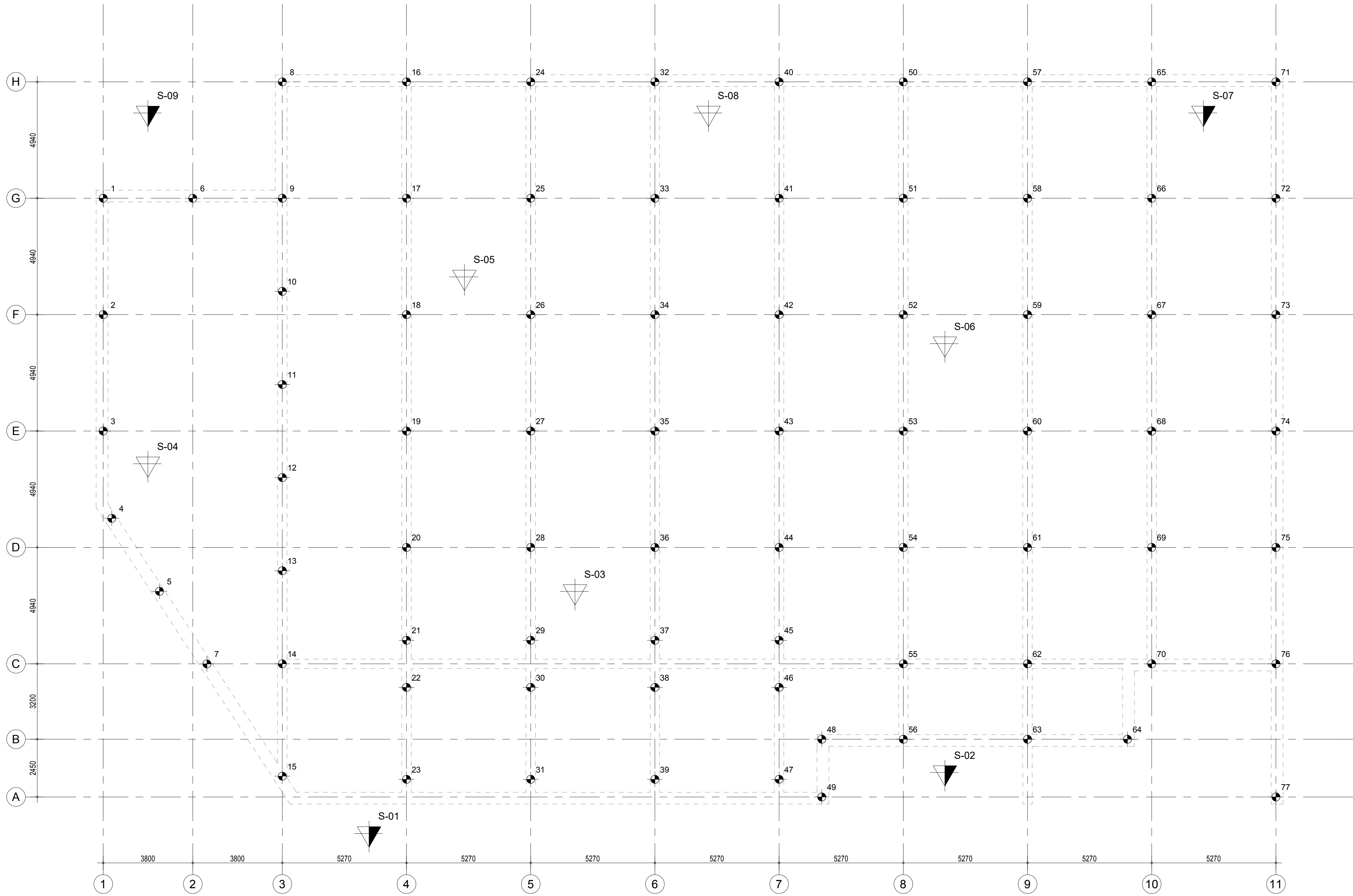




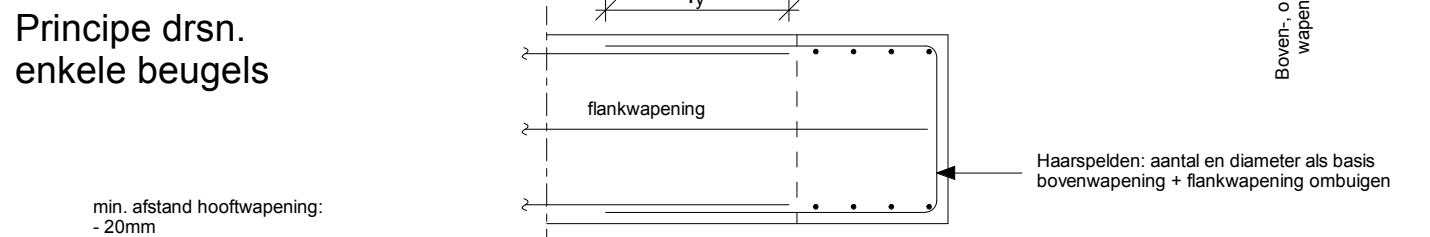
