



1. Inhoudsopgave

1. Inhoudsopgave	1001
2. Materiaallijst	1002
3. Ontwerpberekening totaalconstructie	1003
4. Ontwerpberekening totaalconstructie	1004
5. Overzicht staalconstructie opbouw	1005
6. Overzicht staalconstructie opbouw	1006
7. Overzicht staalconstructie opbouw	1007
8. Overzicht staalconstructie opbouw	1008
9. Overzicht betonconstructie opbouw	1009
10. Overzicht betonconstructie opbouw	1010
11. Overzicht betonconstructie opbouw	1011

2. Materiaallijst

Selectie: Alle
Sorteertype: Doorsnede

Samenvatting

Materiaal	Massa [kg]	Oppervlak [m²]	Volume [m³]
Staal	52044,7	1163,204	6,6299e+00
Beton	818855,0	1551,410	3,2754e+02
Totaal	870899,7	2714,614	3,3417e+02

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 [m²]	Volume [m³]
Staal 1 - HEA240	S 235	154,800	60,3	9332,6	212,076	1,1889e+00
Staal 10 - HFLeq80x80x8	S 235	212,092	9,6	2042,9	65,961	2,6024e-01
Staal 6 - SHS100/100/4.0	S 275	82,400	11,9	983,2	32,136	1,2525e-01
Staal 3 - IPE600	S 355	115,150	122,5	14101,3	231,982	1,7963e+00
Staal 11 - FLA100/10	S 235	220,672	7,8	1732,3	48,548	2,2067e-01
Staal 4 - HEA160	S 235	32,900	30,5	1002,1	29,807	1,2765e-01
Staal 5 - HEA160	S 235	329,600	30,5	10039,0	298,618	1,2788e+00
Staal 9 - SHS140/140/5.0	S 275	115,300	21,0	2416,6	63,069	3,0785e-01
Staal 8 - HEB280	S 235	82,400	103,1	8499,5	133,488	1,0827e+00
Staal 7 - HEB200	S 235	7,220	61,3	442,5	8,303	5,6375e-02
Staal 2 - HEA200	S 235	34,400	42,2	1452,8	39,216	1,8507e-01
Totaal		1386,934		52044,7	1163,204	6,6299e+00

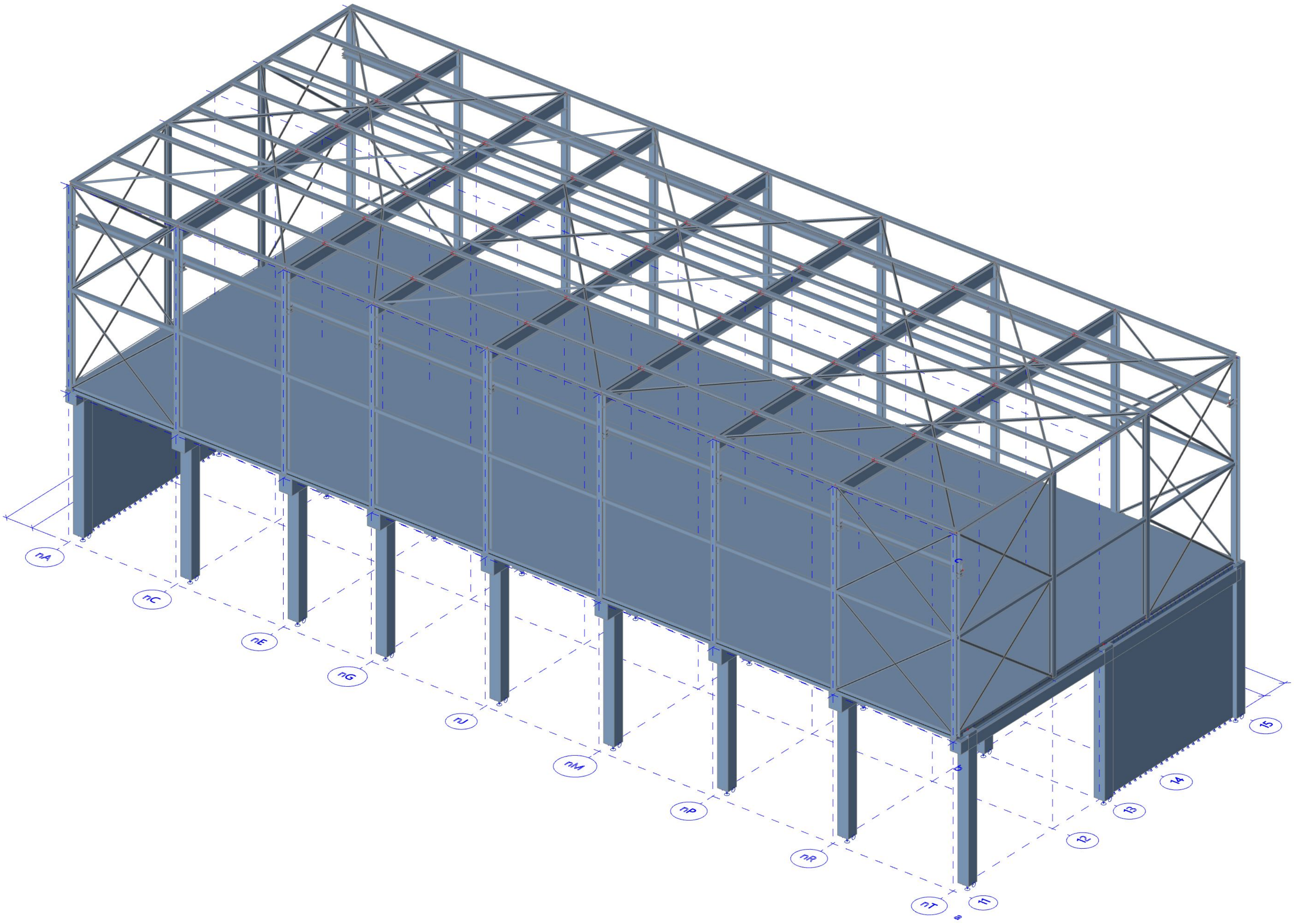
Beton (1D)

