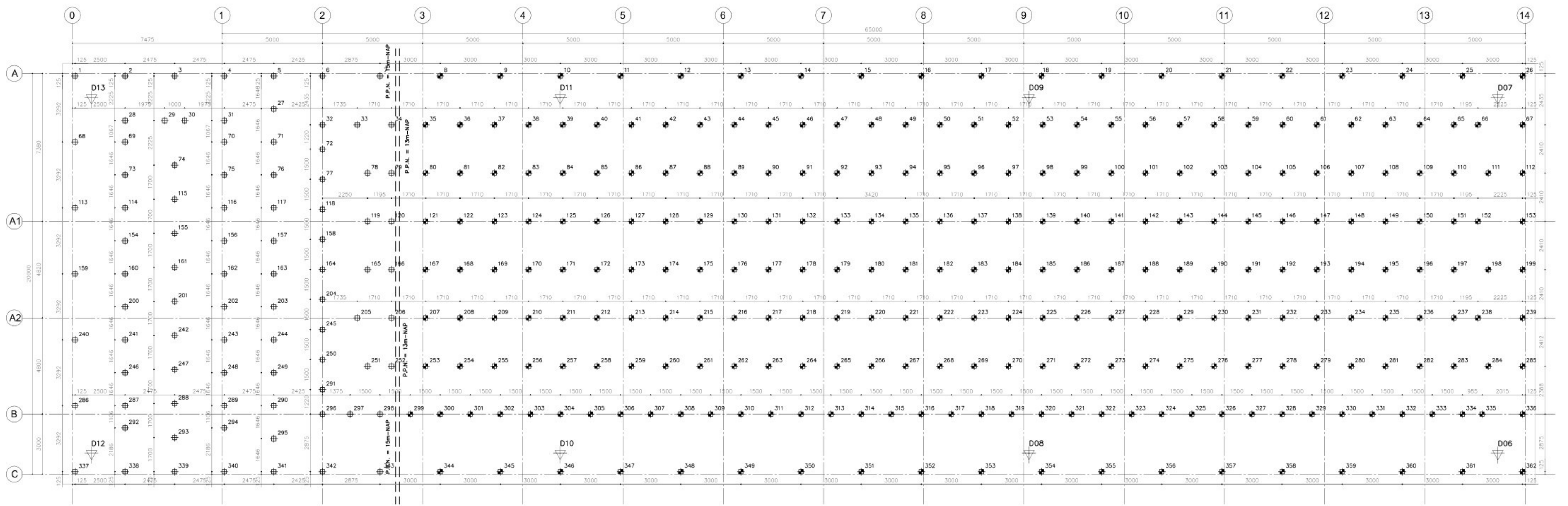
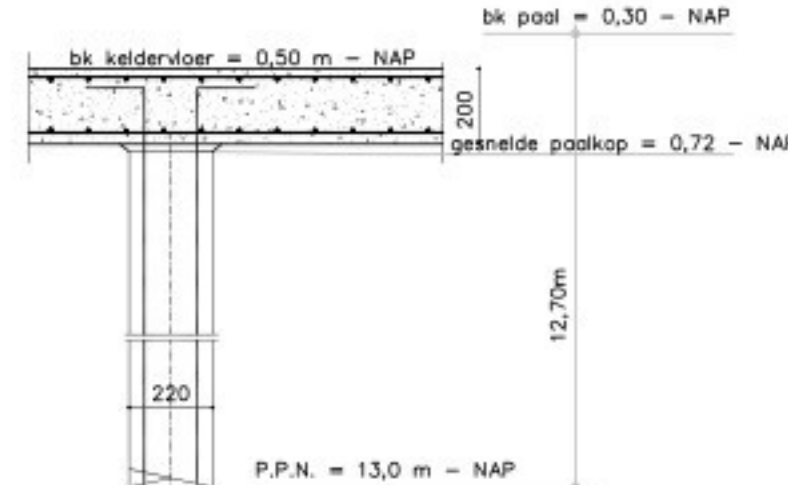




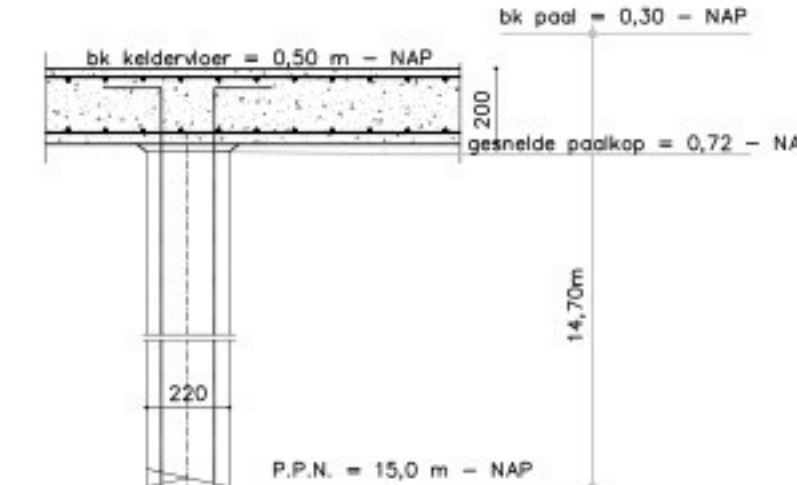
Funderingspalen

- Paalrenvooi**
- 88 prefab betonpalen #220x220
 - Max. paalbelasting 400kN
 - P.P.N. = 15,00m - NAP
 - Lt = 14,70m
 - 274 prefab betonpalen #220x220
 - Max. paalbelasting 400kN
 - P.P.N. = 13,00m - NAP
 - Lt = 12,70m
 - Paalwepening volgens opgave leverancier

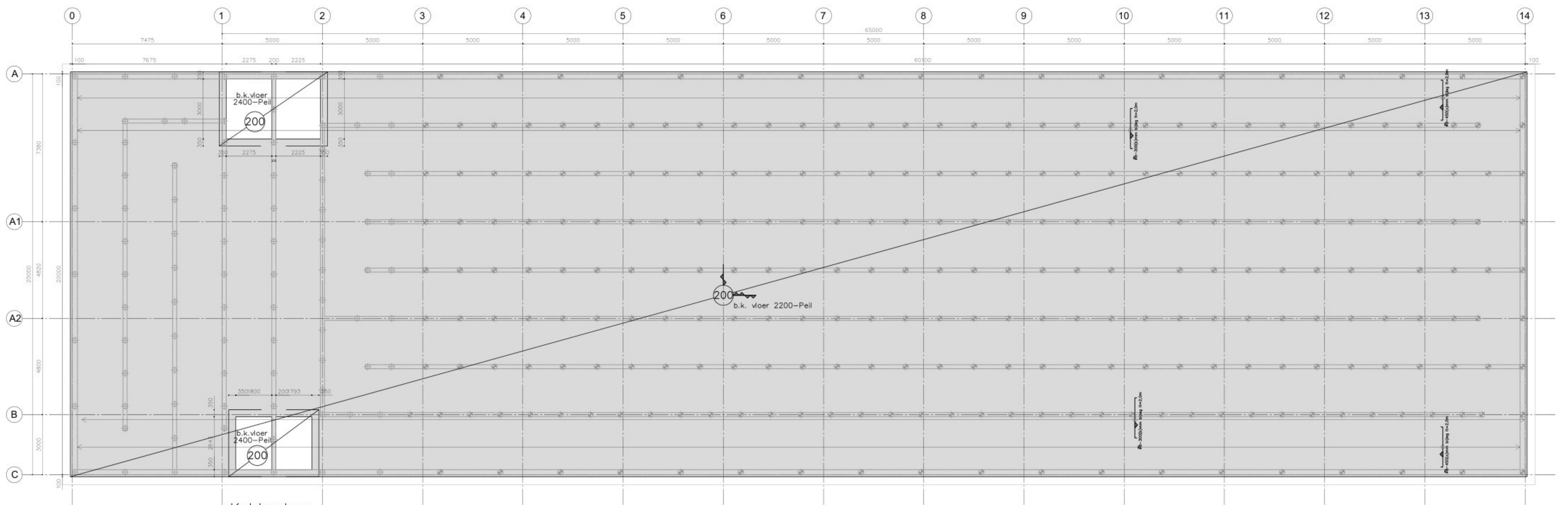
Rapportage Geotechnisch Bodemonderzoek Wiha, nr. 230816_HW
dd. 03-10-2023
sondering nr. 11
wapening volgens opgave leverancier
let op: positie sonderingen globaal weergegeven exacte positie
volgens sonderingsrapport
Sonderingspositie controleren!