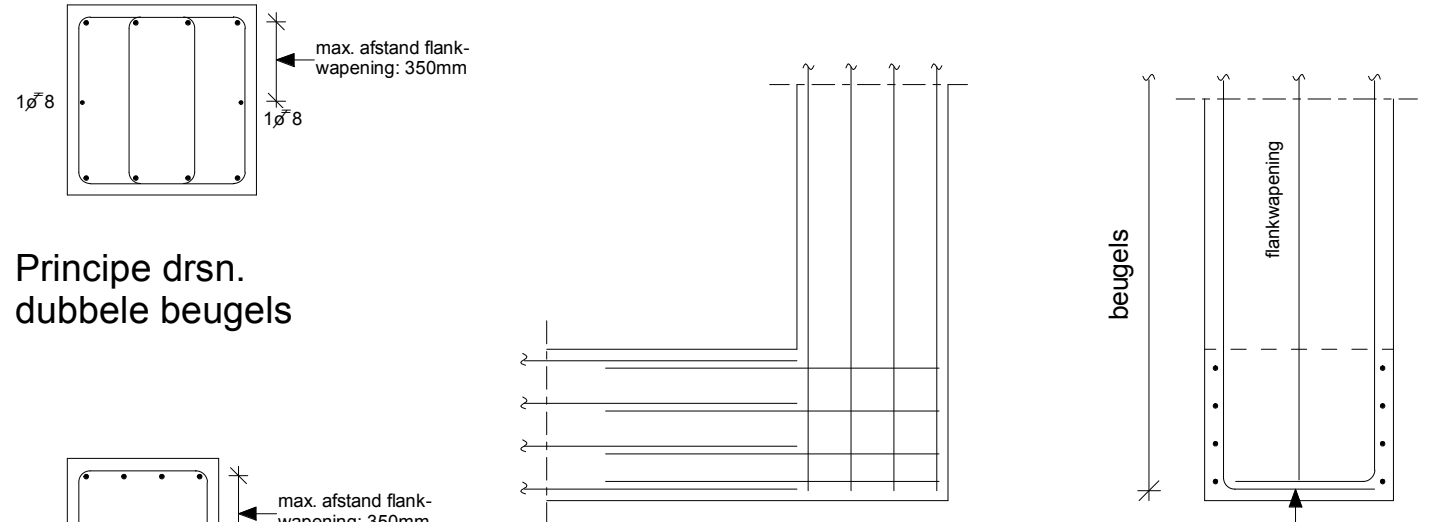
