

Opmerkingen palenplan

- Voor sonderingen en funderingsadvies zie rapportnummer AA13943-1 van Geomet.
- Minimale steklengte conform paalkopdetail.

DPA palen	B.K. paal tov NAP	O.K. paal tov NAP	Aantal	paal lengte
DPA Ø360 18500-NAP	420	-18500	8	18920
DPA Ø360 18500-NAP poer	220	-18500	8	18720
DPA Ø360 19500-NAP	420	-19500	16	19920
Grand total: 32				

Peil= +1,4m tov NAP

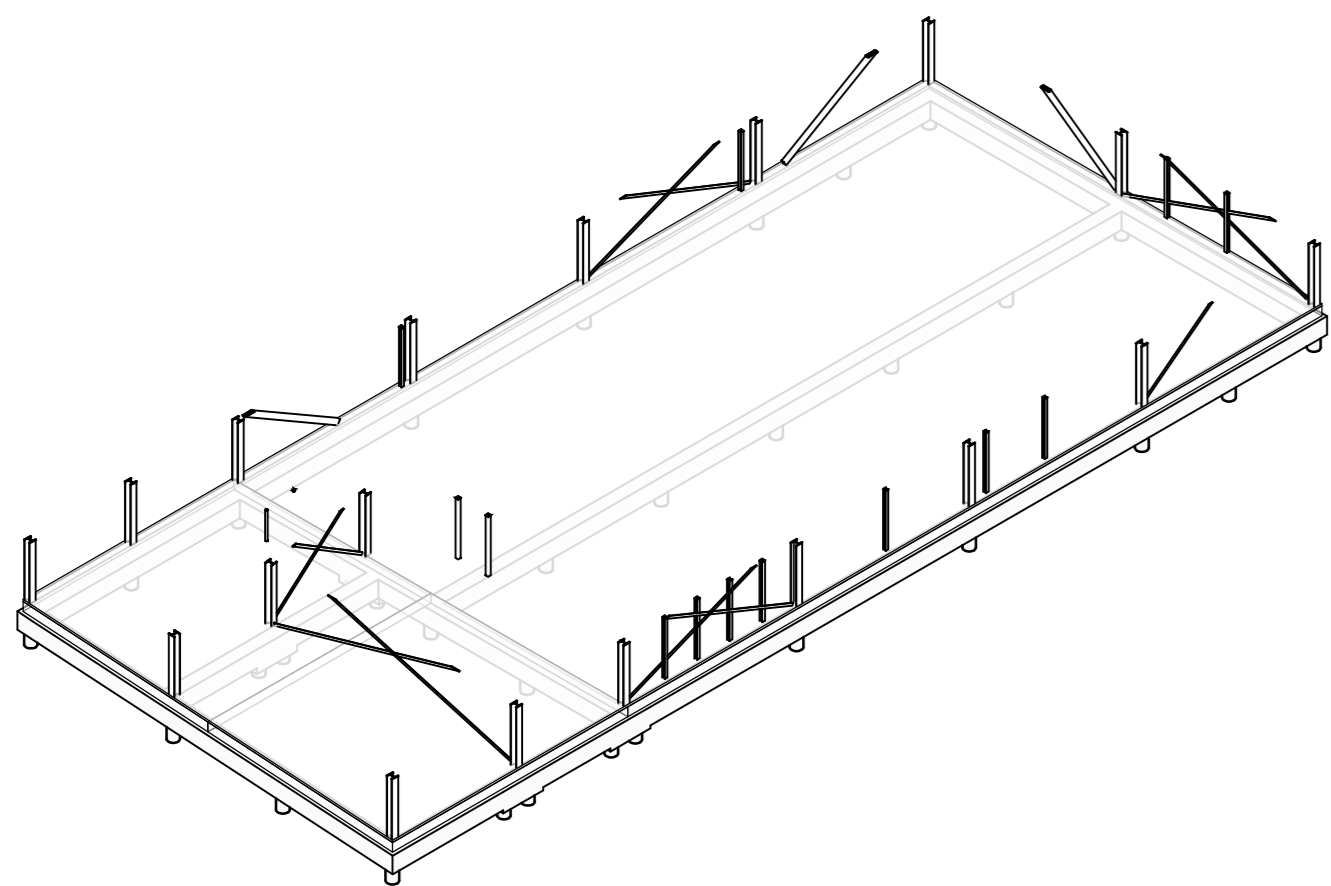
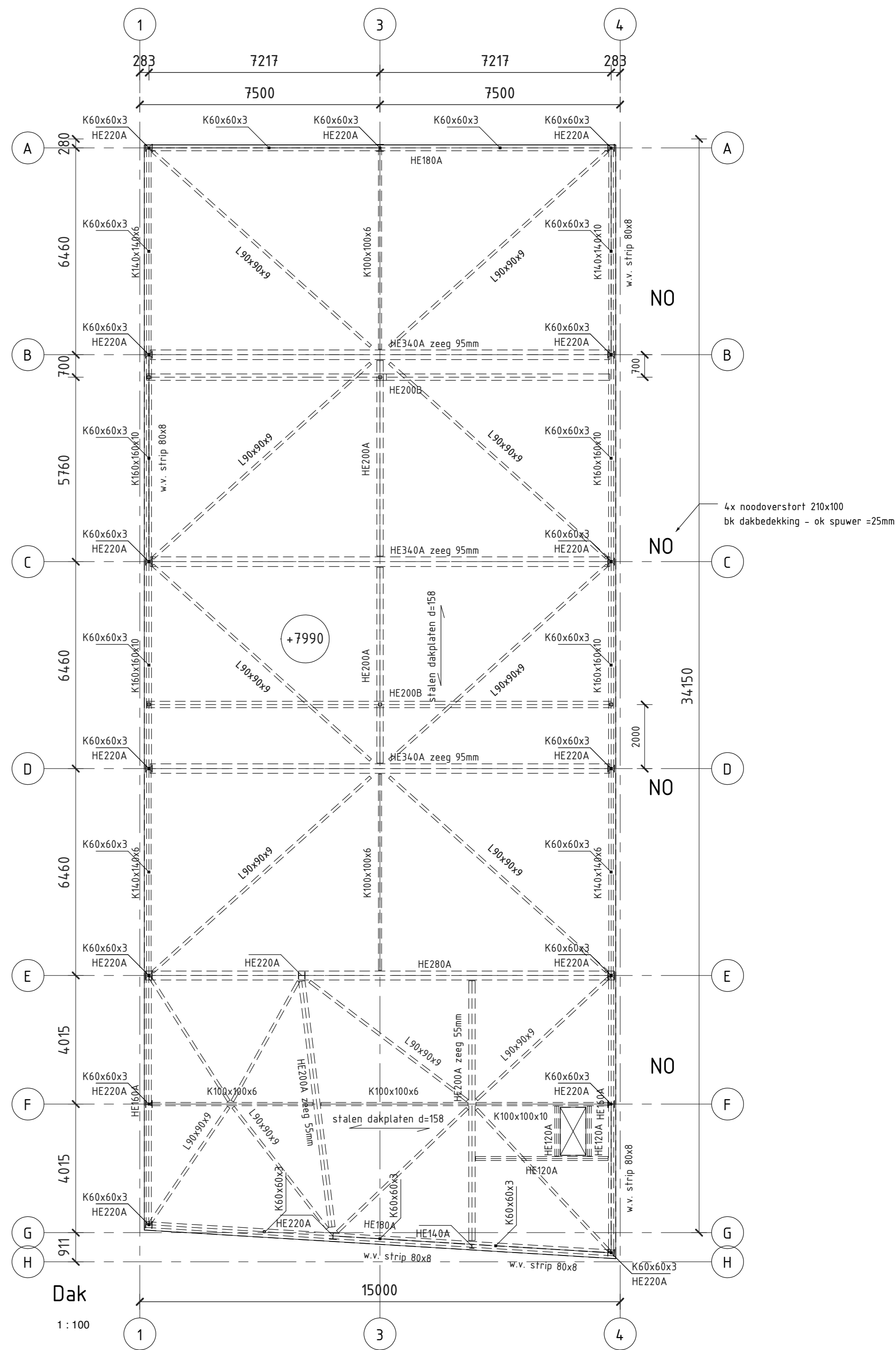
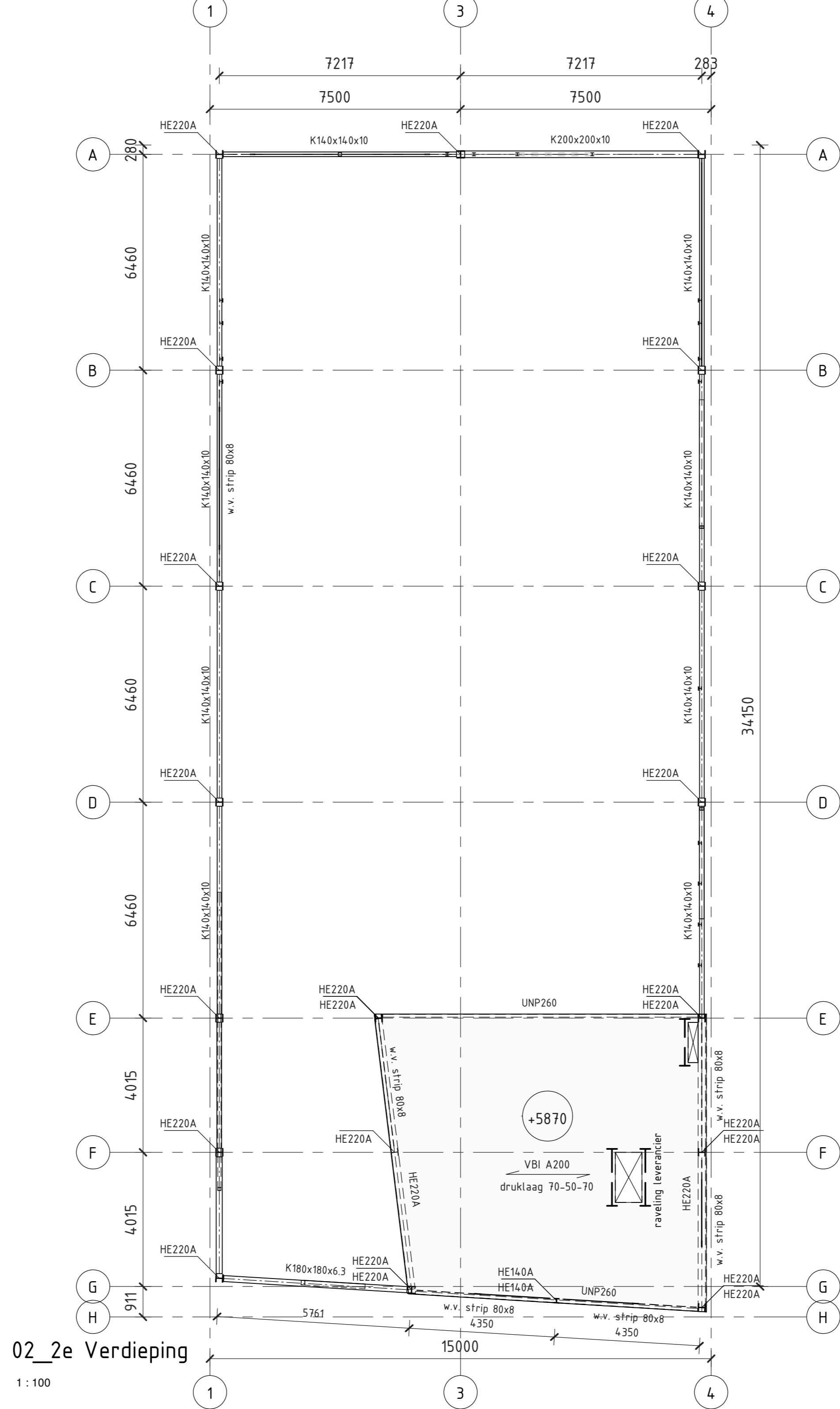
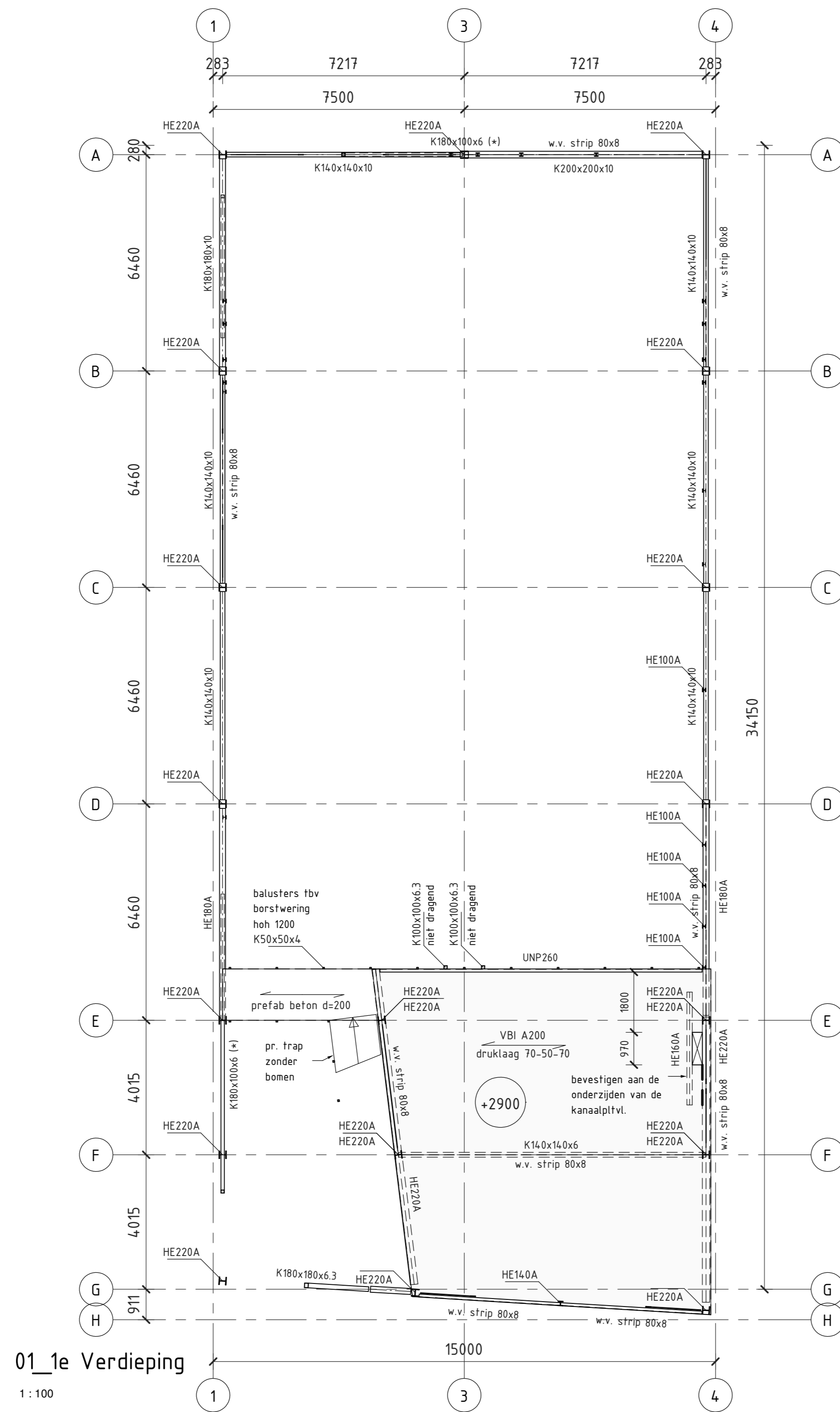
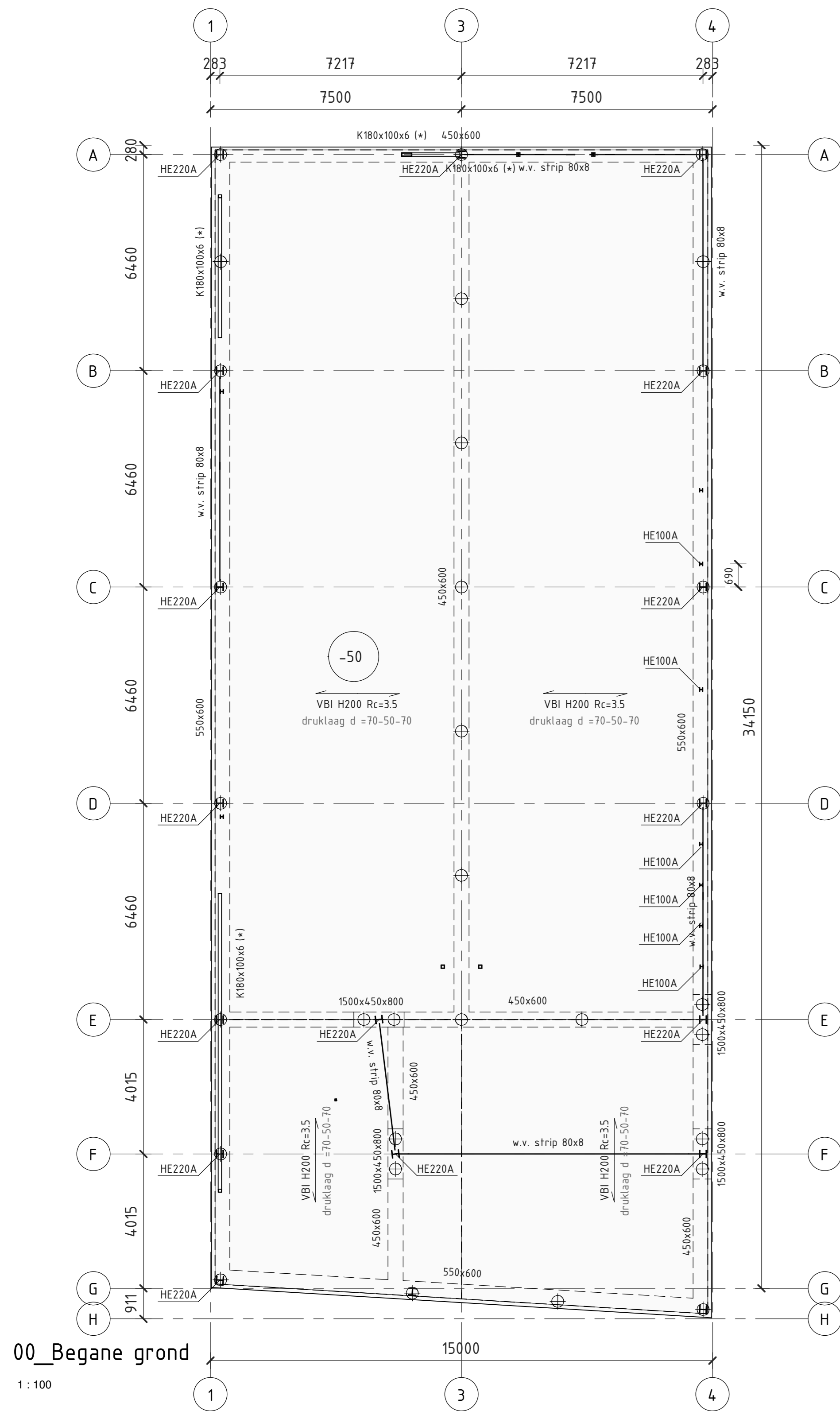
DEFINITIEF

