

**Fundering**  
1 : 100

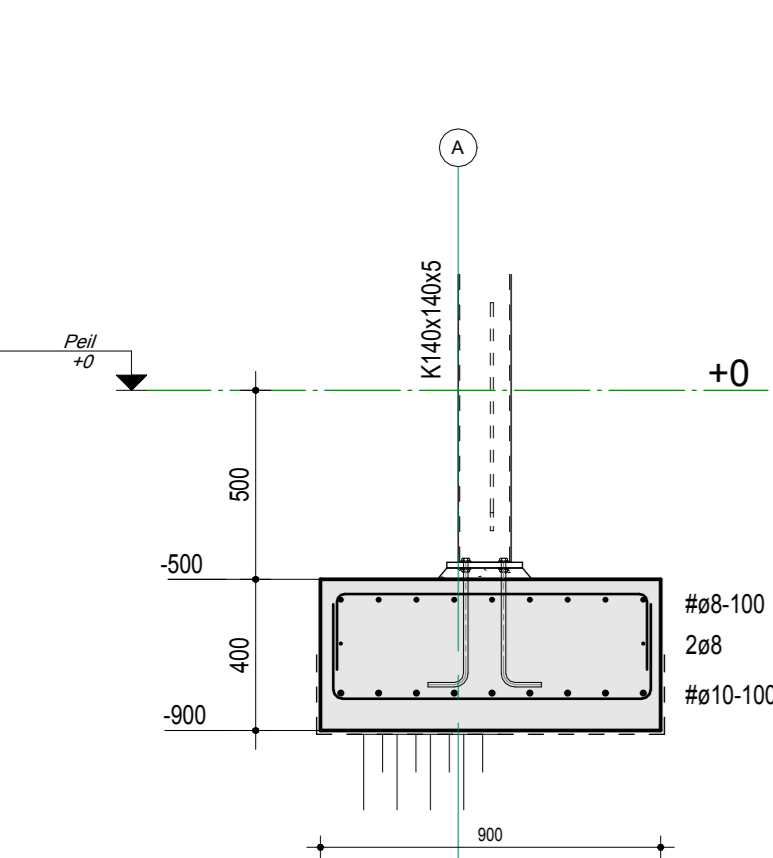
**Grondverbetering**  
De ontgraving voor de grondverbetering weer aanvullen met schoon zand in lagen van 300mm dikte, waarbij iedere laag verdicht dient te worden met een mechanische tijlplaat met een slaggewicht van 2000 kg. Dit aanvullen dient te geschieden in 4 gangen per laag, welke om en om haaks op elkaar moeten worden uitgevoerd.  
De aanvulling in den droge uit te voeren, zoudig de grondwaterstand te verlagen tot 500mm onder het ontgravingniveau. Het zandpakket onder de funderingsroten dient een minimale sondeerwaarde te hebben van 4 N/m<sup>2</sup> vanaf aanlegniveau tot minimaal 1000mm minus aanlegniveau.  
Indien geen grondverbetering hoeft te worden toegepast, de bouwput maten zoals aan de bovenstaande eisen wordt voldaan.  
Door het lostillen van de bovenkant van het zandpakket dient ter plaatse van de funderingsroten het losse zand verwijderd te worden.

**Ontgraving**  
Fundering aanleggen op de vaste bank  
Voor sonderingen zie rapport Geonius rapportnr. GA240214 R01.V1.0 d.d. 03-04-2024  
Aangenomen Peil t.o.v. NAP: 29.0m. +NAP (te controleren door aannemer) i.o.m. gemeente.  
Minimale ontgravingniveau's:  
SW01 : 27.8 m + NAP = 1.2m. -P  
SW02 : 27.5 m + NAP = 1.2m. -P  
SW03 : 27.5 m + NAP = 1.5m. -P  
SW04 : 27.9 m + NAP = 1.1m. -P  
SW05 : 27.6 m + NAP = 1.4m. -P  
SW06 : 27.9 m + NAP = 1.1m. -P  
Fundering aanleggen op de vaste bank  
Alle humus-, veen-, leem-, en kleihoudende lagen dienen te worden verwijderd  
Overige onderliggende tusselende waarden in het werk te bepalen.  
Ontgraven tot ontgravingniveau en aanvullen met een goed verdicht zuiver zandpakket verdicht volgens geldende richtlijnen. E.o.a. volgens hoofdstuk 2.4 statische berekening  
Bij toepassing van grondverbetering conuswaterstand minimaal 4N/m<sup>2</sup>  
Grondverbetering toepassen conform richtlijnen in het funderingsadvies.