Principedetail
Schaal 1:25



Principedetail
Schaal 1:25



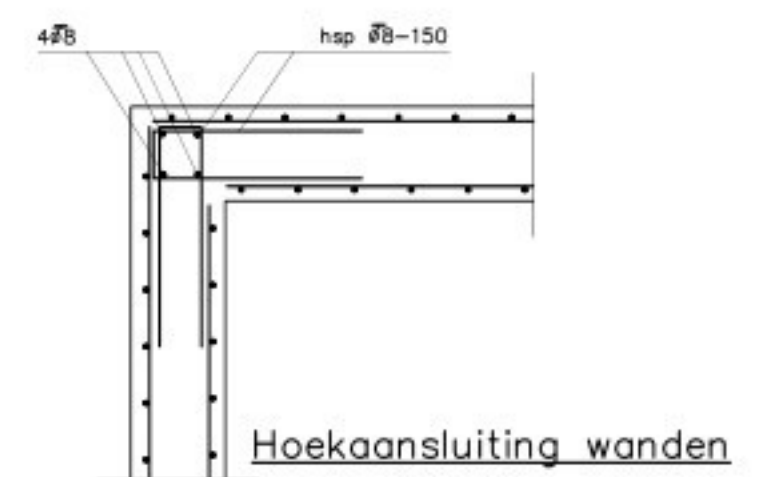
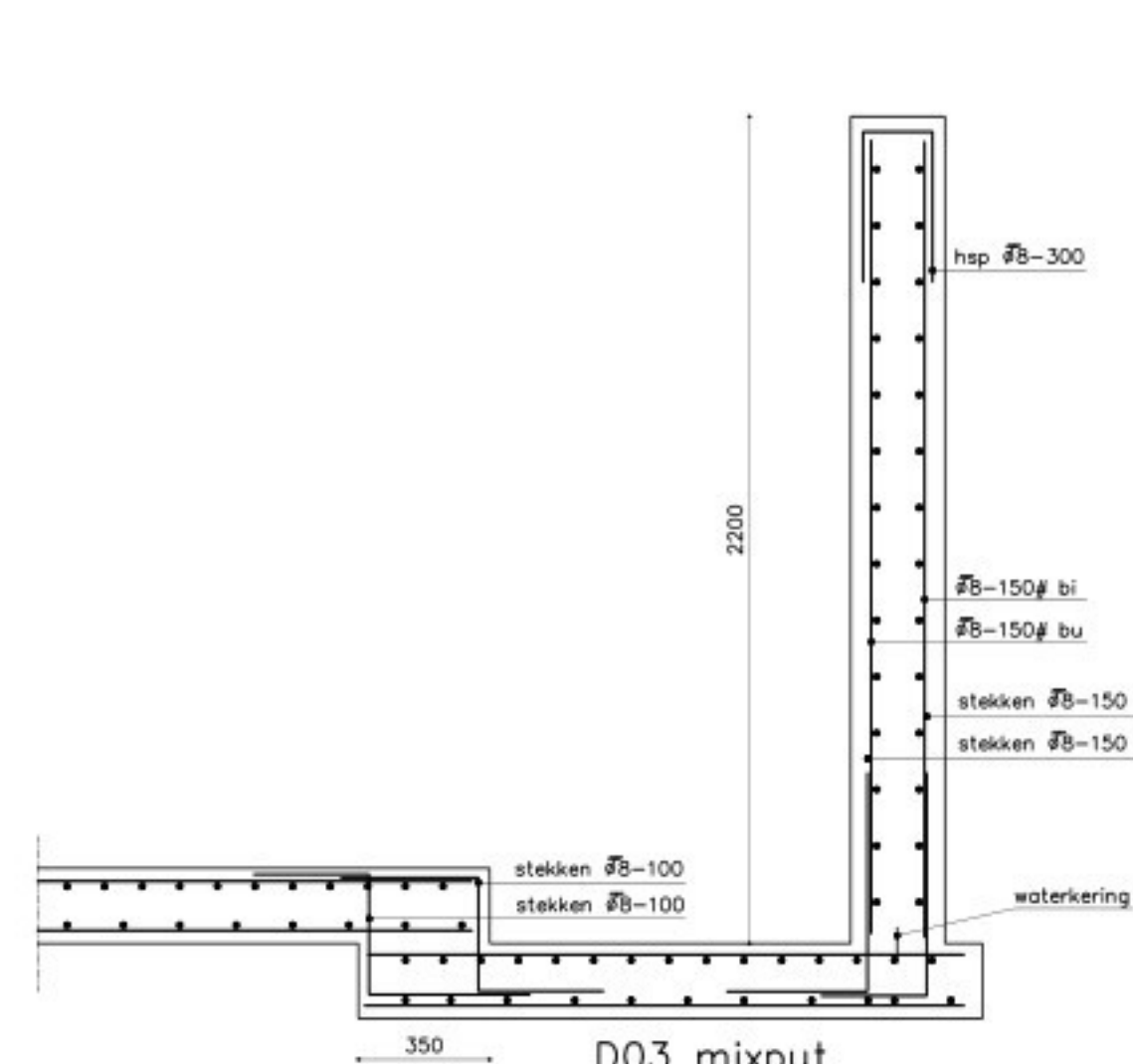
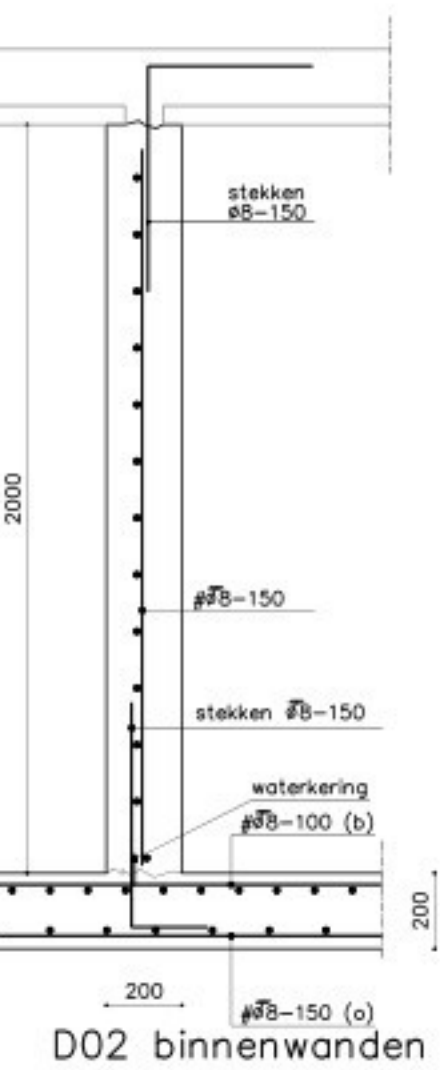
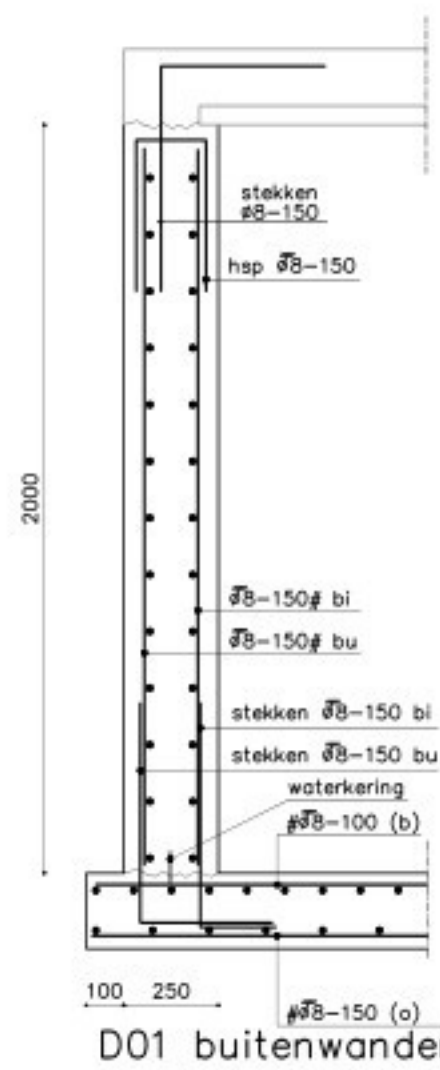
Keldervloer

