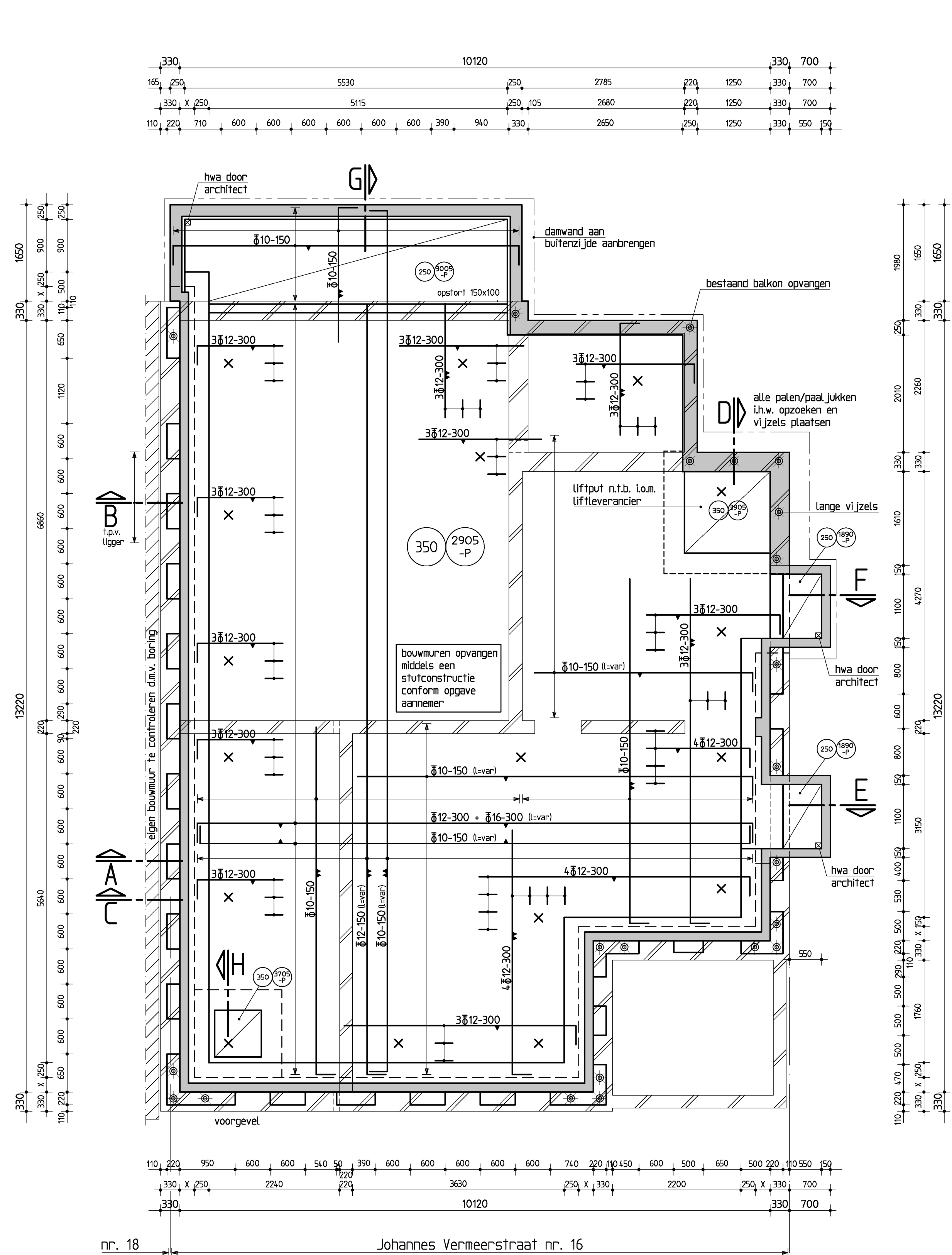
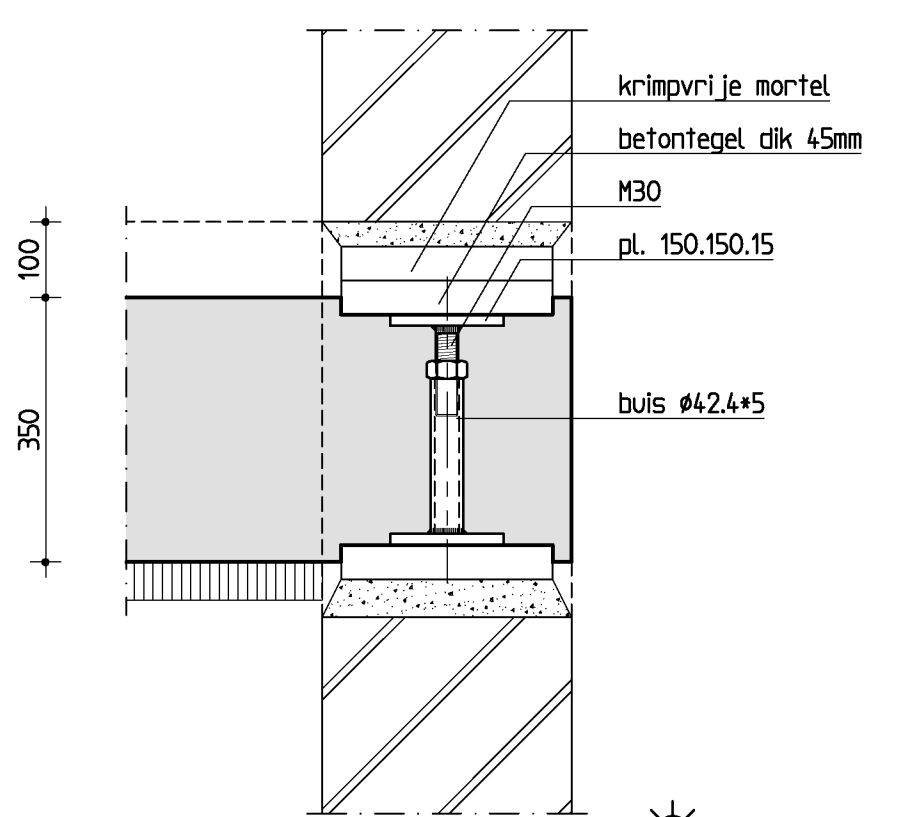