Doorsnede	Materiaal	Lengte [m]	Massa eenheid [kg/m]	Massa [kg]	Oppervlak [m²]	Volume [m³]
Beton 1 - Rechthoek (700; 600)	C30/37	115,150	1050,0	120907,5	299,390	4,8363e+01
Beton 2 - Rechthoek (500; 500)	C30/37	32,900	625,0	20562,5	65,800	8,2250e+00
Beton 3 - Rechthoek (500; 500)	C30/37	172,800	625,0	108000,0	345,600	4,3200e+01
Totaal		320,850		249470,0	710,790	9,9788e+01

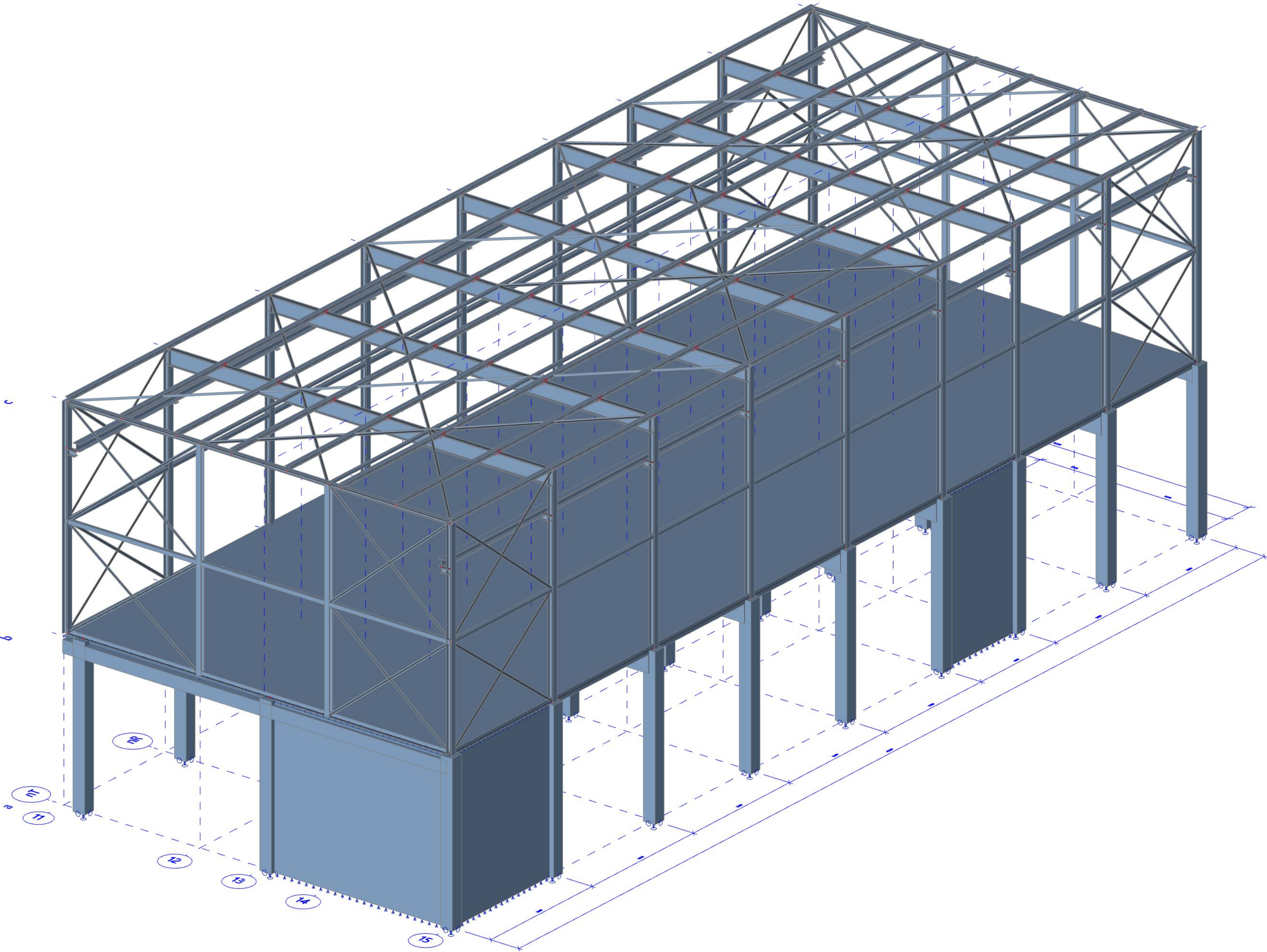
Beton (2D)