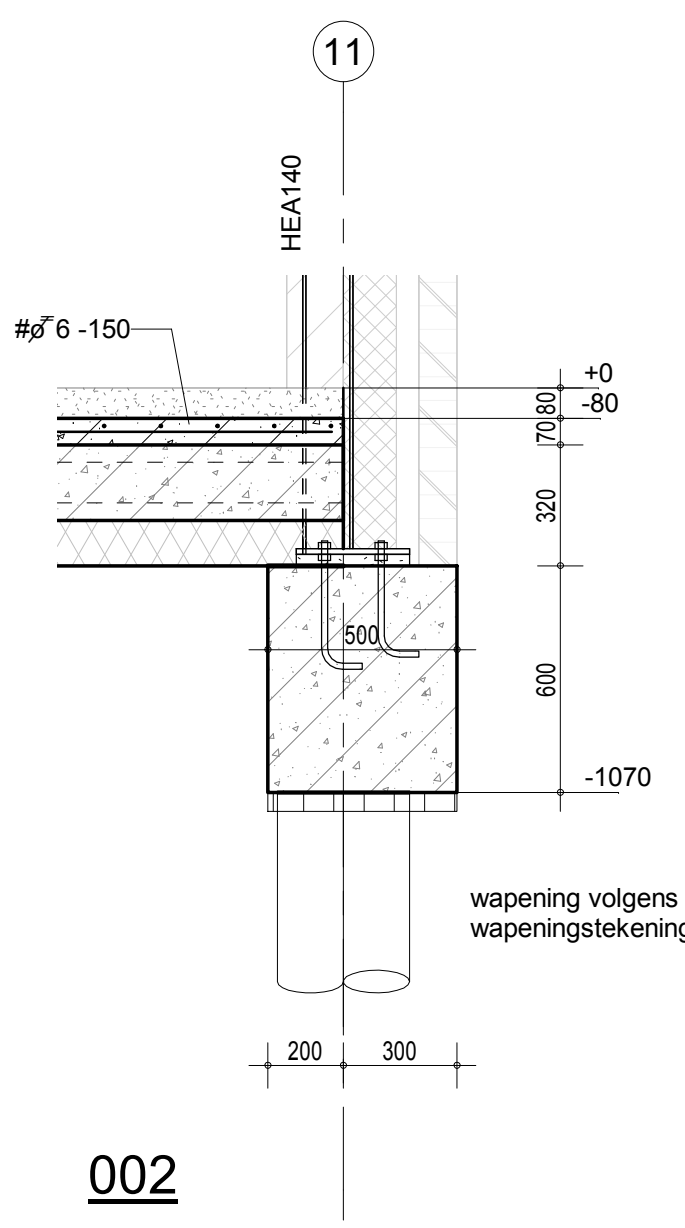
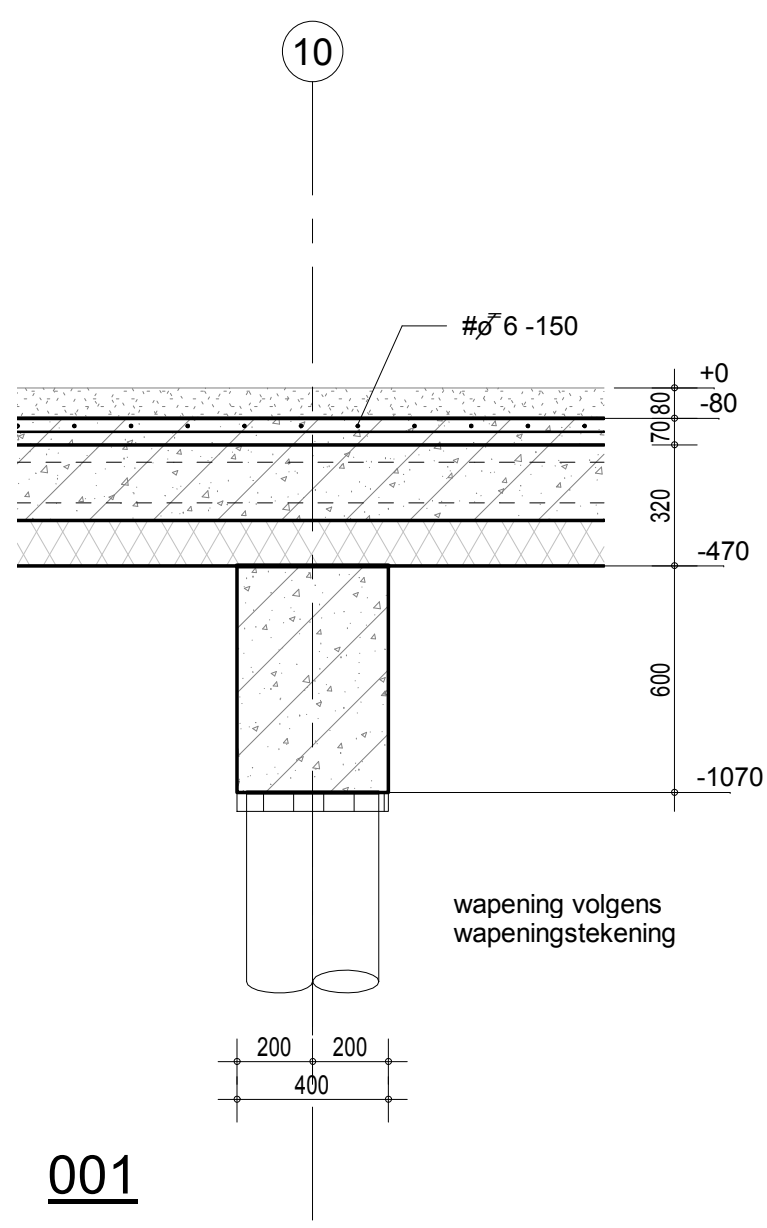
PALENPLAN