					G
					F
					E
					D
					C
					B
					A
omschrijving wijzigingen					
	getekend	gecontr.	datum		

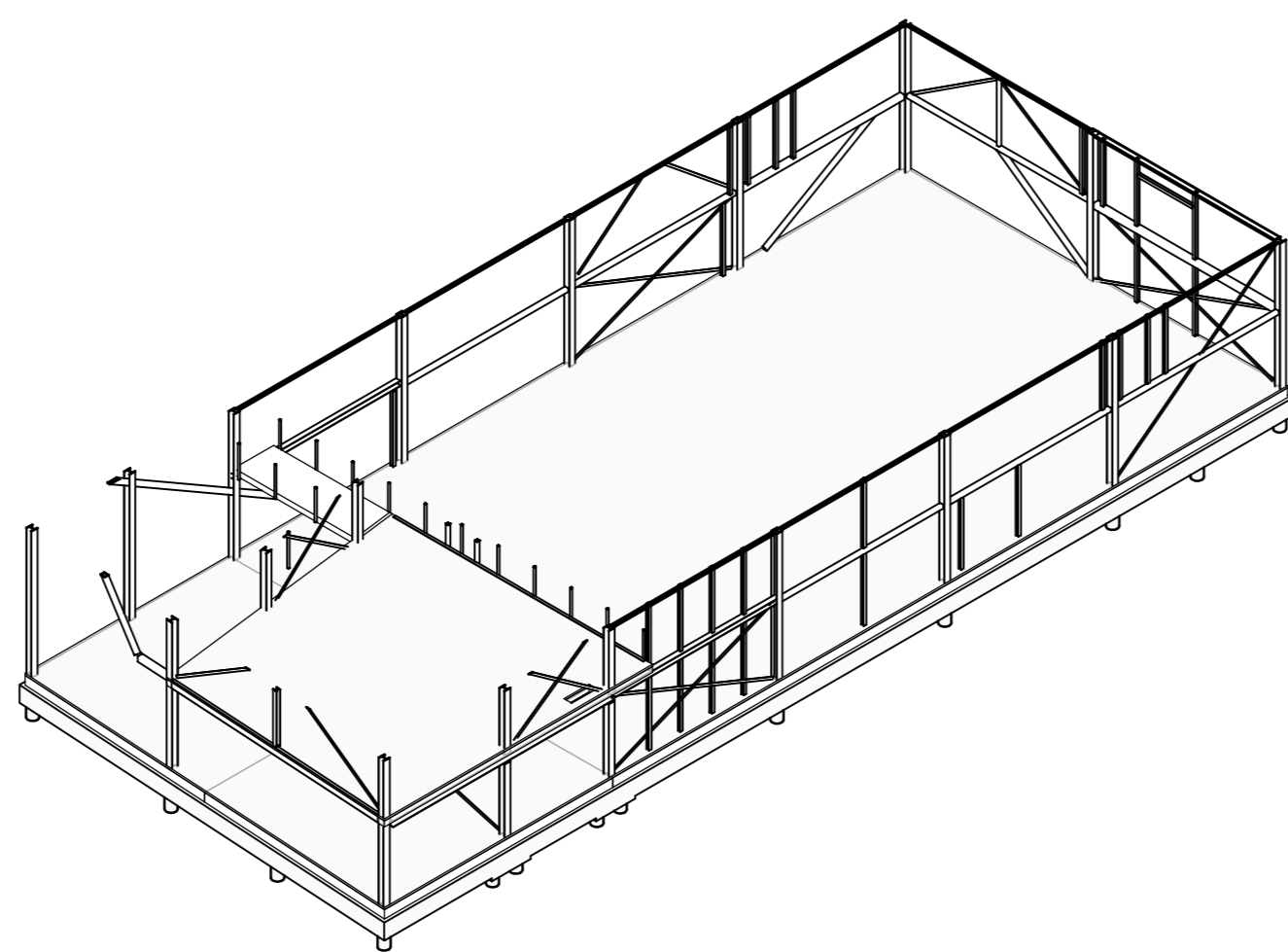
werk	Gymzaal Hillesluis Rotterdam	schaal	1 : 100
onderdeel	Palenplan	formaat	A1
		datum	2014-04-22
architect	Koning Ellis Amsterdam	getekend	C.W. Stein
		proj.leider	Thijs Pierik
		gecontr.	TP


