1. Inhoudsopgave

1. Inhoudsopgave 1
2. Materialen 2
3. Knopen 2
4. 2D-elementen 2
5. Knoopondersteuningen 2
6. Rekenmodel 3
7. Belastingsgevallen 4
   7.1. Belastingsgevallen - BG1 4
      7.1.1. BG4 / Totale waarde / Waarde / Naam / Label excentriciteit 4
8. Belastingsgevallen 5
   8.1. Belastingsgevallen - BG2 5
      8.1.1. BG4 / Totale waarde / Waarde / Naam / Label excentriciteit 5
9. Belastingsgevallen 6
   9.1. Belastingsgevallen - BG3 6
      9.1.1. BG4 / Totale waarde / Waarde / Naam / Label excentriciteit 6
10. Belastingsgevallen 7
   10.1. Belastingsgevallen - BG4 7
      10.1.1. BG4 / Totale waarde / Waarde / Naam / Label excentriciteit 7
11. Reacties BG1 8
12. Reacties BG1 8
13. Reacties BG2 8
14. Reacties BG2 9
15. Reacties BG3 9
16. Reacties BG3 10
17. Reacties BG4 10
18. Reacties BG4 11

2. Materialen

Beton EC2

Naam	Type	ρ [kg/m³]	E_{mod} [MPa]	μ	α [m/mK]	$f_{c,k,28}$ [MPa]
C30/37	Beton	2500,0	3,2800e+04	0.2	0,00	30,00

Hout EC5

Naam	Houtsoort	μ	E_{mod} [MPa]	$f_{m,k}$ [MPa]	$f_{t,0,k}$ [MPa]	$f_{t,90,k}$ [MPa]	$f_{c,0,k}$ [MPa]	$f_{c,90,k}$ [MPa]	$f_{v,k}$ [MPa]
	ρ [kg/m³]	α [m/mK]	G_{mod} [MPa]						
C22	Vast	0	1,0000e+04	22,0	13,0	0,4	20,0	2,4	3,8
	340,0	0,00	6,3000e+02						

3. Knopen

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K9	0,000	0,000	-1,230
K10	0,000	2,500	-1,230
K11	2,000	2,500	-1,230
K12	2,000	0,000	-1,230
K17	0,650	0,000	-1,230
K18	0,650	2,500	-1,230
K19	0,650	2,500	2,000
K20	0,650	0,000	2,000
K21	0,110	0,000	-1,230

Naam	Coördinaat X [m]	Coördinaat Y [m]	Coördinaat Z [m]
K22	0,110	2,500	-1,230
K25	0,300	0,625	-1,230
K26	1,700	0,625	-1,230
K27	0,300	1,875	-1,230
K28	1,700	1,875	-1,230
K31	1,000	0,625	-1,230
K32	1,000	1,875	-1,230
K33	0,210	0,000	-1,230
K34	0,210	2,500	-1,230

