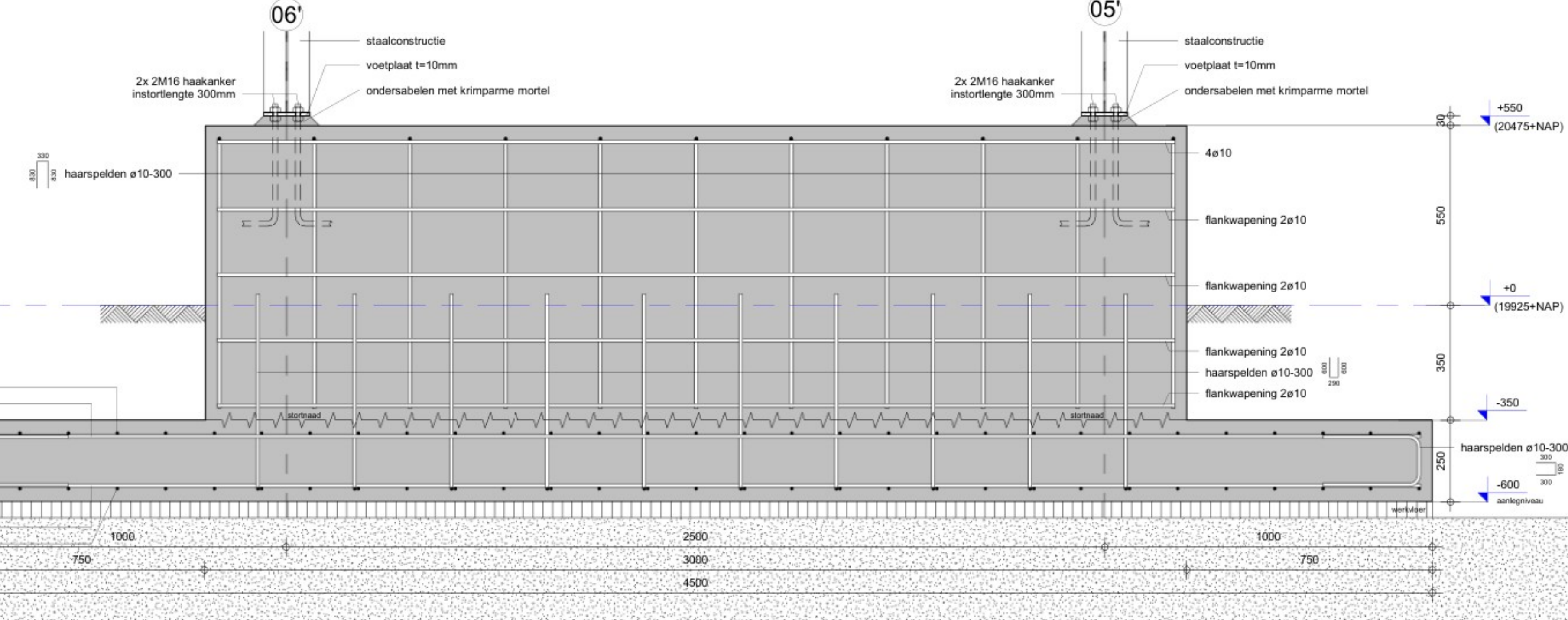