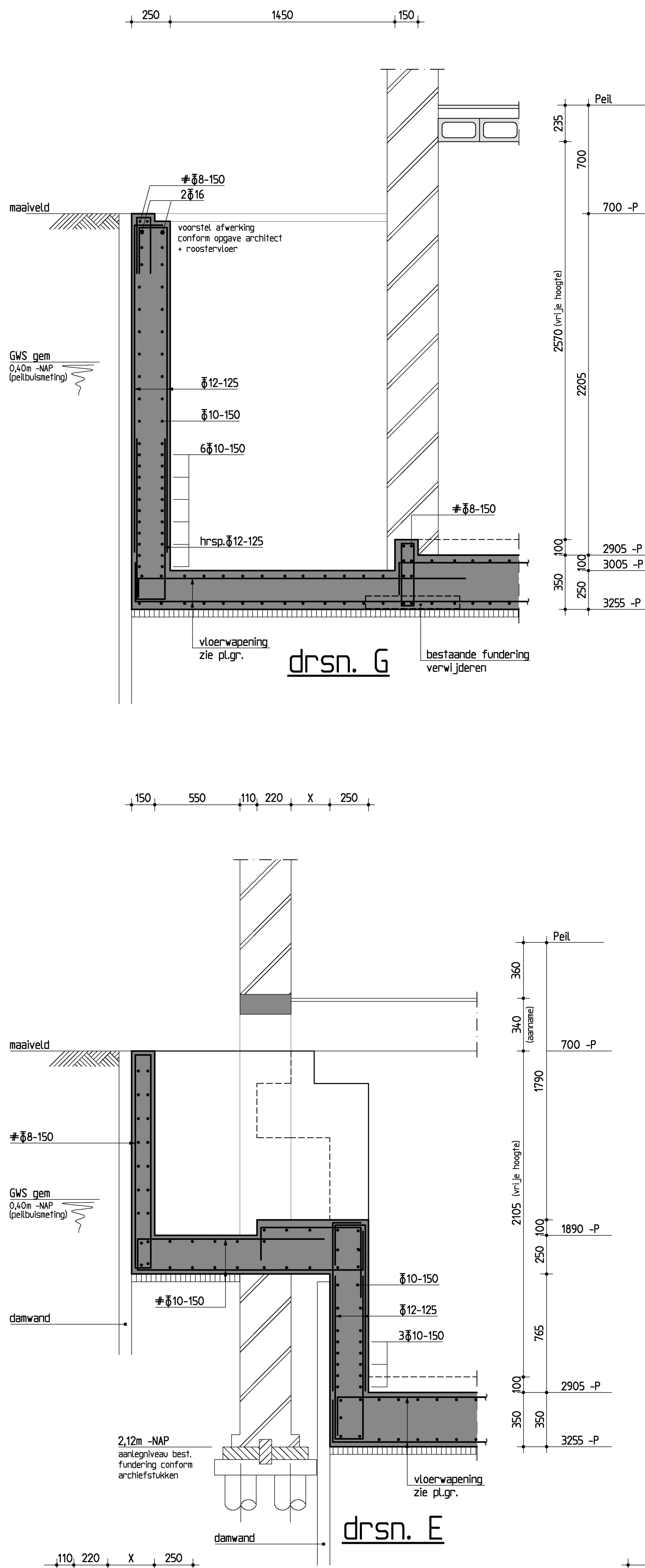




betonvorm + wapening

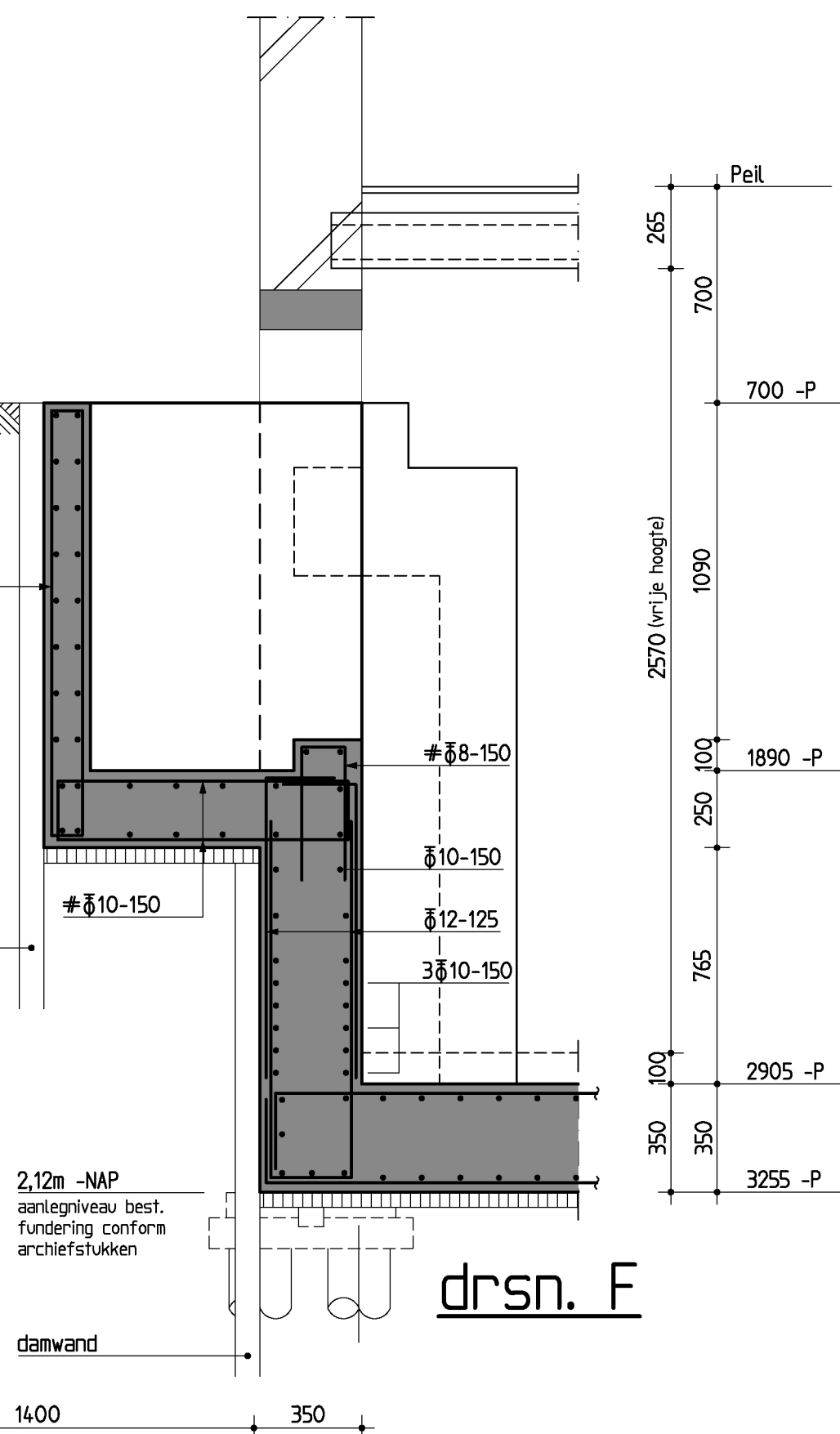