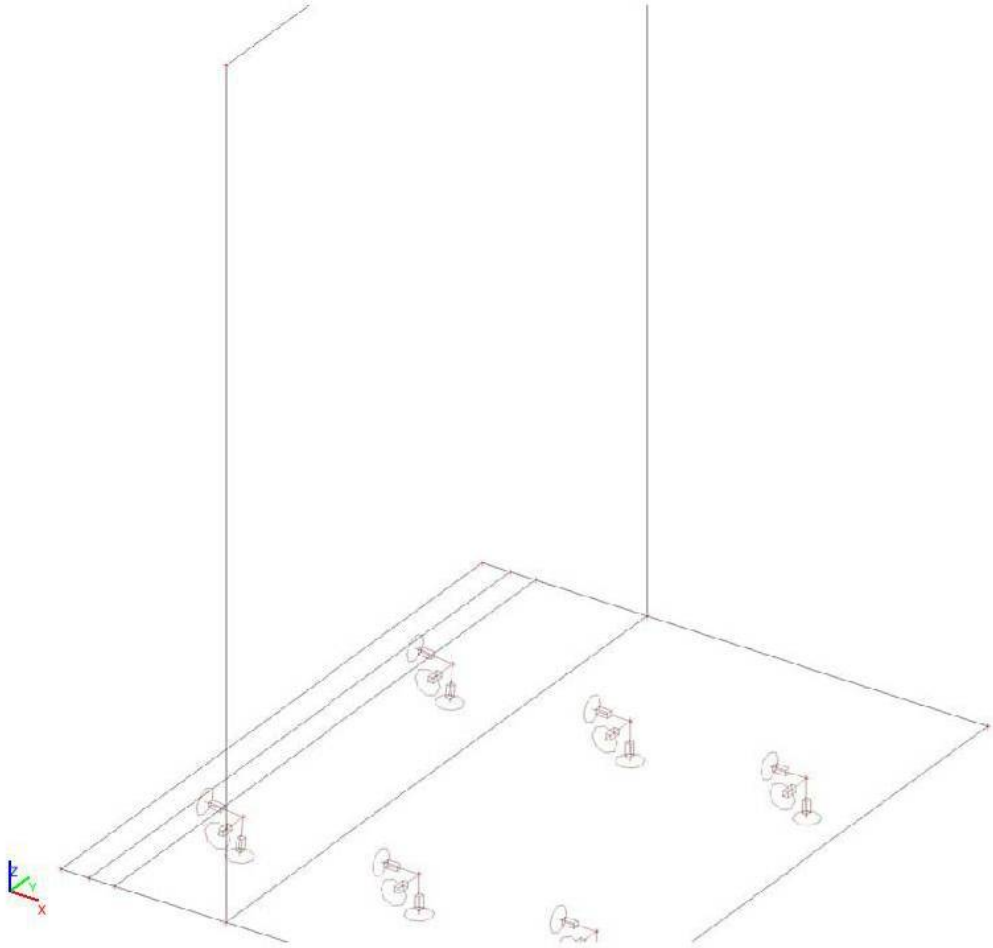
4. 2D-elementen

Naam	Laag	Type	Rekenmodel	Materiaal	Dikte type	D. [mm]	
E1	Laag1	vloer (90)	Standaard	C22	constant	170	
E2	Laag1	wand (80)	Standaard	C30/37	constant	800	

5. Knoopondersteuningen

Naam	Knoop	Stijfheid X [MN/m]	Stijfheid Y [MN/m]	Stijfheid Z [MN/m]	Rx	Ry	Rz	Hoek [deg]
Sn1	K25	1,0000e+00	1,0000e+00	2,2000e+01	Vrij	Vrij	Vrij	Ry5.00
Sn2	K31	1,0000e+00	1,0000e+00	2,2000e+01	Vrij	Vrij	Vrij	
Sn3	K27	1,0000e+00	1,0000e+00	2,2000e+01	Vrij	Vrij	Vrij	Ry5.00
Sn4	K32	1,0000e+00	1,0000e+00	2,2000e+01	Vrij	Vrij	Vrij	
Sn7	K26	1,0000e+00	1,0000e+00	2,2000e+01	Vrij	Vrij	Vrij	
Sn8	K28	1,0000e+00	1,0000e+00	2,2000e+01	Vrij	Vrij	Vrij	