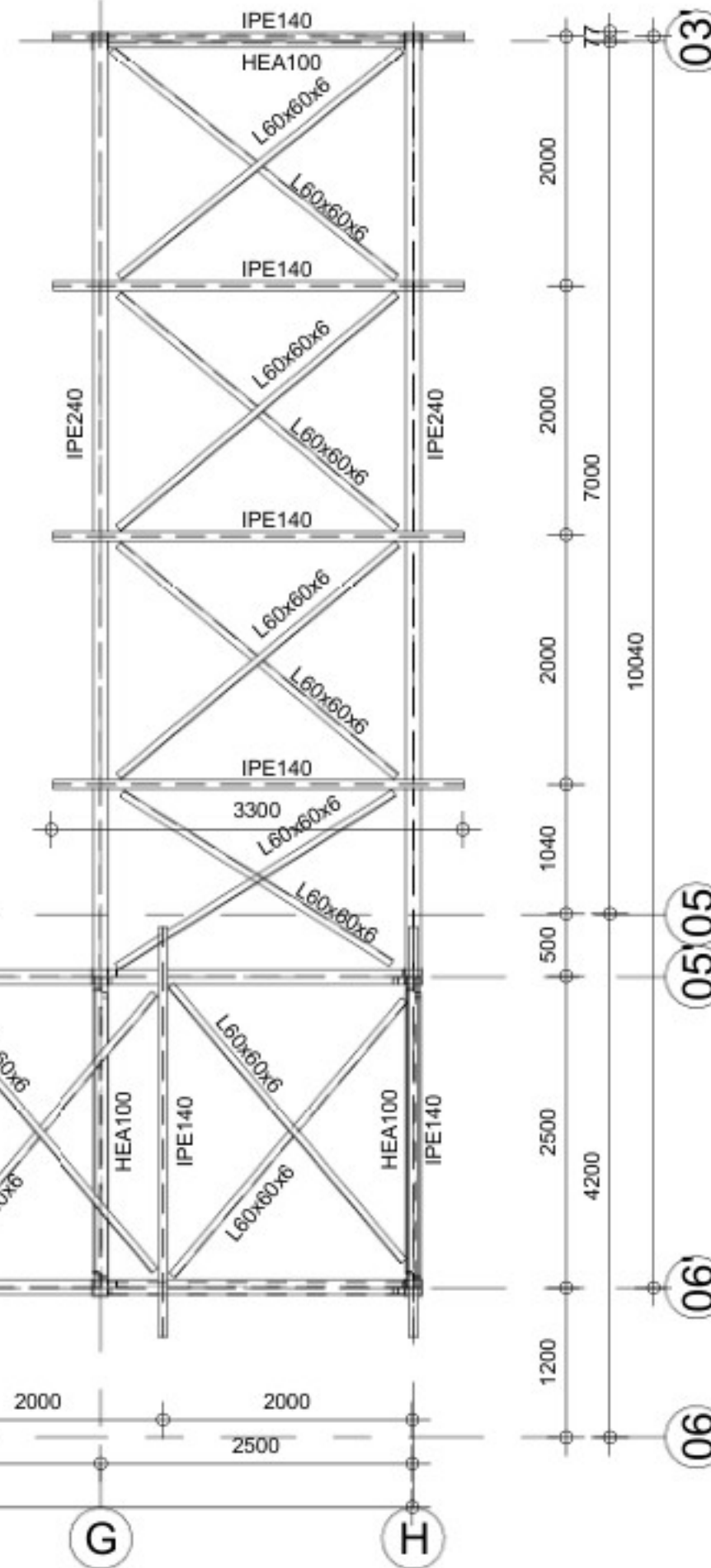
