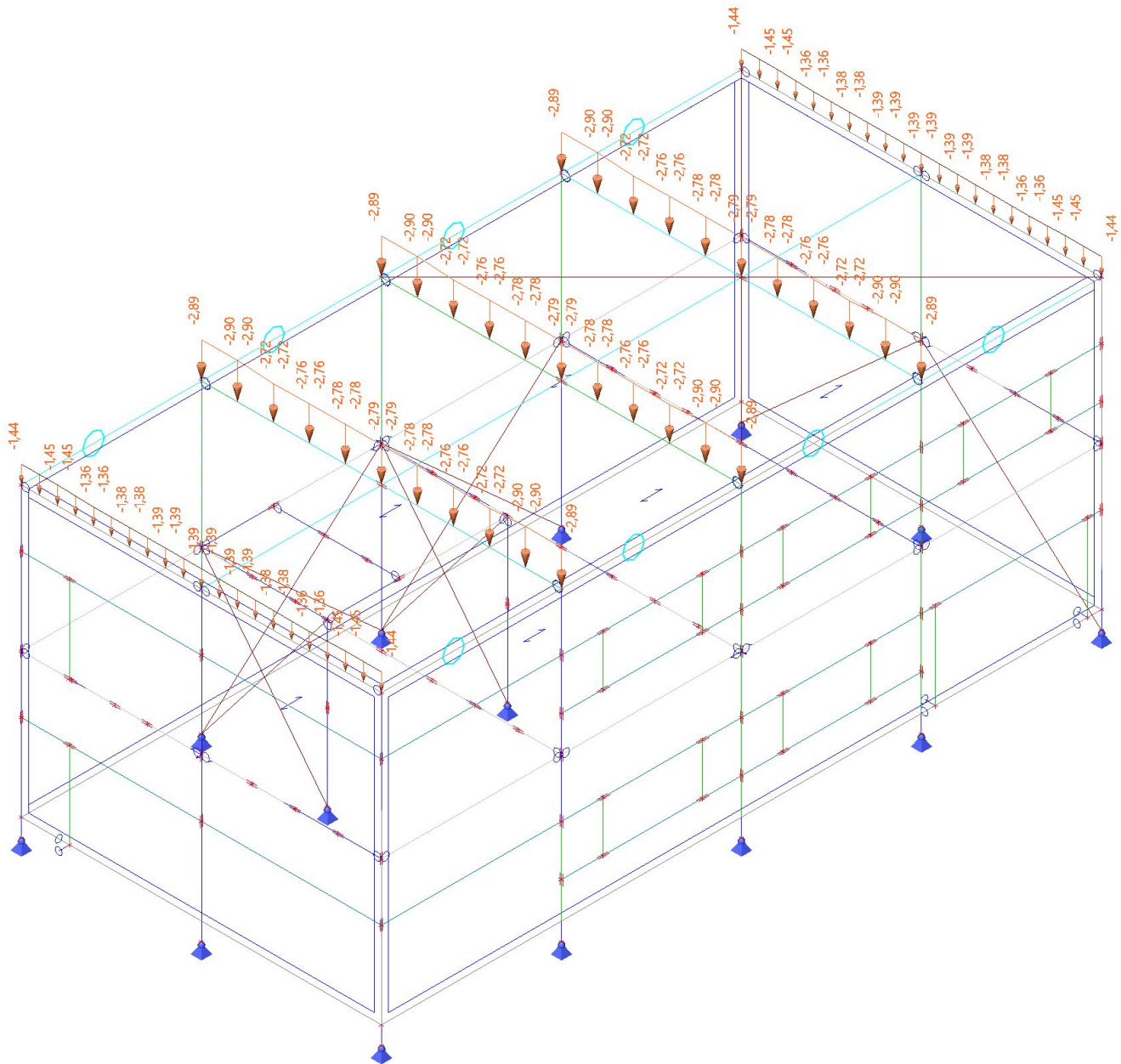
4.5. Personen / Totale waarde



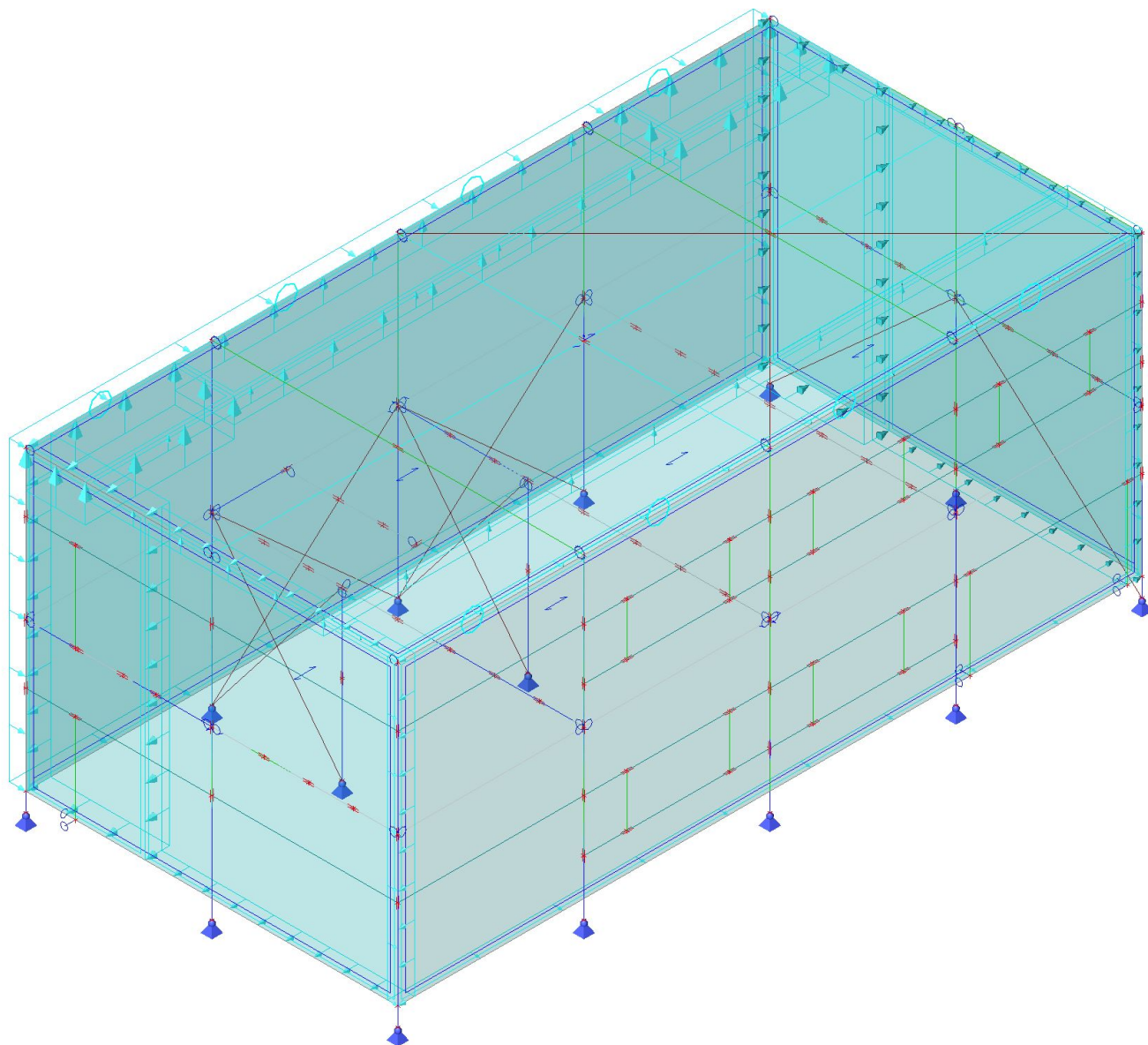
4.6. Variabel sneeuw / Totale waarde



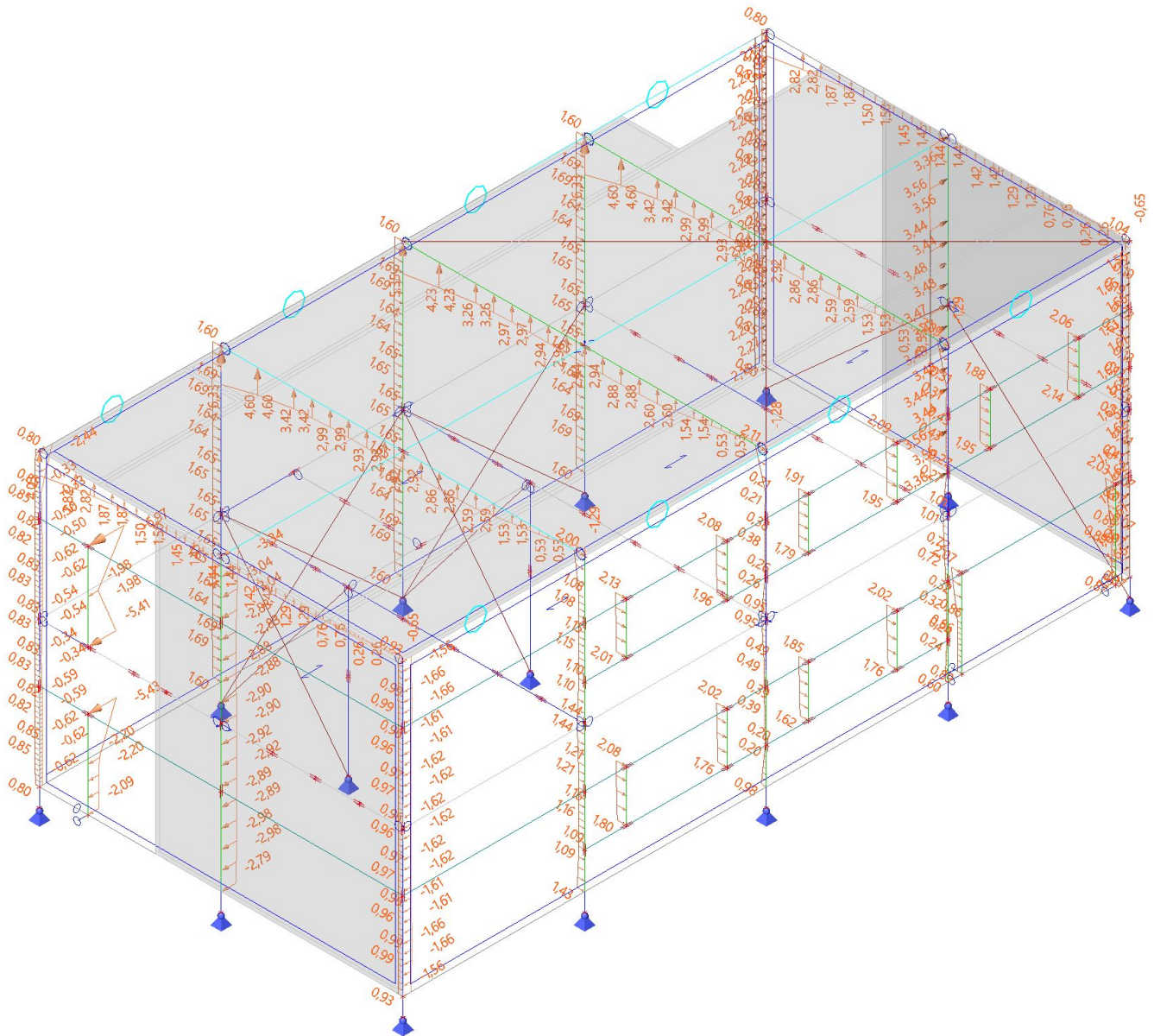
4.7. Variabel sneeuw / Totale waarde



4.8. 3DWind1 / Totale waarde (Voorbeeld 1 van 16)



4.9. 3DWind1 / Totale waarde (Voorbeeld 1 van 16)



4.10. Interne 1D-krachten

Lineaire berekening

Belastingsgeval: Gewicht staalconstructie

Assenstelsel: Hoofd

Extreme 1D: Globaal

Selectie: Alle

Naam	dx [m]	Belasting	N [kN]	V _y [kN]	V _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]
KOLOM47	8,500	Gewicht staalconstructie	-17,29	-0,11	0,10	0,00	0,00	0,00
KOLOM102	0,000	Gewicht staalconstructie	1,01	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00
LIGGER29	5,000	Gewicht staalconstructie	0,13	-0,91	0,00	0,00	-0,01	-0,43
LIGGER29	0,000	Gewicht staalconstructie	0,13	0,90	0,00	0,00	0,00	-0,42
KOLOM104	10,000	Gewicht staalconstructie	0,61	0,00	-5,51	0,00	0,00	0,00
KOLOM104	0,000	Gewicht staalconstructie	0,51	0,01	5,51	0,00	0,00	0,00
LIGGER93	5,000+	Gewicht staalconstructie	-0,59	0,00	-0,55	0,00	6,00	0,00
LIGGER93	0,000	Gewicht staalconstructie	-0,60	0,00	2,62	0,00	-1,93	0,00
KOLOM103	3,500+	Gewicht staalconstructie	0,24	0,00	2,59	0,00	-2,67	0,00
KOLOM104	5,000-	Gewicht staalconstructie	0,61	-0,02	0,00	0,00	13,79	-0,01
LIGGER33	5,000	Gewicht staalconstructie	0,23	-0,87	0,00	0,00	0,00	-0,63
KOLOM52	5,600-	Gewicht staalconstructie	-4,26	0,31	0,00	0,00	0,00	0,40