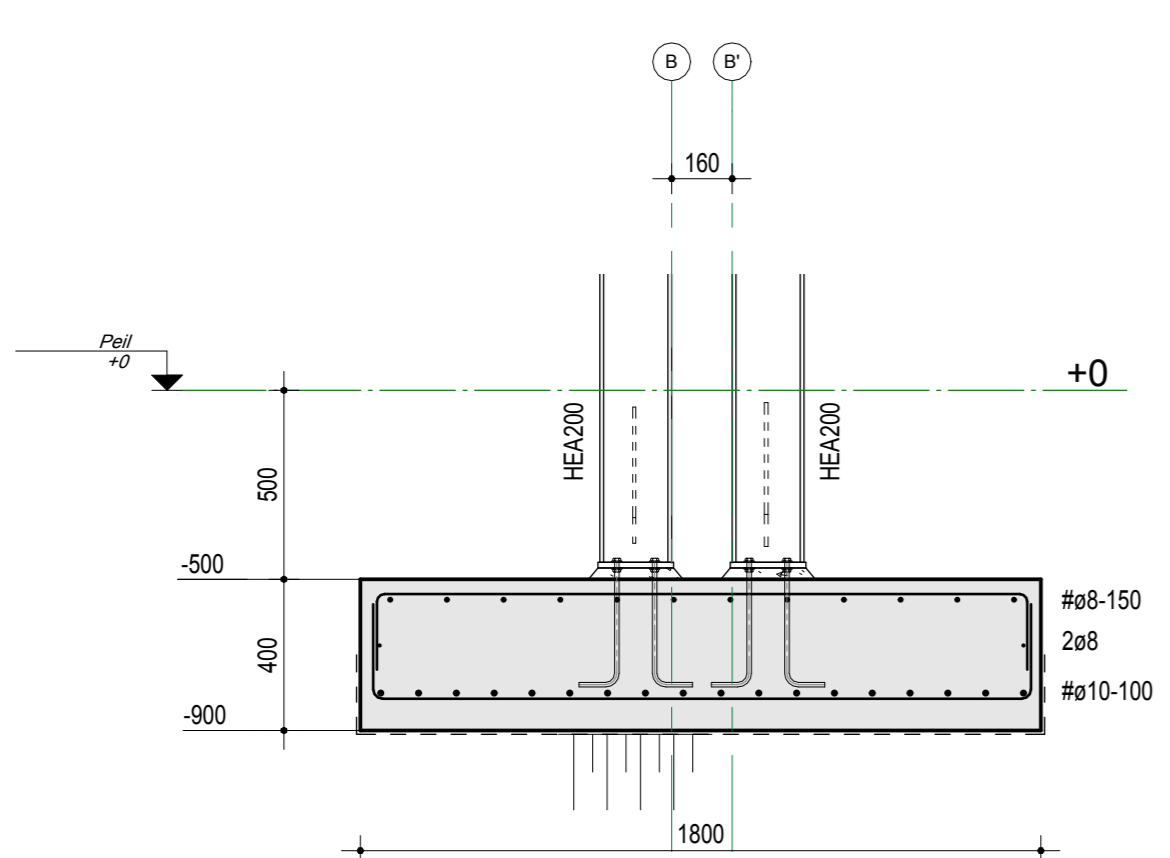
**Fundering**  
Betonkwaliteit in het werk gestorte onderdelen:  
C30/37 Wapening: B500B  
Mislekklasse: NCA  
Dekking boven: 35mm  
Dekking onder: 80mm (of 35mm en toepassen werkvloer d=30mm)  
Nettoverlap minimaal 400mm  
Bovenkant fundering is 500-P

afmetingen	bovenwapening	onderwapening	staaf(per 2de)
Poer A 1300x1300x400	#8-150	#10-150	1#8
Poer B 1100x1100x400	#8-150	#10-150	1#8
Poer C 1200x1200x400	#8-150	#10-150	1#8
Poer D 1000x1000x400	#8-150	#10-150	1#8
Poer E 1500x1500x400	#8-150	#10-150	1#8
Poer F 1800x1800x400	#8-150	#10-150	1#8
strook 1000x400	#8-100	#12-150	1#8
strook 1500x400	#8-150	#10-150	1#8
strook 900x400	#8-100	#10-100	1#8
strook 500x400	#8-150	#8-150	1#8