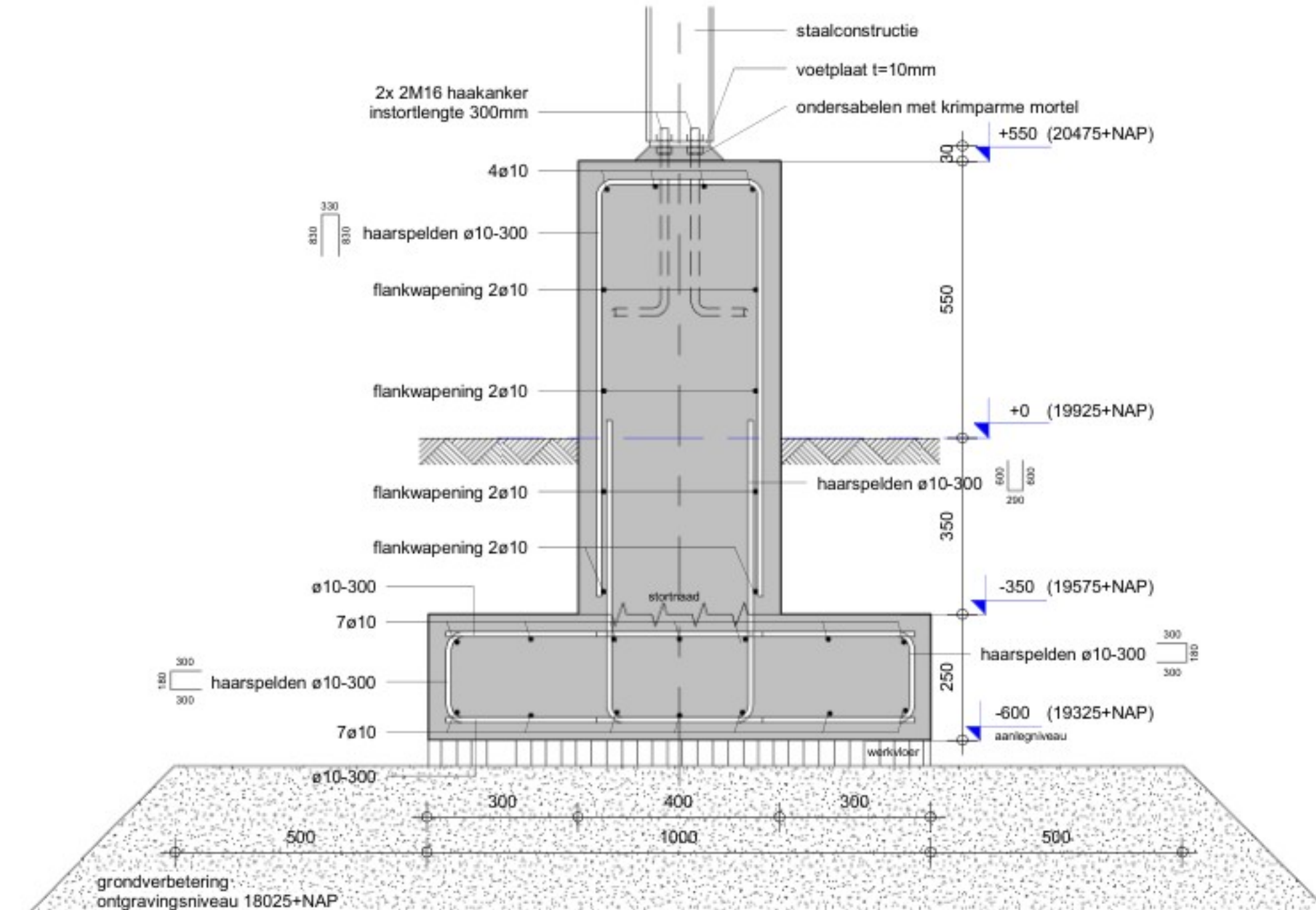