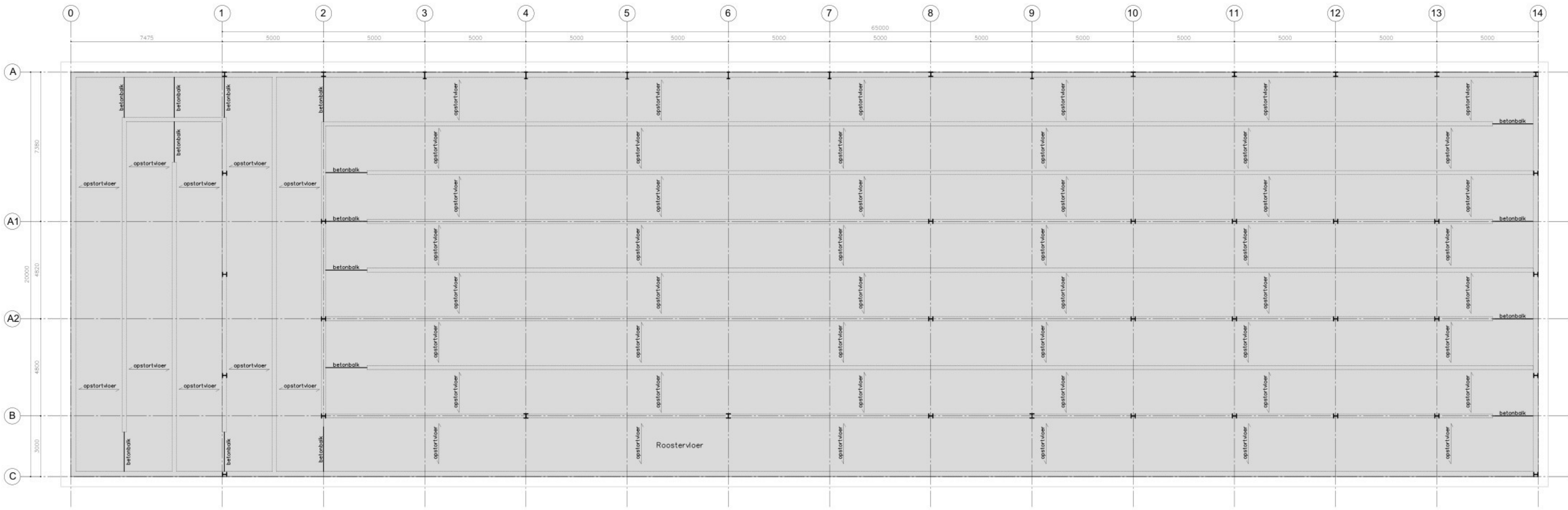
- d=200mm #8-100mm(b); #8-150mm(a) C20/25; XC4;XA3;XF4;XD3; B500B; dekking 35mm (a) 35mm (b)
- Aandachtspunten:
- maximale grondwaterstand 0,3m+NAP
 - Peilniveau = 1,7m+NAP
 - Kelder maximaal 1,0m in het grondwater plaatsen.



Kelderwanden

- Buitenwanden:
d=250mm #8-150mm(bi)+#8-150mm(bu) C20/25; XC4;XA3;XF4;XD3; B500B; dekking 40mm (bi) 35mm (bu)
- Binnenwanden:
d=200mm #8-150mm(midden) C20/25;XC4;XA3;XF4;XD3; B500B;
- Aandachtspunten:
- maximale grondwaterstand 1,4m-Peil
 - Maximale kerende mesthoogte binnenwanden 1,7m
 - dilatatie volgens opgave leverancier