4.11. Interne 1D-krachten; N

Waardes: **N**

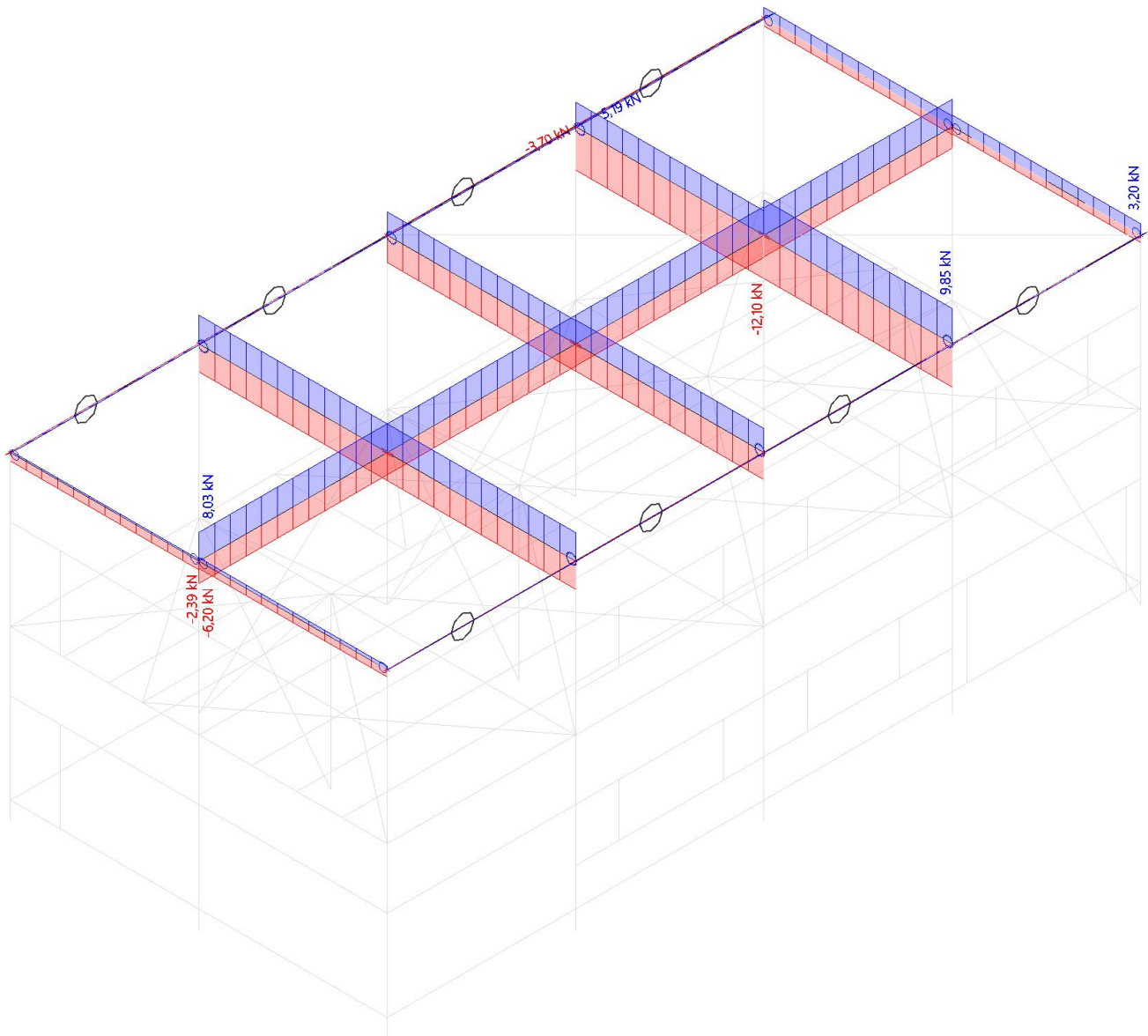
Lineaire berekening

Klasse: Alle UGT

Assenstelsel: Hoofd

Extreme 1D: Doorsnede

Selectie: Alle



4.12. Interne 1D-krachten; V_z

Waardes: V_z

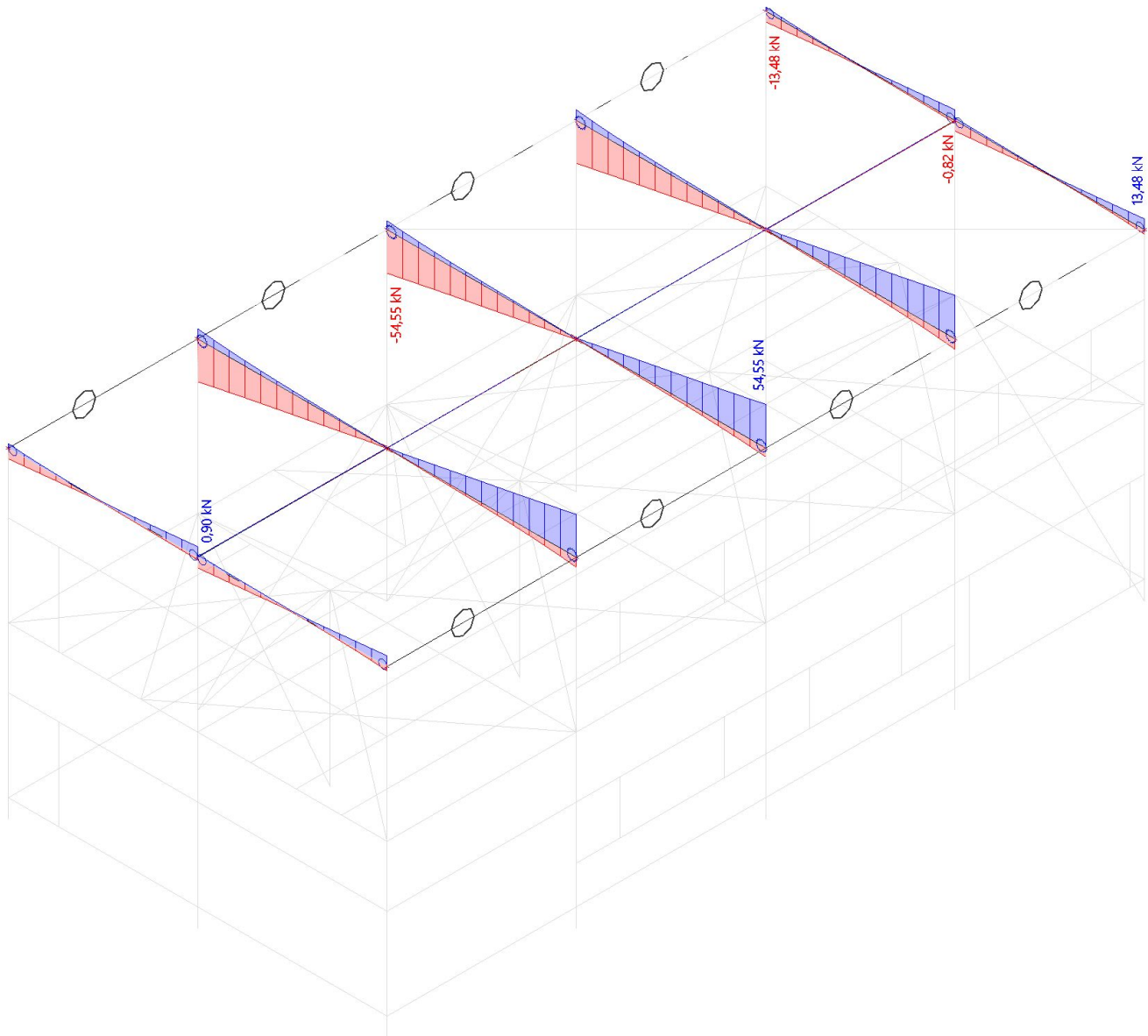
Lineaire berekening

Klasse: Alle UGT

Assenstelsel: Hoofd

Extreme 1D: Doorsnede

Selectie: Alle



4.13. Interne 1D-krachten; M_y

Waardes: M_y

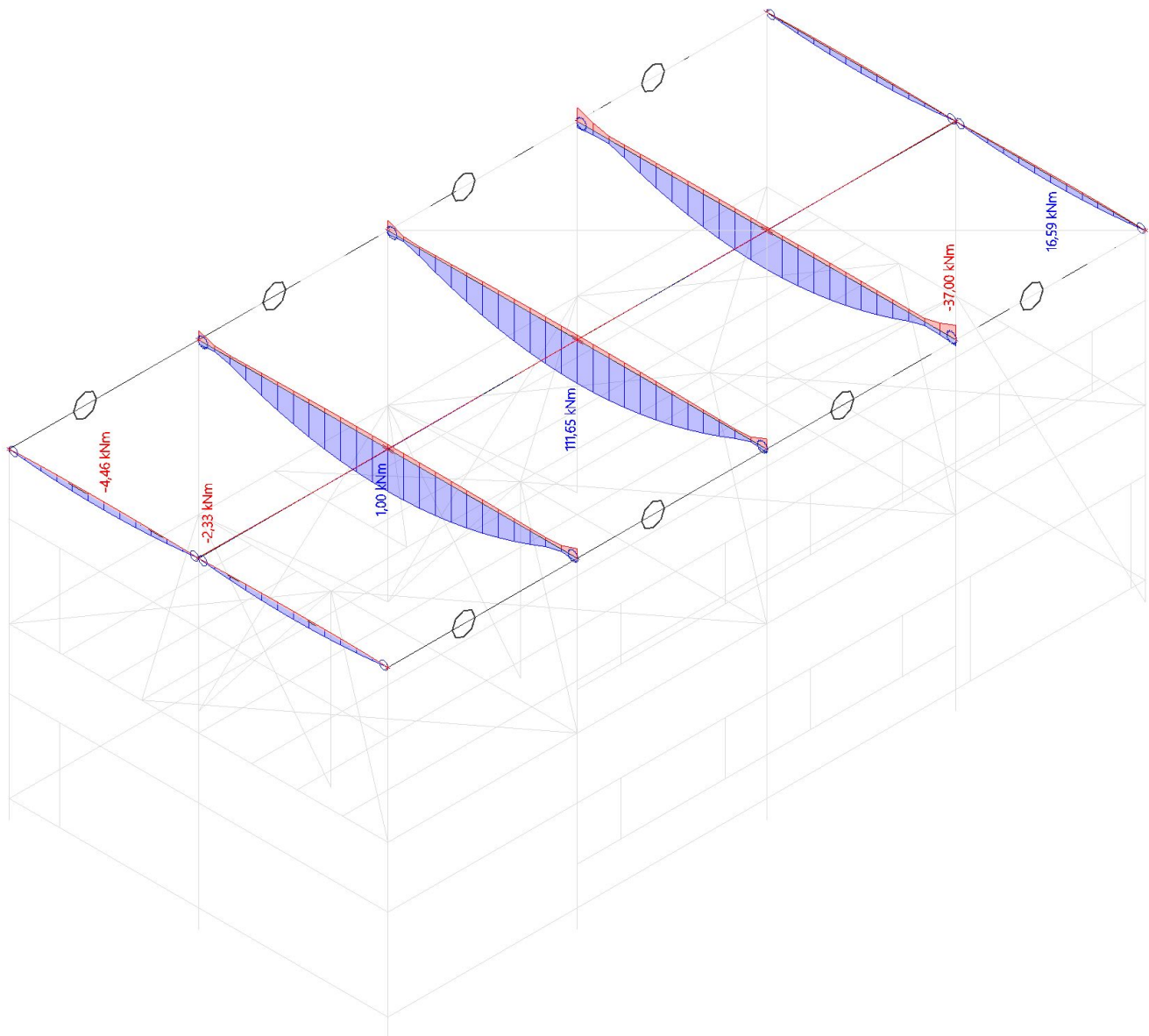
Lineaire berekening

Klasse: Alle UGT

Assenstelsel: Hoofd

Extreme 1D: Doorsnede

Selectie: Alle



4.14. Interne 1D-krachten

Lineaire berekening

Klasse: Alle UGT

Assenstelsel: Hoofd

Extreme 1D: Doorsnede

Selectie: Alle

Filter: Laag = Dakliggers Kantoor

Naam	dx [m]	Belasting	Doorsnede	N [kN]	V _y [kN]	V _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]
LIGGER53	0,000	UGT-Set B (automatisch)/1	Kop 01 - CFRHS70X70X4	-6,20	-0,21	0,53	0,05	-1,05	0,51
LIGGER53	0,000	UGT-Set B (automatisch)/2	Kop 01 - CFRHS70X70X4	8,03	-0,12	0,04	-0,07	0,34	0,30
LIGGER53	0,000	UGT-Set B (automatisch)/3	Kop 01 - CFRHS70X70X4	-6,17	-0,24	0,52	0,07	-1,05	0,59
LIGGER54	0,000	UGT-Set B (automatisch)/4	Kop 01 - CFRHS70X70X4	2,74	0,18	0,02	0,00	0,59	-0,44
LIGGER56	5,000	UGT-Set B (automatisch)/3	Kop 01 - CFRHS70X70X4	-0,27	0,00	-0,82	-0,06	-2,12	0,00
LIGGER56	0,000	UGT-Set B (automatisch)/5	Kop 01 - CFRHS70X70X4	7,43	0,00	0,11	-0,14	0,04	0,00
LIGGER53	0,000	UGT-Set B (automatisch)/6	Kop 01 - CFRHS70X70X4	3,86	-0,13	0,49	0,21	-0,92	0,31
LIGGER53	0,000	UGT-Set B (automatisch)/7	Kop 01 - CFRHS70X70X4	-0,58	-0,03	0,90	0,06	-2,33	0,07
LIGGER53	5,000	UGT-Set B (automatisch)/7	Kop 01 - CFRHS70X70X4	-0,58	-0,03	0,43	0,06	1,00	-0,09
LIGGER53	5,000	UGT-Set B (automatisch)/3	Kop 01 - CFRHS70X70X4	-6,17	-0,24	0,06	0,07	0,40	-0,61
LIGGER60	0,000	UGT-Set B (automatisch)/8	CS4 - CC160-5-35-70-35-200	-3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LIGGER60	0,000	UGT-Set B (automatisch)/9	CS4 - CC160-5-35-70-35-200	5,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LIGGER93	5,000+	UGT-Set B (automatisch)/10	Li01 - IPE300	-12,10	0,00	-1,36	-0,01	60,52	0,00
LIGGER93	0,000	UGT-Set B (automatisch)/11	Li01 - IPE300	9,85	-0,01	-0,39	-0,01	3,89	0,01
LIGGER95	0,000	UGT-Set B (automatisch)/12	Li01 - IPE300	4,66	-0,06	5,75	-0,02	-0,82	0,01
LIGGER94	10,000	UGT-Set B (automatisch)/1	Li01 - IPE300	-5,97	0,03	-54,55	-0,02	-25,97	0,00
LIGGER94	0,000	UGT-Set B (automatisch)/13	Li01 - IPE300	-3,64	-0,05	54,55	0,00	-26,27	0,01
LIGGER93	5,833	UGT-Set B (automatisch)/1	Li01 - IPE300	-8,67	-0,01	-8,88	-0,06	95,47	0,03
LIGGER95	5,417	UGT-Set B (automatisch)/7	Li01 - IPE300	-5,81	-0,03	-4,19	0,07	107,48	0,14
LIGGER93	0,000	UGT-Set B (automatisch)/3	Li01 - IPE300	-10,39	0,01	54,28	0,05	-37,00	-0,01
LIGGER94	5,000+	UGT-Set B (automatisch)/1	Li01 - IPE300	-5,97	0,03	-0,88	-0,02	111,65	-0,16
LIGGER95	5,000+	UGT-Set B (automatisch)/14	Li01 - IPE300	3,65	0,09	-0,11	-0,01	65,01	-0,46
LIGGER95	5,000-	UGT-Set B (automatisch)/3	Li01 - IPE300	-1,99	0,12	0,03	-0,01	87,88	0,58
LIGGER106	0,000	UGT-Set B (automatisch)/15	Li02 - HEA120	-2,39	0,03	1,80	0,00	0,00	-0,16
LIGGER99	0,000	UGT-Set B (automatisch)/16	Li02 - HEA120	3,20	0,01	9,13	0,00	0,00	-0,01
LIGGER105	0,000	UGT-Set B (automatisch)/12	Li02 - HEA120	0,19	-0,01	1,39	0,00	0,00	0,00
LIGGER100	5,000	UGT-Set B (automatisch)/1	Li02 - HEA120	1,50	0,00	-13,48	0,00	0,00	0,00
LIGGER99	0,000	UGT-Set B (automatisch)/1	Li02 - HEA120	1,73	0,01	13,48	0,00	0,00	-0,01
LIGGER100	0,000	UGT-Set B	Li02 - HEA120	2,84	0,00	10,27	0,00	0,00	0,01

Naam	dx [m]	Belasting	Doorsnede	N [kN]	V _y [kN]	V _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]
		(automatisch)/17							
LIGGER106	0,000	UGT-Set B (automatisch)/18	Li02 - HEA120	-0,94	0,01	10,27	0,00	0,00	-0,08
LIGGER106	2,500	UGT-Set B (automatisch)/19	Li02 - HEA120	0,49	0,04	-0,24	0,00	-4,46	-0,08
LIGGER99	2,500	UGT-Set B (automatisch)/1	Li02 - HEA120	1,73	0,01	-0,03	0,00	16,59	0,00
LIGGER106	0,000	UGT-Set B (automatisch)/14	Li02 - HEA120	-0,27	0,06	3,29	0,00	0,00	-0,26
LIGGER105	5,000	UGT-Set B (automatisch)/3	Li02 - HEA120	0,08	0,07	-6,32	0,00	0,00	0,32

Naam	Combinatiesleutel
UGT-Set B (automatisch)/1	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind6
UGT-Set B (automatisch)/2	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*3DWind11 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/3	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind6 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/4	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind13
UGT-Set B (automatisch)/5	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind3
UGT-Set B (automatisch)/6	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind4 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/7	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind14
UGT-Set B (automatisch)/8	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*3DWind16
UGT-Set B (automatisch)/9	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind1 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/10	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind10 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/11	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*3DWind15 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/12	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*3DWind15
UGT-Set B (automatisch)/13	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind14 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/14	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind5 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/15	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*3DWind2 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/16	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind5
UGT-Set B (automatisch)/17	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind5
UGT-Set B (automatisch)/18	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind13 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/19	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*3DWind5