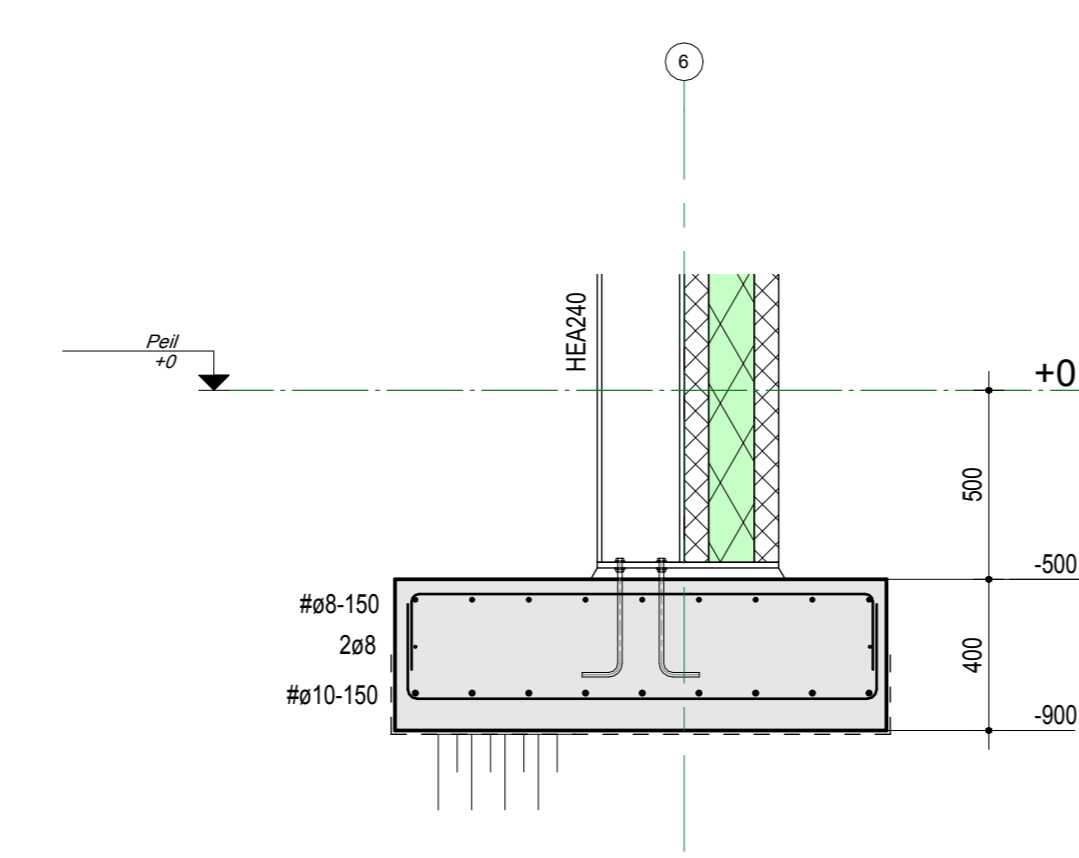
Extra wapening volgens schema