CAE NEDERLAND BV
ADVISEURS VOOR BOUWTECHNIEK
Postbus 9358 - 3007 AJ Rotterdam
coe@cae.nl - www.cae.nl
tel. 010-4471744

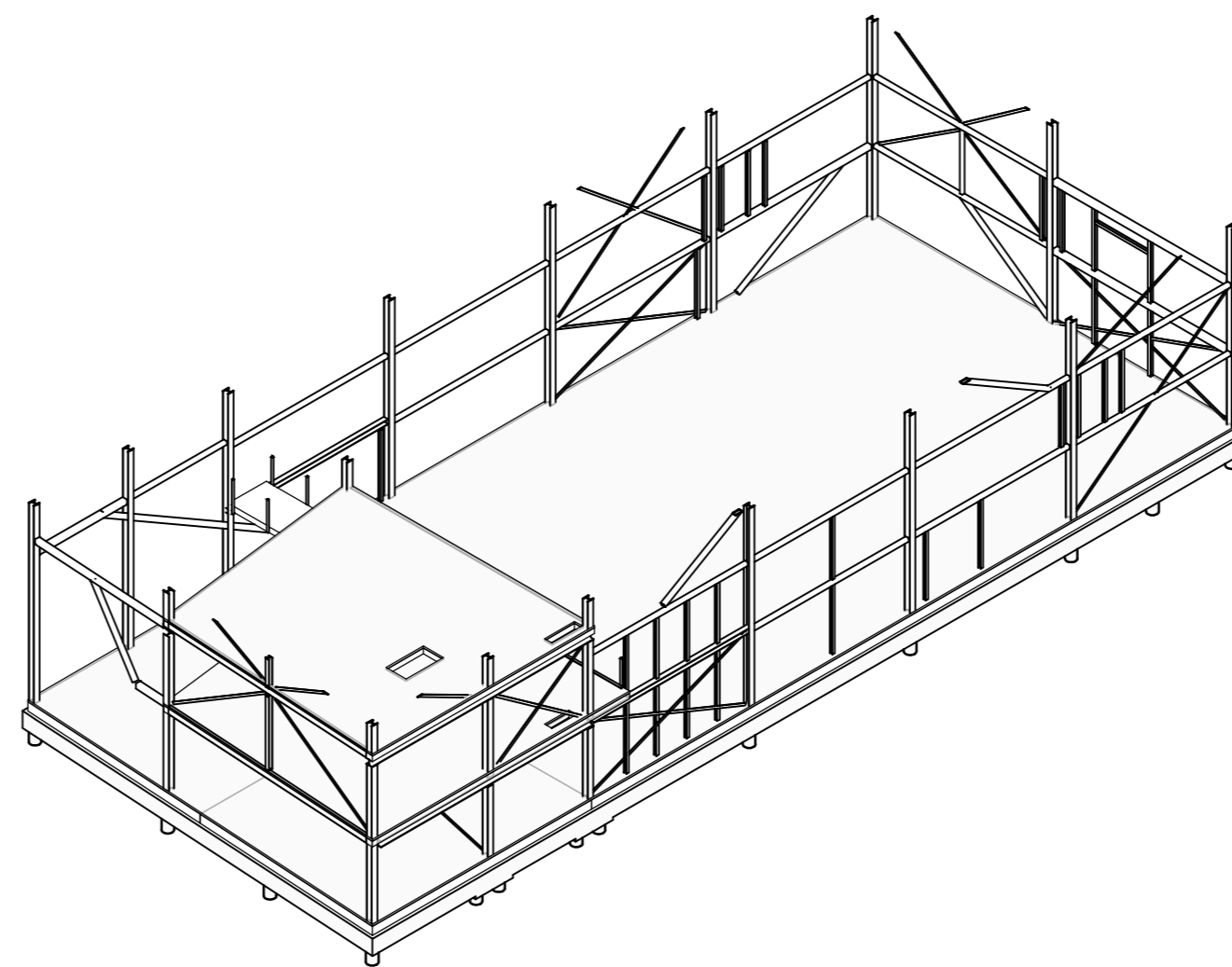
13-073
tek.
B-001



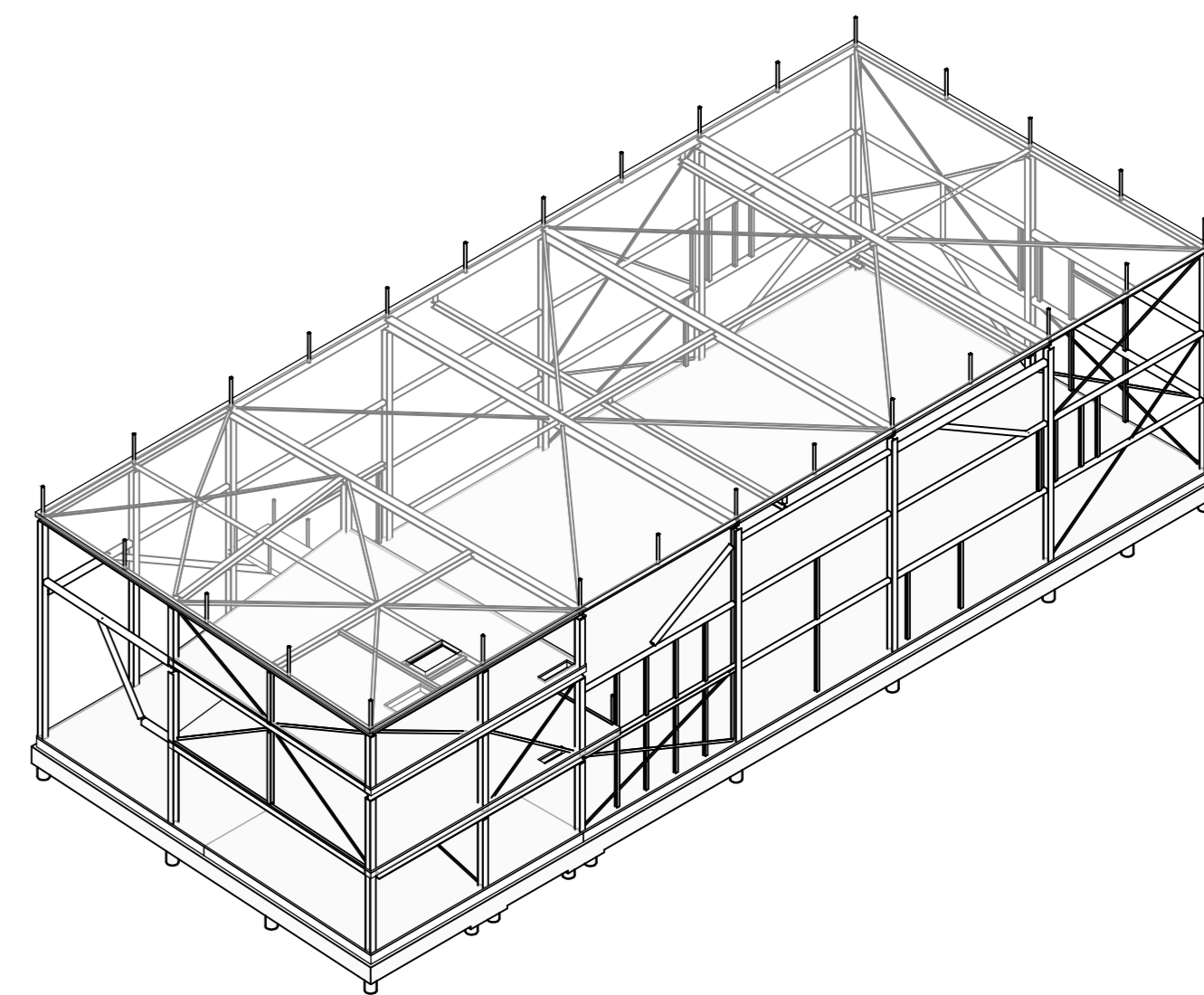
3D fundering



3D 1e verdieping



3D 2e verdieping



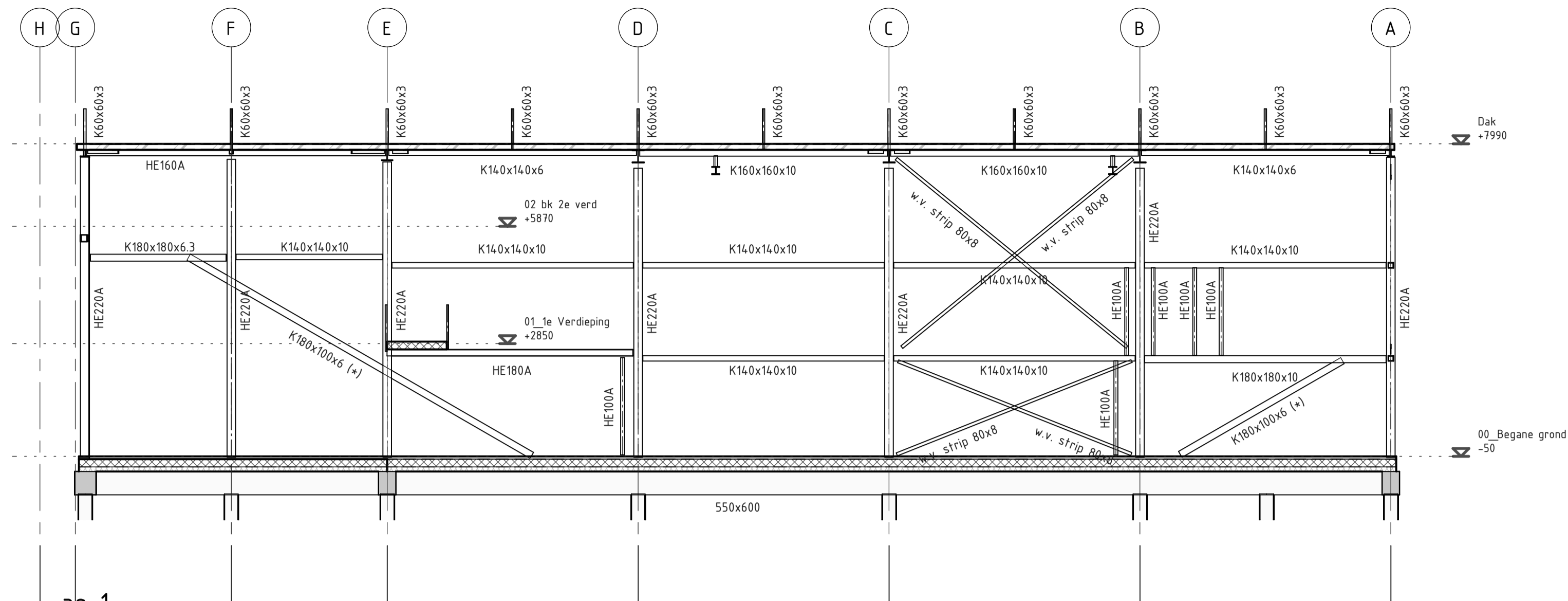
3D constructie

Opmerking:

- Belasting per klimtouw is 3000N (inclusief dynamische- en stootfactoren) maximale zwaaioek 45 graden.
- Belasting per ringstel is 5000N (inclusief dynamische- en stootfactoren) maximale zwaaioek 45 graden.
- Belasting per elektrische plafondunit is 5000N (inclusief dynamische- en stootfactoren) maximale zwaaioek 45 graden.
- Houten stilen binnenspuwblad: 58x156 C18 hoh 600 (tpv metselwerk hoh 400)
- Stalen staanders tbv leuning/borstwering: 50x50x4 koudgevoemd hoh 1200
- (*) = K180x100x6,3 + plaat aan onderzijde met verticale schotjes t.b.v. metselwerk-opvang. Moment-vaste verbinding aan uiteinden.

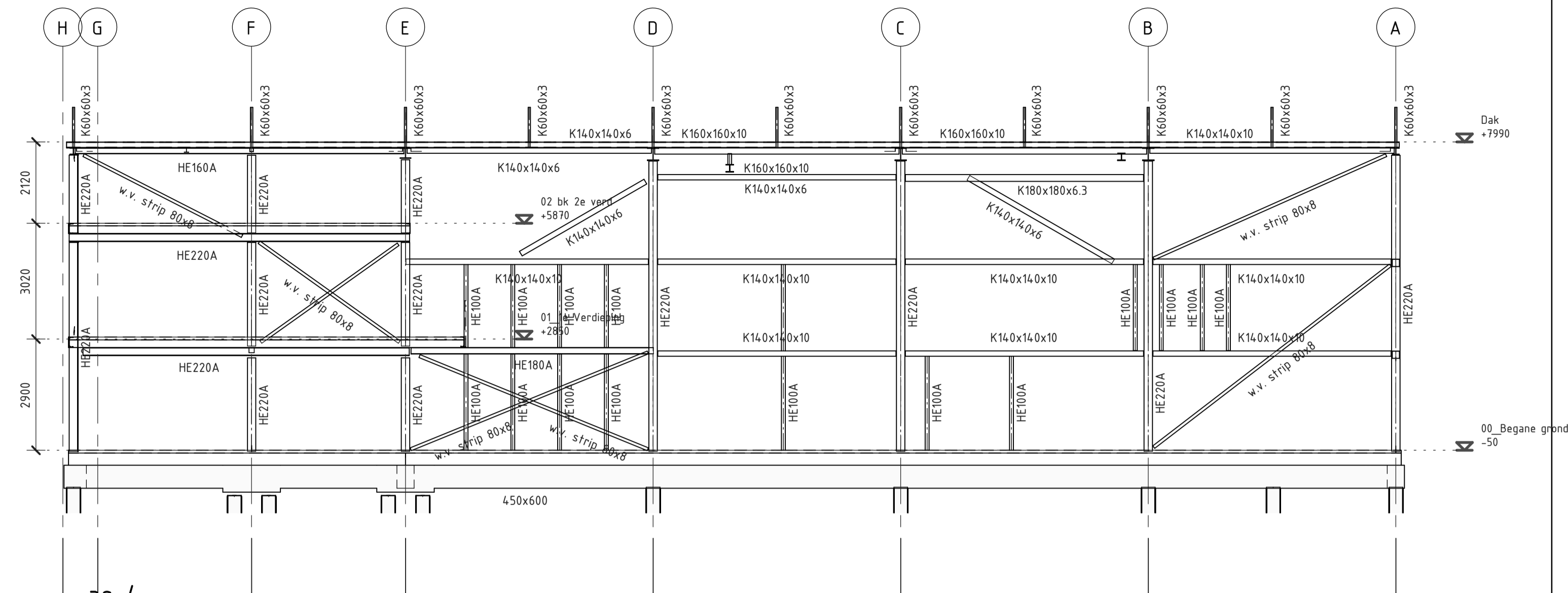
Opmerkingen staal:	
- Staalkwaliteit :	S235 JR voor profielstaal (tenzij anders vermeld) S275 J2H voor kokerprofielen (tenzij anders vermeld) S355 JR voor hoedliggers (tenzij anders vermeld)