4.15. Interne 1D-krachten; N

Waardes: **N**

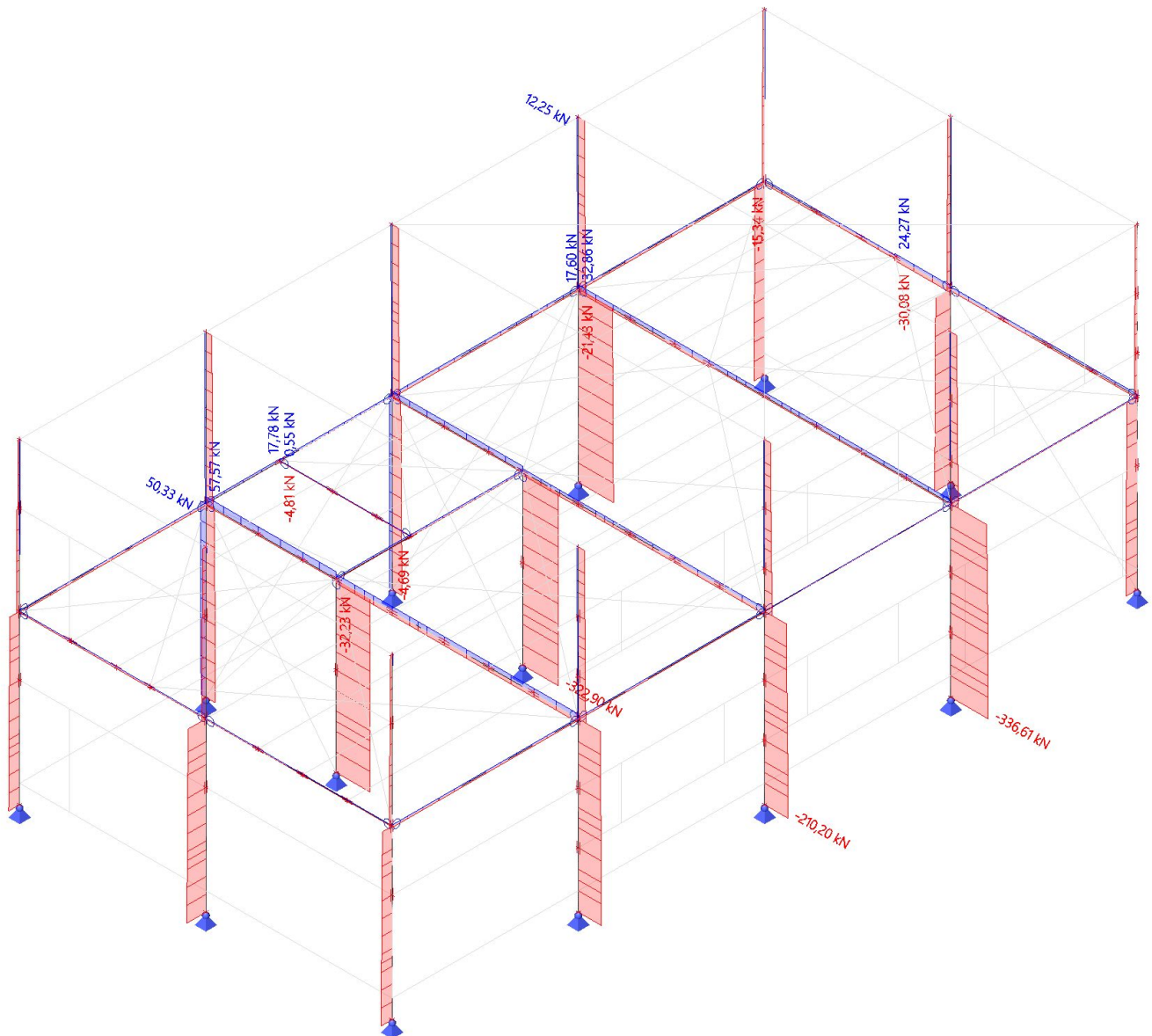
Lineaire berekening

Klasse: Alle UGT

Assenstelsel: Hoofd

Extreme 1D: Doorsnede

Selectie: Alle



4.16. Interne 1D-krachten; V_z

Waardes: V_z

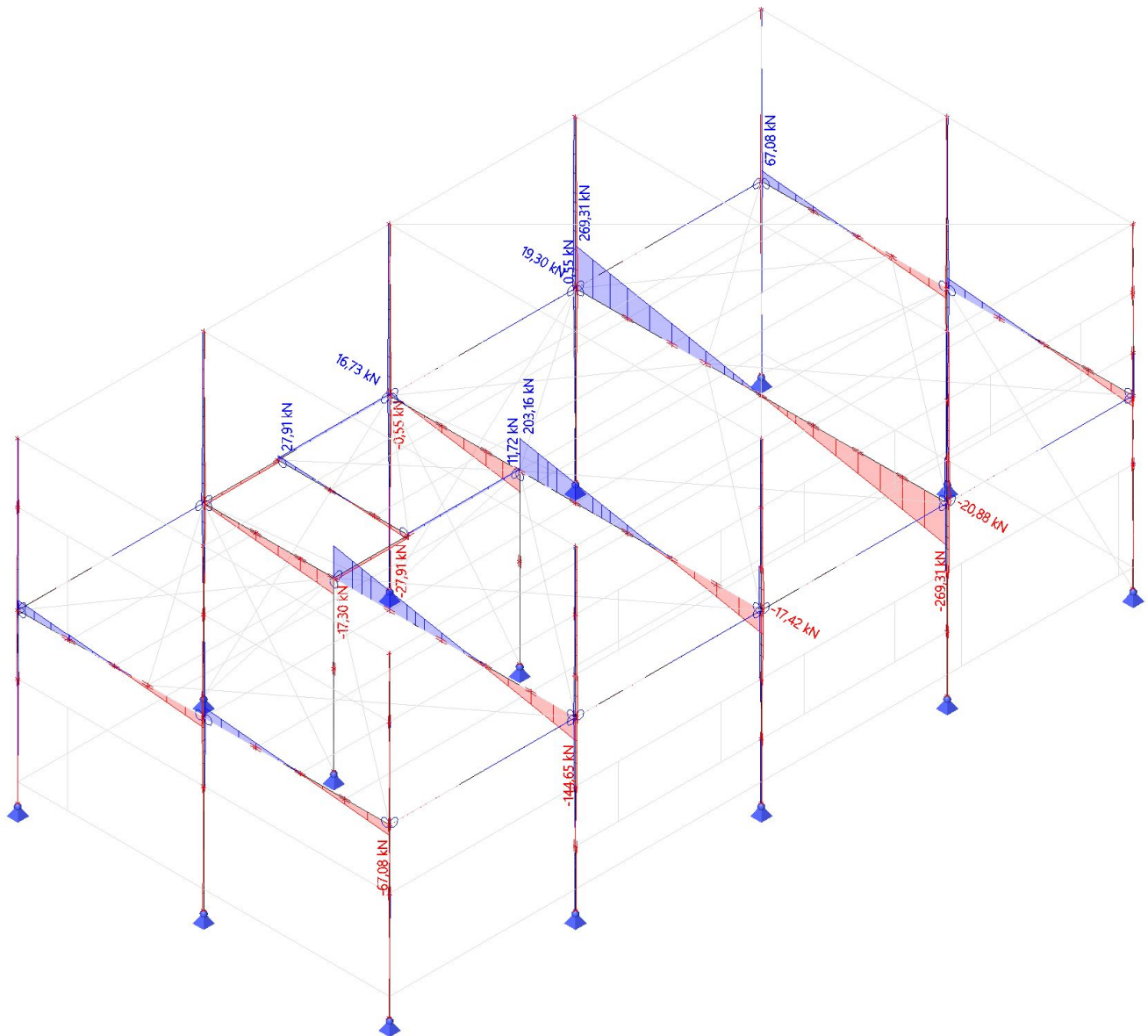
Lineaire berekening

Klasse: Alle UGT

Assenstelsel: Hoofd

Extreme 1D: Doorsnede

Selectie: Alle



4.17. Interne 1D-krachten; M_y

Waardes: M_y

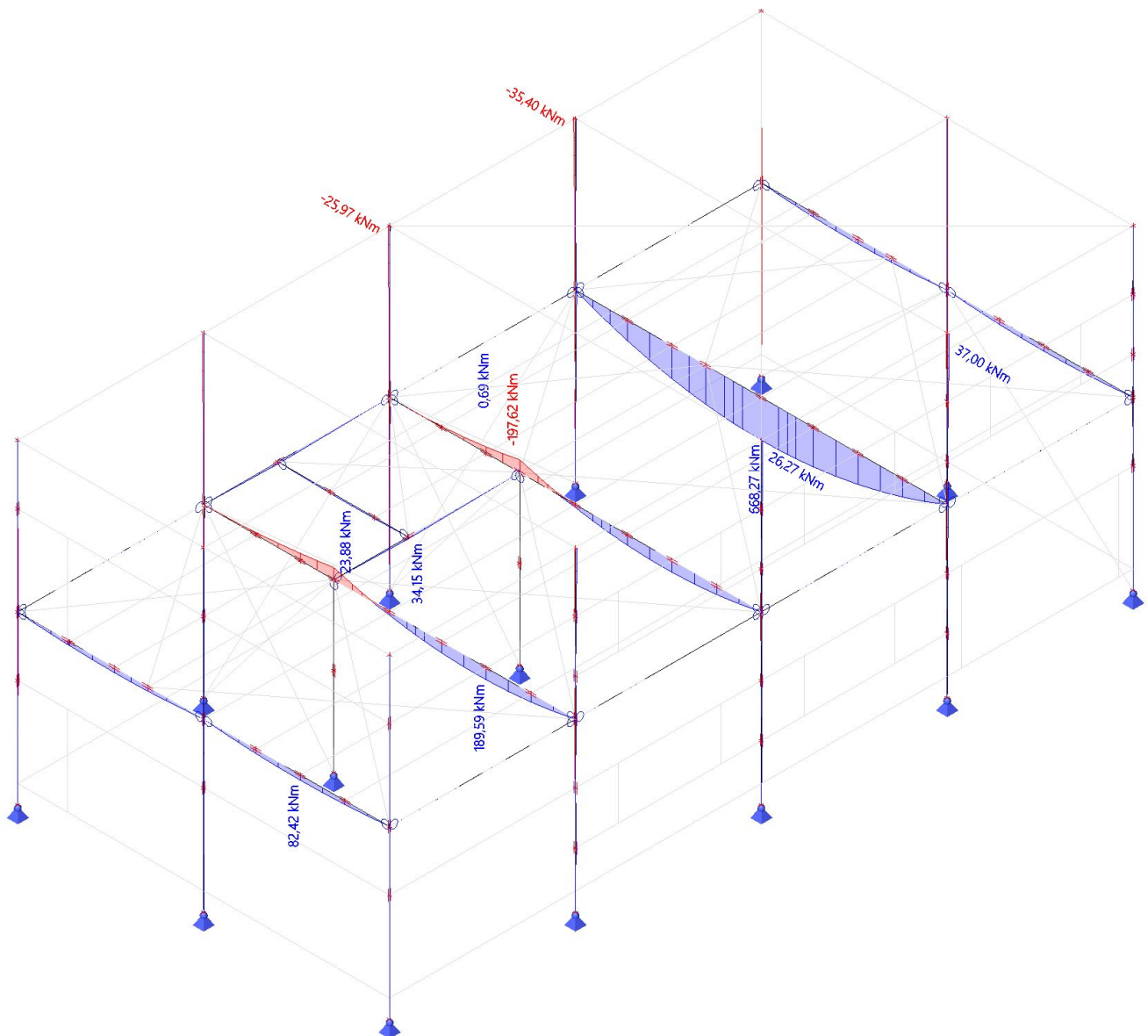
Lineaire berekening

Klasse: Alle UGT

Assenstelsel: Hoofd

Extreme 1D: Doorsnede

Selectie: Alle



4.18. Interne 1D-krachten

Lineaire berekening

Klasse: Alle UGT

Assenstelsel: Hoofd

Externe 1D: Doorsnede

Selectie: Alle

Filter: Laag = Kolommen kantoor

Naam	dx [m]	Belasting	Doorsnede	N [kN]	V _y [kN]	V _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]
KOLOM47	8,500	UGT-Set B (automatisch)/1	K03 - HEA180	-336,61	-0,62	1,38	0,00	0,00	0,00
KOLOM41	0,000	UGT-Set B (automatisch)/2	K03 - HEA180	12,25	-0,04	-3,81	0,00	16,18	0,00
KOLOM47	4,000-	UGT-Set B (automatisch)/3	K03 - HEA180	-45,99	-4,92	-16,78	0,00	-14,24	-3,67
KOLOM47	3,000+	UGT-Set B (automatisch)/4	K03 - HEA180	-21,04	4,74	-9,10	0,01	2,72	-0,96
KOLOM47	4,000-	UGT-Set B (automatisch)/5	K03 - HEA180	-44,22	4,25	-20,88	0,01	-15,37	3,55
KOLOM41	4,000-	UGT-Set B (automatisch)/6	K03 - HEA180	-41,43	1,22	19,30	0,00	16,90	4,89
KOLOM47	5,600+	UGT-Set B (automatisch)/7	K03 - HEA180	-188,68	-0,59	-3,30	-0,02	3,08	0,14
KOLOM47	5,600+	UGT-Set B (automatisch)/8	K03 - HEA180	-203,92	-0,83	1,31	0,02	3,25	0,38
KOLOM41	0,000	UGT-Set B (automatisch)/9	K03 - HEA180	-43,66	0,04	12,10	0,00	-35,40	0,02
KOLOM47	0,000	UGT-Set B (automatisch)/10	K03 - HEA180	-55,39	-1,78	-10,39	0,01	37,00	0,05
KOLOM41	4,000-	UGT-Set B (automatisch)/11	K03 - HEA180	-55,85	-1,23	11,48	0,00	7,76	-4,88
KOLOM41	4,000-	UGT-Set B (automatisch)/12	K03 - HEA180	-15,71	1,24	14,12	0,00	13,10	4,94
KOLOM48	8,500	UGT-Set B (automatisch)/1	K01 - HEA140	-210,20	-0,10	0,95	0,00	0,00	0,00
KOLOM45	4,000+	UGT-Set B (automatisch)/2	K01 - HEA140	50,33	0,02	8,37	0,00	-12,85	-0,09
KOLOM59	4,000+	UGT-Set B (automatisch)/12	K01 - HEA140	-59,94	-8,81	4,42	0,00	-8,09	7,90
KOLOM59	4,000-	UGT-Set B (automatisch)/13	K01 - HEA140	-2,96	8,15	-4,56	0,00	-8,10	7,87
KOLOM48	4,000-	UGT-Set B (automatisch)/5	K01 - HEA140	-55,53	2,39	-17,42	0,00	-16,14	1,68
KOLOM43	4,000-	UGT-Set B (automatisch)/14	K01 - HEA140	-52,05	-0,53	16,73	0,00	14,79	-2,08
KOLOM52	0,000	UGT-Set B (automatisch)/15	K01 - HEA140	-0,28	1,09	4,11	-0,02	0,00	0,00
KOLOM52	0,000	UGT-Set B (automatisch)/16	K01 - HEA140	-1,00	0,91	-2,48	0,02	0,00	0,00
KOLOM43	0,000	UGT-Set B (automatisch)/10	K01 - HEA140	-55,89	-0,53	5,83	0,00	-25,97	0,02
KOLOM48	0,000	UGT-Set B (automatisch)/17	K01 - HEA140	-55,89	0,94	-6,70	-0,01	26,27	0,00
KOLOM59	4,000-	UGT-Set B (automatisch)/18	K01 - HEA140	-9,79	-6,26	5,44	0,00	5,02	-6,66
KOLOM60	4,500	UGT-Set B (automatisch)/19	K02 - HEA160	-322,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KOLOM61	0,000	UGT-Set B (automatisch)/20	K02 - HEA160	-87,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KOLOM61	0,000	UGT-Set B (automatisch)/21	K02 - HEA160	-226,43	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,05
KOLOM60	0,000	UGT-Set B (automatisch)/22	K02 - HEA160	-144,29	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,05