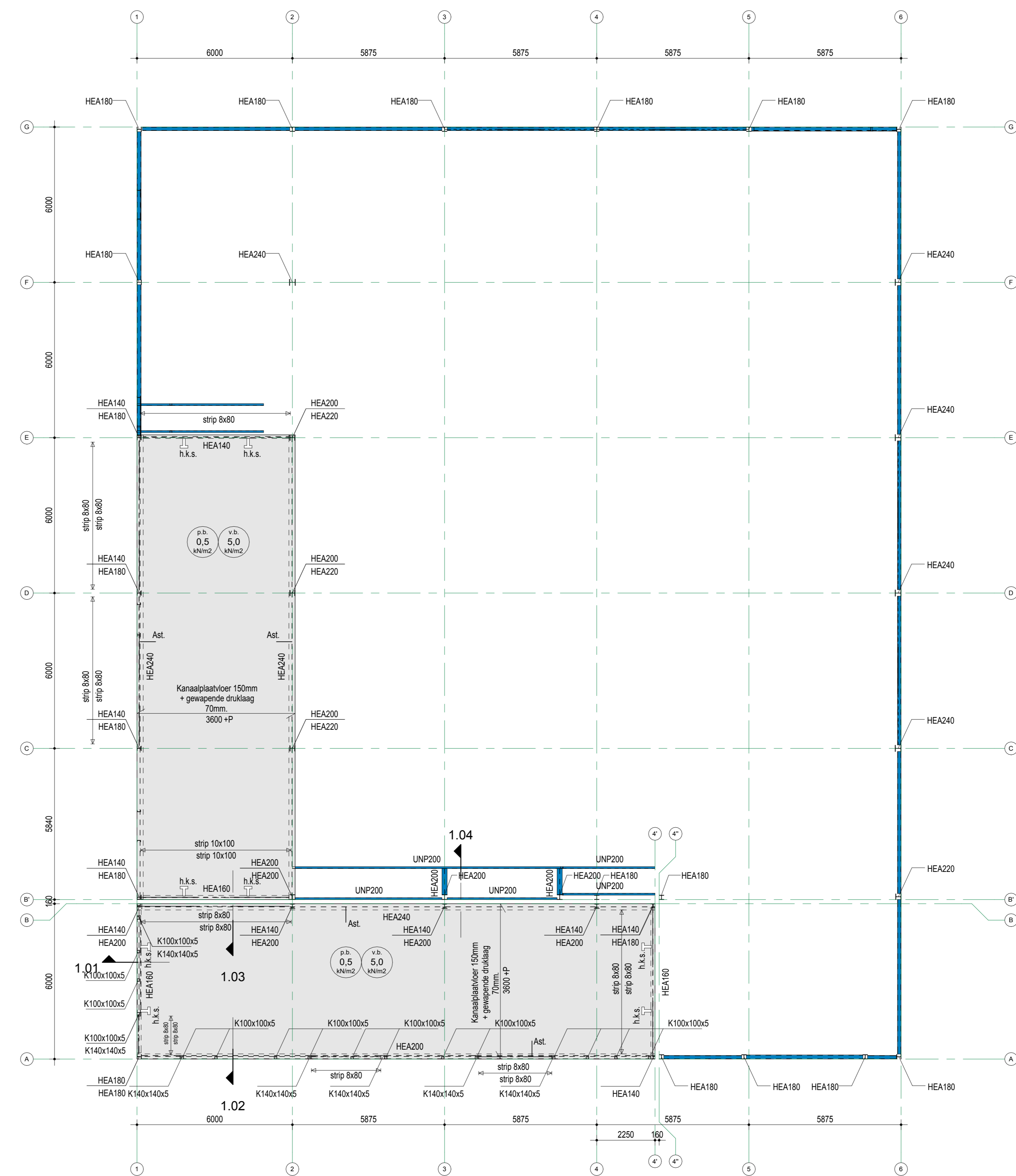
**0.01**  
1 : 20



**0.02**  
1 : 20