Doorsnede	Materiaal	Dikte [mm]	Massa eenheid [kg/m²]	Massa [kg]	Oppervlak [m²]	Volume [m³]
Standaard - constant	C30/37	150,00	375,0	61080,0	162,880	2,4432e+01
Standaard - constant	C30/37	300,00	750,0	508305,0	677,740	2,0332e+02
Totaal				569385,0	840,620	2,2775e+02

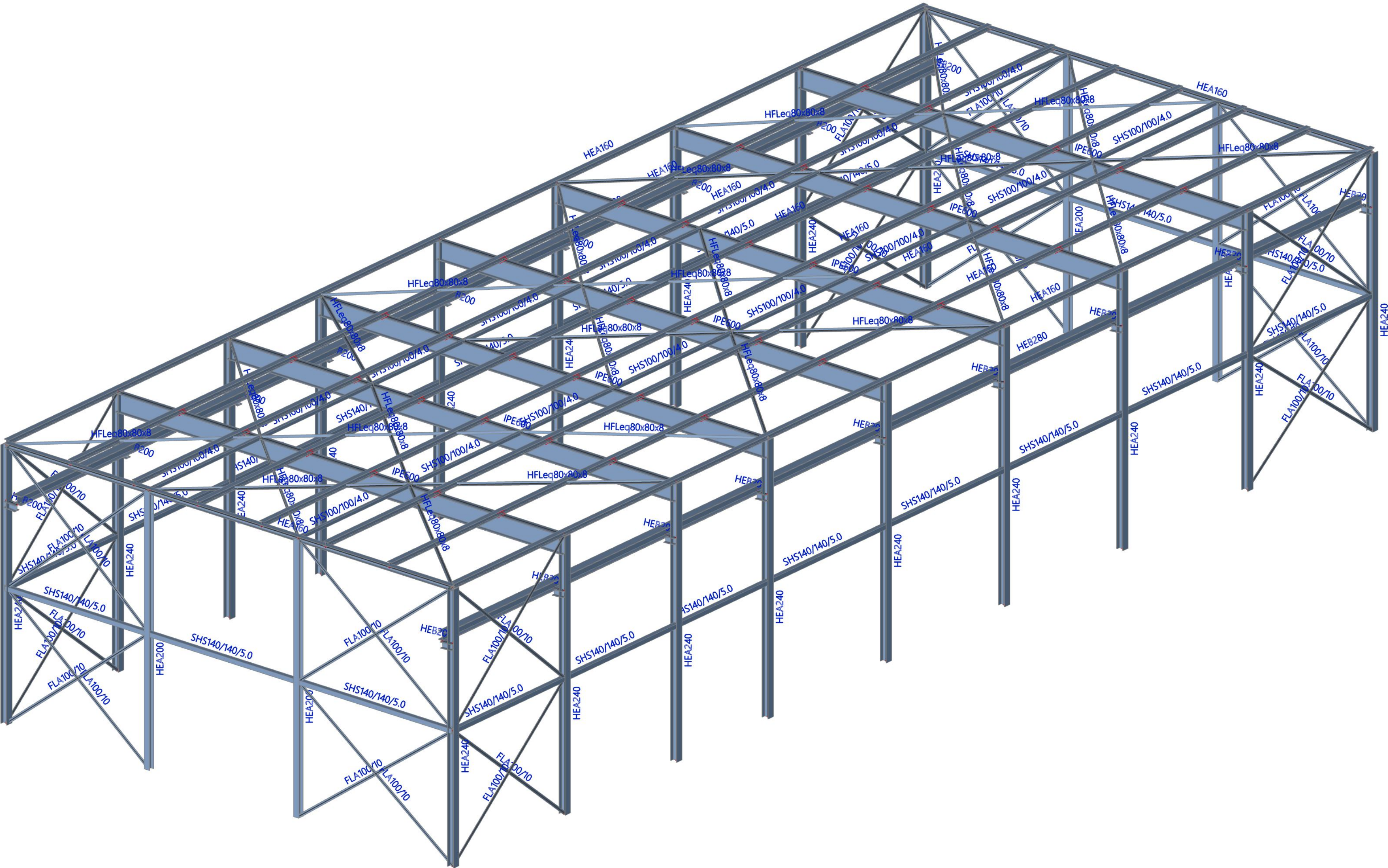