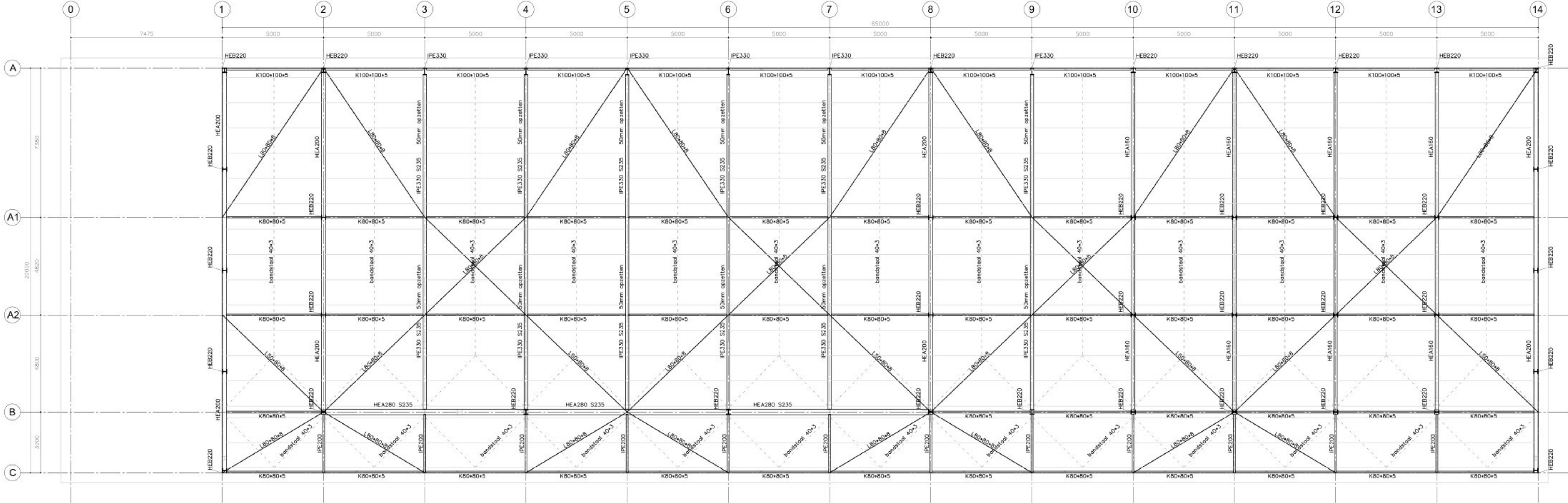




Kelderdek

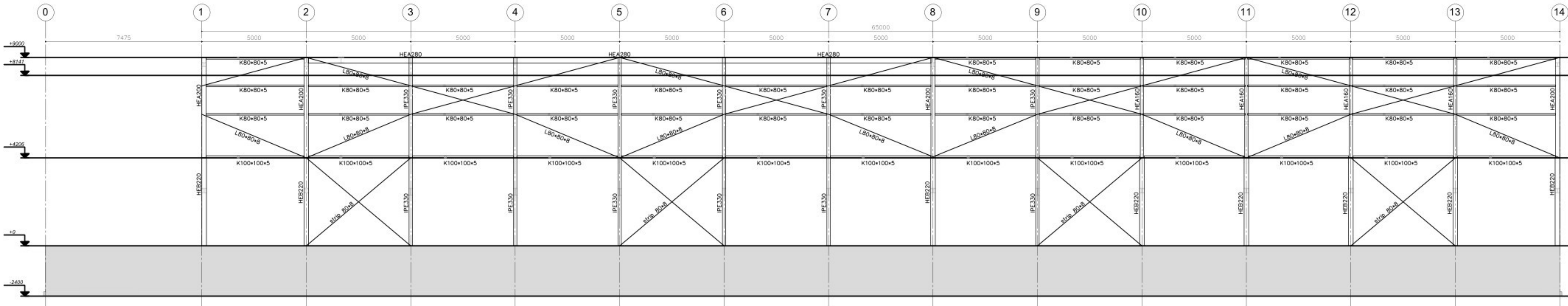
Opstortvloeren d=200mm (volgens opgave leverancier)
q_{ov} = 25kN/m²! controleren!
P_{ov} = 50kN
(belastingen ter controle aan opdrachtgever voorleggen)

T.p.v. AS 1, 2 & 8 t/m 14
Maximaal 3 meter opstapelen tegen de betonnen wanden
Wanddruk maximaal 800x0,5 = 400kg/m² 3m hoog
(driehoekbelasting)