6. Rekenmodel

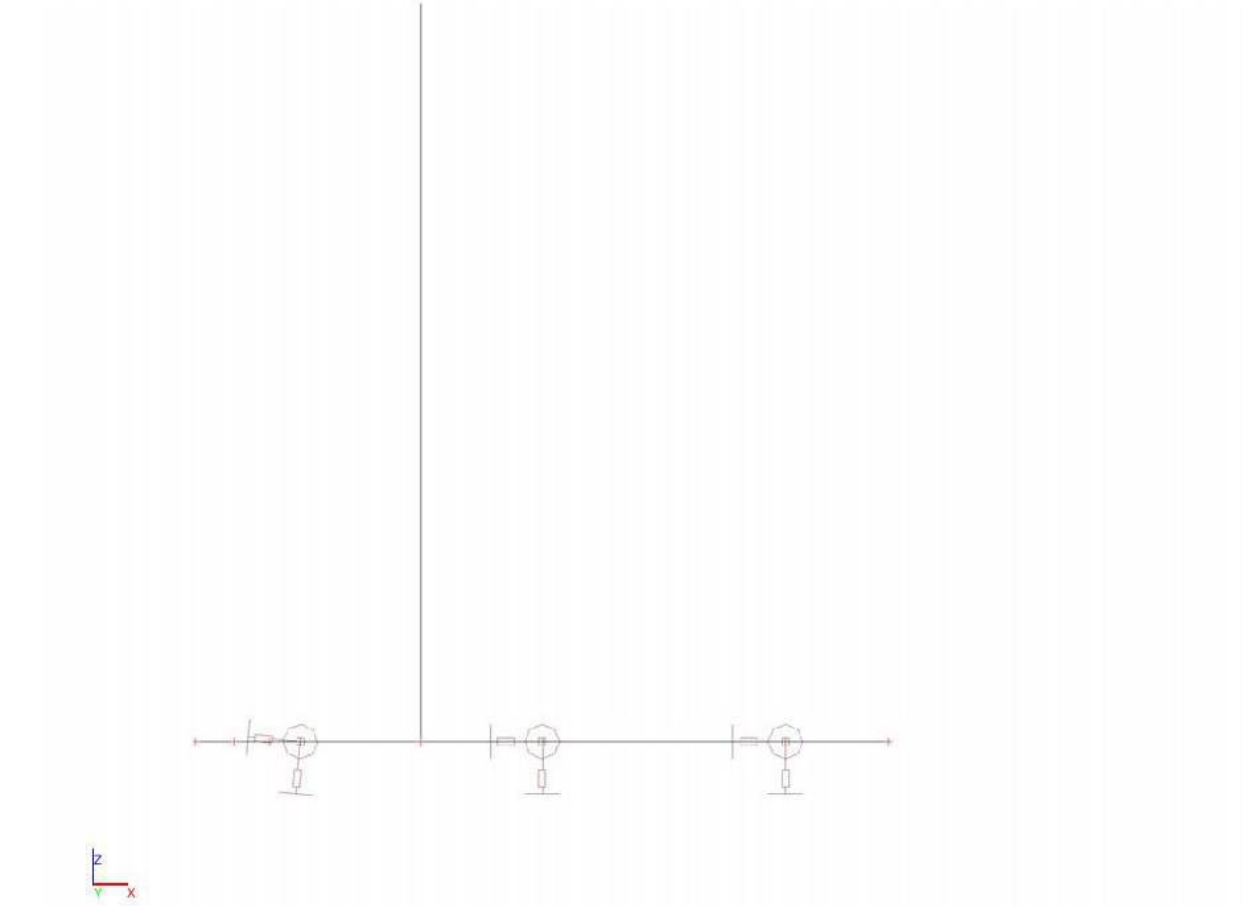


7. Belastingsgevallen

7.1. Belastingsgevallen - BG1

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Richting
	Spec	Belastingtype		
BG1	Eigen gewicht	Permanent	LG1	-Z
		Eigen gewicht		