KOLOM102	3,500+	UGT-Set B (automatisch)/23	Vli01 - HEA260	-32,23	0,65	87,62	0,00	-83,15	-0,65
KOLOM102	0,000	UGT-Set B	Vli01 -	57,57	-0,14	-4,49	-0,04	0,00	0,07

Naam	dx [m]	Belasting	Doorsnede	N [kN]	V _y [kN]	V _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]
		(automatisch)/14	HEA260						
KOLOM102	3,500+	UGT-Set B (automatisch)/24	Vli01 - HEA260	26,38	-7,45	87,37	0,01	-81,51	6,04
KOLOM102	10,000	UGT-Set B (automatisch)/19	Vli01 - HEA260	5,04	-0,04	-144,65	0,00	0,00	-0,01
KOLOM103	3,500+	UGT-Set B (automatisch)/1	Vli01 - HEA260	2,47	0,19	203,16	0,00	-197,62	-0,17
KOLOM103	0,000	UGT-Set B (automatisch)/11	Vli01 - HEA260	11,59	0,76	8,24	-0,04	0,00	-0,17
KOLOM102	0,000	UGT-Set B (automatisch)/12	Vli01 - HEA260	17,72	0,17	-4,70	0,04	0,00	0,00
KOLOM103	3,500-	UGT-Set B (automatisch)/1	Vli01 - HEA260	16,28	-0,35	-130,99	0,00	-197,62	-0,17
KOLOM102	7,600-	UGT-Set B (automatisch)/19	Vli01 - HEA260	5,04	0,00	-15,30	0,00	189,59	0,01
KOLOM102	3,500+	UGT-Set B (automatisch)/6	Vli01 - HEA260	5,52	7,23	159,44	-0,01	-150,25	-5,78
KOLOM104	0,000	UGT-Set B (automatisch)/5	Vli03 - HEA360	32,86	-2,88	156,81	0,02	0,00	0,19
KOLOM104	3,500+	UGT-Set B (automatisch)/14	Vli03 - HEA360	31,64	-13,45	63,54	-0,02	481,02	10,26
KOLOM104	3,500+	UGT-Set B (automatisch)/4	Vli03 - HEA360	4,35	13,67	35,03	0,02	265,22	-10,17
KOLOM104	10,000	UGT-Set B (automatisch)/19	Vli03 - HEA360	5,73	0,01	-269,31	0,00	0,00	0,00
KOLOM104	0,000	UGT-Set B (automatisch)/19	Vli03 - HEA360	2,77	0,22	269,31	0,00	0,00	0,00
KOLOM104	0,000	UGT-Set B (automatisch)/11	Vli03 - HEA360	12,77	3,03	117,46	-0,02	0,00	-0,18
KOLOM104	0,000	UGT-Set B (automatisch)/12	Vli03 - HEA360	27,36	-2,88	213,06	0,03	0,00	0,19
KOLOM104	0,000	UGT-Set B (automatisch)/25	Vli03 - HEA360	-21,43	0,45	173,71	0,00	0,00	-0,02
KOLOM104	5,000-	UGT-Set B (automatisch)/19	Vli03 - HEA360	5,73	-0,09	0,00	0,00	668,27	-0,02
KOLOM104	5,000-	UGT-Set B (automatisch)/26	Vli03 - HEA360	4,64	13,67	0,00	0,03	431,06	10,35
KOLOM108	3,500+	UGT-Set B (automatisch)/27	Vli02 - IPE240	-30,08	-0,13	-20,80	0,00	54,67	0,07
KOLOM108	3,500+	UGT-Set B (automatisch)/28	Vli02 - IPE240	24,27	-0,65	-11,41	0,00	29,99	0,50
KOLOM105	1,332+	UGT-Set B (automatisch)/29	Vli02 - IPE240	-10,14	-6,44	12,50	0,01	30,66	0,52
KOLOM105	1,332+	UGT-Set B (automatisch)/10	Vli02 - IPE240	2,31	4,70	25,25	-0,02	46,83	-0,19
KOLOM106	5,000	UGT-Set B (automatisch)/19	Vli02 - IPE240	-0,66	-0,01	-67,08	0,00	0,00	0,00
KOLOM108	0,000	UGT-Set B (automatisch)/19	Vli02 - IPE240	-0,73	0,00	67,08	0,00	0,00	0,00
KOLOM105	0,000	UGT-Set B (automatisch)/30	Vli02 - IPE240	-9,80	0,47	39,75	-0,04	0,00	-0,11
KOLOM105	0,000	UGT-Set B (automatisch)/31	Vli02 - IPE240	1,38	-0,12	41,48	0,04	0,00	-0,02
KOLOM106	2,600-	UGT-Set B (automatisch)/19	Vli02 - IPE240	-0,66	0,00	-2,45	0,00	82,42	0,00
KOLOM105	3,500-	UGT-Set B (automatisch)/6	Vli02 - IPE240	3,33	-0,52	-19,62	0,02	52,90	-0,60
KOLOM105	3,500-	UGT-Set B (automatisch)/24	Vli02 - IPE240	2,33	0,59	-10,96	-0,02	29,32	0,64
KOLOM110	3,000+	UGT-Set B (automatisch)/24	Vli04 - IPE180	-4,69	0,30	-7,32	0,00	14,97	-0,23
KOLOM109	3,000+	UGT-Set B (automatisch)/32	Vli04 - IPE180	17,78	-0,03	-13,31	0,00	27,07	-0,01
KOLOM110	5,000	UGT-Set B (automatisch)/1	Vli04 - IPE180	2,27	0,01	-17,30	0,00	0,00	0,01
KOLOM110	0,000	UGT-Set B	Vli04 -	0,66	0,00	11,72	0,00	0,00	0,01