Fundering uitvoeren als fundering op avegapalen.
Palen die h.o.h. minder dan 2m of 4 maal oasidiameter staan, mogen niet binnen 4 uur na elkaar gemaakt worden.
Boorlufen groter dan 50mm door geven aan de constructeur.
Betonkwaliteit C20/25, milieuklasse XC4.
Korwapening volgens boorstaaf, incl. 400mm stekelengte.
Bij sondeerwaarde kleiner dan 1.0MPa is dient de paal doorgaand gewapend te zijn.
Dekking op de korwapening minimaal 60mm.
Als paalpuntniveau geldt de diepte waarop de boor zijn volledige sonderde heeft.
E.a.s. volgens sonderingen 1 tm 2 en funderingsadvies Ing'n Blokpoel Ingenieurs, opdrachtnummer 02P001887-01
Peil is een aanname, te verifiëren door de aanneemer.

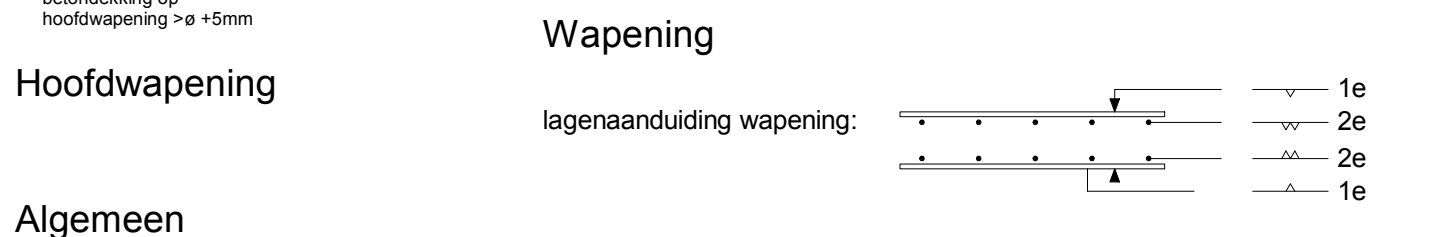
uitgevoerde sondering

nog uit te voeren sondering

Boorstaaf Peil tov NAP te controleren door aanneemer								
symbol	diameter	aantal	peil tov NAP	afhakniveau tov peil	P.P.N. tov NAP	stekelengte	paallengte	Centreerstaaf
	350	77	24.060 m	-1.050 m	+16.000 m	400 mm	7.010 m	Wapeningskorf 44'16 + hupaf 8-400, lg=2500mm
Totaal aantal palen: 77								