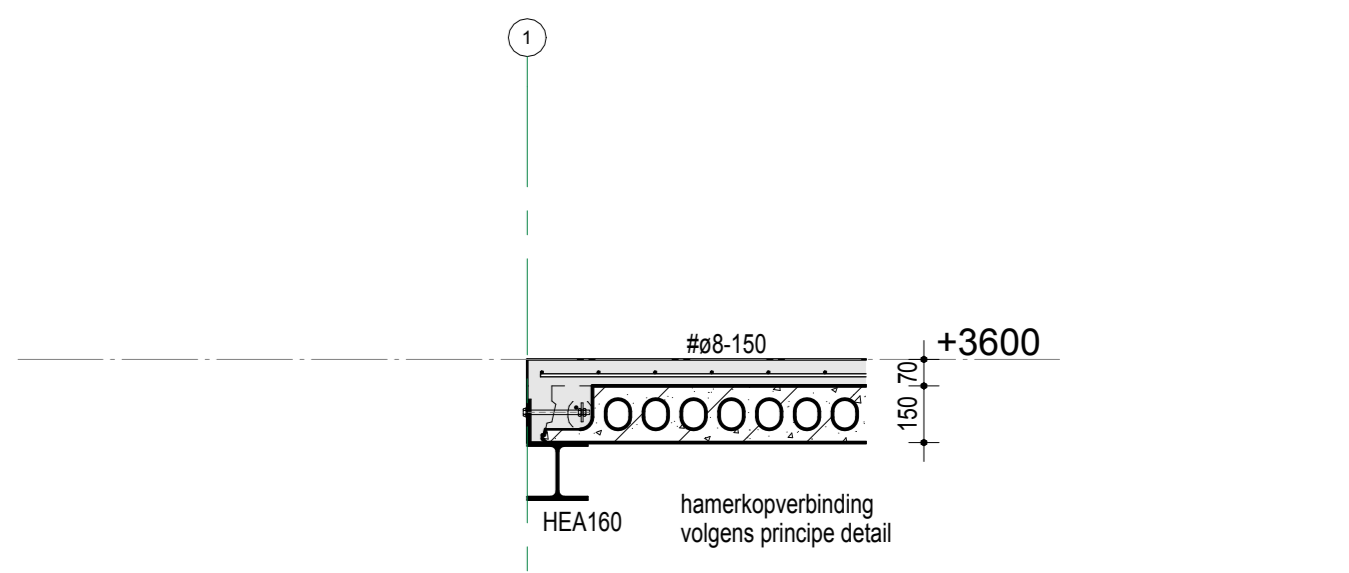
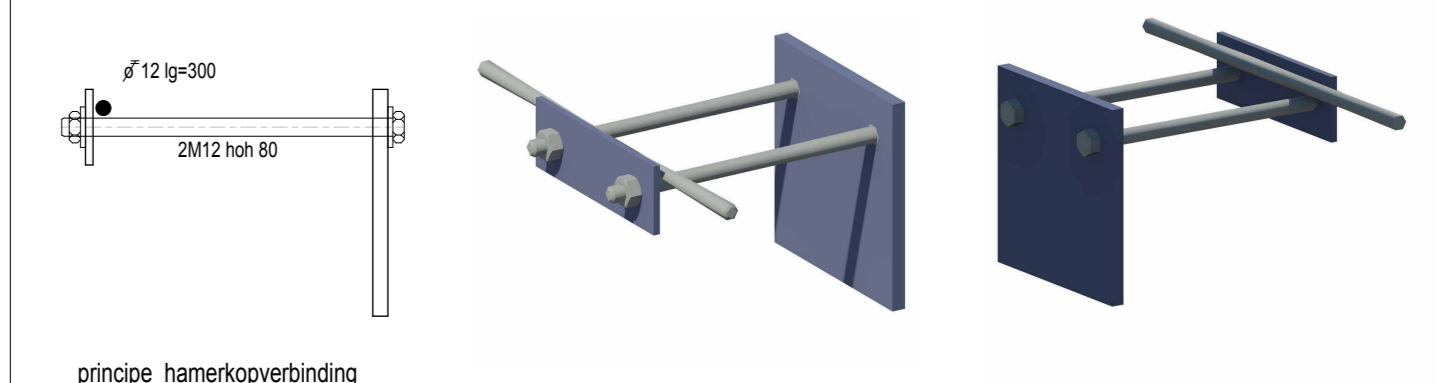