Naam	dx [m]	Belasting	Doorsnede	N [kN]	V _y [kN]	V _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]
		(automatisch)/19	IPE180						
KOLOM109	0,000	UGT-Set B (automatisch)/33	Vli04 - IPE180	2,11	0,05	5,24	0,00	0,00	-0,08
KOLOM109	0,000	UGT-Set B (automatisch)/34	Vli04 - IPE180	-0,40	-0,06	9,35	0,00	0,00	0,10
KOLOM110	3,000	UGT-Set B (automatisch)/19	Vli04 - IPE180	0,66	0,00	11,05	0,00	34,15	-0,01
KOLOM110	5,000	UGT-Set B (automatisch)/35	Vli04 - IPE180	-0,90	-0,31	-7,65	0,00	0,00	-0,39
KOLOM110	5,000	UGT-Set B (automatisch)/36	Vli04 - IPE180	-2,40	0,31	-13,75	0,00	0,00	0,38
KOLOM111	0,000	UGT-Set B (automatisch)/24	Vli05 - IPE160	0,55	0,00	12,06	0,00	0,00	0,00
KOLOM111	3,500	UGT-Set B (automatisch)/19	Vli05 - IPE160	-1,81	-0,01	-27,91	0,00	0,00	0,00
KOLOM111	0,000	UGT-Set B (automatisch)/19	Vli05 - IPE160	-1,81	-0,03	27,91	0,00	0,00	0,02
KOLOM111	0,000	UGT-Set B (automatisch)/37	Vli05 - IPE160	-1,28	0,00	22,00	0,00	0,00	0,00
KOLOM111	0,000	UGT-Set B (automatisch)/35	Vli05 - IPE160	-2,22	-0,04	12,06	0,00	0,00	0,04
KOLOM111	0,000	UGT-Set B (automatisch)/32	Vli05 - IPE160	-4,81	-0,02	22,00	0,00	0,00	0,01
KOLOM111	2,000	UGT-Set B (automatisch)/19	Vli05 - IPE160	-1,81	0,02	-3,98	0,00	23,88	0,00
KOLOM111	3,500	UGT-Set B (automatisch)/14	Vli05 - IPE160	-1,74	-0,53	-22,00	0,00	0,00	-0,31
KOLOM111	3,500	UGT-Set B (automatisch)/4	Vli05 - IPE160	-1,56	0,48	-12,06	0,00	0,00	0,29
KOLOM118	0,000	UGT-Set B (automatisch)/17	Kop 02 - HEA100	-15,34	0,04	0,49	0,00	0,00	-0,12
KOLOM112	0,000	UGT-Set B (automatisch)/14	Kop 02 - HEA100	17,60	-0,03	0,49	0,00	0,00	0,09
KOLOM113	0,000	UGT-Set B (automatisch)/38	Kop 02 - HEA100	-1,37	-0,09	0,37	0,00	0,00	0,23
KOLOM112	5,000	UGT-Set B (automatisch)/39	Kop 02 - HEA100	4,73	0,00	-0,55	0,00	0,00	0,00
KOLOM112	0,000	UGT-Set B (automatisch)/39	Kop 02 - HEA100	4,73	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
KOLOM118	0,000	UGT-Set B (automatisch)/40	Kop 02 - HEA100	6,49	-0,04	0,49	0,00	0,00	0,10
KOLOM115	0,000	UGT-Set B (automatisch)/41	Kop 02 - HEA100	-1,70	-0,02	0,49	0,00	0,00	0,05
KOLOM112	2,500	UGT-Set B (automatisch)/39	Kop 02 - HEA100	4,73	0,00	0,00	0,00	0,69	0,00
KOLOM113	0,000	UGT-Set B (automatisch)/21	Kop 02 - HEA100	-1,50	0,09	0,49	0,00	0,00	-0,23

Naam	Combinatiesleutel
UGT-Set B (automatisch)/1	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*Personen
UGT-Set B (automatisch)/2	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*3DWind3 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/3	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind7 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/4	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*3DWind16
UGT-Set B (automatisch)/5	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind13
UGT-Set B (automatisch)/6	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind13 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/7	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*3DWind12 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/8	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind15
UGT-Set B (automatisch)/9	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent +

Naam	Combinatiesleutel
	1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind10
UGT-Set B (automatisch)/10	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind6 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/11	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind6
UGT-Set B (automatisch)/12	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*3DWind15 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/13	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*3DWind15 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/14	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind5 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/15	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind3
UGT-Set B (automatisch)/16	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*3DWind8 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/17	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind14 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/18	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind4
UGT-Set B (automatisch)/19	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Personen
UGT-Set B (automatisch)/20	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind10
UGT-Set B (automatisch)/21	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*3DWind16 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/22	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind7
UGT-Set B (automatisch)/23	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*3DWind12
UGT-Set B (automatisch)/24	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*3DWind8
UGT-Set B (automatisch)/25	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*3DWind4 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/26	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*3DWind16 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/27	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind4 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/28	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*3DWind7
UGT-Set B (automatisch)/29	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*3DWind1
UGT-Set B (automatisch)/30	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind3
UGT-Set B (automatisch)/31	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*3DWind8 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/32	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind1 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/33	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind13
UGT-Set B (automatisch)/34	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*3DWind6 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/35	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind14
UGT-Set B (automatisch)/36	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*3DWind7 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/37	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*3DWind5 + 0.75*Personen
UGT-Set B (automatisch)/38	0.90*Gewicht staalconstructie + 0.90*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind5
UGT-Set B (automatisch)/39	1.35*Gewicht staalconstructie + 1.35*Permanent
UGT-Set B (automatisch)/40	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind6
UGT-Set B (automatisch)/41	1.20*Gewicht staalconstructie + 1.20*Permanent + 1.50*Variabel sneeuw + 1.50*3DWind10 + 0.75*Personen

4.19. Interne 1D-krachten; N

Waardes: **N**

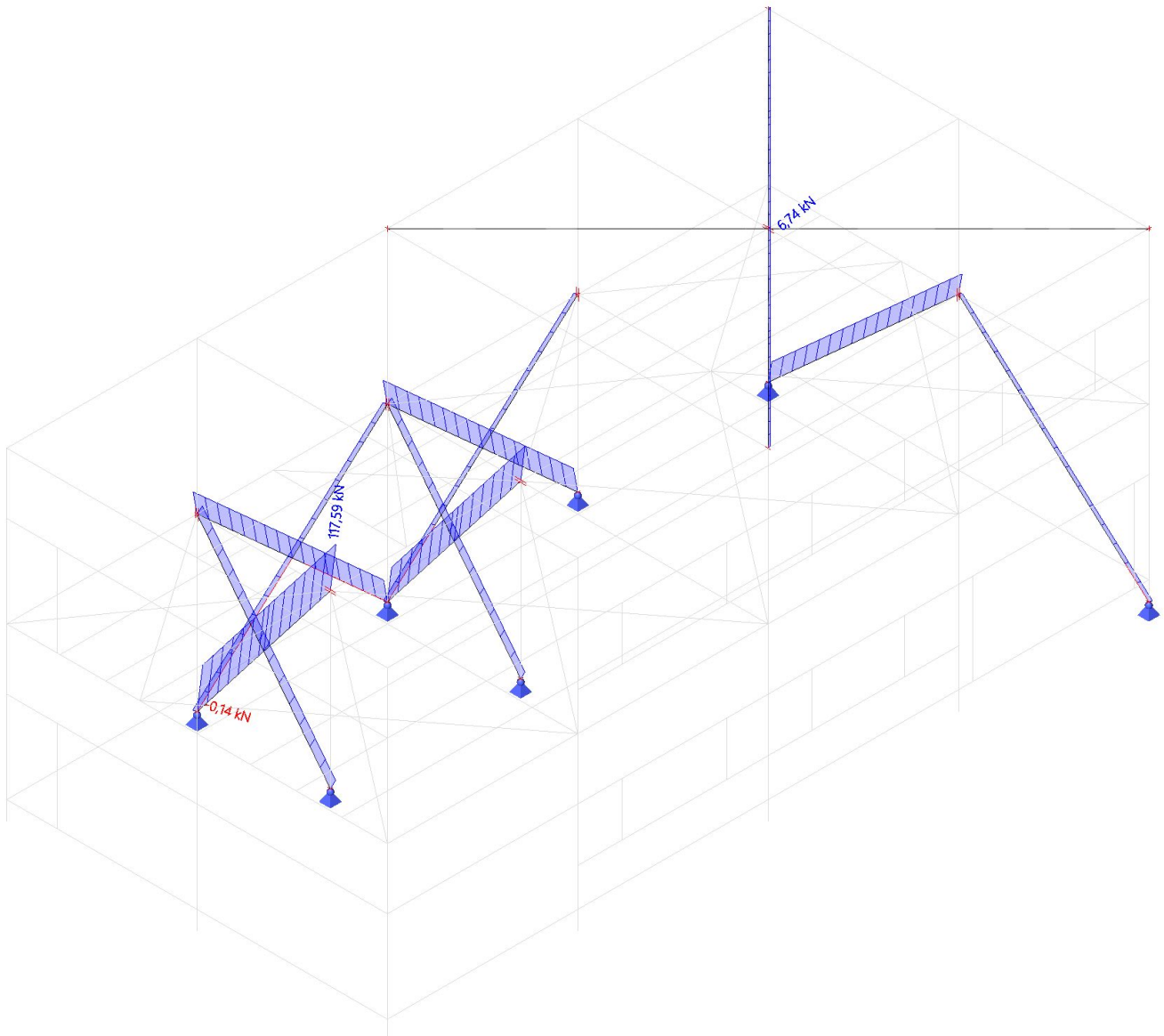
Niet-lineaire berekening

Klasse: RK_NC1

Assenstelsel: Hoofd

Extreme 1D: Doorsnede

Selectie: Alle



4.20. Interne 1D-krachten

Niet-lineaire berekening

Klasse: RK_NC1

Assenstelsel: Hoofd

Extreme 1D: Doorsnede

Selectie: Alle

Filter: Laag = Stab kantoor

Naam	dx [m]	Belasting	Doorsnede	N [kN]	V _y [kN]	V _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]
KOLOM164	0,000	NC_UGT-Set B (automatisch)50	W02 - HFLeq60x60x6	6,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KOLOM119	0,000	NC_UGT-Set B (automatisch)1	W02 - HFLeq60x60x6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KOLOM168	0,000	NC_UGT-Set B (automatisch)85	W03 - HFLeq70x70x7	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KOLOM169	5,701	NC_UGT-Set B (automatisch)62	W03 - HFLeq70x70x7	117,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

