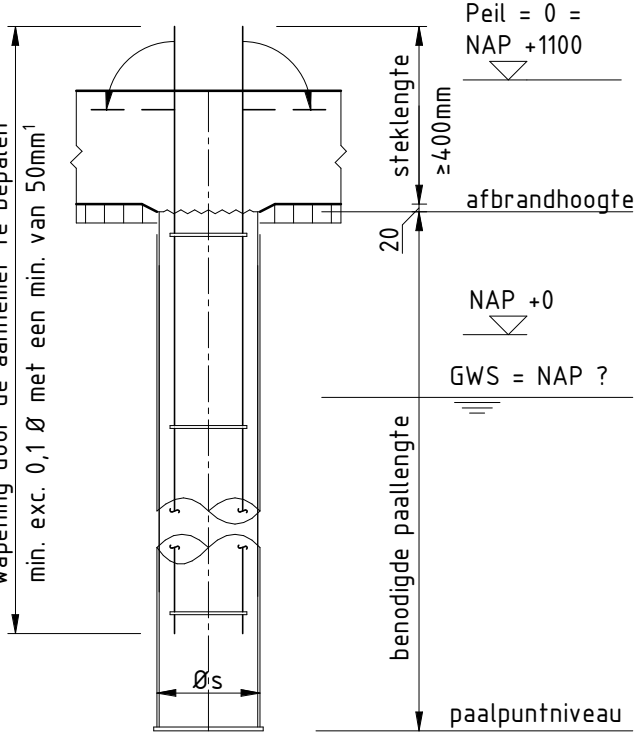
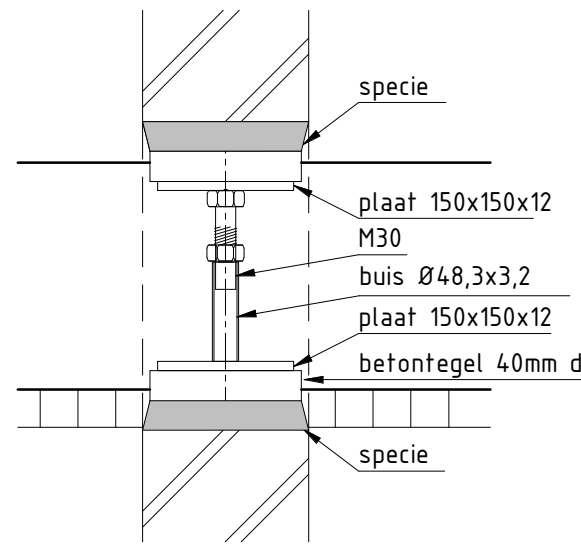


Souterrain (bk. ruwe vloer P-3190)