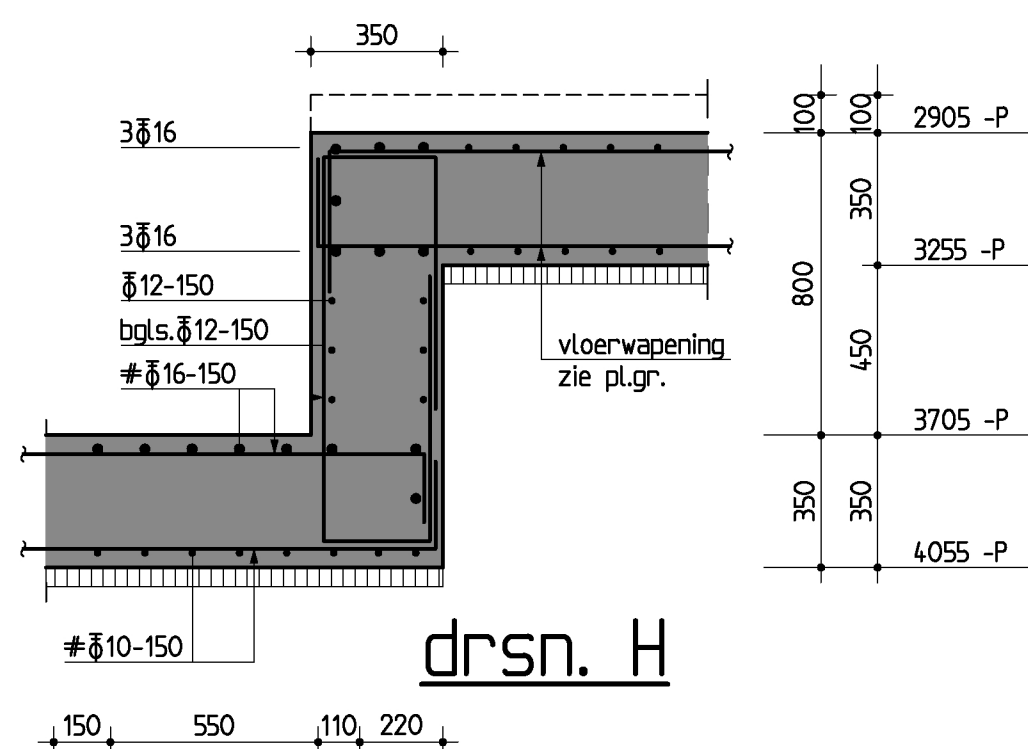
⊗ = vijzel

Tekening -01- palenplan