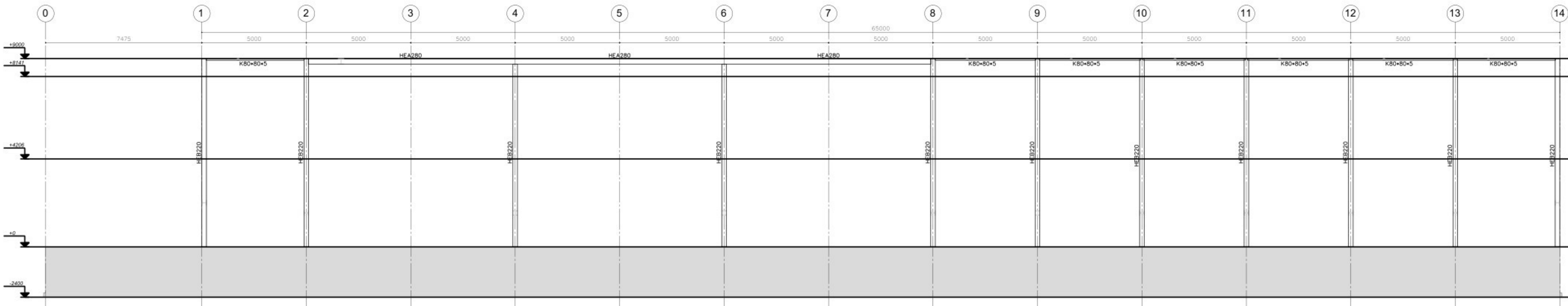


Dakconstructie

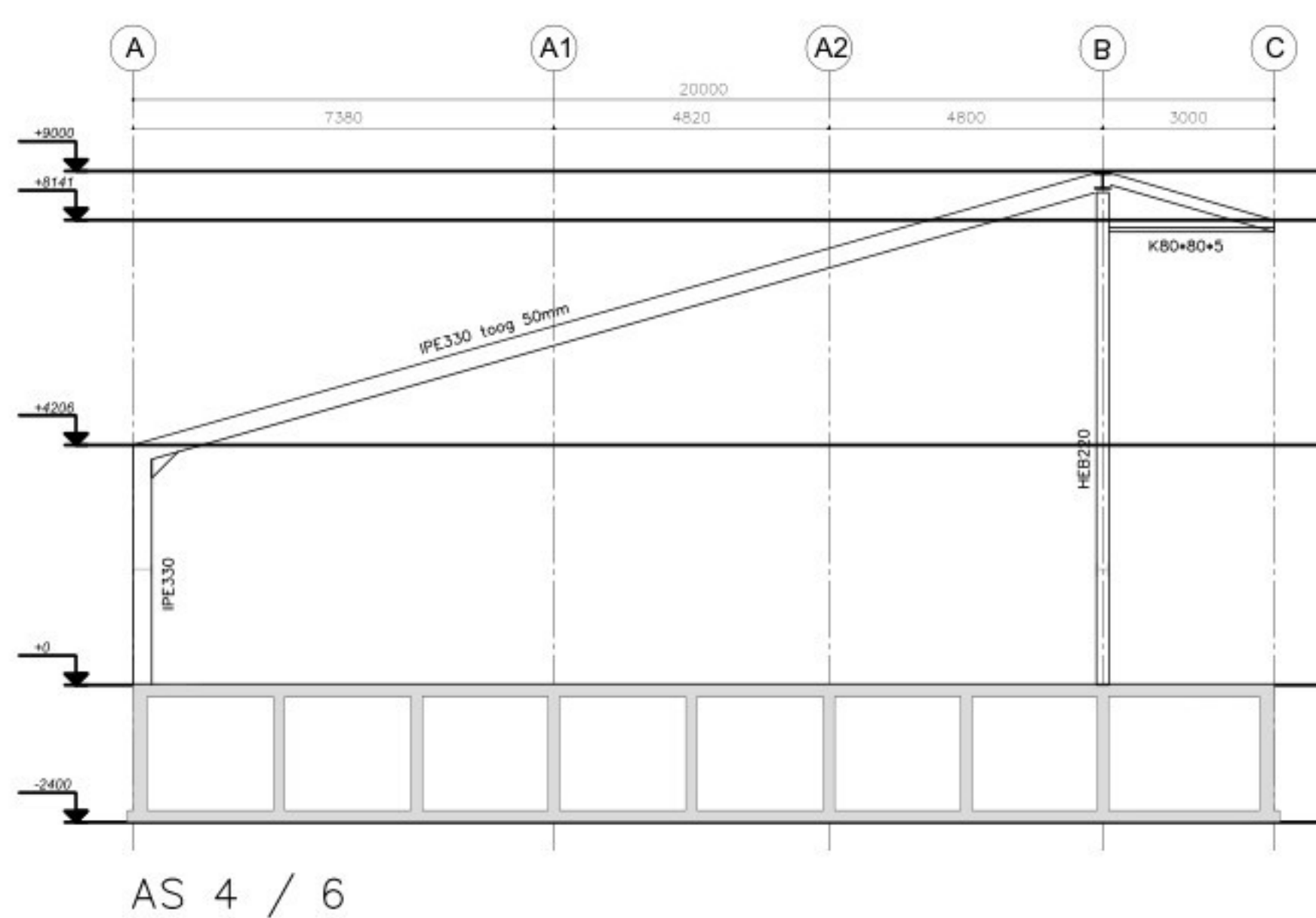
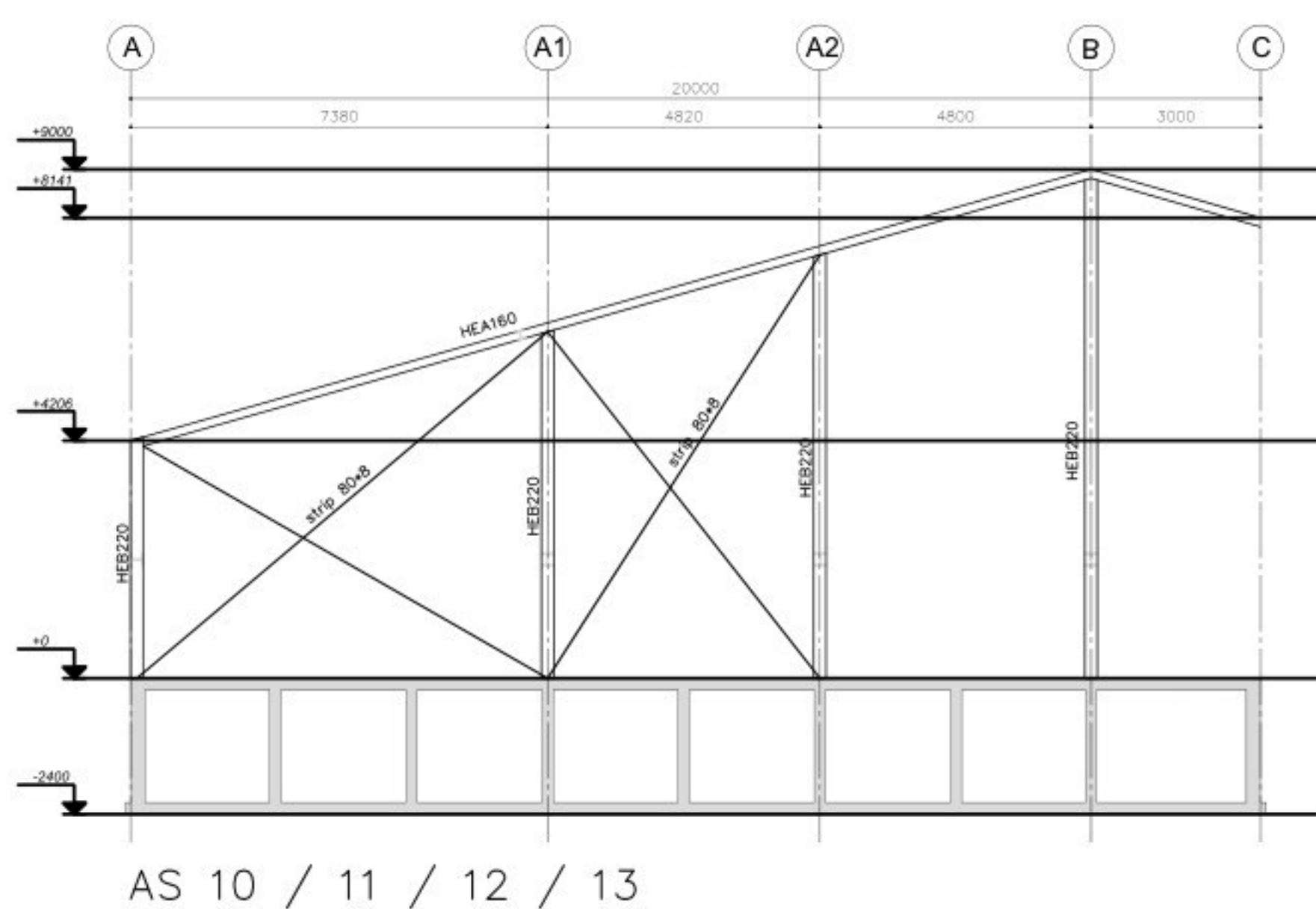
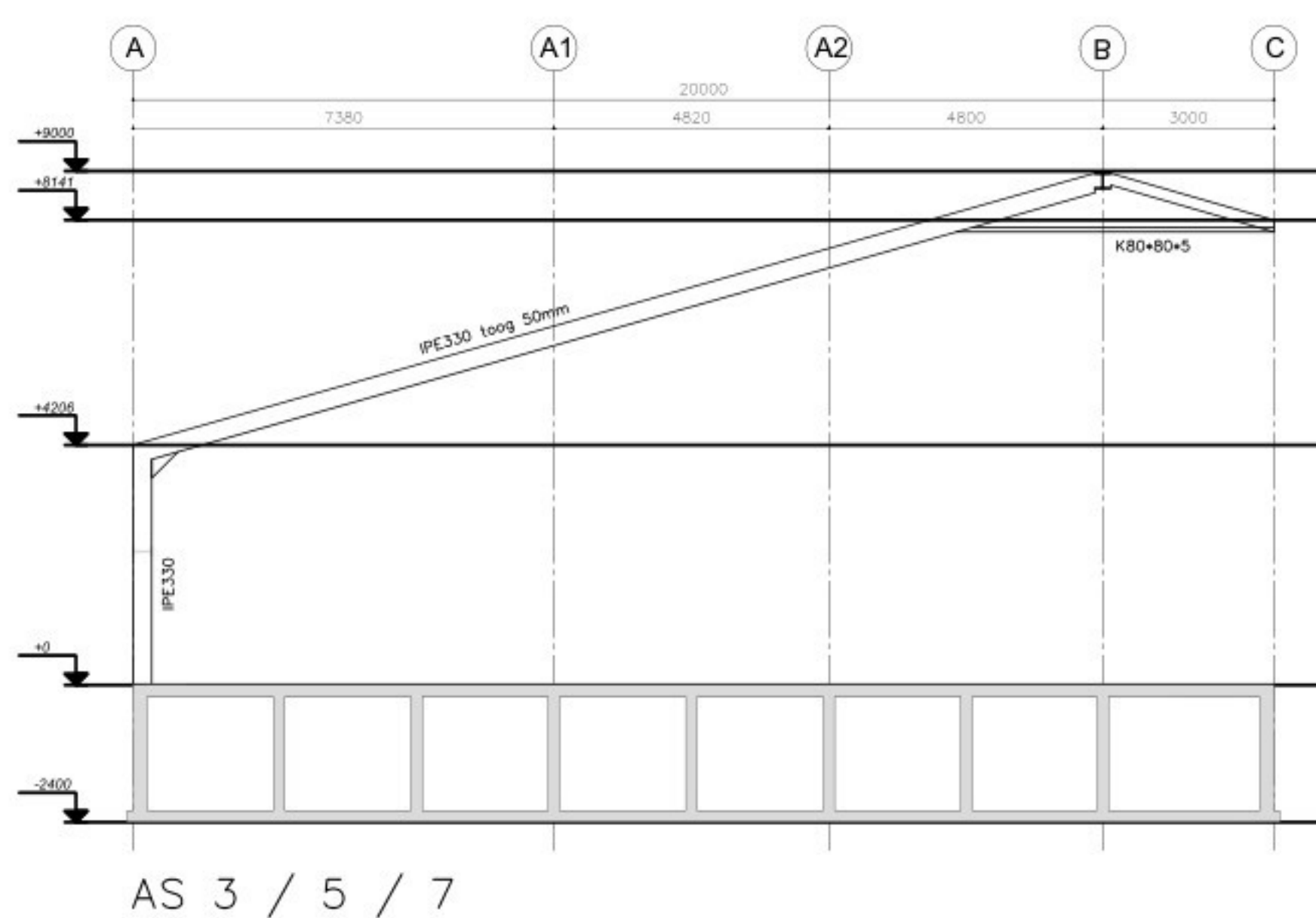
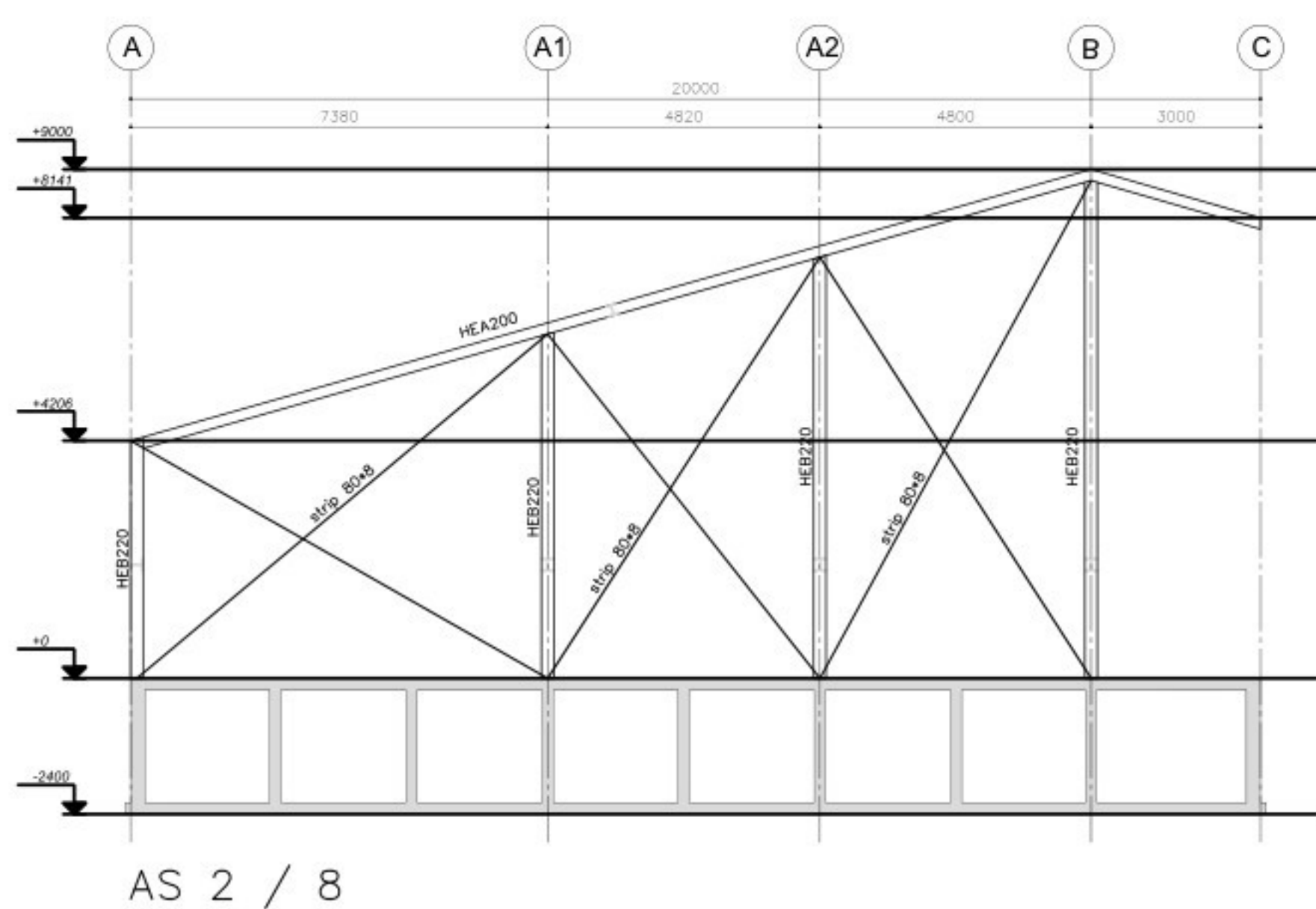