1 : 50

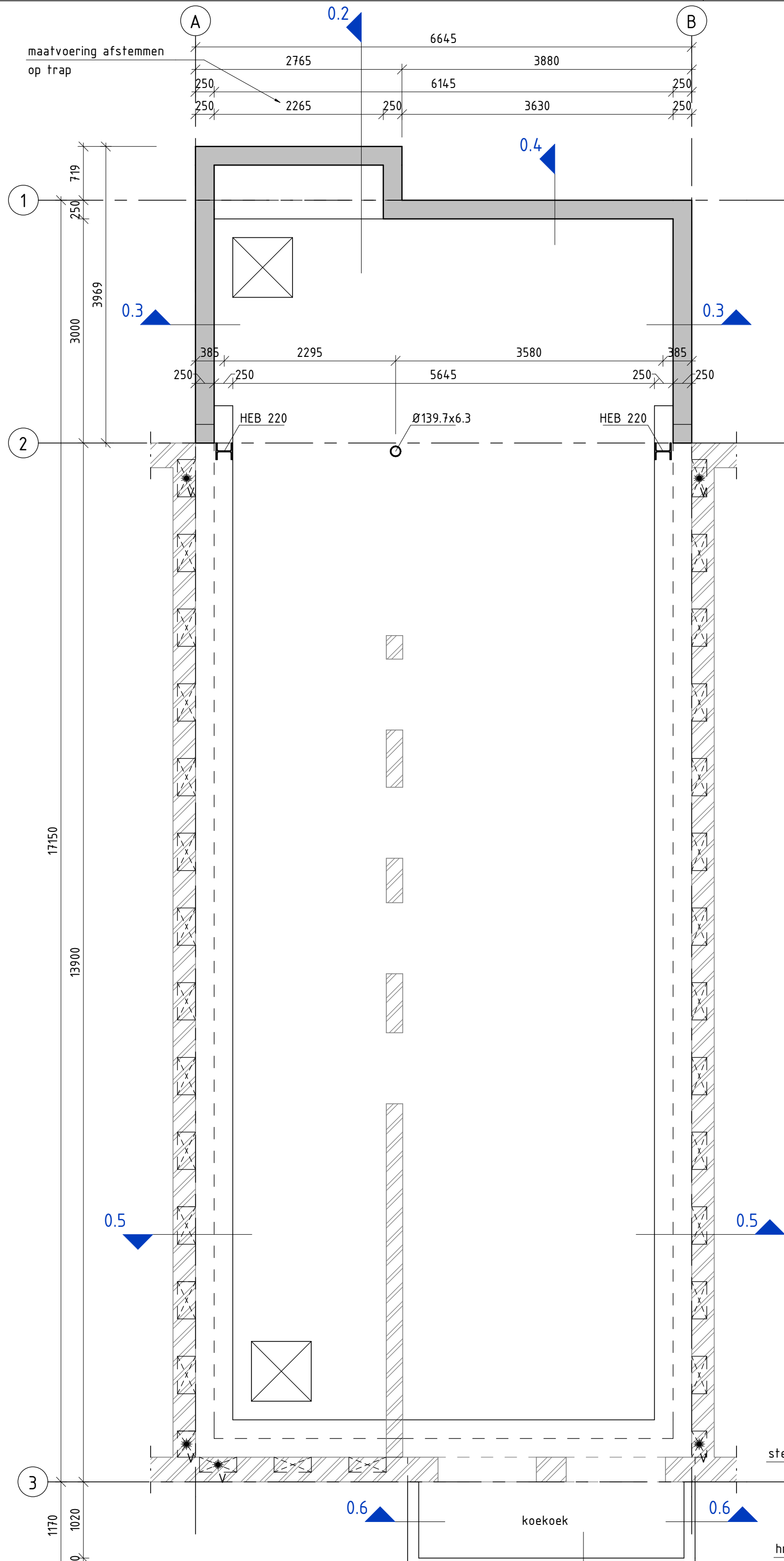


Principe paaldetail



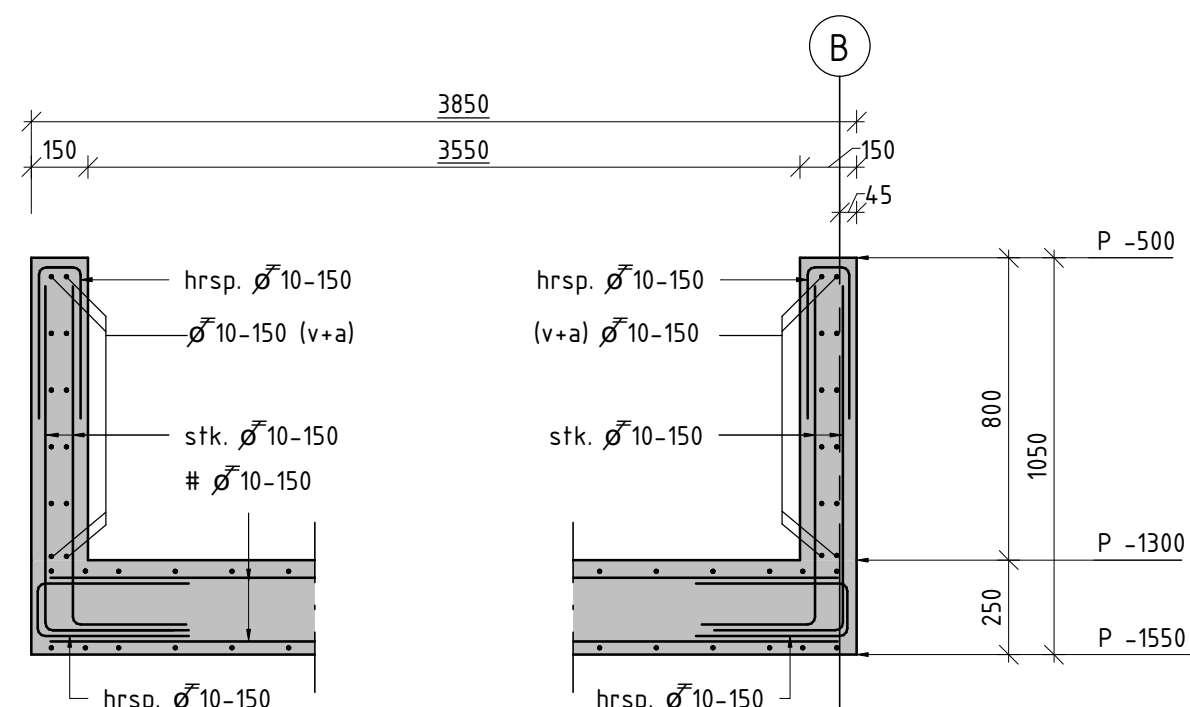
Principedetail vijzel

LET OP: Tussen de betontegels dient voldoende ruimte te zijn voor het doorvoeren van de wapening.



