

De tafelconstructie t.b.v. opvang dragend metselwerk, voor het maken van het funderingsherstel nader te bepalen.

In plattegrond alleen vloerwapening getekend. Voor wapening plint/keerwand zie doorsneden. Maat X (tussen bouwmuur en plint) zo klein mogelijk.

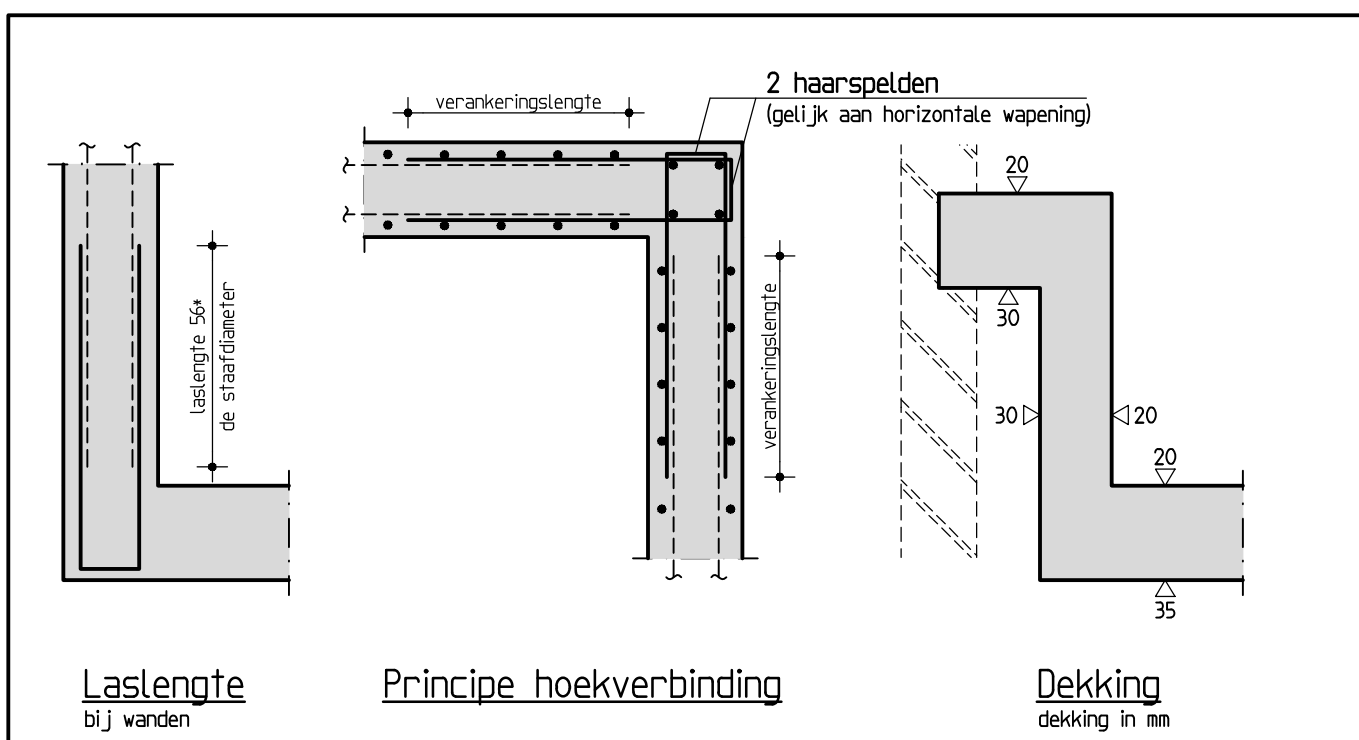
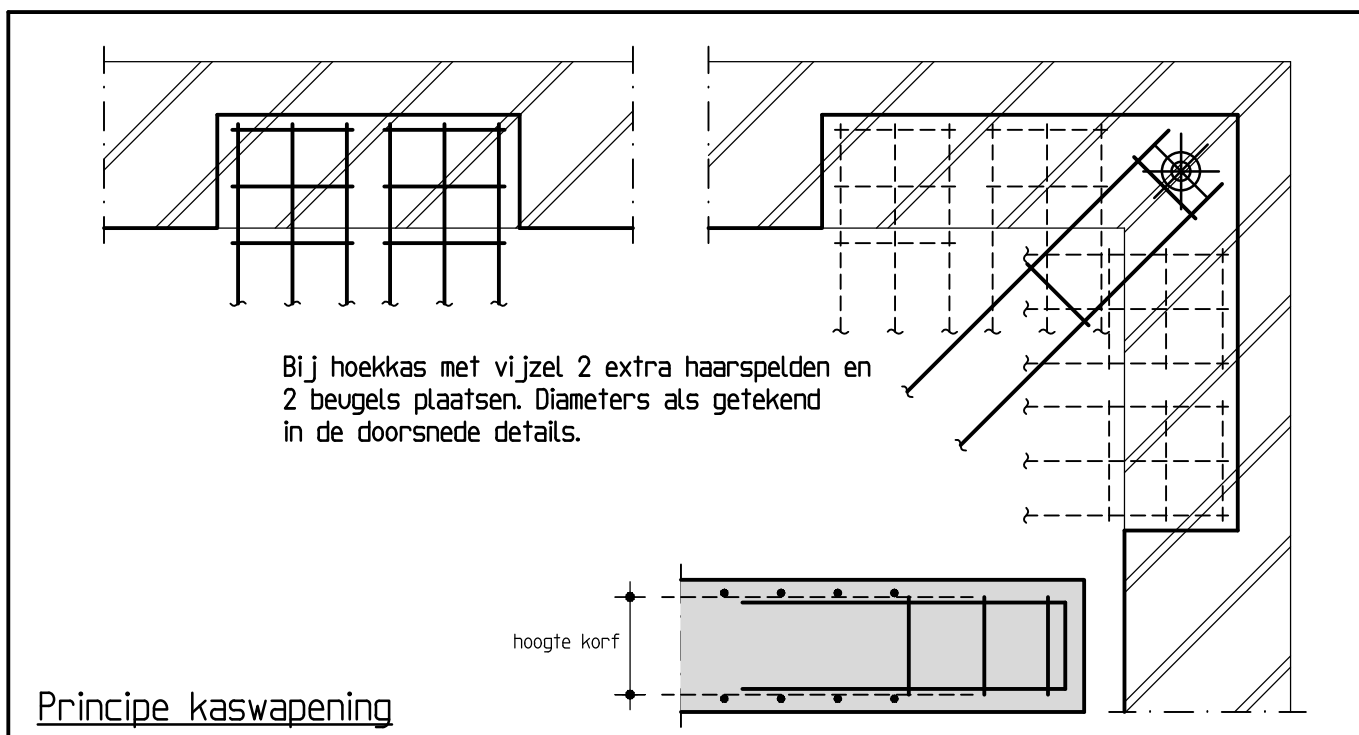
Voor het starten van de kelder- of souterrainvloer maat X inmeten, indien maat X groter is dan 250mm, contact opnemen met Duyts Bouwconstructies B.V.