3. Ontwerpberekening totaalconstructie



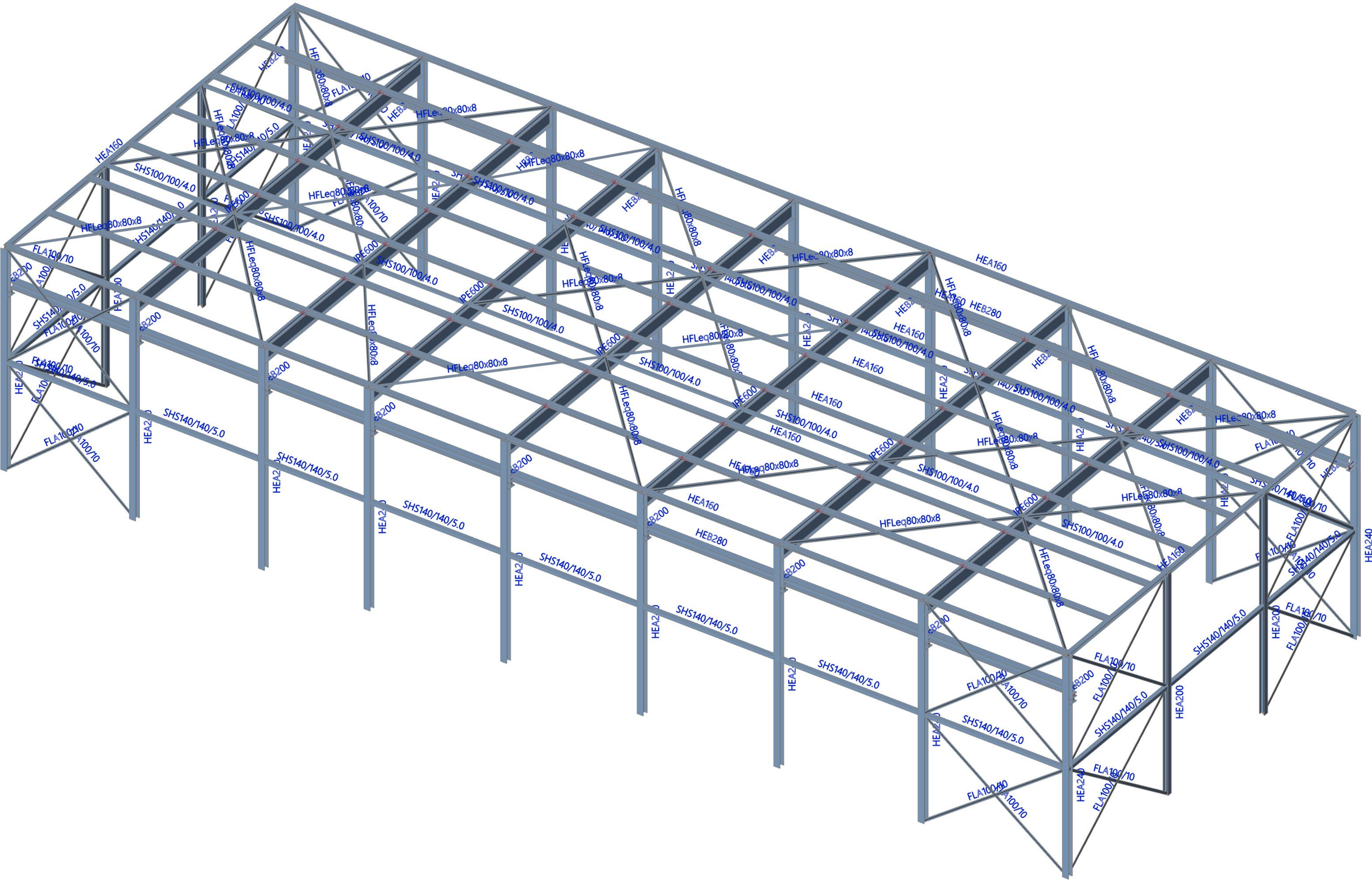
4. Ontwerpberekening totaalconstructie