7.1.1. BG4 / Totale waarde / Waarde / Naam / Label excentriciteit

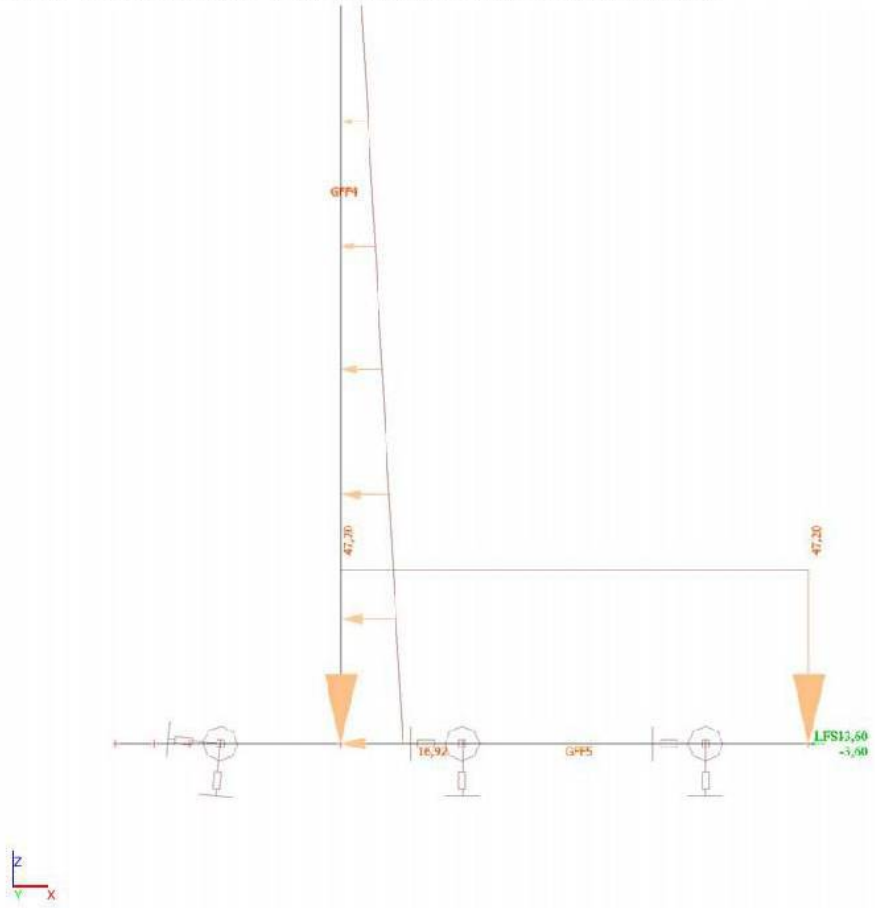


8. Belastingsgevallen

8.1. Belastingsgevallen - BG2

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep
	Spec	Belastingtype	
BG2	Grond	Permanent	LG1
		Standaard	