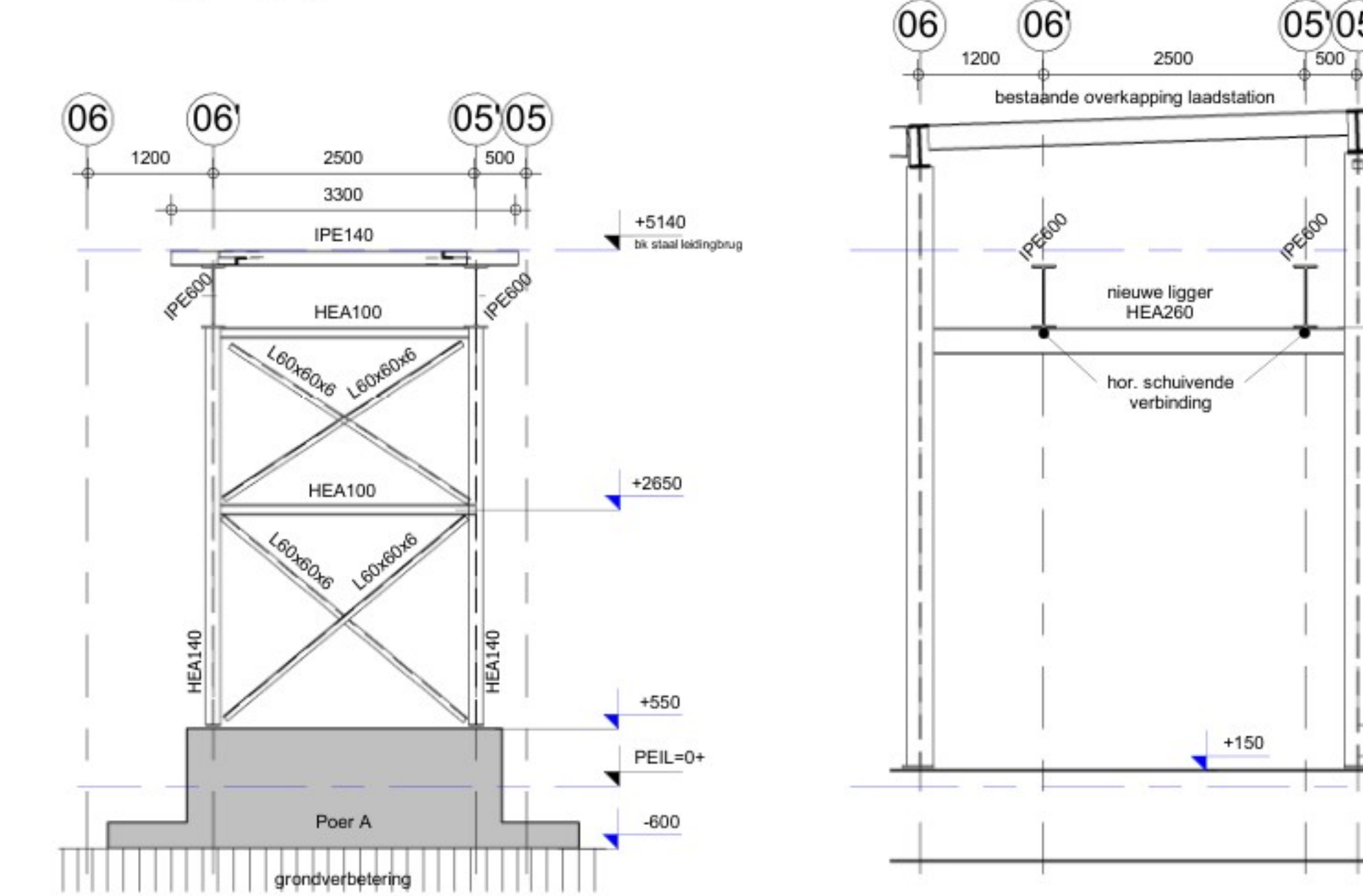
Fundering
1 : 50



Langdoorsnede poer A
1 : 10

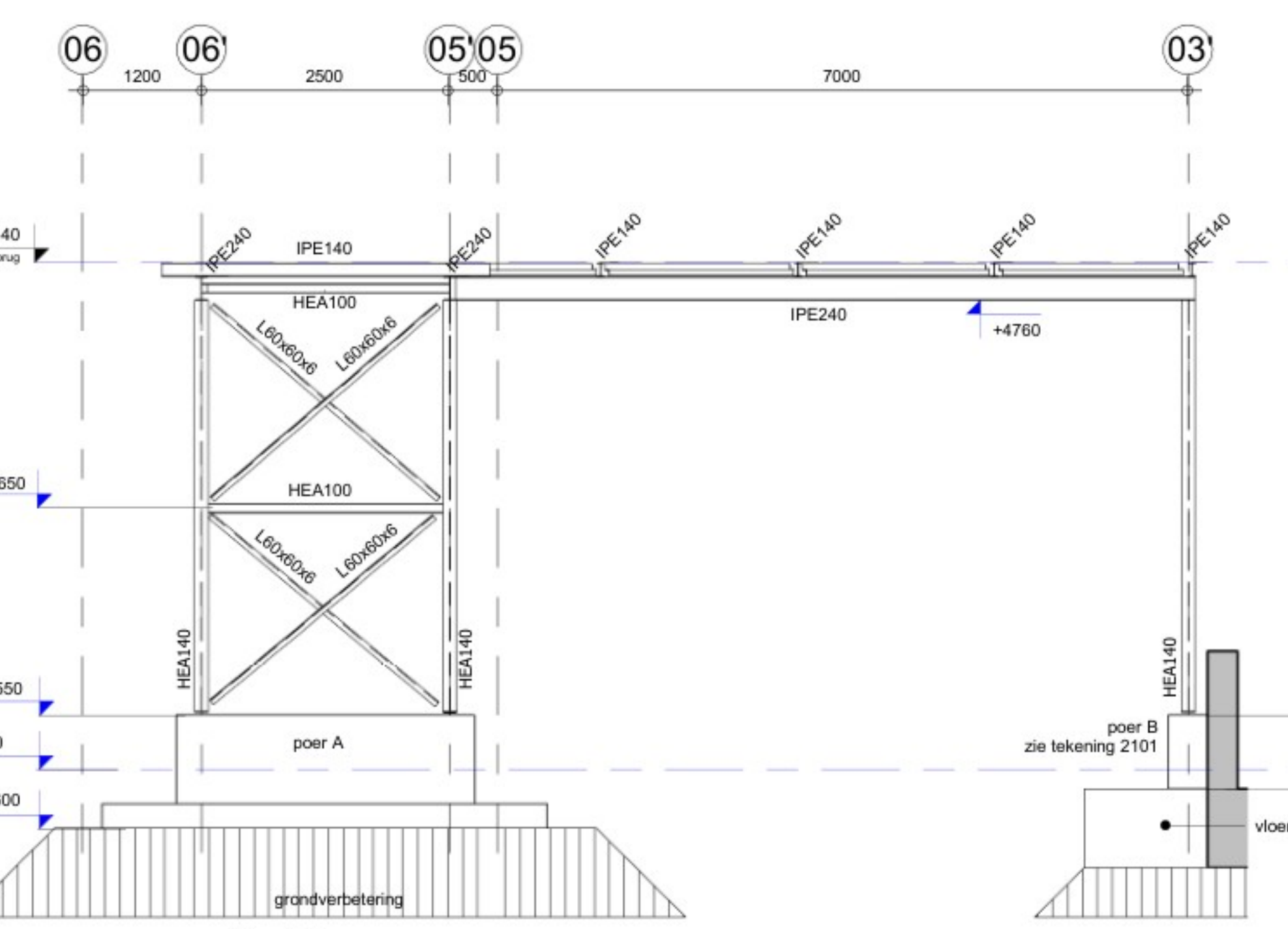


Dwarsdoorsnede poer A
1 : 10

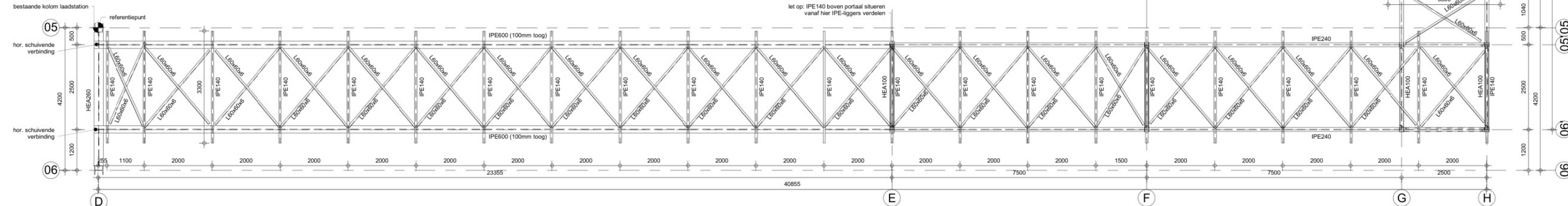


As E
1 : 50

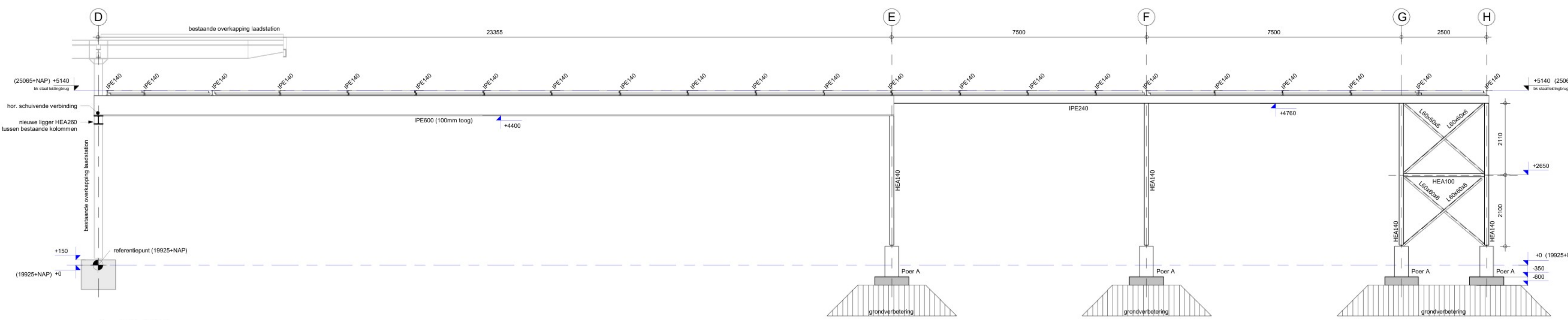
As D
1 : 50



As H
1 : 50



Bovenaanzicht leidingbrug
1 : 50



As 05' / 06'
1 : 50

OPMERKINGEN	
Peil = 0+ = 19925+NAP = aanname / uitgangspunt Referentiepeil = 0+ = 150 minus bovenkant betonglaag verlaagd Bovenkant leidingbrug (HEA140) = 5140+ Peil = 25065+NAP	
STAALCONSTRUCTIE	
NEN-EN 1993	
Staalweld:	Uitvoering van staalconstructie
Weldprofiel:	min. S235JR
Weldprofiel warm:	min. S275JR
Weldweld:	behandeling staalconstructie: n.b.
Weldweld:	tolerantie klasse: D1.1
Weldweld:	4.6
Overige opmerkingen:	
lassen minimaal:	0.6T
stompe lassen voorbewerken:	staal-staal details en berekening door leverancier
BETONWERK	
NEN-EN 1992	