Voor sonderingen zie rapportnr.: 9017-1283-000 (Fugro Ingenieursbureau B.V.).

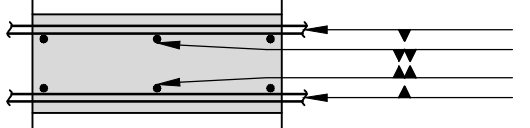
Peil = 1.01 m -N.A.P. (te controleren door aannemer).

Principe werkomscriptie:

- 1 Alvorens over te gaan tot uitvoering van de werkzaamheden adviseren wij een onderzoek naar de eventuele aanwezigheid van asbest en/of vervuilde grond uit te voeren.
- 2 De tekening en berekening van de rielt op onze tekening aangegeven sluitconstructie dient door de aannemer voor aanvang van de bouwwerkzaamheden ingediend te worden aan de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.
- 3 De tekening en berekening van de benodigde damwand, inclusief het steekplan, dient door de aannemer 21 dagen voor aanvang van de bouwwerkzaamheden ingediend te worden aan de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.
- 4 De nog uit te voeren sonderingen indien aangegeven op de tekening, dient minimaal 14 dagen voor aanvang van het werk uitgewerkt te worden. Deze sonderingen te verstrekken aan Duyts Bouwconstructies B.V.
- 5 Er dient overleg plaats te vinden tussen de aannemer en Duyts Bouwconstructies B.V. over het verwijderen van de te vervangen vloer, voor of na het heien van de palen, dit in verband met de invloed op het bestaande gebouw. De bestaande vloer verwijderen en ontgraven tot 150cm onder de werkvloer, ten behoeve van het aanbrengen van een laag schoon zand.
- 6 Er mag, zonder toestemming van Duyts Bouwconstructies B.V., niet worden afgeweken van het op tekening aangegeven paalsysteem en de aangegeven paalniveaus.
- 7 Voor het installeren van de palen dienen de paalplaatsten tot 25cm diepte te worden afgegrapt op eventuele obstakels in de ondergrond vast te stellen.
- 8 De paalspecificaties dienen uiterlijk 3 weken voor de start van de werkzaamheden ter controle te worden aangeboden aan Duyts Bouwconstructies B.V. en aan de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.
- 9 De eerste paal dient zo dicht mogelijk bij een sondering uitgevoerd te worden.
- 10 Horizontale paalafwijkingen van de palen, groter dan 50mm, dienen gemiddeld te worden aan Duyts Bouwconstructies B.V.
- 11 Wij adviseren voor aanvang van het installeren van de palen een bespreking te beleggen.
- 12 De werkvloer vlak uitvoeren, conform NEN-EN 13670.
- 13 De maat X (ruimte tussen plint en bouwmuur) dient gecontroleerd te worden en doorgegeven aan Duyts Bouwconstructies B.V. Tevens dient de dikte van het metselwerk ter hoogte van de kassen gecontroleerd te worden. De dikte van de kassen bedraagt minimaal 2/3 van de bouwmuurdikte.
- 14 Onder de kassen dient minimaal 600mm metselwerk te blijven staan tot de bovenkant van de bestaande houten fundering. Indien er minder dan 600mm metselwerk aanwezig is, dienen vijzels ter plaatse van de bestaande palen te worden aangebracht. Een en ander in overleg met Duyts Bouwconstructies B.V.
- 15 De op de tekening aangegeven schroefvijzels plaatsen conform het detail op de tekening. Indien de omtrentingen dit vereisen dienen extra vijzels geplaatst te worden. In overleg met Duyts Bouwconstructies B.V. Het hakken van de kassen en het plaatsen van vijzels dient na het heien te worden uitgevoerd.
- 16 Indien de onderkant van de betonoefen laag komt te liggen dan de waterstand, dient de aannemer een waterscherm of damwand toe te passen. De uitvoering van deze voorziening dient afgestemd te worden op de te nemen grond- en waterhoogte.
- 17 De in te starten leidingen met een diameter gelijk of groter dan 50mm dienen te worden geleid bij Duyts Bouwconstructies B.V. Er dient door de aannemer een leidingplan ter goedkeuring te worden aangeboden aan Duyts Bouwconstructies B.V. De volgende randvoorwaarden dienen hierbij in acht te worden genomen:
 - Geen leidingen aanbrengen tussen de bouwmuur en de paalwiel. Indien wel, moet de bouwmuur/groefwiel de afstand van de leiding tot de palen dient minimaal 700mm te bedragen.
- 18 Voor aanvang van de vlechtwerkzaamheden dient de aannemer de werkvloer en overige aansluitende vlakken met de betonoefen schoon te maken.
- 19 De gevlochten wapening dient, minimaal 2 werkdagen voor het starten van het beton, ter goedkeuring te worden aangeboden aan Duyts Bouwconstructies B.V. en de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.
- 20 De vloer starten en vlak afwerken conform NEN-EN 13670.
- 21 De ruimte tussen de bovenkant van de betonoefen en het metselwerk, ter plaatse van de kassen, dient zorgvuldig aangepakt te worden met krapnabe mortel en/of metselwerk.



Betonconstructie			
betonkwaliteit	: C30/37	uitvoering volgens :	
cementsoort	: CEM III/B42,5 LH HS	NEN-EN 1992-1-1	
betonstaalkwaliteit	: B500B	NEN-EN 206-1 en NEN 8005	
milieuklasse	: XC4	NEN 13670	
nominale korrel	: 315 mm		
consistentiegebied	: 2/3		

aanduiding wapening		betondekking op betonstaal in mm	
	plaat/wand	binnenzijdig	buitenzijdig
	baak/roer / console	-	-
	kolom	-	-
	-	-	-

- Labe- en verankeringssymbolen volgens art. 8.4. en 8.7. NEN-EN 1992-1-1. Als vaststelt is 56 x de staafdiameter aan te houden. Lessen verspreiden aanbrengen.
- Minimaal buigstraal (r) bij $\alpha < 18^\circ$ min. r_{ik} , bij $\alpha > 18^\circ$ min. $r_{ik}/\sin \alpha$.
- De wapening 2 verankeren voor het starten ter hoogte aangeven aan B.V. en Duyts Bouwconstructies B.V.