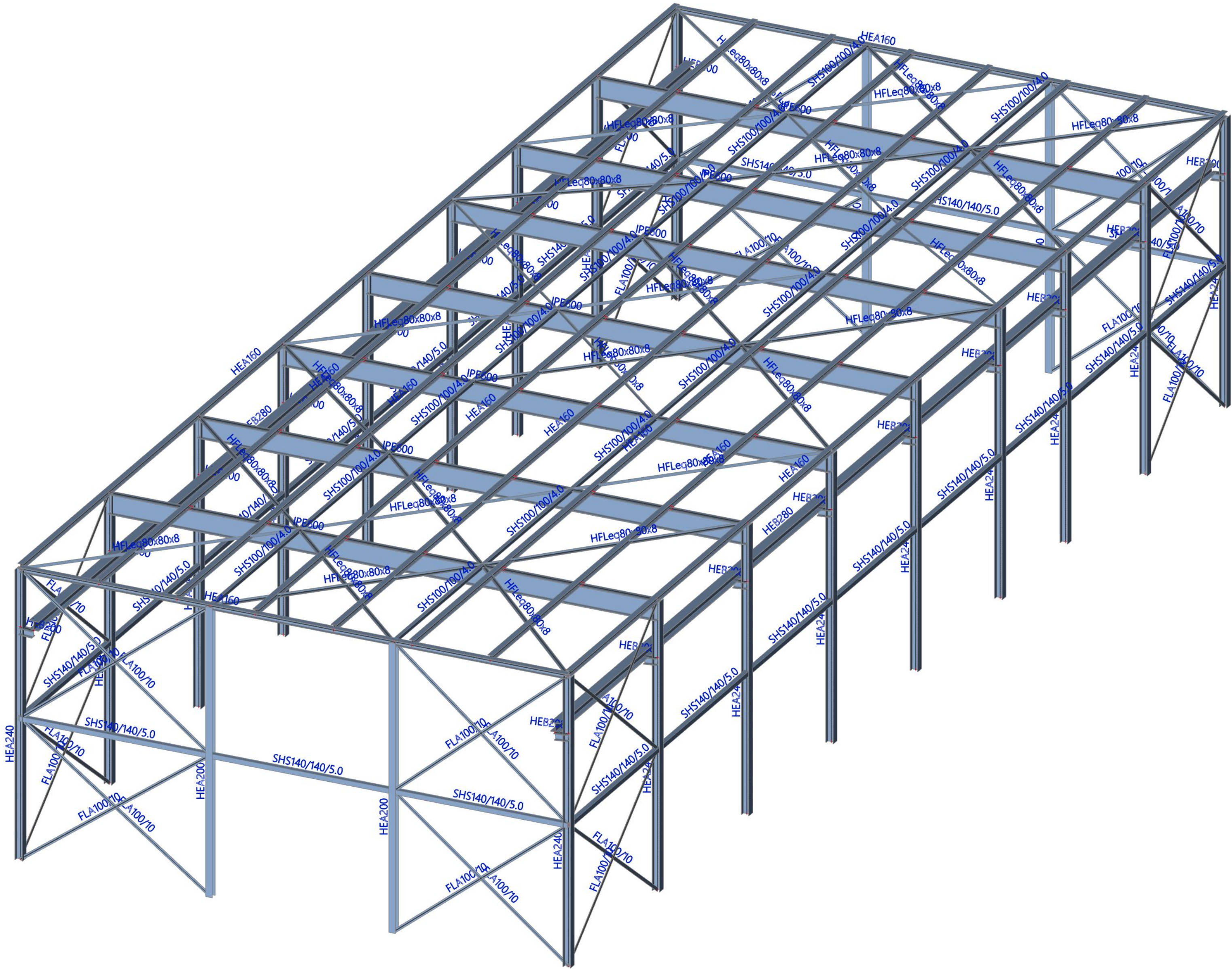
5. Overzicht staalconstructie opbouw



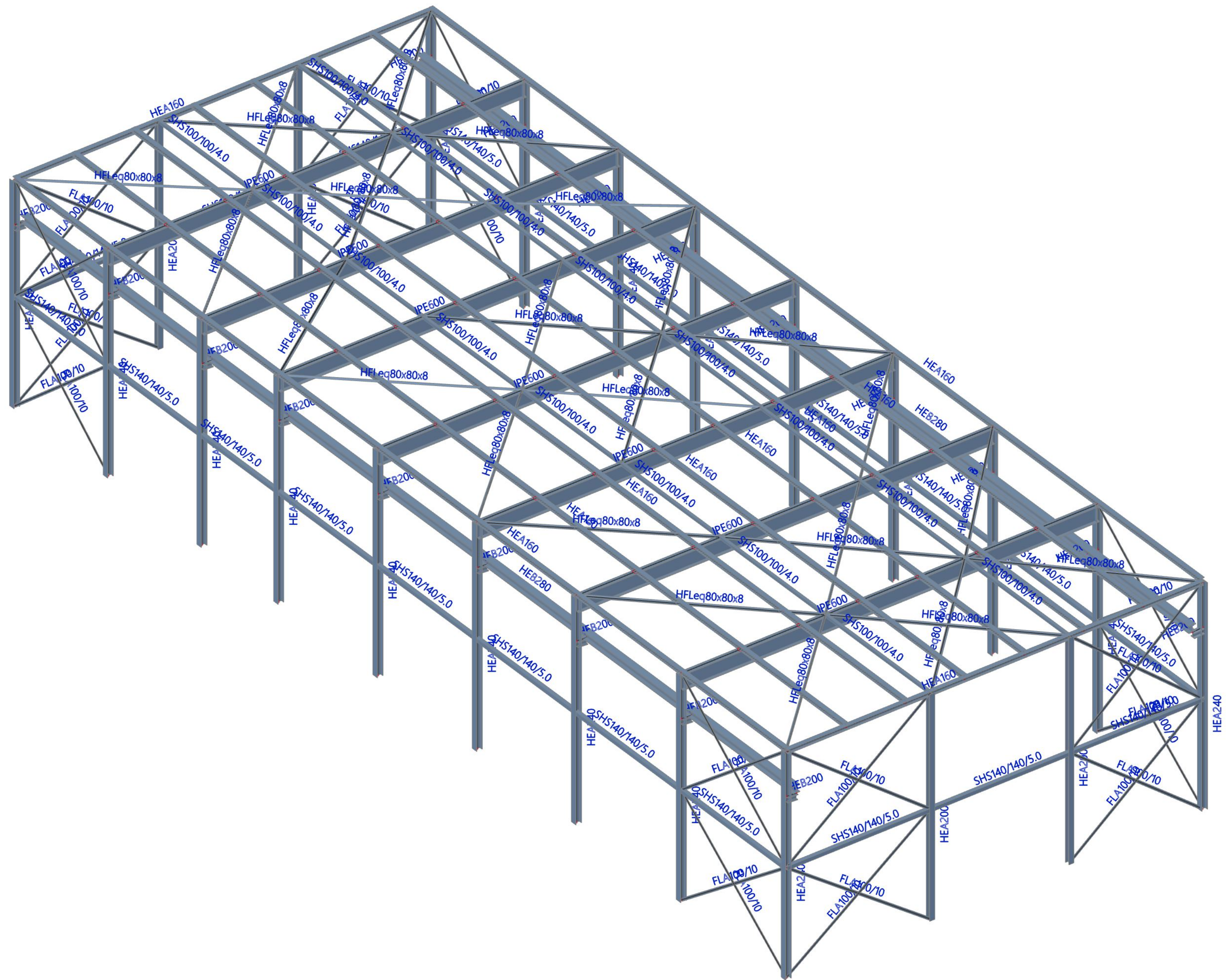
6. Overzicht staalconstructie opbouw