Mixklasse / betondekking (mm)	onder
constructiedeel	betonklasse
Plaat	C30/37
Poer	C30/37
Overlappings- en Verankeringslengten (mm)	
goede aanhechtingsomstandigheden	
slechte aanhechtingsomstandigheden	
RICHTLIJNEN GRONDVERBETERING	
Grondverbetering aandragen vanaf ontgraven bouwput.	
Het bij te nemen materiaal moet schoon zand zijn, max. 10 gewichts% aan deeltjes < 60µm. Het humusgehalte < 3%.	
De zand moet laagsgewijs mechanisch worden verdicht (4 gangen overlappend).	
Hrillen met een gewicht van 500 tot 1000kg, laagdikte ca. 30mm.	
Inbrengen met een gewicht van 1000kg tot 2000kg, laagdikte 300mm tot 700mm.	
balken, ladders, inbrengen, bandenwiel, laagdikte ca. 300mm.	
De grondwaterstand mag in het algemeen niet hoger zijn dan 500mm water onder het te verlichten oppervlak.	
Bij toepassing van zwaardere trapparaat kan het nodig zijn, dat de grondwaterstand nog dieper moet liggen.	
Zo nodig zal een bronbemaling moeten worden geïnstalleerd.	
De kwaliteit van de grondverbetering dient gelijkmatig te zijn.	
De kan worden gecontroleerd aan de hand van sonderingen.	
Het resultaat zal tenminste op een diepte van 600mm een consuevanstand van 60MN/m2 (=60kg/cm2) moeten opleveren en tot deze diepte gelijkmatig moeten toekomen.	
Een goede grondverbetering levert consuevanstanden van tenminste 100MN/m2 (=100kg/cm2) beneden een diepte van 600mm. Zettingen ten gevolge van klink zullen, als aan het bovenstaande is voldaan, niet optreden.	
De gevonden waarden, ter beschikking, naar STEP Engineering sturen.	
De hoeken van de bouwput kruislings verdichten, niet in hoek draaien.	
SITUATIE (1:2500)	
referentiepeil 0+ plaats van het werk	
Sundol Biodiesel Emmen	
Leidingbrug	
Sundol Biodiesel Emmen 1e Bakelolweg 17 7821 AT EMMEN	
wilt, datum tek.	
technisch ontwerp	
definitief	
23.4047	
1:50	
A0	
mm	
05-02-2024	
4047.2102	