8.1.1. BG4 / Totale waarde / Waarde / Naam / Label excentriciteit

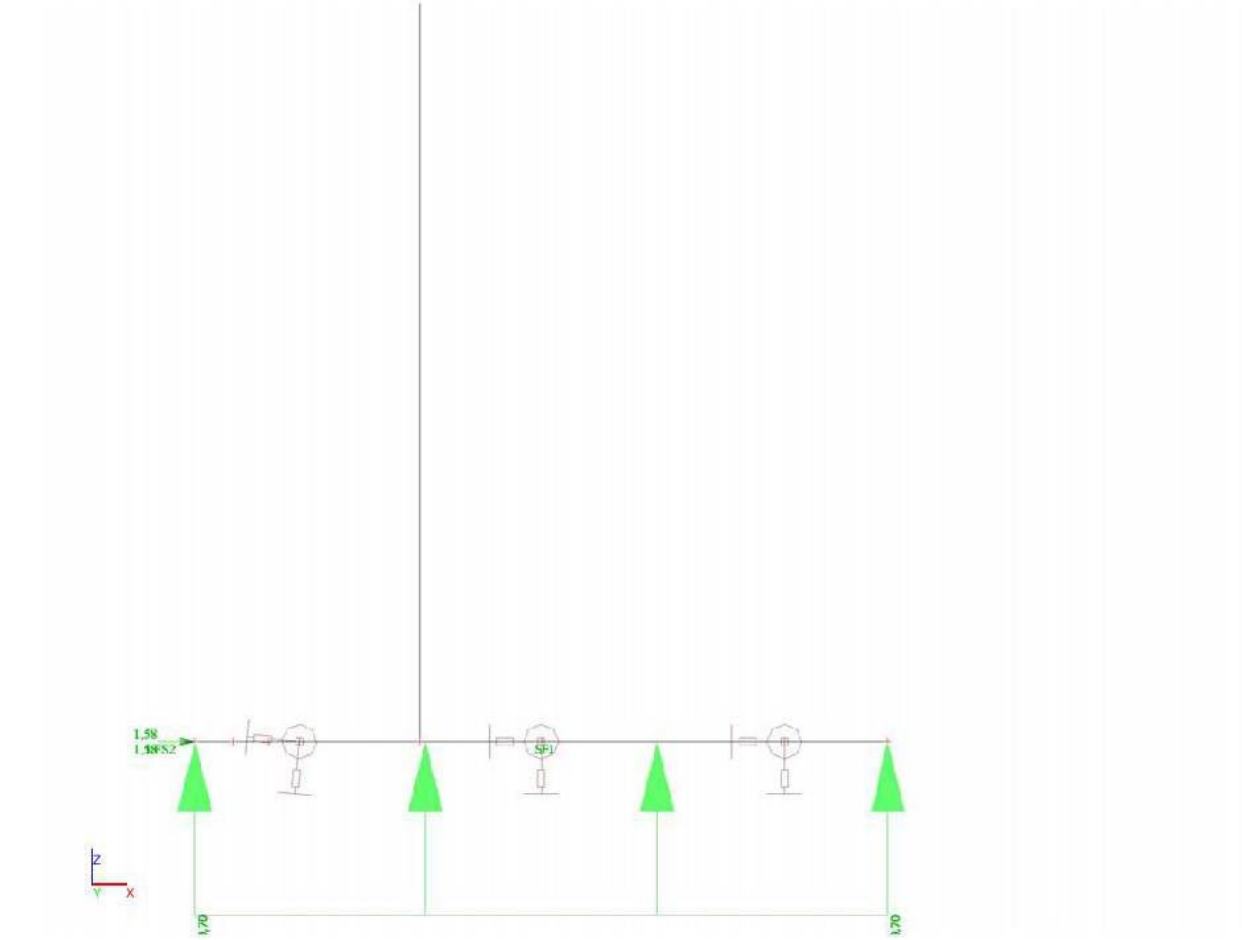


9. Belastingsgevallen

9.1. Belastingsgevallen - BG3

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep
	Spec	Belastingtype	
BG3	Water	Permanent	LG1
		Standaard	