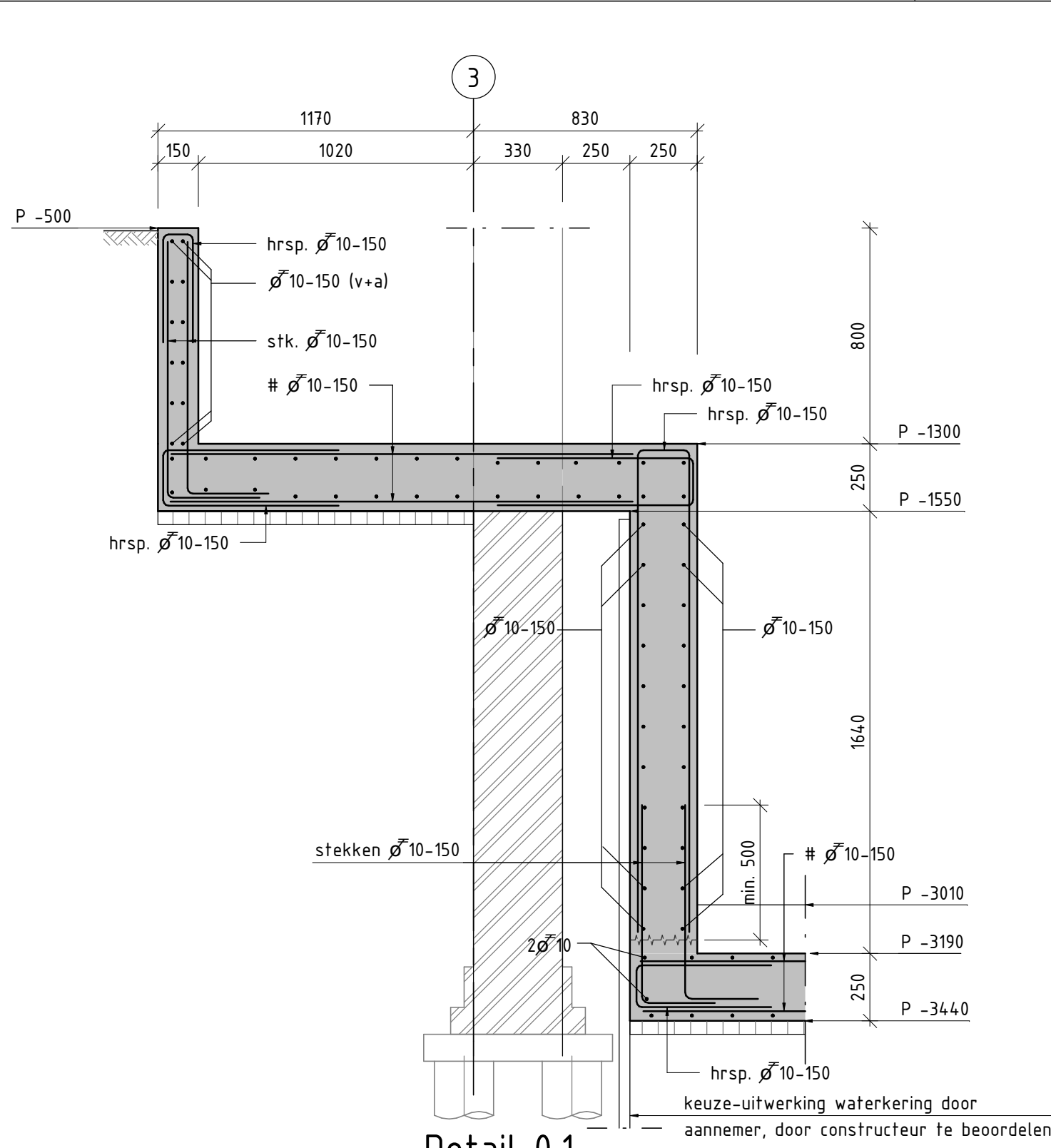
Plint P-1300

1 : 50



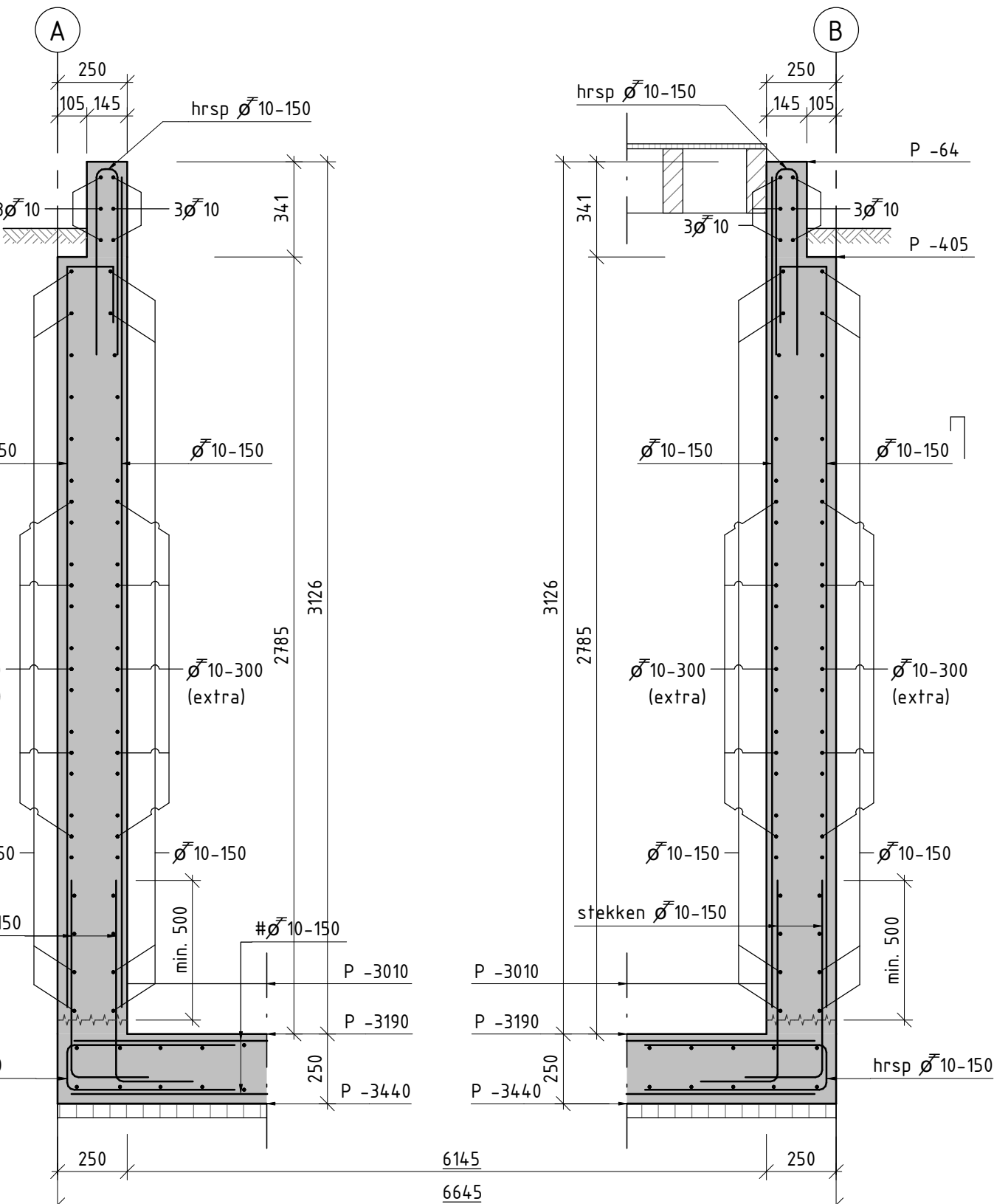
Detail 0.6

1 : 20



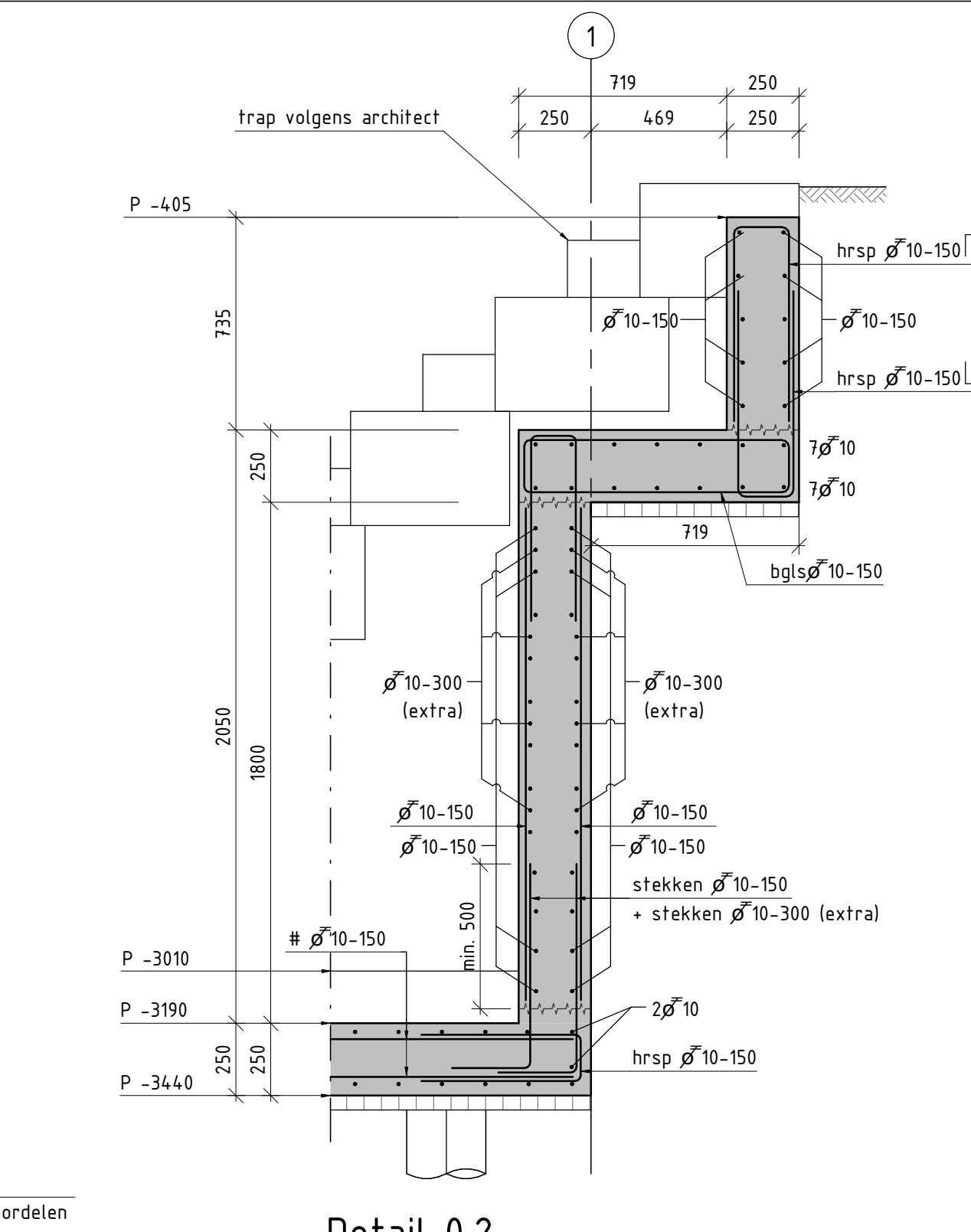
Detail 0.1

1 : 20



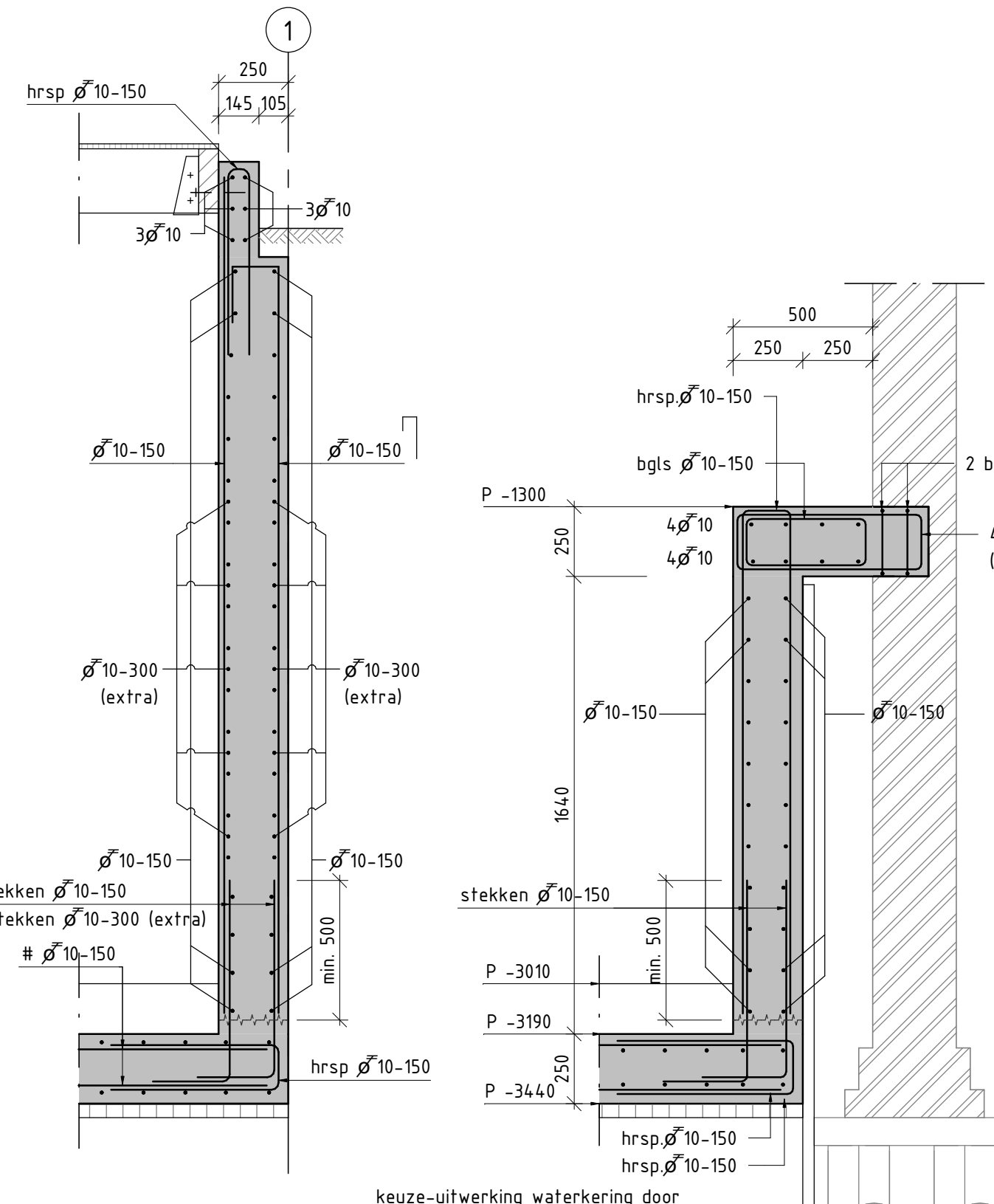
Detail 0.3