5. Reacties

5.1. Reacties; R_z

Waardes: R_z

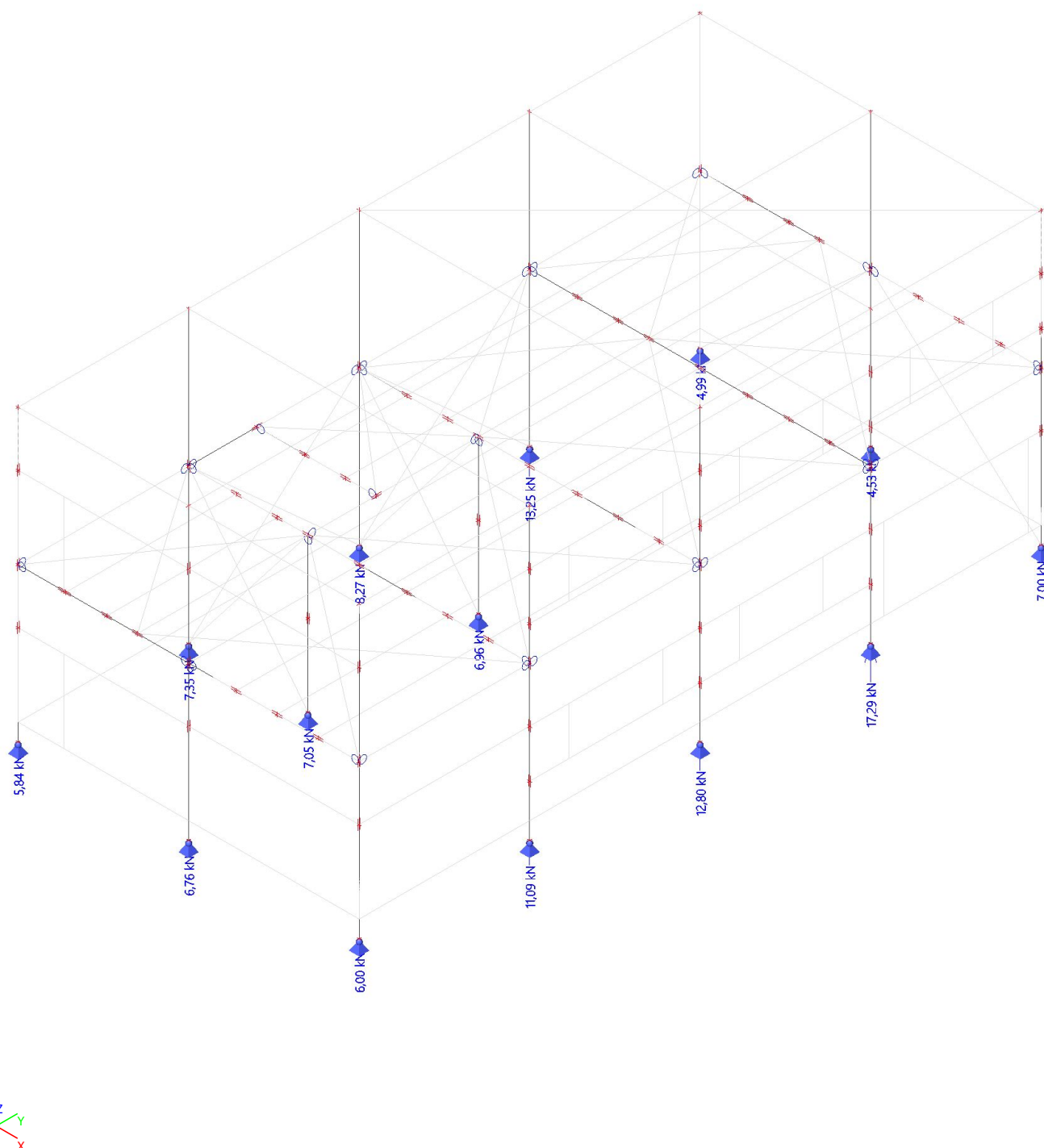
Lineaire berekening

Belastingsgeval: Gewicht
staalconstructie

Systeem: Globaal

Extreem: Element

Selectie: Alle



5.2. Reacties; R_z

Waardes: R_z

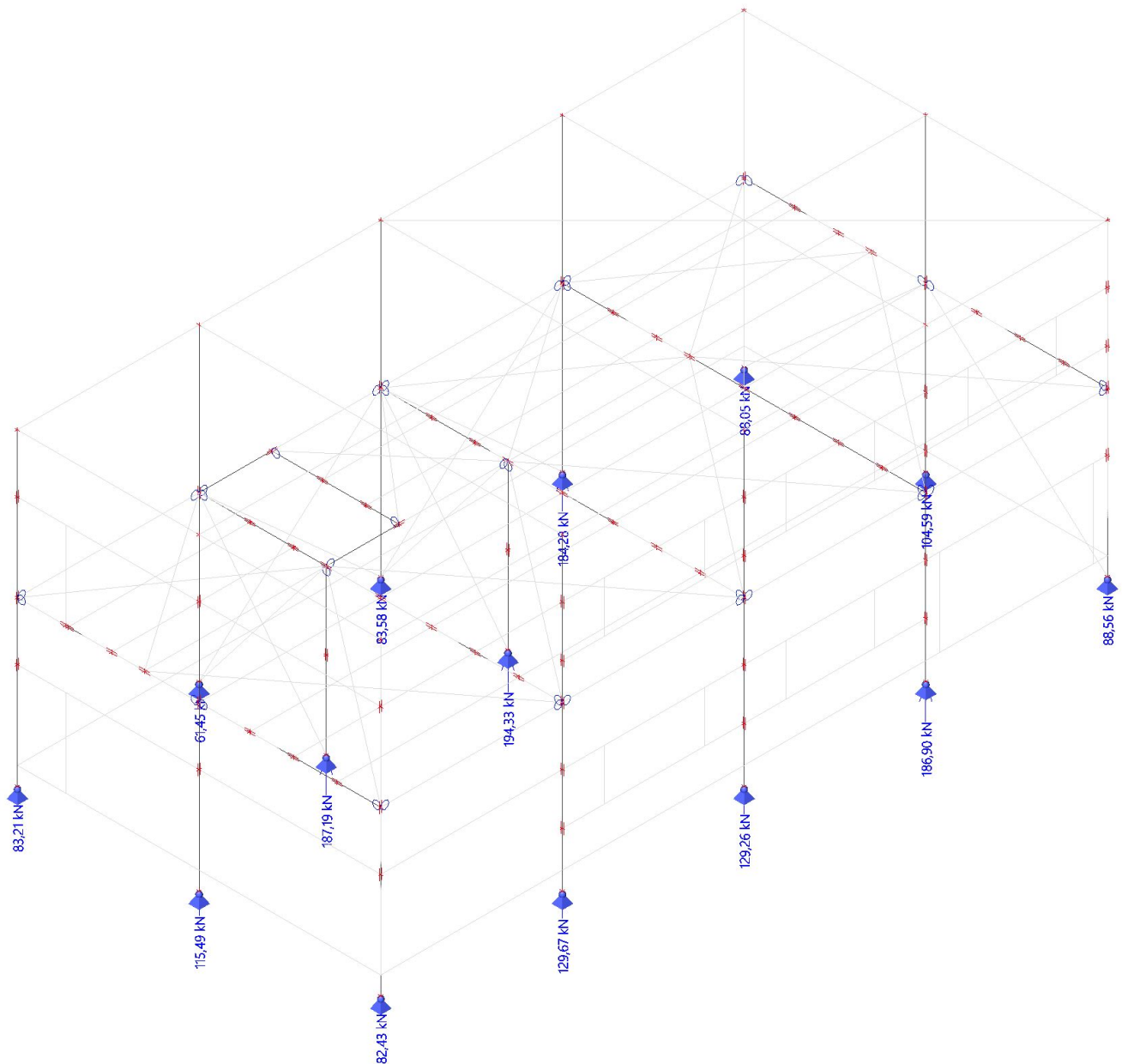
Lineaire berekening

Belastingsgeval: Permanent

Systeem: Globaal

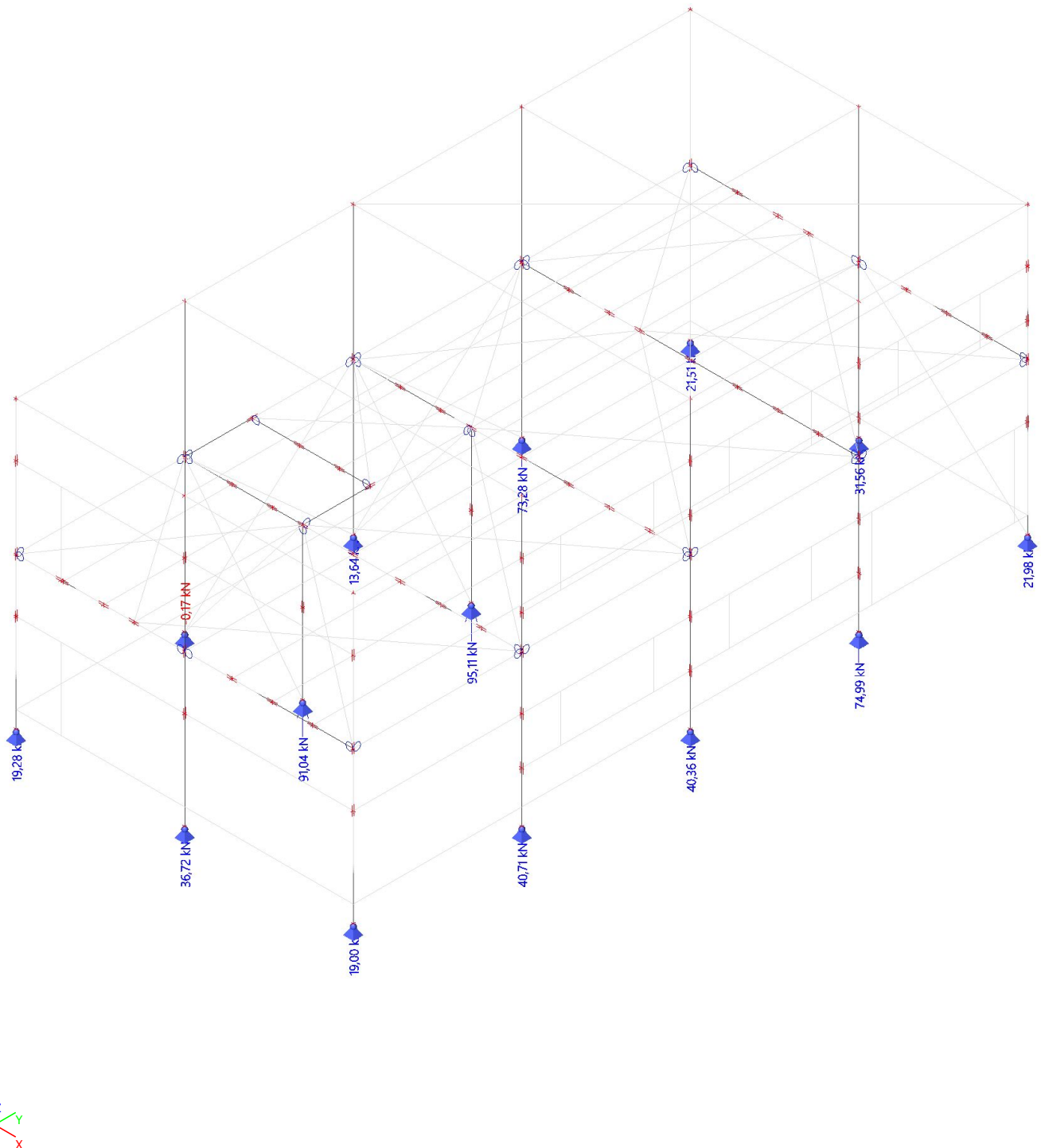
Extreem: Element

Selectie: Alle



5.3. Reacties; R_z

Waardes: R_z
Lineaire berekening
Belastingsgeval: Personen
Systeem: Globaal
Extreem: Element
Selectie: Alle