9.1.1. BG4 / Totale waarde / Waarde / Naam / Label excentriciteit

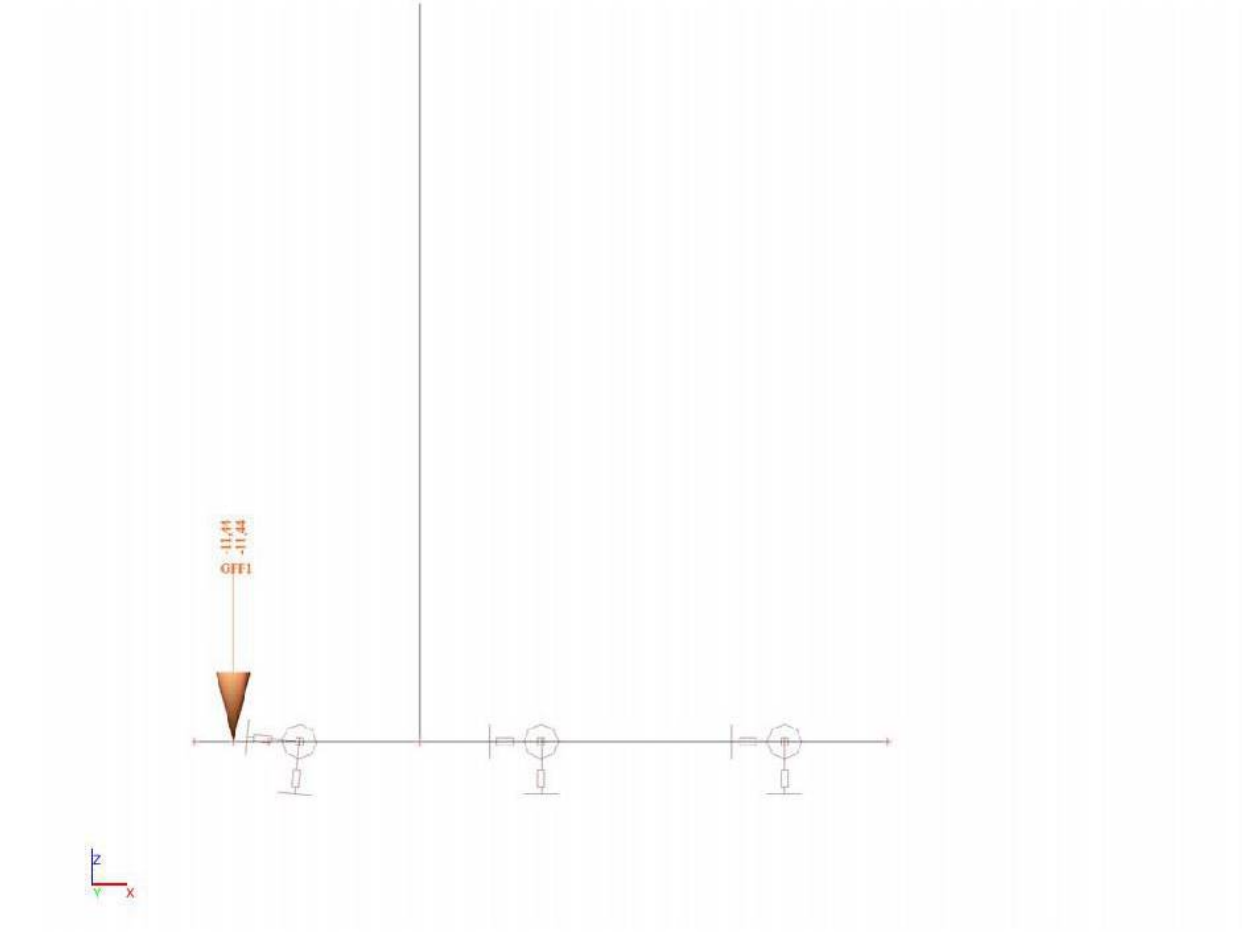


10. Belastingsgevallen

10.1. Belastingsgevallen - BG4

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep
	Spec	Belastingtype	
BG4	Metselwerk	Permanent	LG1
		Standaard	