1 : 20



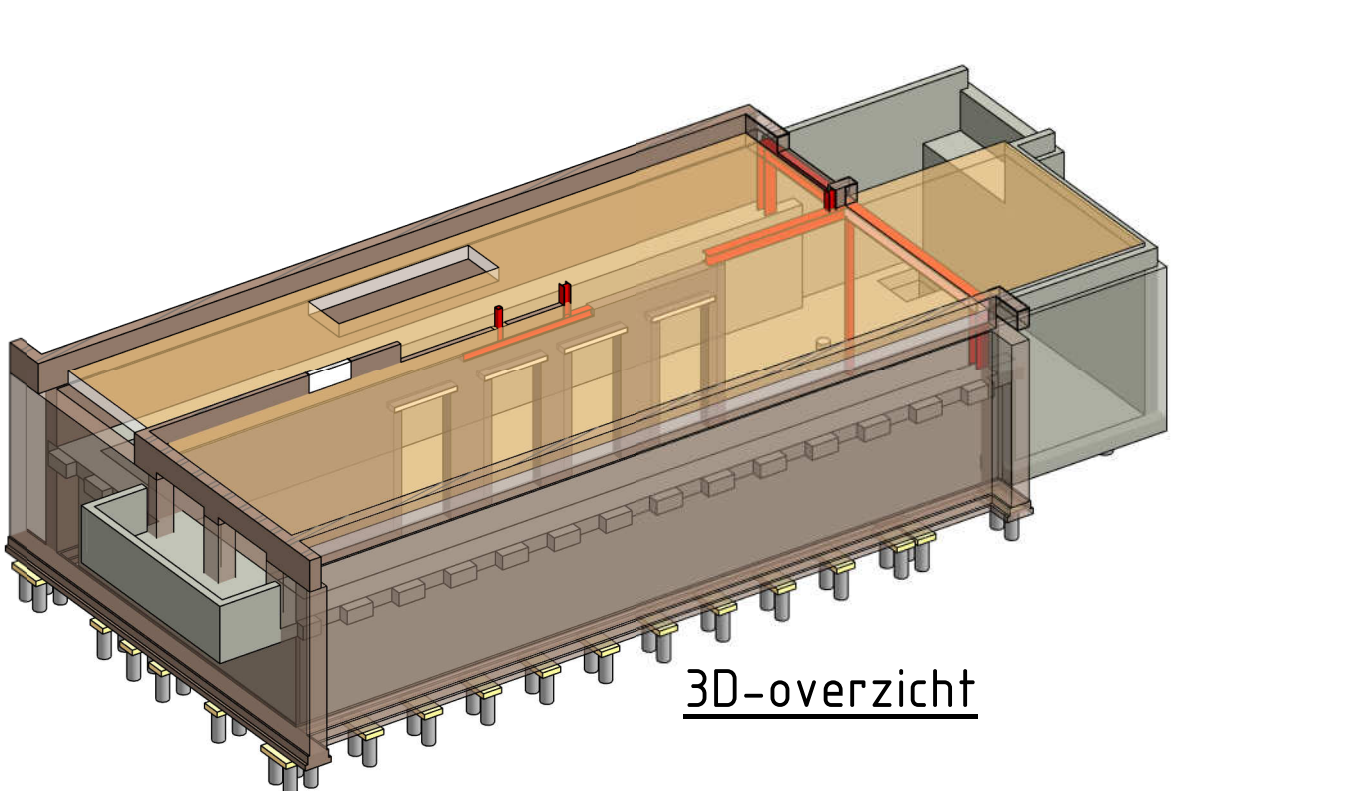
Detail 0.2

1 : 20



Detail 0.4

1 : 20



3D-overzicht

Stalen buispalen

Aantal	Symbol	afmeting Ø in mm	Paalpuntniveau	Benodigde	Steklengte	Afbrandhoogte	paaldruk
2	2	273	283	n.t.b.	400	-3350	-3460

Paalrenvooi definitief na het maken van een funderingsadvies!

Renvooi:

Belastingen en Algemeen:

Van toepassing zijnde belastingen:

- Berekening C1701-BR-001 van dioCON

Grondmechanisch advies:

- Uitgevoerde sonderingen vlg. rapportage 625.01.175315, Pieter de Hoochstraat 38 te Amsterdam.
- Door Geo-supporring bv 17-04-2015.
- funderingsadvies nog uit te voeren

Opmerkingen:

- Alle maten in millimeters (tenzij anders aangegeven)
- Aangegeven peilen zijn afgeleid uit het funderingsonderzoek
- Maten in het werk te controleren!
- Keuze/uitwerking stempelconstructie door aannemer, door constructeur te beoordelen

Peilen:

- PEIL = 0 = NAP +110M* (indicatief - te controleren!)
- GWS = CA. NAP niet bekend

Betonconstructie:

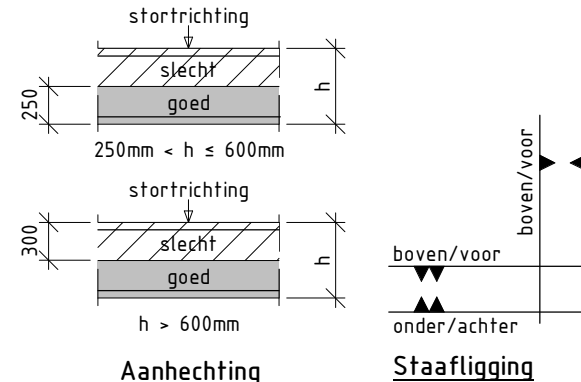
- Sterktelklasse : C30/37
- Wapeningstaal : B500B
- Milieuklassen : XC4/XC2/XC1/XF1

Betondekking:

- binnenzijde plint : 25mm* (XC1)
- buitenzijde plint : 35mm* (XC4)
- bovenzijde vloer : 25mm* (XC1)
- onderzijde vloer : 35mm* (XC2)

Wapening:

- Minimale buig diameter 4Ø voor staven: Ø ≤ 16
- Minimale buig diameter 5Ø voor staven: Ø > 16



Las- en verankeringslengten (C30/37 - c=25 - B500)	Vermenigvuldigingsfactoren:
Diameter	6 8 10 12 16 20 25 32 40 - bundel 2 staven: 1,41
goede aanhechting	150 200 280 360 530 690 900 - - - bundel 3 staven: 1,73
slechte aanhechting	220 290 400 520 750 990 1280 - - -

- Minimale Laslengte : 300mm
- Lassen verspringend aanbrengen. Hierbij mag slechts 25% op dezelfde plek worden gelast.
- Indien hiervan wordt afgeweken dient een toeslag berekend te worden conform EC2-art 8.7.3
- Weggeknippte wapening t.b.v. springen etc. altijd bijleggen van minimaal dezelfde diameter

Kassen:

Kassen afschalen met de volgende voorwaarden:

- Kasbreedte max. 500 mm
- Kassen h.o.h. max. 1000 mm
- Totale lengte kassen: minimaal 50% van de wandlengte
- Kasdiepte: 2/3x wanddikte met minimum van 150 mm
- Kasvizels minimale draagkracht 80 kN. Ruimte tussen kassen en bovenliggend metselwerk vullen met metselwerk in klinkerwaliteit, resp. met krimparme mortel met een minimale kwaliteit van K50 (i.e.a. volgens CUR-aanbeveling 24 en aan te brengen volgens de richtlijnen van de leverancier)
- Let op: Bij kassen hakken in gemeenschappelijke muren maatregelen nemen ter voorkoming van schade aan buurpanden

= Kasvizels

= Kassen

Palen:

Wapening

- Wapening door aannemer te bepalen
- De paalametingen en -wapening dienen berekend te zijn met een paalexcentriciteit van 0,1 Ø met een minimum van 50mm

Staalconstructie:

- Staal kwaliteit : S235 (tenzij anders aangegeven)
- Staal kwaliteit kokers/buizen : S275
- Detailengineering door aannemer te verzorgen
- Moment vaste verbinding

K... = kolom boven de vloer

K... = kolom onder de vloer

wijz.: get.: datum: omschrijving wijziging:

project: **Uitbreiding souterrain**
Pieter de Hoochstraat 36-hs
1071 EG Amsterdam

projectnummer: **C17101**

fase: **Bouwaanvraag**

opdrachtgever: **Kamsma Bouwadvies**
Burgemeester Kasteleinstraat 4
1109 BC Amsterdam-Zuidoost

architect: **Bloem en Lemstra Architecten**
Westerdoksdiik 40
1013 AE Amsterdam

datum: 14-09-2017
status: **definitief**
schaal: 1:50 / 1:20
formaat: A1+ (594x1050)

tekening: **BA-001**

ontdekt: **Souterrain**
Plattegronden en details 0.1 t/m 0.6

getekend door: M. Bruijsen
gecontroleerd door: D. Dal
vrijgegeven door: D. Dal

dioCON ingenieurs b.v.
denken in oplossingen

adres: Rijksweg 102 | 1906 BK | Limmen
tel: 072 50 24 056
e-mail: info@diocon.nl
web: www.diocon.nl