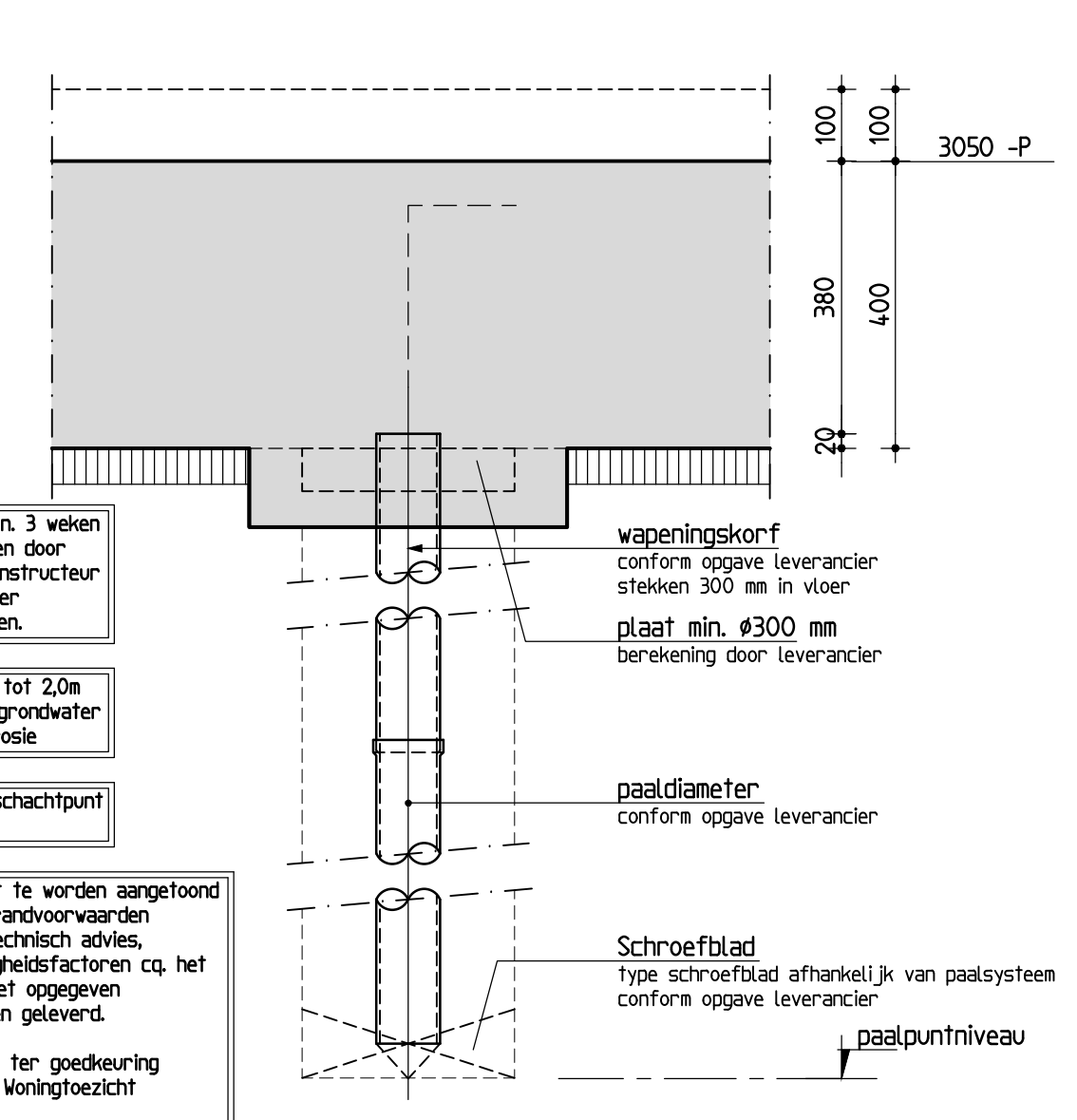