- Alle lassen :	min. a = 4 (tenzij anders vermeld)
- Bouten en moeren :	kwaliiteit 8.8 (tenzij anders vermeld)
- Funderingsankers :	kwaliiteit 4.6 (tenzij anders vermeld)
- Detailberekeningen van de verbindingen ter controle indien bij de constructeur :	
- Bouwverbindingen uitvoeren met normale gaten EN1090-2 tabel 10 : s H14, s1mm, H16-H24 <2mm, s H27 <3mm)	
- Tijdens het montagestadium dient de stabiliteit van de staalconstructie gewaarborgd te zijn.	
- Conservatiemethode volgens bestek of als aangegeven op tekening.	
- Hoofdraagconstructie/staalconstructie brandwerend bekleden en/of schilderen conform bestek.	
- Stalen dakplaten zodanig aanbrengen dat de belasting evenredig op de staalconstructie wordt afgedragen (dakplaten uitvoeren in 2- en 3-veldsplaten in halfsteensverband). Pg=1,0kN/m2	
- Stalen dakplaten als kipsteun uitvoeren volgens de RIBS 2000, bevestiging volgens berekening leverancier.	
Opmerkingen BG-systeemvloer	
- Rc-waarde BG-vloer: 3,5 m² K/W	
- Kruipruiken volgens tekening architect	
- Druklagwapening : # 6-150 min. 15mm bedekking	