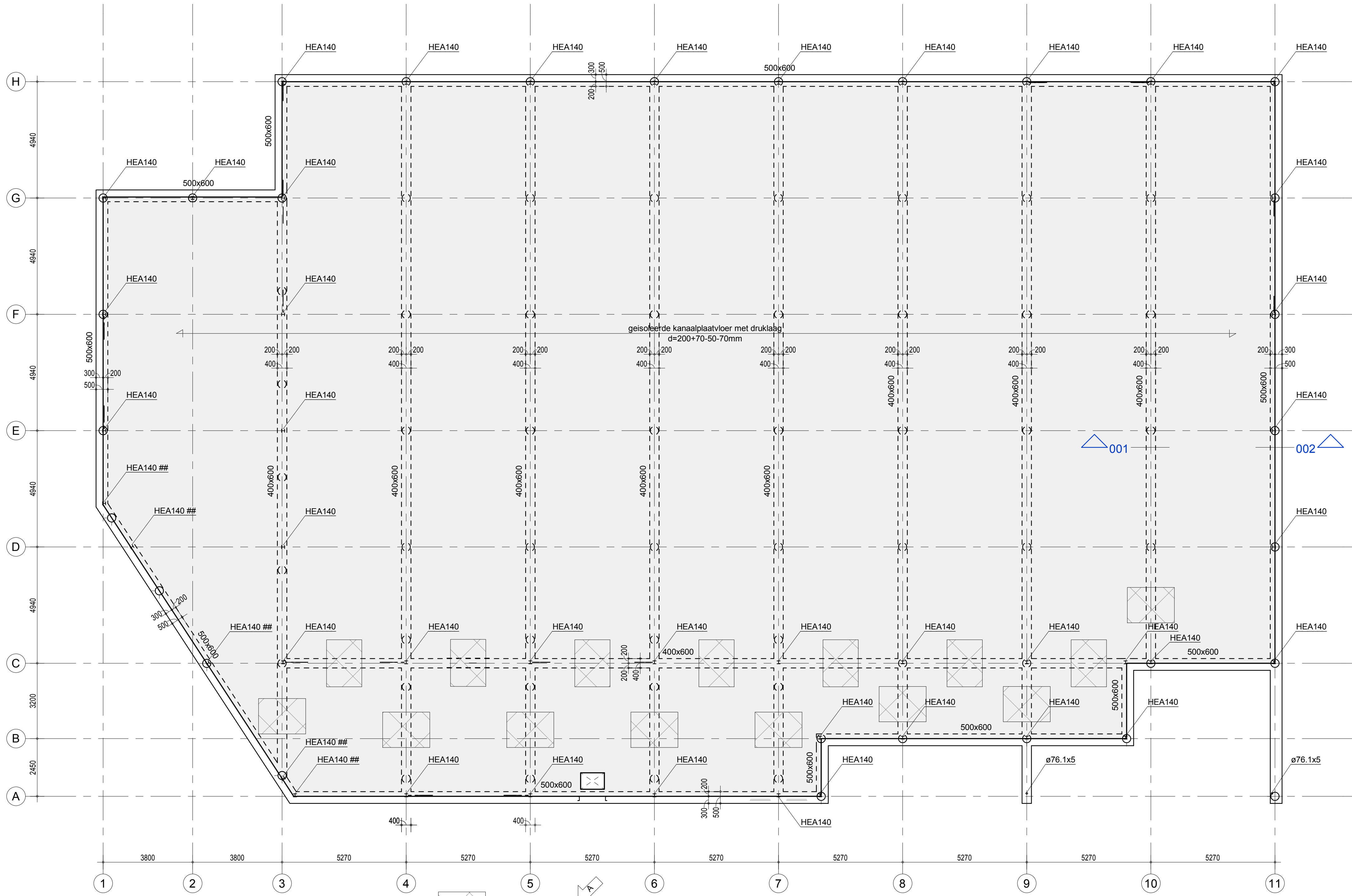


Principe detail balkbeëindiging zowel L- als T-aansluiting



Algemeen
- Maten in millimeters in het werk controleren.