5.4. Reacties; R_z

Waardes: R_z

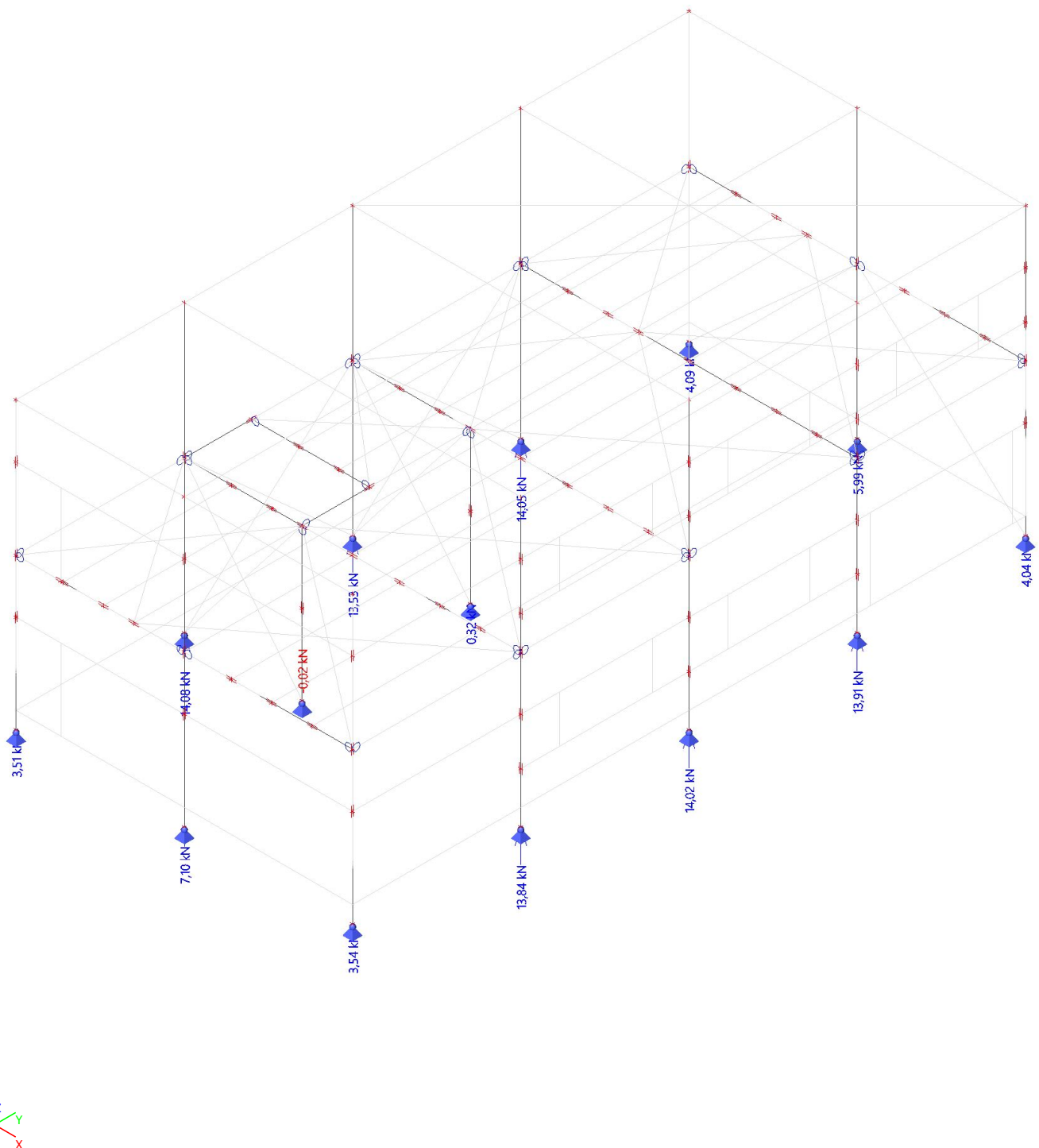
Lineaire berekening

Belastingsgeval: Variabel sneeuw

Systeem: Globaal

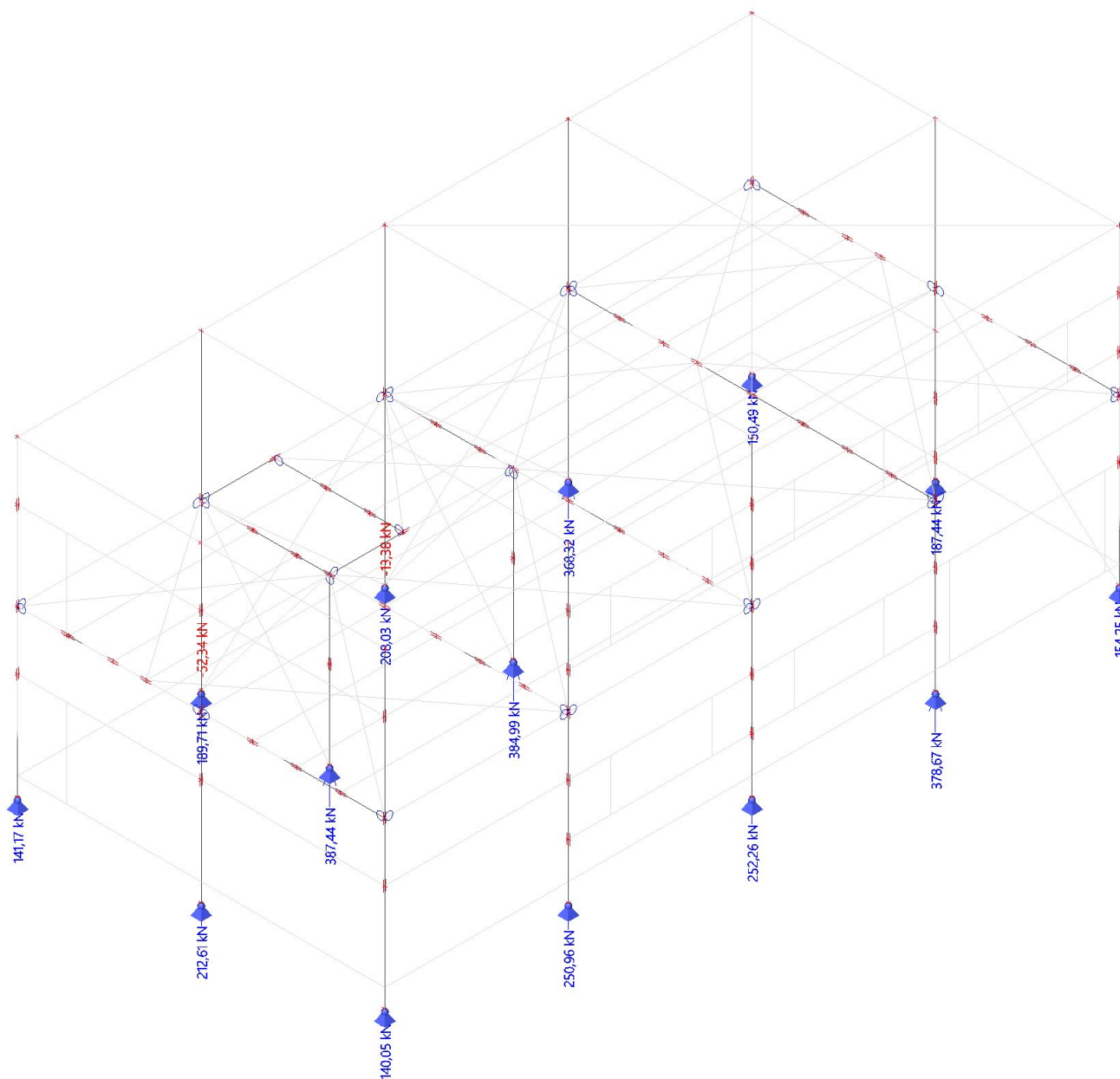
Extreem: Element

Selectie: Alle



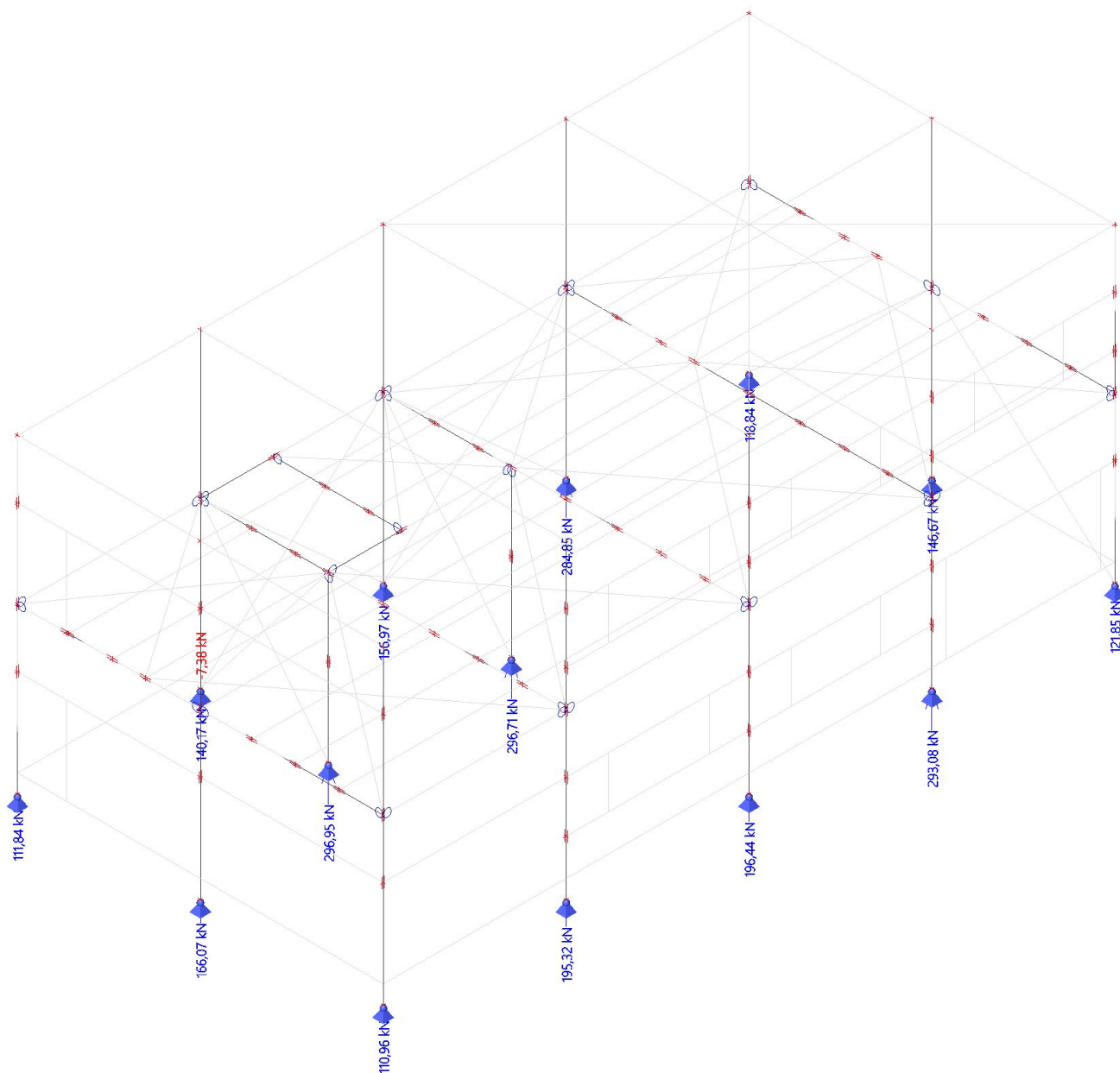
5.5. Reacties; R_z

Waardes: R_z
Lineaire berekening
Klasse: Alle UGT
Systeem: Globaal
Extreem: Element
Selectie: Alle



5.6. Reacties; R_z

Waardes: R_z
Lineaire berekening
Klasse: Alle BGT
Systeem: Globaal
Extreem: Element
Selectie: Alle