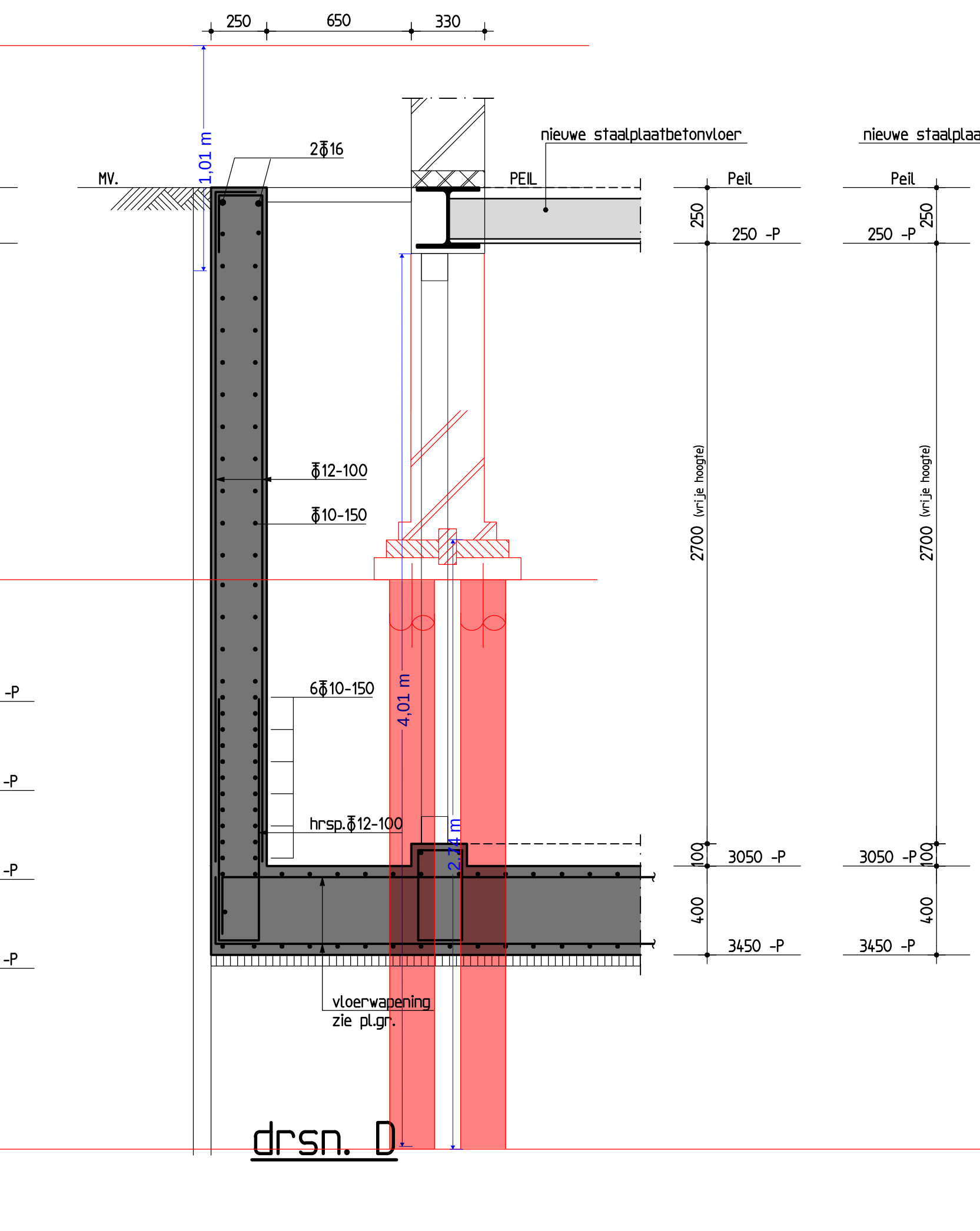
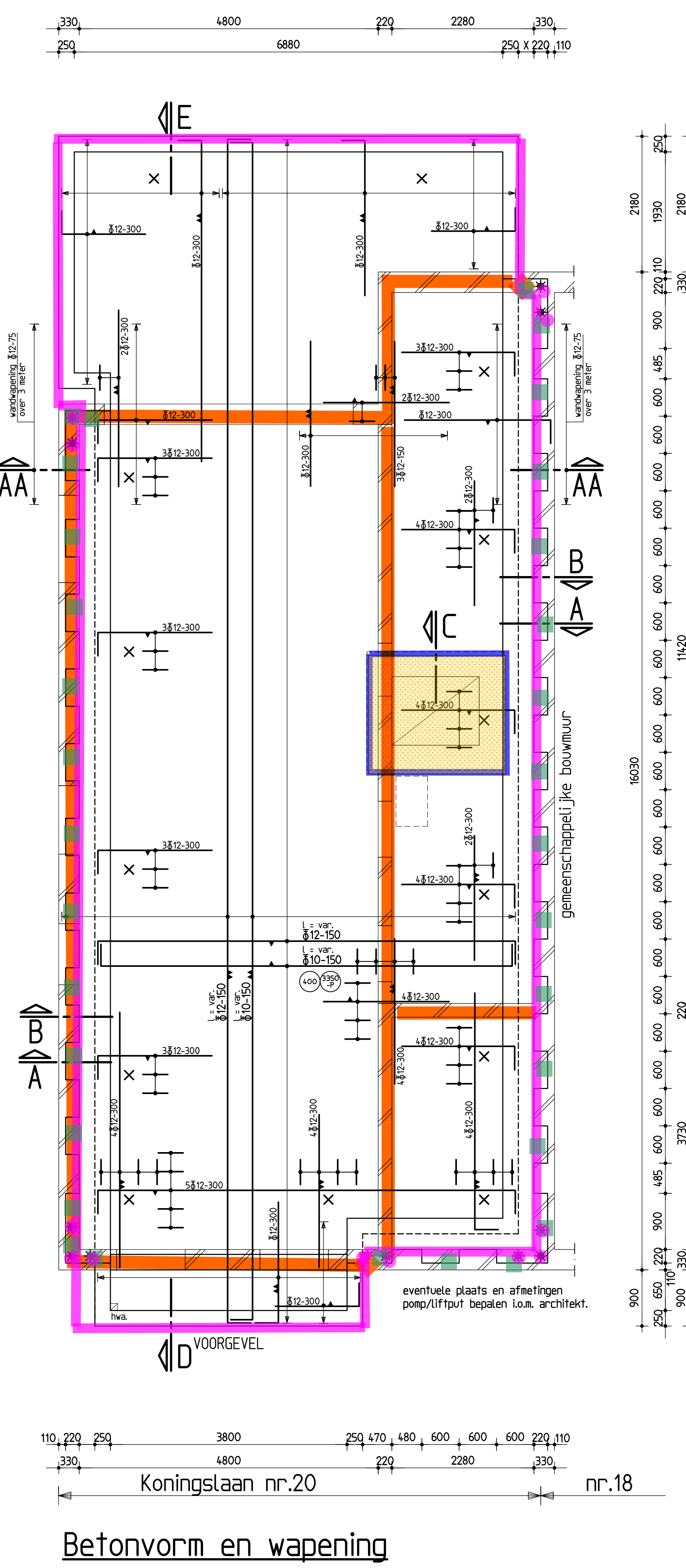