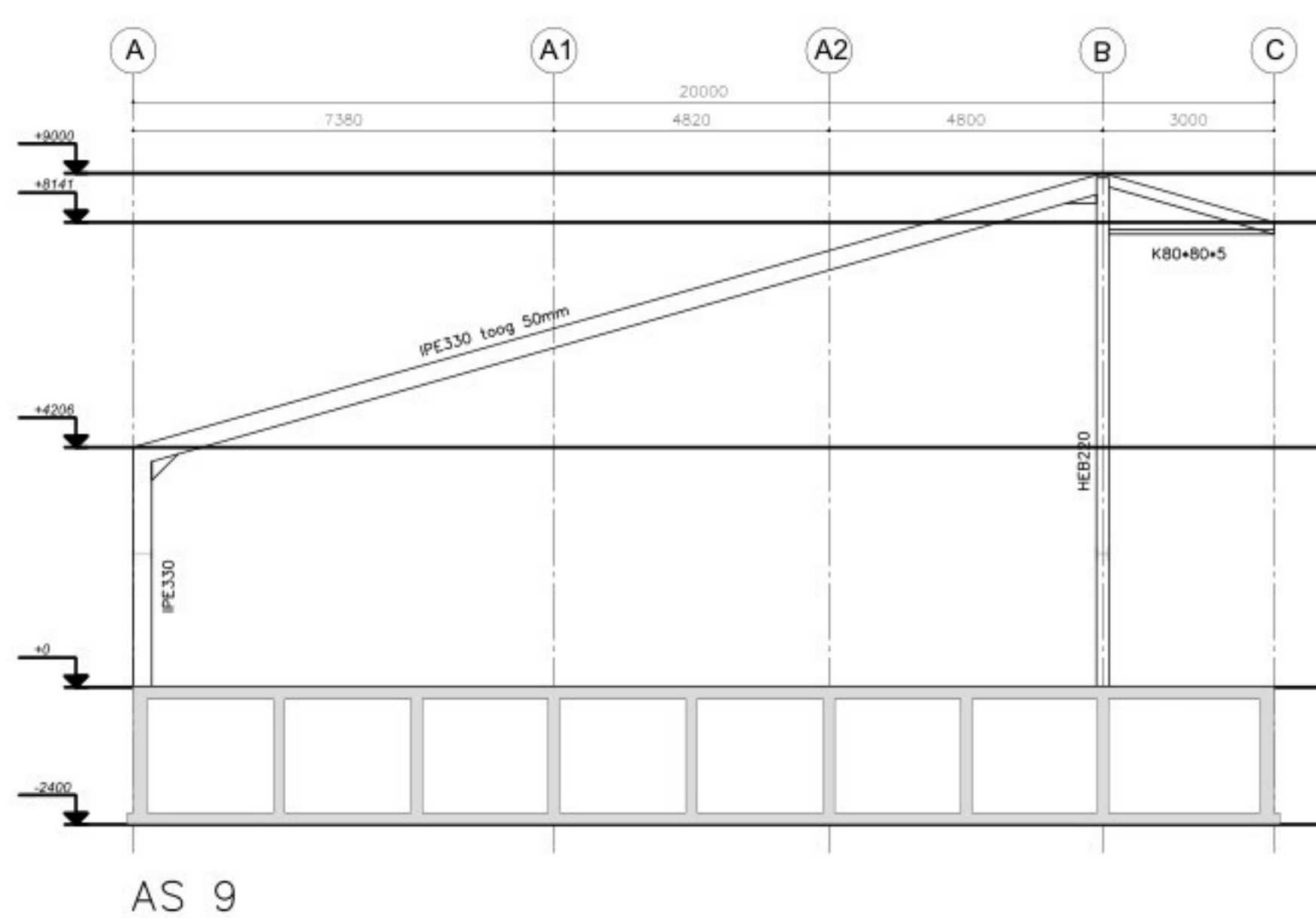
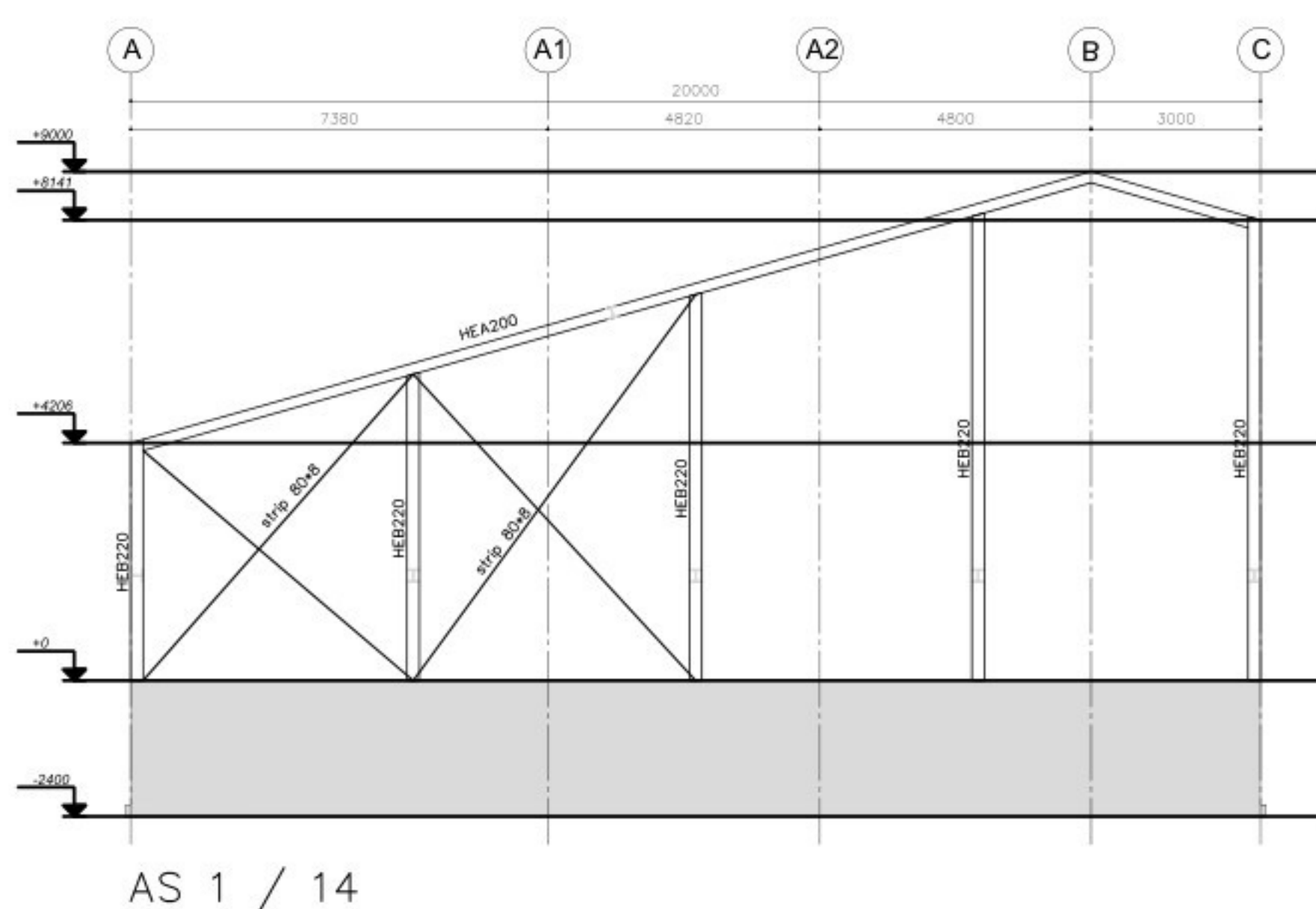
Dakconstructie geschikt voor zonnepanelen maximaal 15kg/m²
H01 gordingen 71x221mm² C24 h.o.h. 1500mm i.c.m. bandstaal over de gordingen!
Hulpstaal t.b.v. kozijnen / ramen / sandwichpanelen praktisch UNP160 l_{te}≤5,0m h.o.h. 4,0m
Stijfheid spant 1/75^h dit valt buiten de richtlijnen in het bouwbesluit en dient goedgekeurd te worden door de opdrachtgever!