DEFINITIEF				
				G
				F
				E
				D
				C
				B
				A
omschrijving wijzigingen				
				A
werk	Gymzaal Hillesluis Rotterdam Plattegronden	schaal	1:100	
onderdeel		formaat	A0	
		datum	2014-04-22	
architect	Koning Ellis Amsterdam	getekend	Joost Smorenburg	
		proj.leider	Thijs Pierik	
		gecorr.	TP	
		werk		
			13-073	
			B-002	
CAE NEDERLAND BV ADVISEURS VOOR BOUWTECHNIEK Postbus 2358 - 2007 AL Rotterdam con@cae.nl - www.cae.nl Tel: 010-4471744				



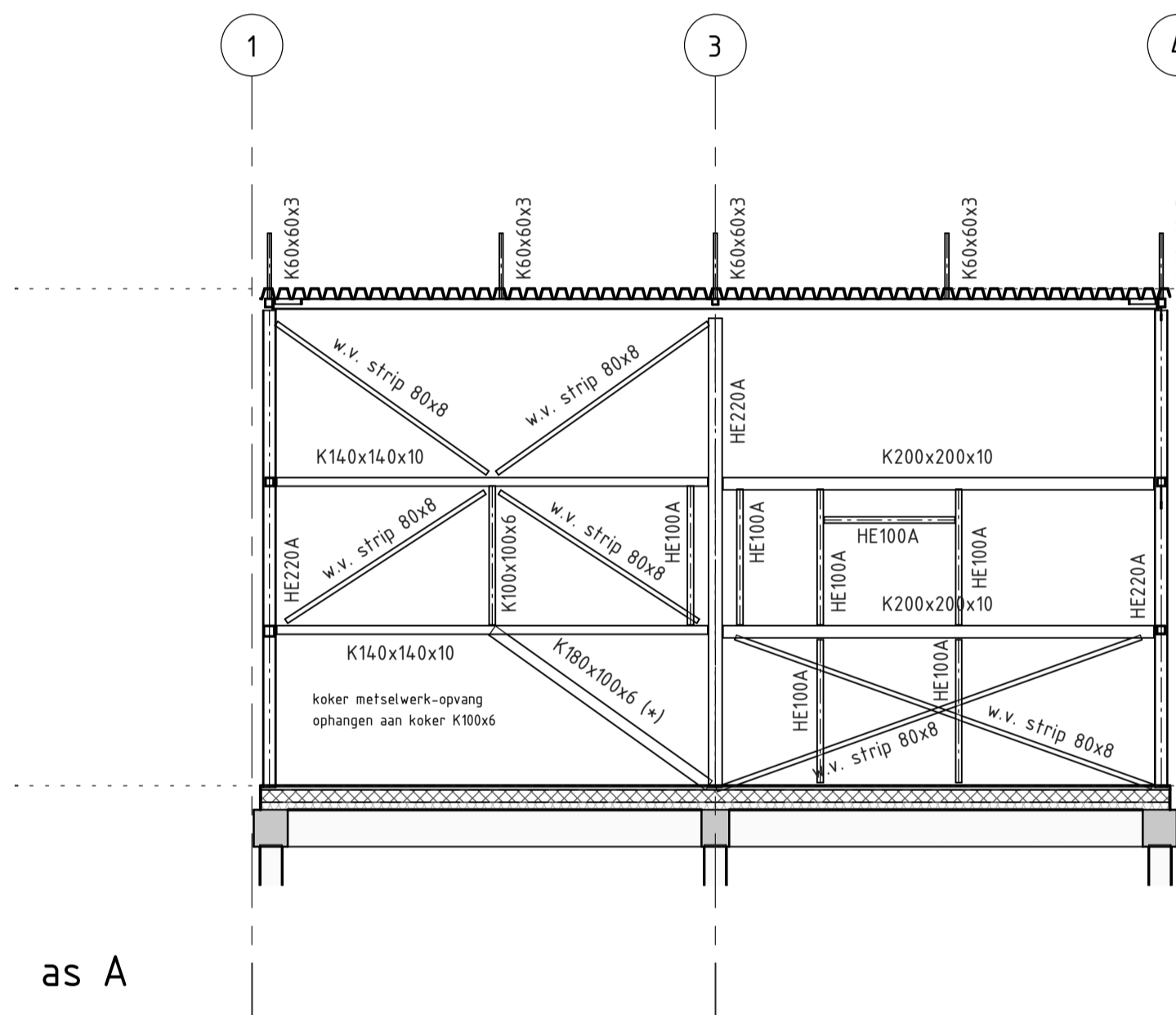
as 1

1 : 100



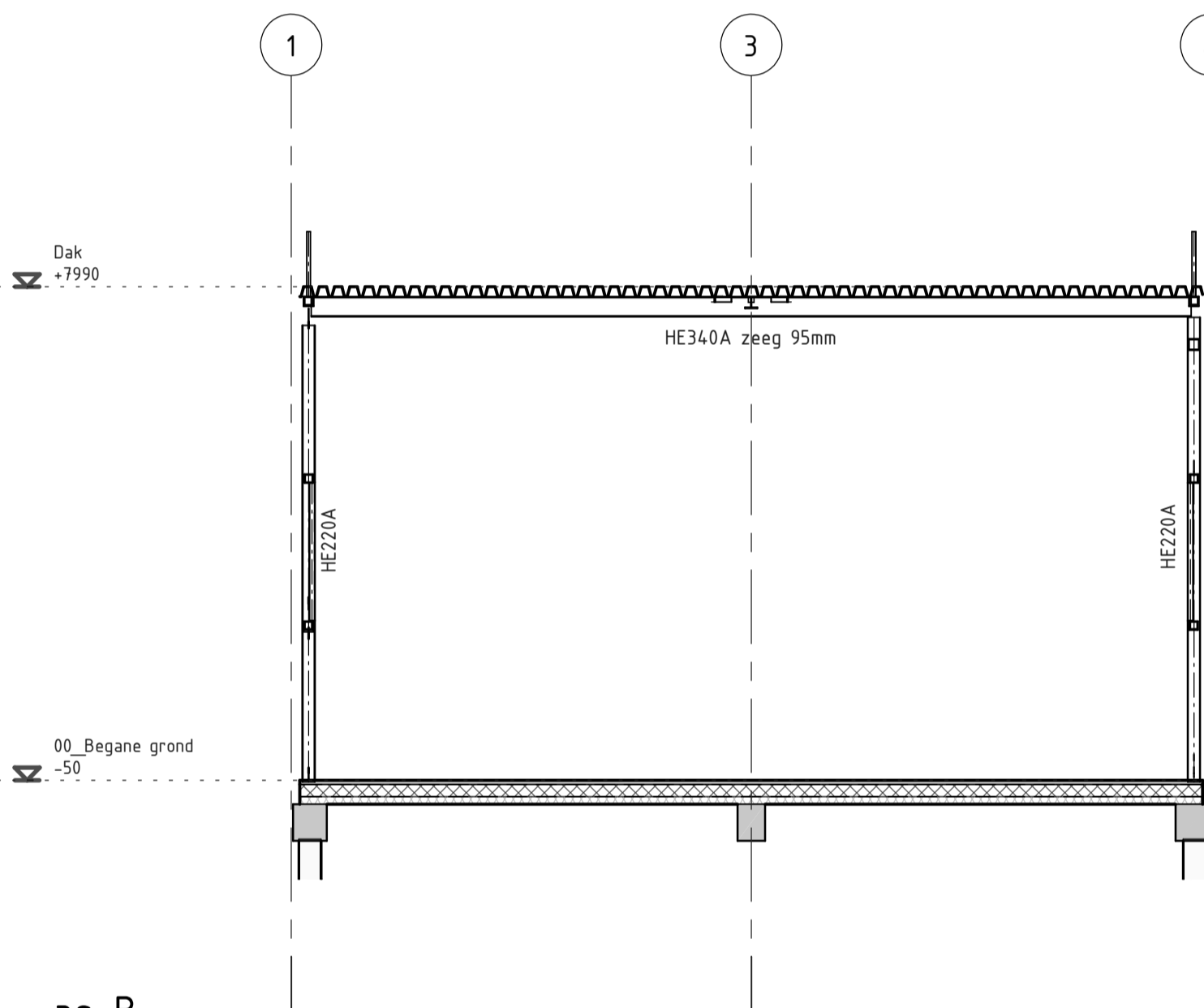
as 4

1 : 100



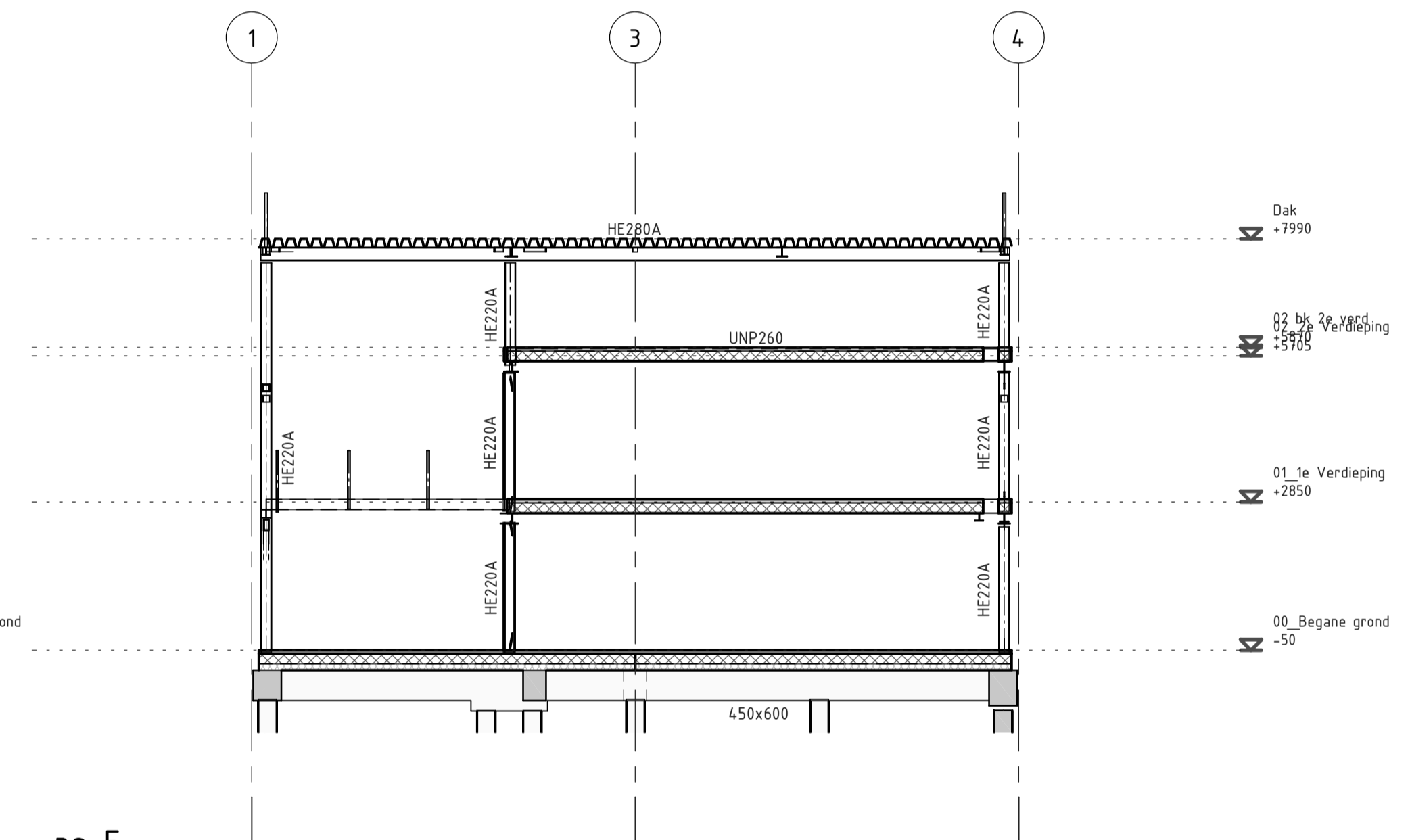
as A

1 : 100



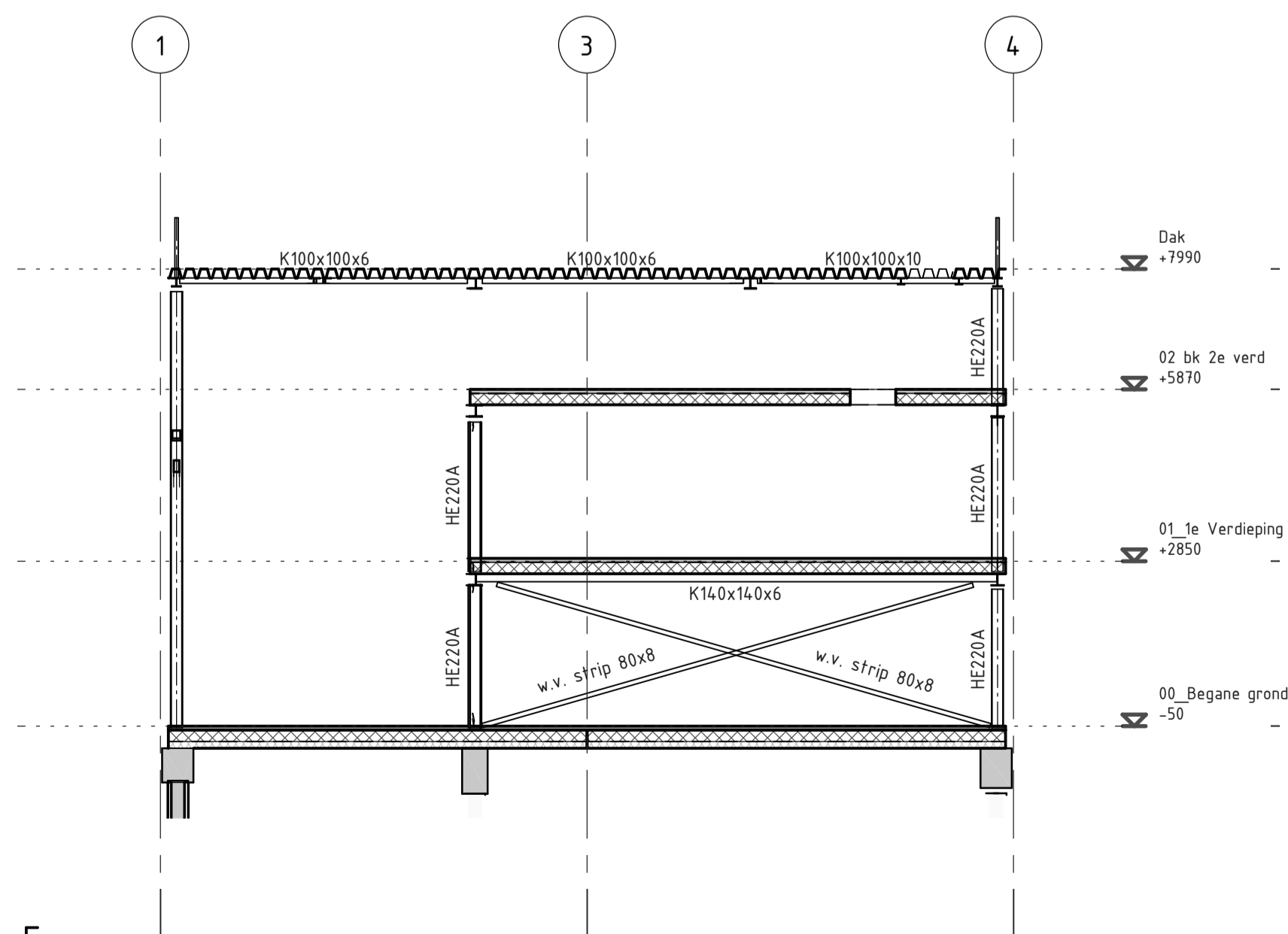
as B

1 : 100



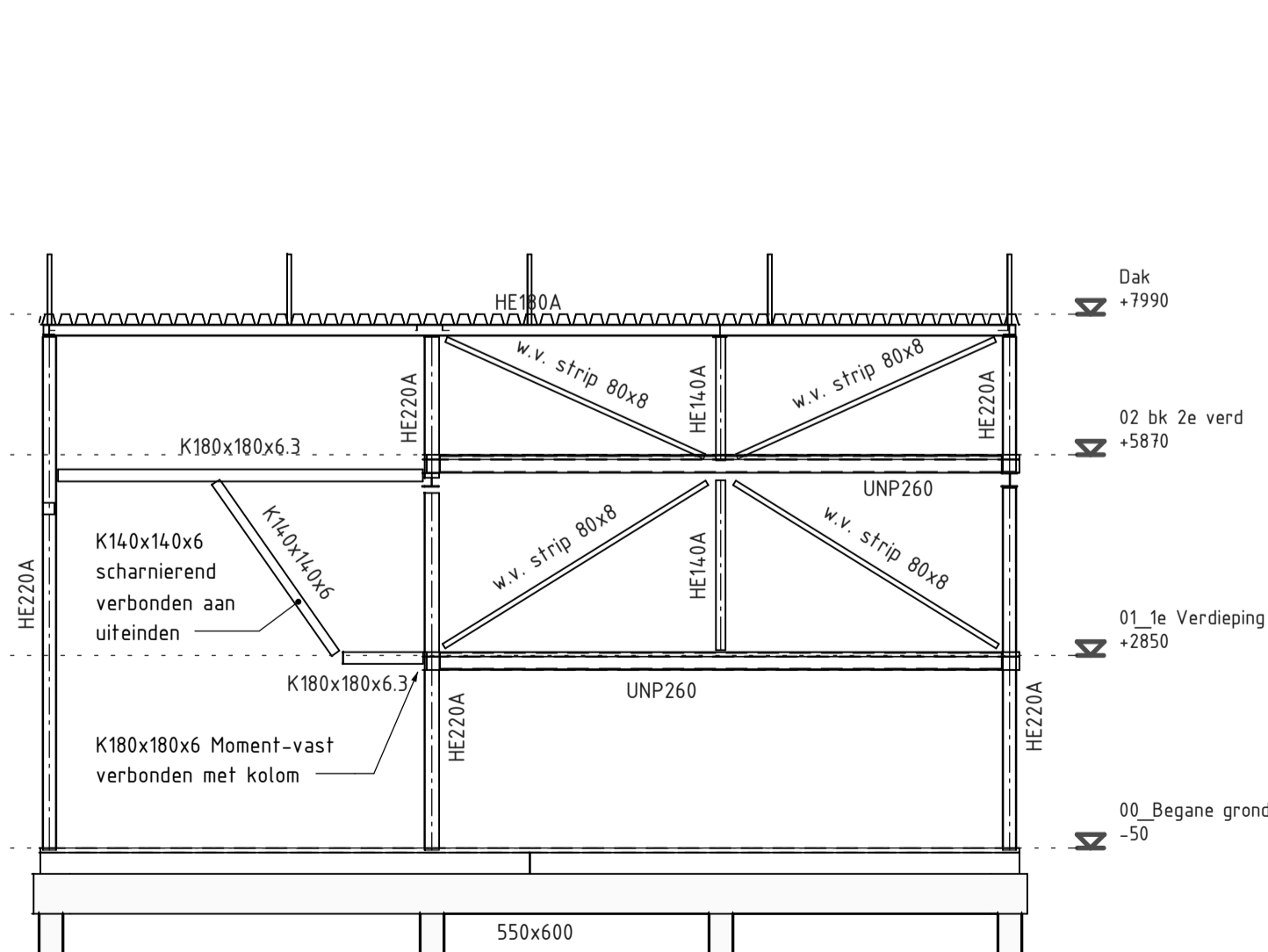
as E

1 : 100



as F

1 : 100





gevel asGH

1 : 100

Opmerking:

- Belasting per klimtouw is 3000N (inclusief dynamische- en stoofactoren) maximale zwaaihoek 45 graden.
- Belasting per ringstel is 5000N (inclusief dynamische- en stoofactoren) maximale zwaaihoek 45 graden.