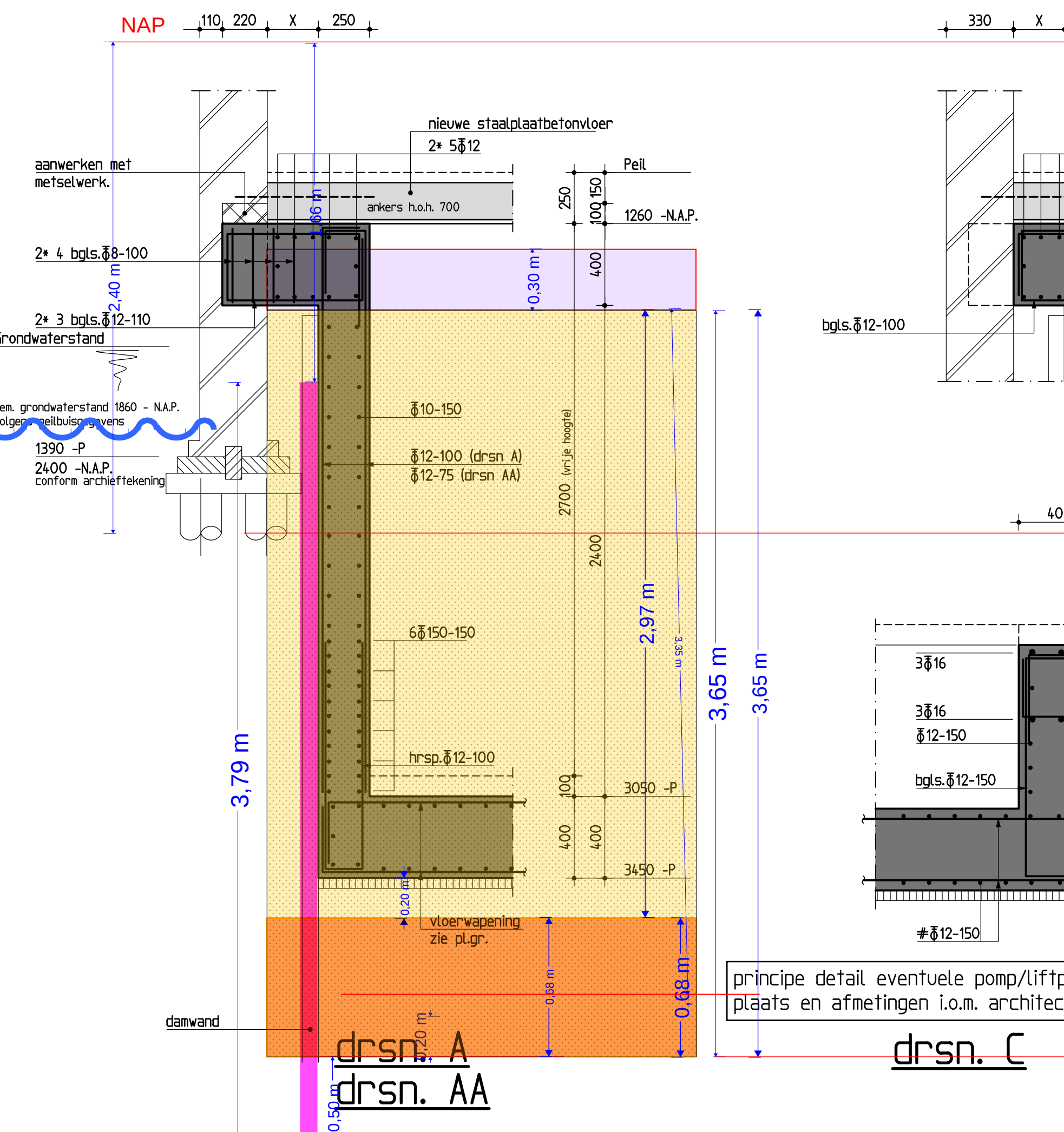