**0.03**  
1 : 20

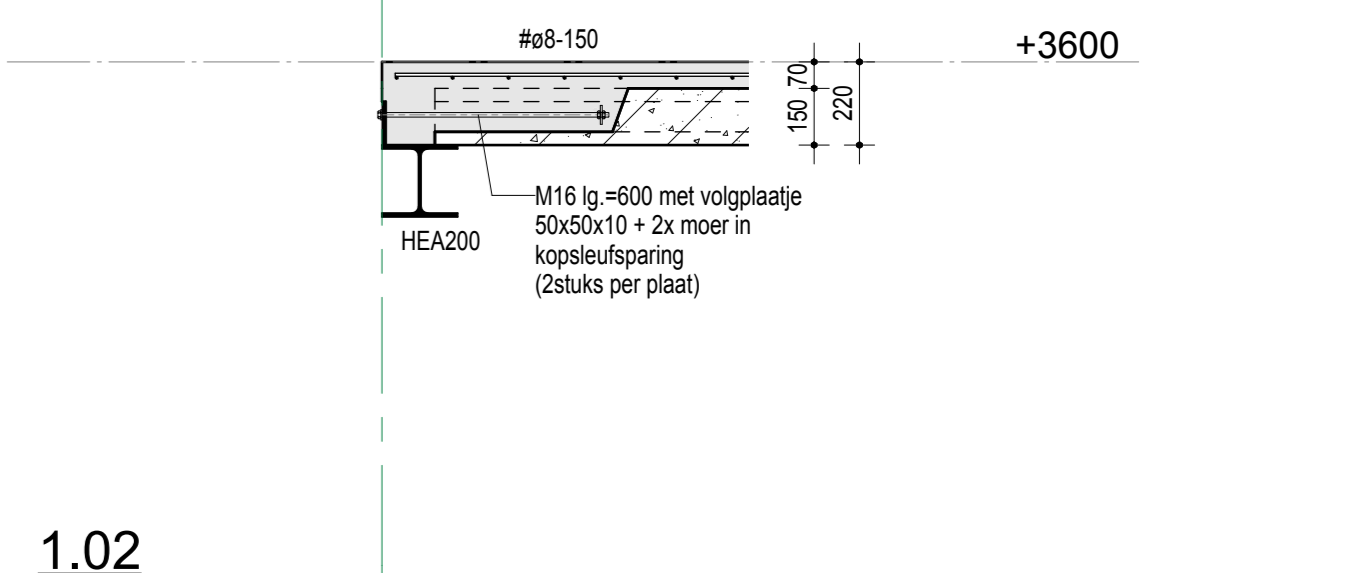


**1e verdiepingvloer**  
1 : 100

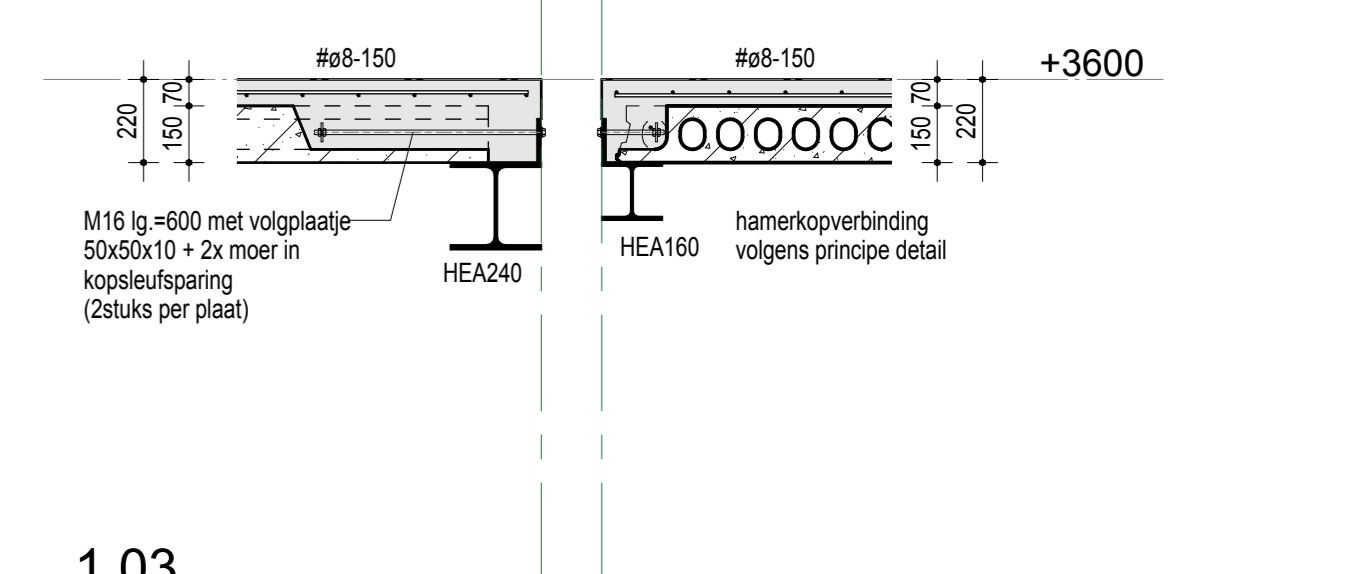
**1e Verdiepingvloer Kanaalplaat**  
Staalwalleit walsprofielen: S235JR3  
Kokerprofielen: S275J2H (koud gevormd)  
Kanaalplaatvloer volgens opgave en berekening fabrikant  
1e verdiepingvloer d=150mm + 70mm gewapende druklaag  
Pb: 5.00 kN/m<sup>2</sup>  
Vb: 1.0  
Ast. = M16 in kopsleufsparing (2 stuks per plaat)  
h.k.s. = hamerkopsparing