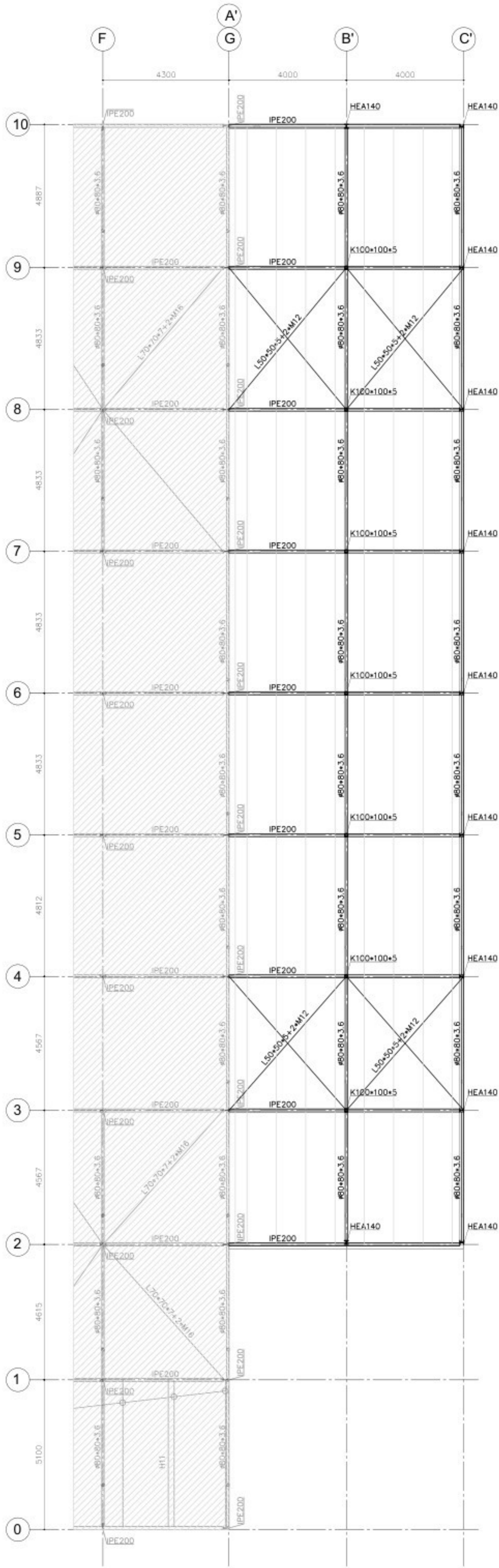


AS A



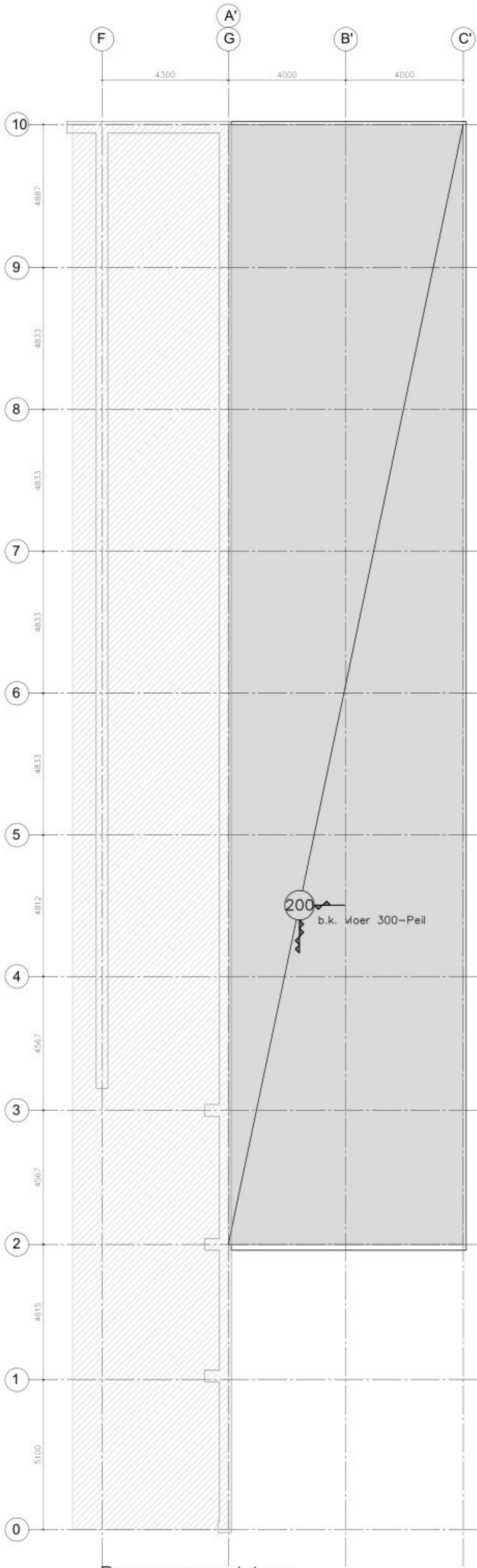
AS B





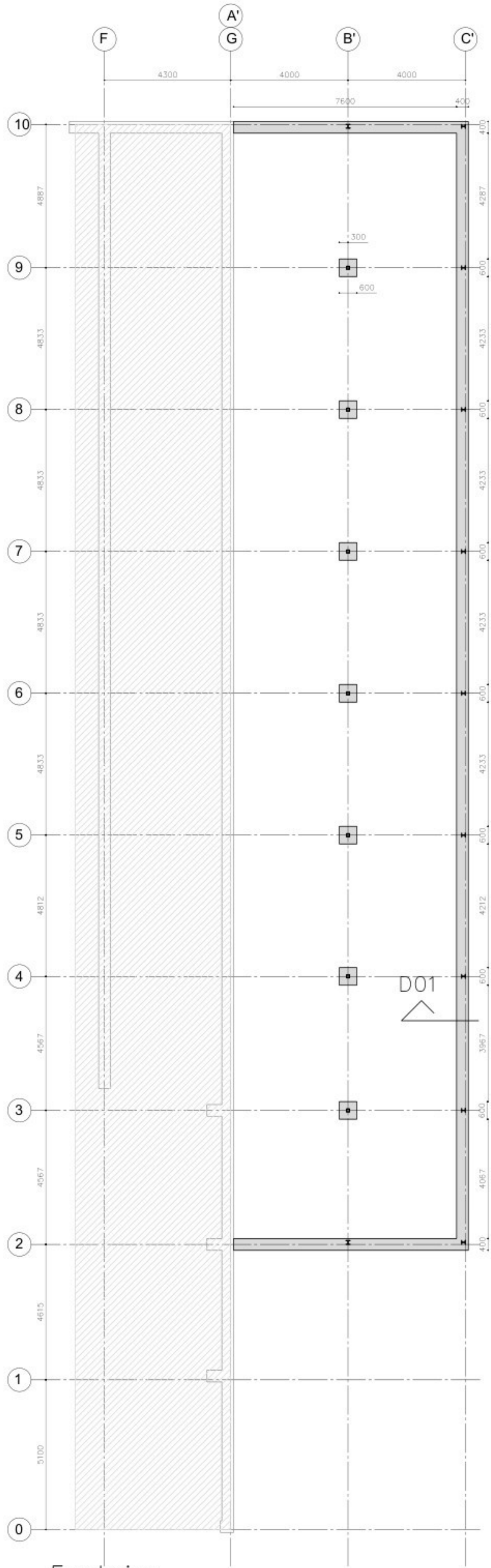
Dakconstructie

Dakconstructie geschikt voor zonnepanelen maximaal 15kg/m2
H01 gordingen 71*221mm2 C24 h.o.h. 1000mm It =5,0m
w.v.b. dakconstructie L50*50*5+2*M12;
w.v.b. gevels strip 50*5+2*M12;
koppelkokers 80*80*3.6 S235



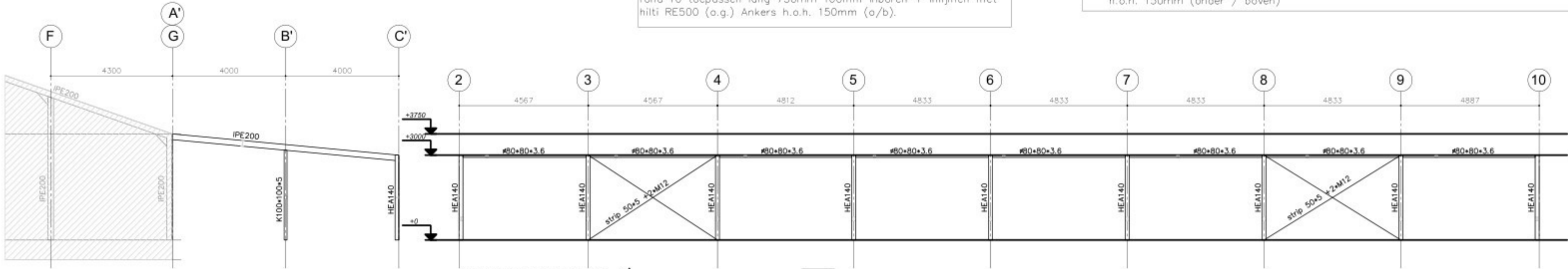
Begane grondvloer

Peilniveau = n.t.b.
te controleren door zowel aannemer als opdrachtgever!!!
Roostervloer volgens opgave leverancier
Kelderdek d=200mm #8-150mm (o/b)
Betonkwaliteit C20/25 milieuklasse XC4;XA3;XF4;XD3; B500B;
dekking 40mm (boven) 35mm (onder)
Vloerbelasting maximaal 1000kg/m2
Gronddruk door opdrachtgever i.h.w. te controleren minimaal 3Mpa
Bestaande constructie i.h.w. te controleren en innemen!
Bestaande betonvloer i.h.w. te controleren minimaal 200mm dik #8-150mm (o/b)
T.p.v. aansluiting bestaande vloer op nieuwe vloer boorankers rond 10 toepassen lang 750mm 160mm inboren + inlijmen met hilti RE500 (o.g.) Ankers h.o.h. 150mm (o/b).



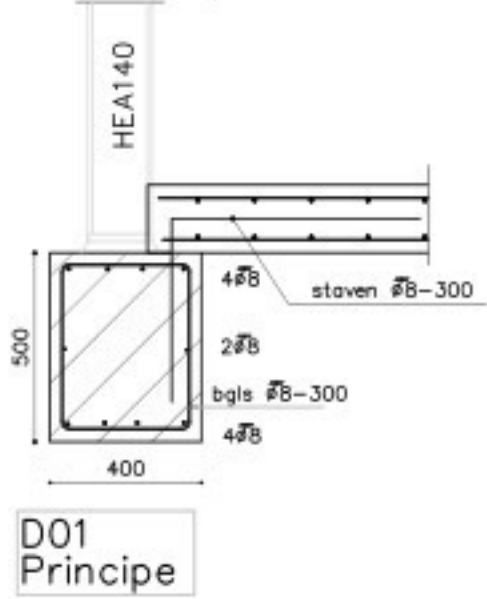
Fundering

Funderingsplaat 600*600*300mm2 C20/25 ; XC4;XA3;XF4;XD3; dekking 75mm (o) #8-150mm(o); gronddekking minimaal 300mm
- Gronddruk in het werk te controleren minimaal 3Mpa
- Indien nodig grondverbetering toe passen aanbrengen in lagen van max. 30 cm mechanisch verdichten
- Gronddekking funderingsbalken minimaal 600mm!
- Fundering h = 500 mm b = 400mm
- Dekking = 45 mm!
- Betonkwaliteit C20/25
- Betonstaalkwaliteit B500B
- Milieuklasse XC4;XA3;XF4;XD3
- Werkvloer : noppenfolie
- Maatvoering door aannemer en architect te controleren!
- T.p.v. aansluiting bestaande fundering op nieuwe fundering boorankers rond 12 toepassen lang 750mm 160mm inboren + inlijmen met hilti RE500 (o.g.) Ankers h.o.h. 150mm (onder / boven)



Principeaanzicht AS 2 t/m 10

Principeaanzicht AS C'



Project	Uitbreiding loods Mekampgraaf 10 Helvoet
Ordercode	strophok
Opdrachtgever	Hans Rietveld Agrarisch Advies
Schaal	A1
Formaat	192-36
Tekeningnummer	B-04