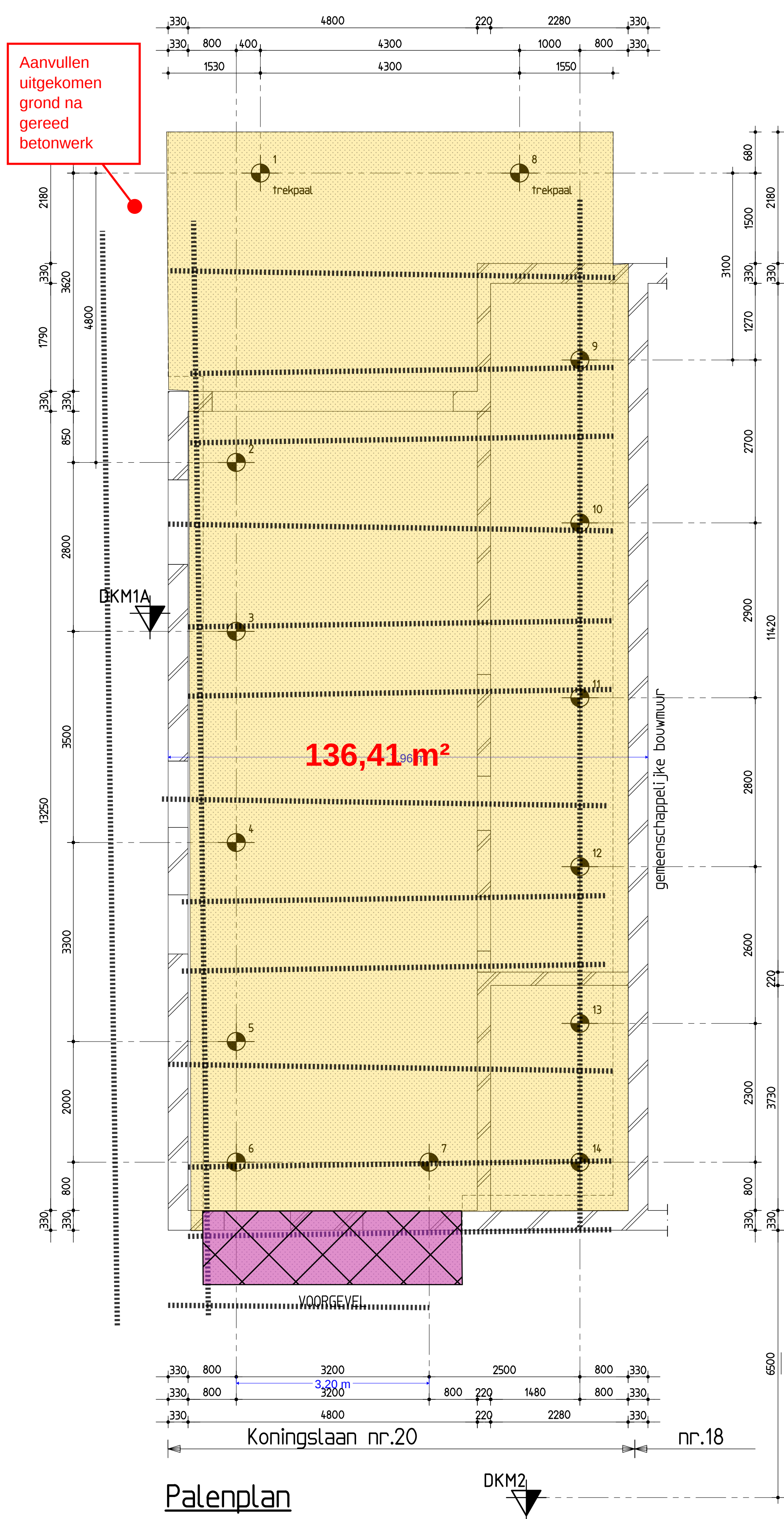
Maten in het werk controleren !!!