Kolommen gemarkeerd met ##:
brandwerend bekleden
inklemmen in fundering
Koppeling kolom en dakligger voorzien van kantelnok



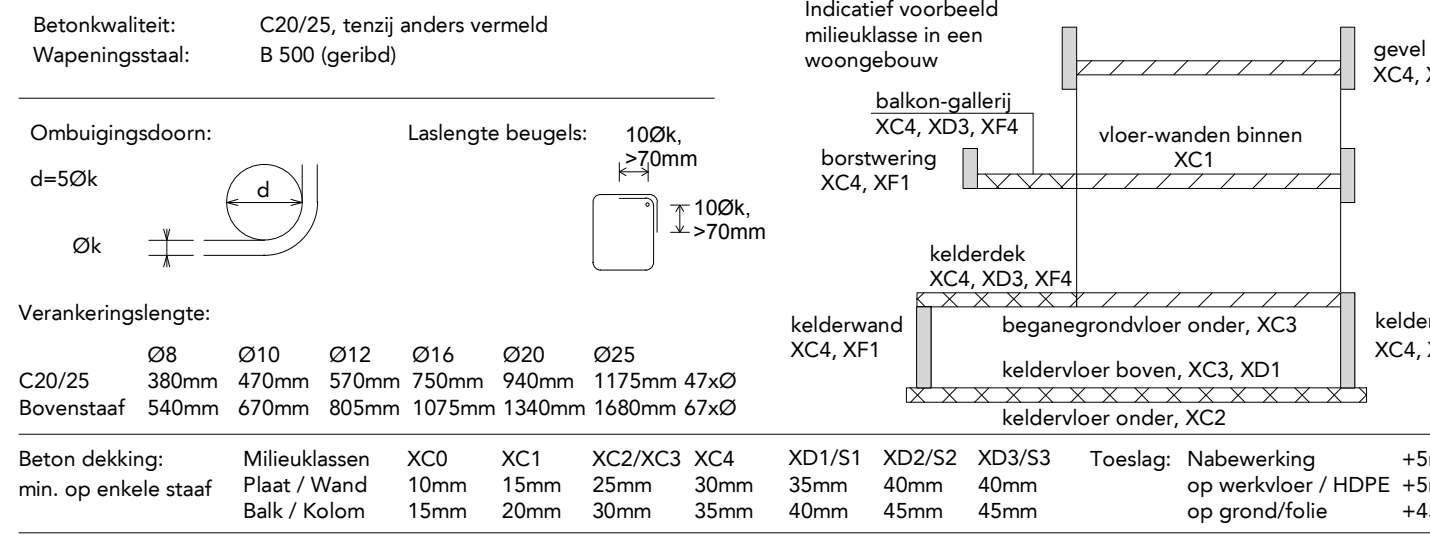
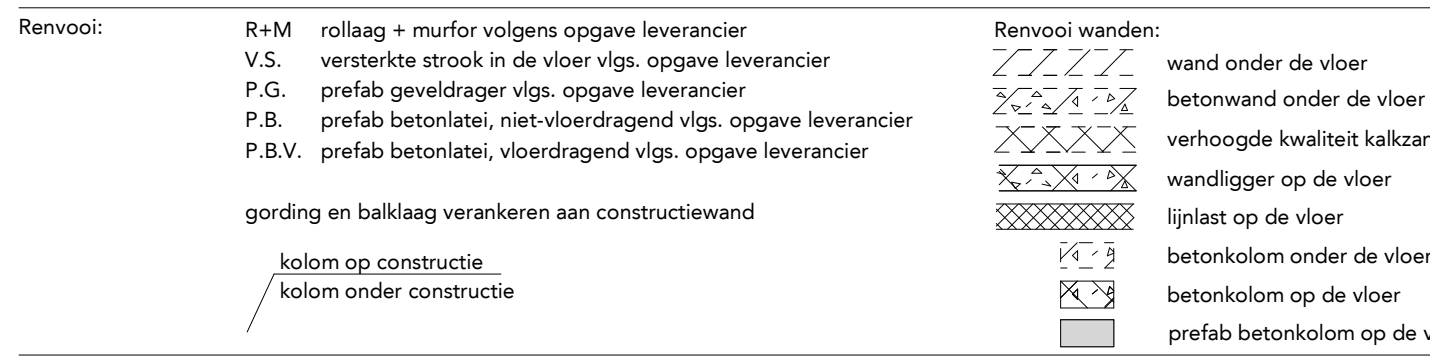
BEGANE GRONDVLOER