5.7. Reacties; R_z

Waardes: R_z

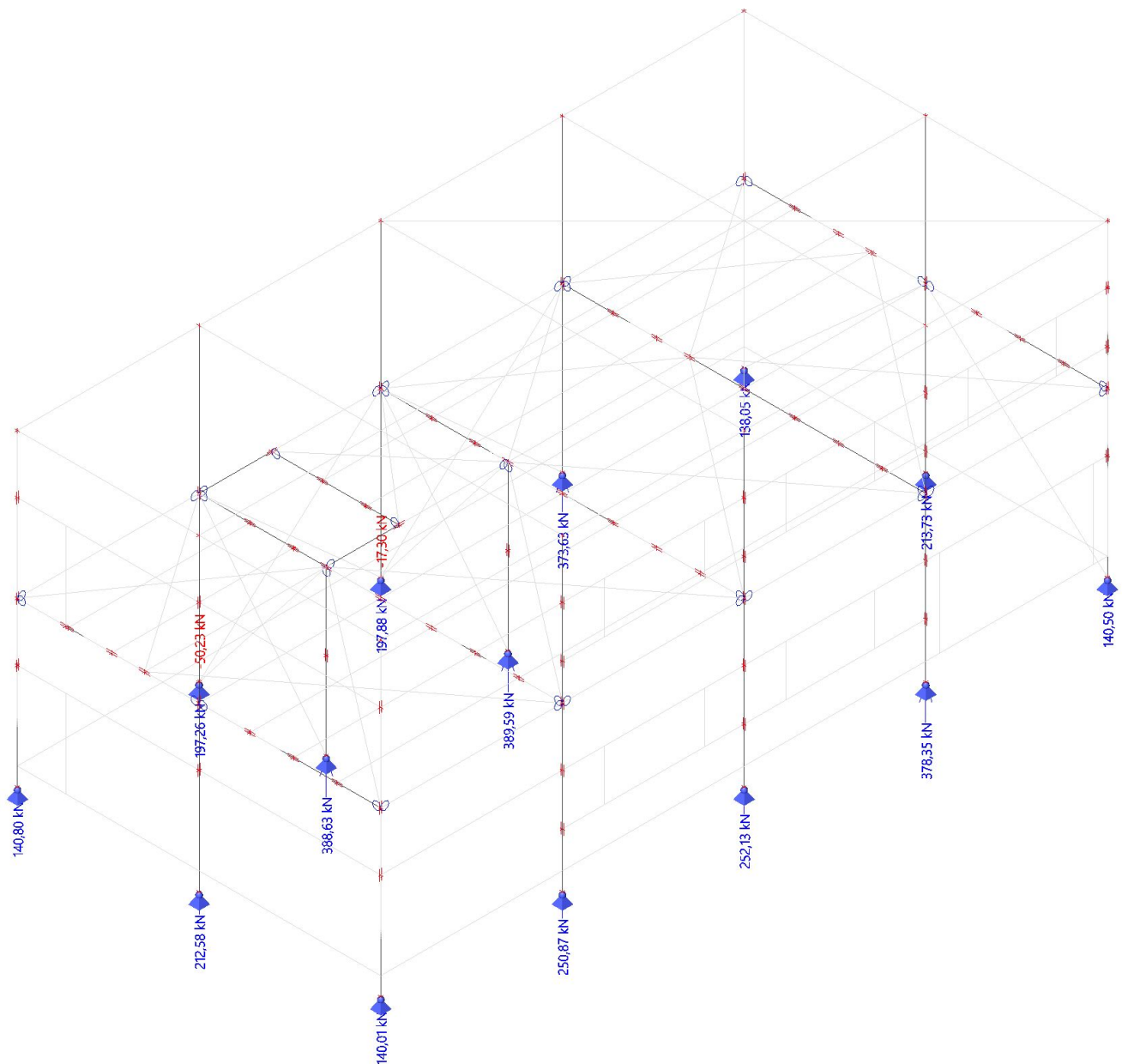
Niet-lineaire berekening

Klasse: RK_NC1

Systeem: Globaal

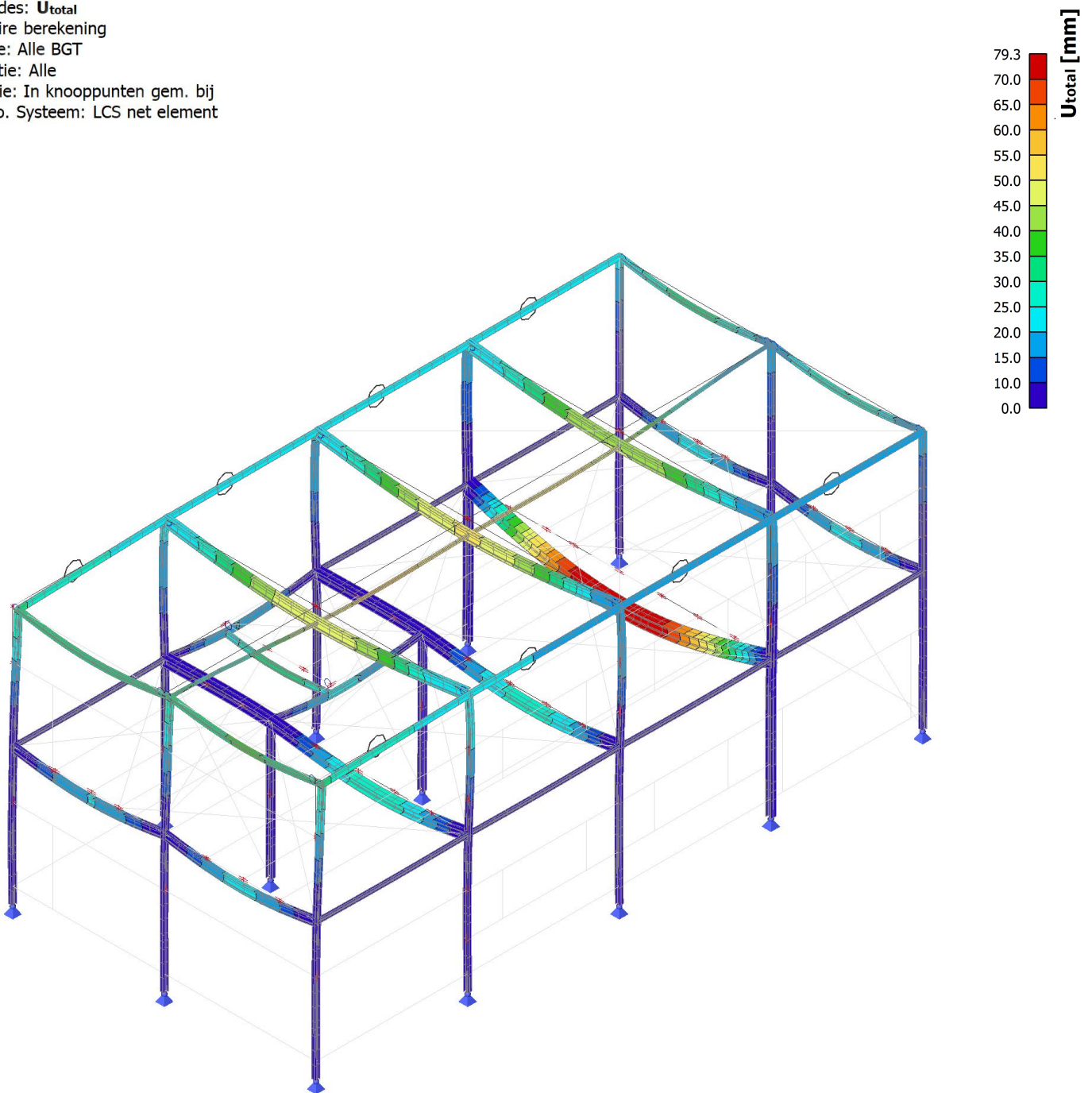
Extreem: Element

Selectie: Alle



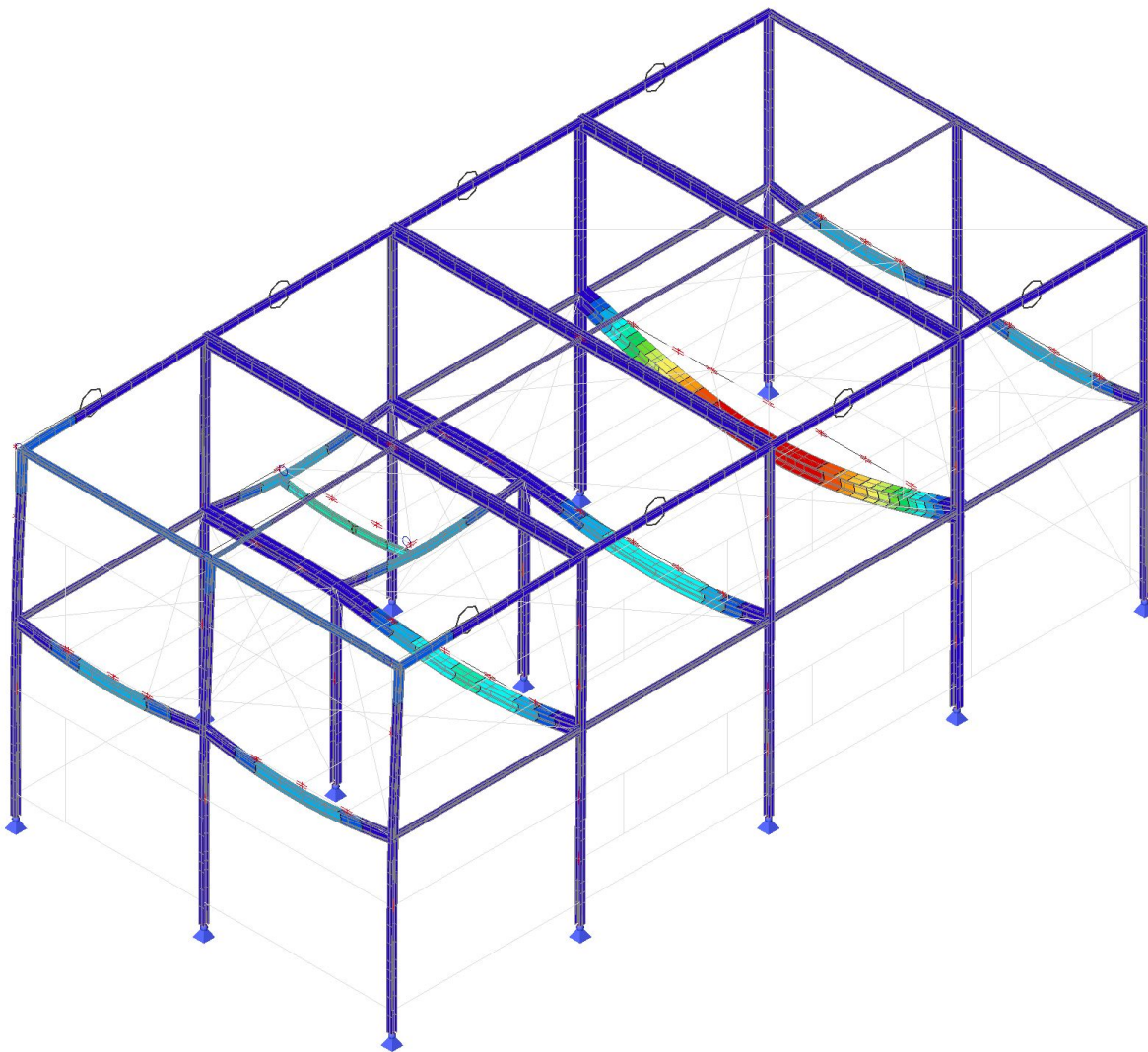
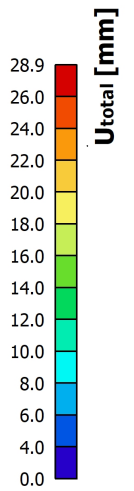
6. 3D verplaatsing; U_total

Waardes: U_{total}
Lineaire berekening
Klasse: Alle BGT
Selectie: Alle
Locatie: In knooppunten gem. bij
macro. Systeem: LCS net element



7. 3D verplaatsing; U_{total}

Waardes: U_{total}
Lineaire berekening
Belastingsgeval: Personen
Selectie: Alle
Locatie: In knooppunten gem. bij
macro. Systeem: LCS net element



8. Materiaallijst

Selectie: Alle

Sorteertype: Doorsnede

Samenvatting

Materiaal	Massa [kg]	Oppervlak [m ²]	Volume [m ³]
Staal	12140,8	363,635	1,5466e+00
Beton	9,7	193,955	9,6978e+00
Totaal	12150,5	557,591	1,1244e+01

Opmerking: De waarde 'Oppervlak' vertegenwoordigt voor 1D-elementen de totale blootgestelde oppervlakte, en voor 2D-elementen correspondeert deze alleen met de oppervlakte van het vlak met het zwaartepunt.

Staal (1D)

Doorsnede	Materiaal	Lengte [m]	Massa eenheid [kg/m]	Massa [kg]	Oppervlak [m ²]	Volume [m ³]
CS1 - UNP160	S 235	108,600	18,8	2046,0	59,296	2,6064e-01
Li01 - IPE300	S 235	30,000	42,2	1267,0	34,798	1,6140e-01
CS4 - CC160-5-35-70-35-200	S 235	40,000	18,8	753,6	38,800	9,6000e-02
Vli05 - IPE160	S 235	3,500	15,8	55,2	2,179	7,0350e-03
Vli02 - IPE240	S 235	20,000	30,7	613,9	18,435	7,8200e-02
Li02 - HEA120	S 235	20,000	19,9	397,2	13,540	5,0600e-02
K02 - HEA160	S 235	9,000	30,5	274,1	8,154	3,4920e-02
K01 - HEA140	S 235	85,000	24,6	2095,2	67,490	2,6690e-01
W02 - HFLeq60x60x6	S 235	28,284	5,4	153,4	6,590	1,9542e-02
Kop 01 - CFRHS70X70X4	S 235	20,000	8,0	159,4	5,320	2,0300e-02
Kop 02 - HEA100	S 235	35,000	16,6	582,5	19,635	7,4200e-02
W03 - HFLeq70x70x7	S 235	63,164	7,4	465,9	17,181	5,9356e-02
K03 - HEA180	S 235	17,000	35,6	604,5	17,340	7,7010e-02
Vli01 - HEA260	S 235	20,000	68,1	1362,8	29,600	1,7360e-01
Vli03 - HEA360	S 355	10,000	112,3	1122,5	18,300	1,4300e-01
Vli04 - IPE180	S 235	10,000	18,8	187,6	6,979	2,3900e-02
Totaal		519,549		12140,8	363,635	1,5466e+00

Beton (1D)

Doorsnede	Materiaal	Lengte [m]	Massa eenheid [kg/m]	Massa [kg]	Oppervlak [m ²]	Volume [m ³]
Kop 3 - Rechthoek (200; 200)	C20/25 (Nagenoeg Gewichtloos)	242,444	0,0	9,7	193,955	9,6978e+00
Totaal		242,444		9,7	193,955	9,6978e+00