B	07-03-18	betonvorm linkerbouwmuur en vrije hoogte.	DW
A	08-02-18	diversen, zie pijlen.	RS
Wijziging	Datum	Omschrijving	Tekenaar

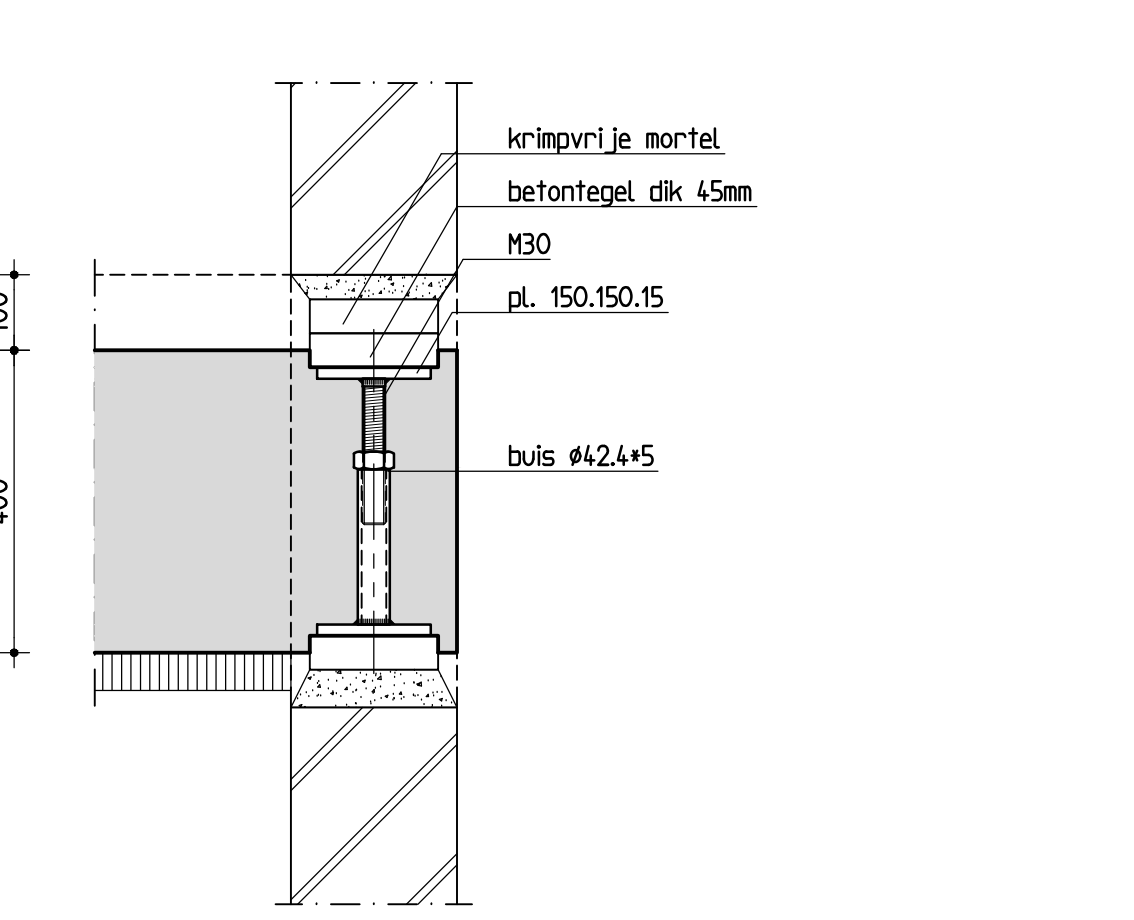
Opdrachtgever : Van Beers & D'Abay B.V.
Architect : Jan Loerakker Architect
Duytsbouwconstructies B.V.
Van Singelandstraat 28
1055 GR Amsterdam
Postbus 5753
1055 GR Amsterdam
Telefoon : 020 684 74 75
Fax : 020 684 13 35
E-mail : info@duyts.nl
www.duyts.nl

Funderingsherstel palenplan, betonvorm en wapening

Tekenaar :	Constructeur :	Schaal :	Datum :	Werk nr. :	Tek. nr. :
D. Walbroek	S. van Egmond	150/20/10	20-12-2017	217458	-01 ^B



paalrenvooi
trillingsvrij paalsysteem
Voetdiameter $\varnothing 250$ mm.
Diameter slappe lagen $\varnothing 180$ mm.
Paalniveau 18,0 m -N.A.P.
Onderkant betonconstructie 3750 -P
Rc-net; 550/620 kN.
Aantal 14 stuks.



principe vi jzel M30
Let op: de hoogtemaat tussen betonregels moet groter zijn dan de korfhoogte!