Begane grondvloer uitvoeren als geïsoleerde kanaalplaatvloer.
Vloer en raveelziers volgens tekening en berekening leverancier.
Vloer vlak opleggen.
Afwerking 80mm.
Spanningen in begane grondvloer ten behoeve van installaties, meterkast, Watermeterput, kruipruimte en kruipruimte volgens opgave architect.
geïsoleerde kanaalplaatvloer dik 200mm
druklaag 70-50-70mm
afwerking 80mm
opgelegde belasting $q_k = 0.4$
 $q_k = 10.0 \text{ kN/m}^2$

FUNDERING/BALKENROOSTER

Fundering uitvoeren op palen.
Balkenrooster.
Betonkwaliteit C20/25.
Storten op werkvloer.
Op balkenrooster systeemvloer volgens berekening en tekening leverancier.
Basis wapening als details, extra wapening volgens schema.
Dekking: bovenzijde 35mm
onderzijde 35mm
zijkant 35mm

Algemeen:
Maten in millimeters, maten en aantallen te controleren, en vergelijken met tekening van o.a. de architect.
Indien de opbouw van de bestaande constructie afwijkt van het getekende di. melden aan ons bureau.
Voor uitvoering mag alleen gewerkt worden met de door bouw en woningtoezicht goedgekeurde tekeningen.
Brandwerende voorzieningen volgens opgave derden.
Dilatatie metselwerk volgens opgave steenleverancier of fabrikant.
Alle niet-dragende wanden volgens tekening architect, meenemen als lijstplaat.
Alle niet-dragende wanden aan de binnenzijde vrij houden van de vloer en voorzien van verankering, aantal en zwarte vlags. lev.
In niet-dragende wanden, boven muuropeningen laten toepassen, afmeting volgens opgave leverancier.
Stalen andijliger in een breedteplaat of een in het werk gestort vloer voorzien van aangelaste hsp a10-250mm.
Prestab onderdelen volgens opgave leverancier.
Voorzieningen ten behoeve van prefabricaten- en staalconstructie, volgens opgave leverancier.
Uitvoering stormranden en betonnenstelling conform voorstel aanneemer en ter beoordeling aanbieden aan ons bureau.
Voorzieningen ten behoeve van waterdichte aansluiting, volgens aanneemer.
Werkplaattekeningen en detailberekeningen volgens leverancier.
Stabiliteit en tijdelijke ondersteuning staalconstructie tijdens montage waarborgen.
Stalen profielen in aanraking met de buitenlucht en spouw thermische verzinken.
Horizontale wandreldes zodanig monteren of toegen dat deze na oplevering recht zijn.
T.P.V. oplegging, kolom- en liggeleidingen schorten in de ligger oplossen.
Oplegging laten 150mm, tenzij anders aangegeven.
Grondwerk ten minste uitvoeren conform NEN-EN 1997.
Grondverhelling en grondverbeteringen in een droge situatie uitvoeren.
Grondwaterstand minimaal 500mm onder verdichtingsgrind.
Bij woningen dienen voor- / achtergevel en stabiliteitswanden te worden gekoppeld aan de bouwmuren volgens leverancier.



Betonkwaliteit:		Indicatief voorbeeld	
Wapeningsstaaf:		B 500 (geribd)	
Ombuigingsdoorn:		XC4, XC3, XF4	
Verankeringslengte:		XC4, XF4	
C20/25		XC4, XF4	
Beton dekking:		XC4, XF4	
min. op enkele staaf		XC4, XF4	

Project

Nieuwbouw supermarkt aan de Loevestraat te Horst

Onderdeel

palenplan - fundering - begane grondvloer

Opdrachtgever: Van Grunsven Bouw & Ontwikkeling BV, Postbus 27, 5469 ZG Erp

Architect: CIER Architecten BV, Postbus 88, 5100 AB Dongen

Datum: 02-03-2021 Status: Constructeur Schaal: 1:100 Projectnummer: 21050

A 06-03-2021 B 06-03-2021 C 06-03-2021 D 06-03-2021 E 06-03-2021 F 06-03-2021

Modelleur: E. Bolwerk Bied: B01A



Deze tekening mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gereproduceerd, noch verspreid of anderszins openbaar gemaakt worden.