- Belasting per elektrische plafondunit is 5000N (inclusief dynamische- en stoofactoren) maximale zwaaihoek 45 graden.
- Alle HE-profielen S355.
- Houten stijlen binnenspouwblad:
58x156 C18 hoh 600 (tpv metselwerk hoh 400)
- Stalen staanders tbv leuning/borstwering:
50x50x4 koudgevoormd hoh 1200
- (*) = K180x100x6,3 + plaat aan onderzijde met verticale schotjes t.b.v. metselwerk-opvang. Moment-vaste verbinding aan uiteinden.

DEFINITIEF				
				B
				F
				E
				D
				C
				B
				A
omschrijving wijzigingen	getekend	gecontr.	datum	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 5px;"> <div style="width: 45%;"> <p>werk Gymzaal Hillesluis</p> <hr/> <p>onderdeel Rotterdam</p> <hr/> <p>Doorsneden</p> <hr/> <p>architect Koning Ellis</p> <hr/> <p>Amsterdam</p> </div> <div style="width: 45%; border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;"> <p>schaal 1 : 100</p> <hr/> <p>formaaf A1</p> <hr/> <p>datum 2014-04-22</p> <hr/> <p>getekend Joost Smorenburg</p> <hr/> <p>proj.leider Thijs Pierik</p> <hr/> <p>gecontr. TP</p> </div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p style="font-size: 2em; margin: 0;">13-073</p> <hr style="width: 100px; border: 0.5px solid black;"/> </div> </div>			
 <p style="margin: 0;">CAE NEDERLAND BV</p> <p style="margin: 0; font-weight: normal;">ADVISEURS VOOR BOUWTECHNIEK</p> <p style="margin: 0; font-size: small;">Postbus 9358 - 3007 AJ Rotterdam</p> <p style="margin: 0; font-size: small;">coe@cae.nl - www.coe.nl</p> <p style="margin: 0; font-size: x-small;">Tel: 010 - 4471744</p>		<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p style="font-size: 2em; margin: 0;">B-021</p> </div> </div>		

Werk nummer : 13-073
Omschrijving : Gymzaal Hillesluis
Print datum : 17-4-2014 16:20:19



CAE NEDERLAND BV
ADVISEURS VOOR BOUWTECHNIEK

Postbus 9358
Tel.: 010-4471744
cae@cae.nl

3007 AJ Rotterdam
www.cae.nl

00_cae_tekeningenlijst

fase	tek nr.	onderdeel		formaat	Rev.0	Rev.A	Rev.B	Rev.C	Rev.D	Rev.E	Rev.F	Rev.G
B-	001	Palenplan		A1	2014-04-22							
B-	002	Plattegronden		A0	2014-04-22							
B-	021	Doorsneden		A1	2014-04-22							