10.1.1. BG4 / Totale waarde / Waarde / Naam / Label excentriciteit

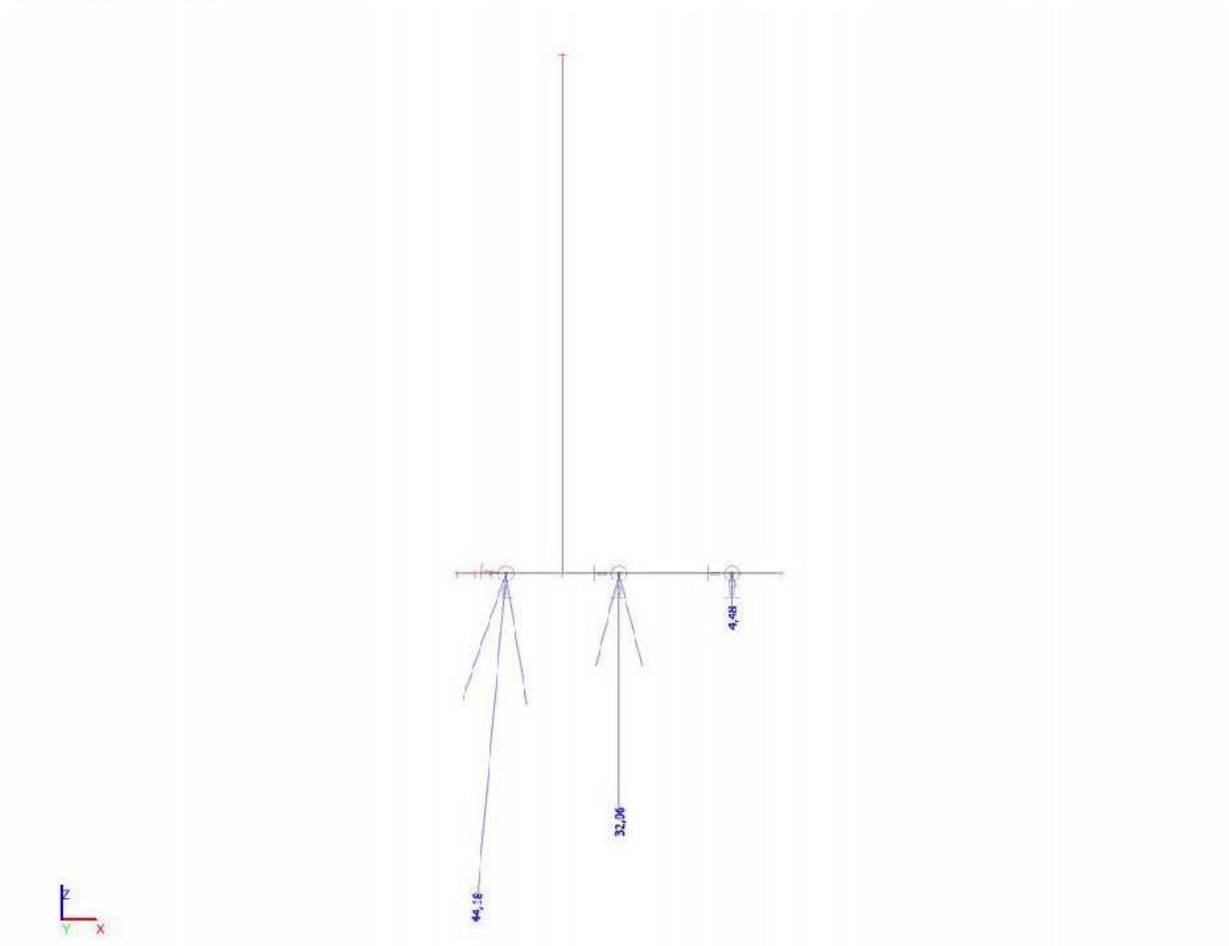


11. Reacties BG1

Lineaire berekening, Extreem : Knoop
Selectie : Alle
Belastingsgevallen : BG1

Steunpunt	BG	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn1/K25	BG1	2,45	0,00	44,13	0,00	0,00	0,00
Sn2/K31	BG1	-1,22	0,00	32,06	0,00	0,00	0,00
Sn3/K27	BG1	2,45	0,00	44,13	0,00	0,00	0,00
Sn4/K32	BG1	-1,22	0,00	32,06	0,00	0,00	0,00
Sn7/K26	BG1	-1,22	0,00	4,48	0,00	0,00	0,00
Sn8/K28	BG1	-1,22	0,00	4,48	0,00	0,00	0,00

12. Reacties BG1

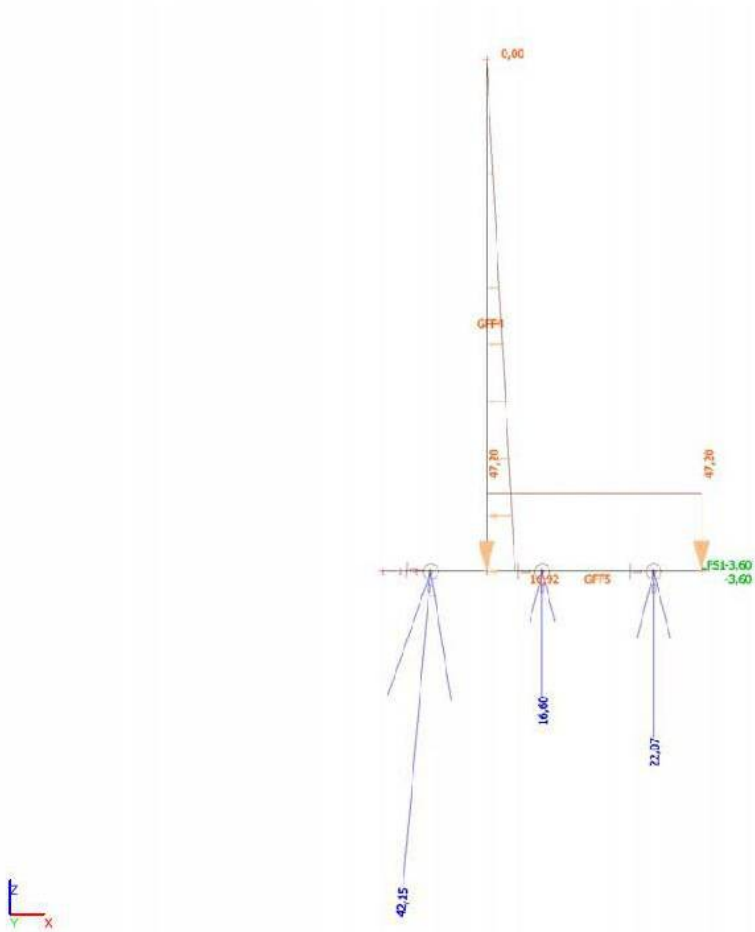


13. Reacties BG2

Lineaire berekening, Extreem : Knoop
Selectie : Alle
Belastingsgevallen : BG2

Steunpunt	BG	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn1/K25	BG2	15,22	0,00	40,98	0,00	0,00	0,00
Sn2/K31	BG2	11,72	0,00	16,60	0,00	0,00	0,00
Sn3/K27	BG2	15,22	0,00	40,98	0,00	0,00	0,00
Sn4/K32	BG2	11,72	0,00	16,60	0,00	0,00	0,00
Sn7/K26	BG2	11,72	0,00	22,07	0,00	0,00	0,00
Sn8/K28	BG2	11,72	0,00	22,07	0,00	0,00	0,00