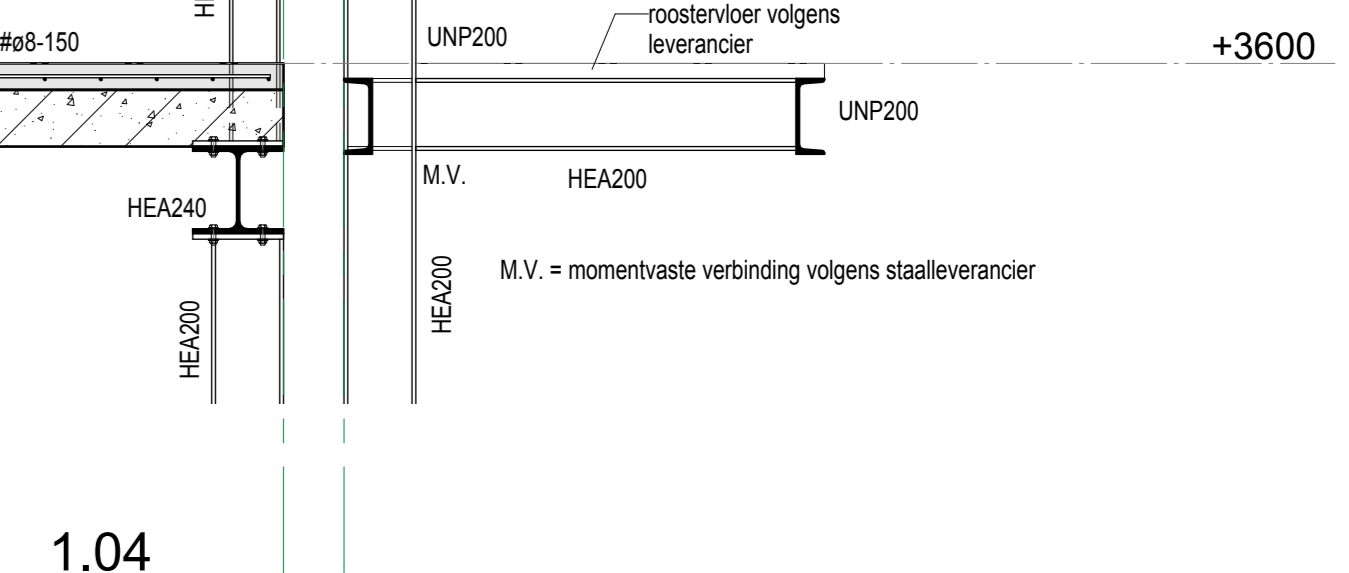
**1.01**  
1 : 20



**1.02**  
1 : 20



**1.03**  
1 : 20



**1.04**  
1 : 20



**nb. bedrijfspand Willige Laagt k.6 Liessel**

**Bestektekening**  
(b.v. aanvraag omgevingsvergunning)  
Onderdeel: Fundering - verd.vloer

FORMAAT: A0  
SCHAAAL: 1:50 - 1:20  
DATUM: 03-05-2024  
STATUS: definitief  
PROJECTLEIDER: L. Doyer

PROJECTNUMMER: 24041  
BLAD: TOC101