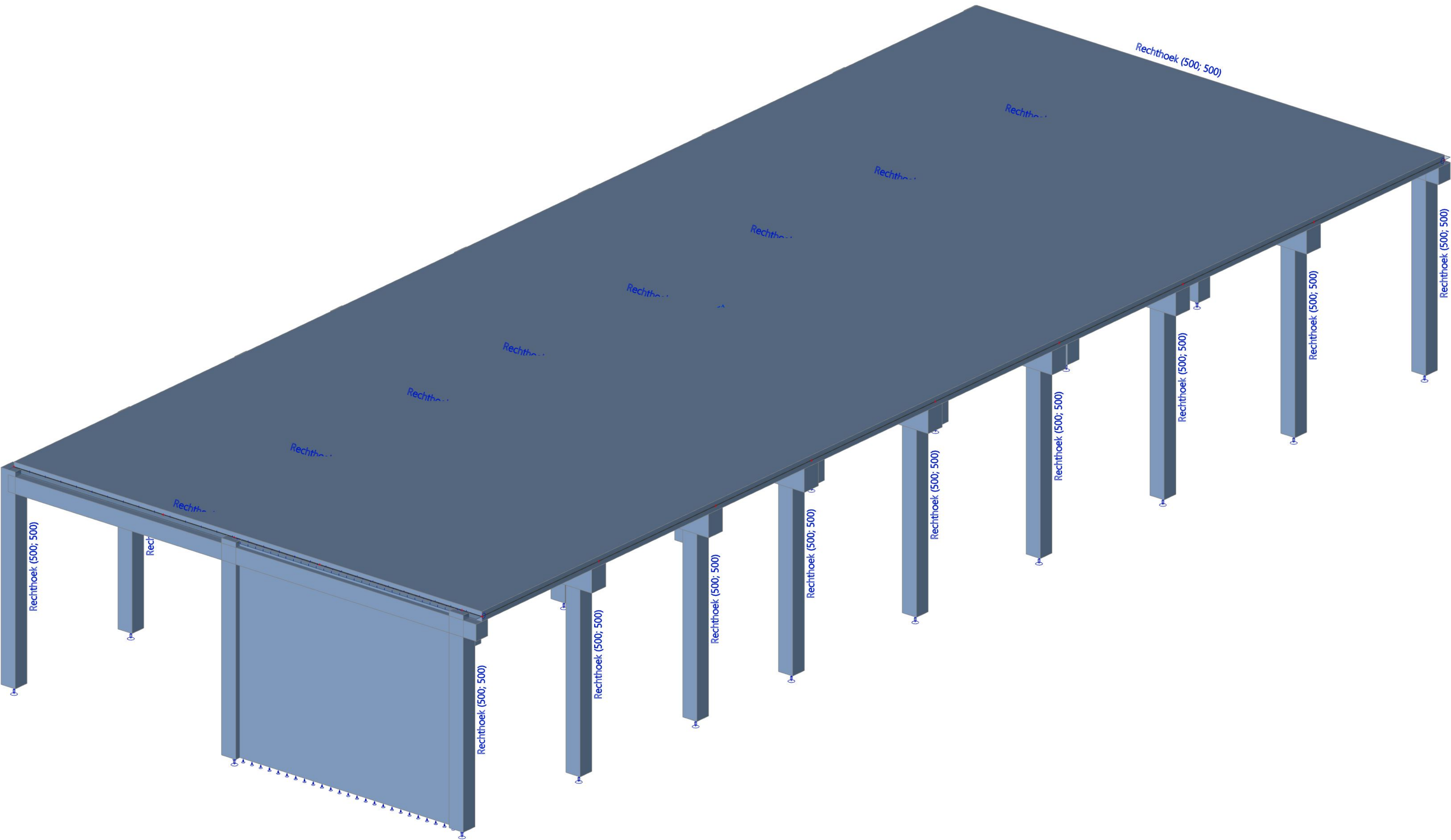
7. Overzicht staalconstructie opbouw



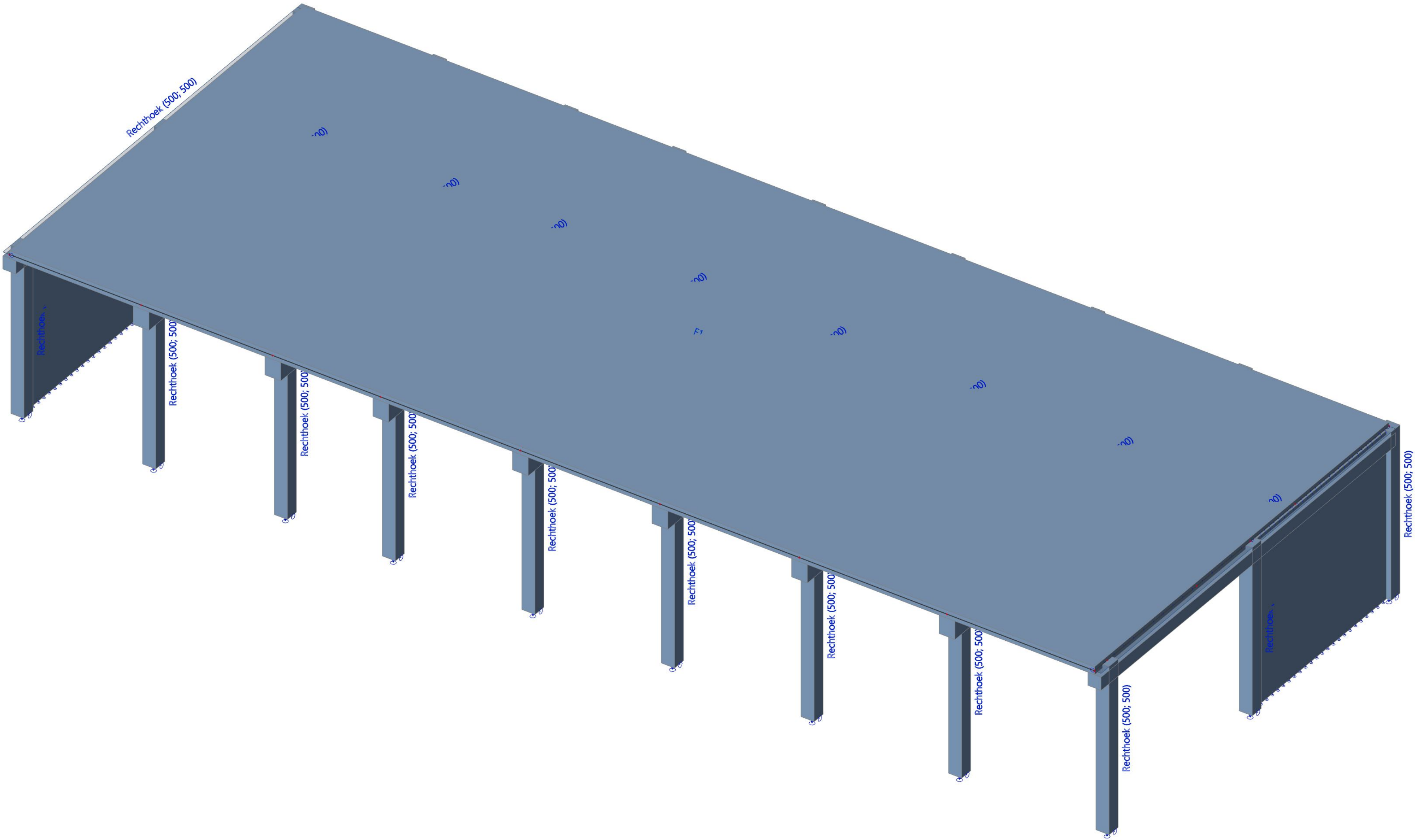
8. Overzicht staalconstructie opbouw



9. Overzicht betonconstructie opbouw



10. Overzicht betonconstructie opbouw



11. Overzicht betonconstructie opbouw