14. Reacties BG2

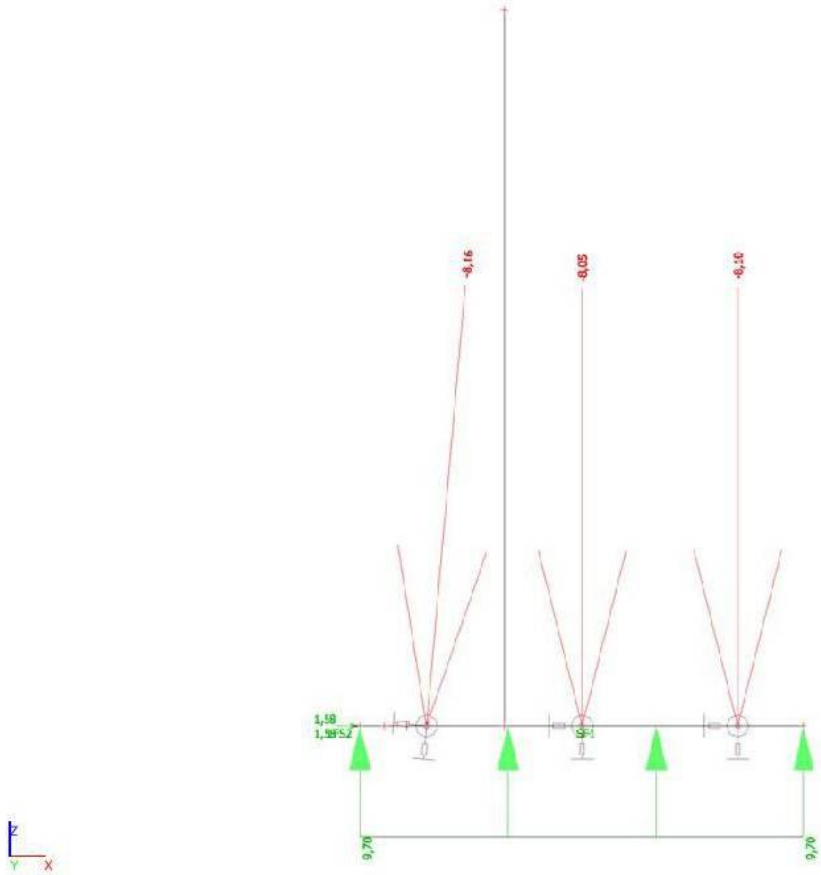


15. Reacties BG3

Lineaire berekening, Extreem : Knoop
Selectie : Alle
Belastingsgevallen : BG3

Steunpunt	BG	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn1/K25	BG3	**-1,11**	**0,00**	**-8,10**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn2/K31	BG3	**-0,43**	**0,00**	**-8,05**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn3/K27	BG3	**-1,11**	**0,00**	**-8,10**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn4/K32	BG3	**-0,43**	**0,00**	**-8,05**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn7/K26	BG3	**-0,43**	**0,00**	**-8,10**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn8/K28	BG3	**-0,43**	**0,00**	**-8,10**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

16. Reacties BG3



17. Reacties BG4

Lineaire berekening, Extreem : Knoop
Selectie : Alle
Belastingsgevallen : BG4

Steunpunt	BG	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn1/K25	BG4	**0,79**	**0,00**	**14,24**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn2/K31	BG4	**-0,40**	**0,00**	**4,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn3/K27	BG4	**0,79**	**0,00**	**14,24**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn4/K32	BG4	**-0,40**	**0,00**	**4,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn7/K26	BG4	**-0,40**	**0,00**	**-3,94**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn8/K28	BG4	**-0,40**	**0,00**	**-3,94**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

18. Reacties BG4