Tekening -03- constructie bovenbouw



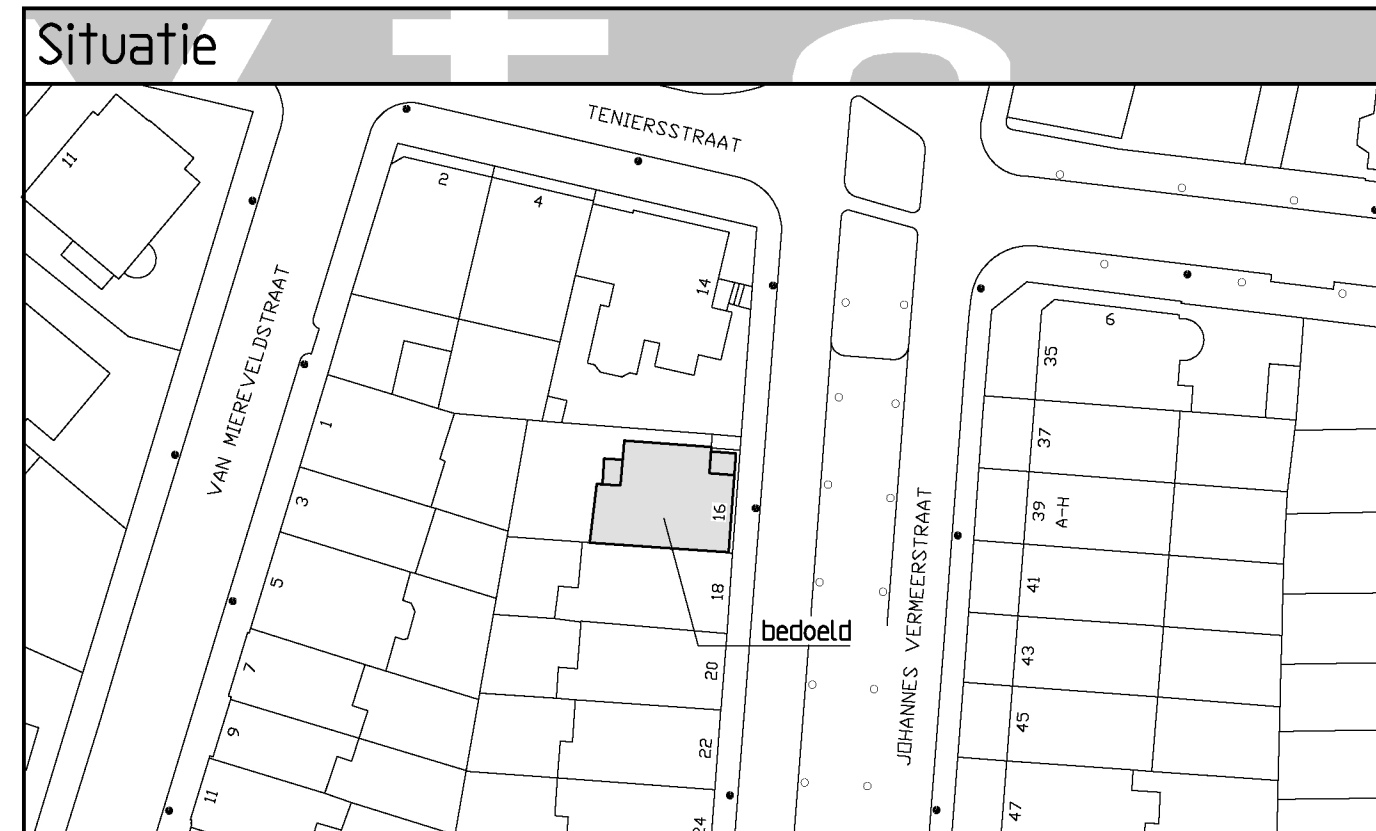
principe vijzel M30

Let op: de hoogtemaat tussen betontegels moet groter zijn dan de korfhoogte!



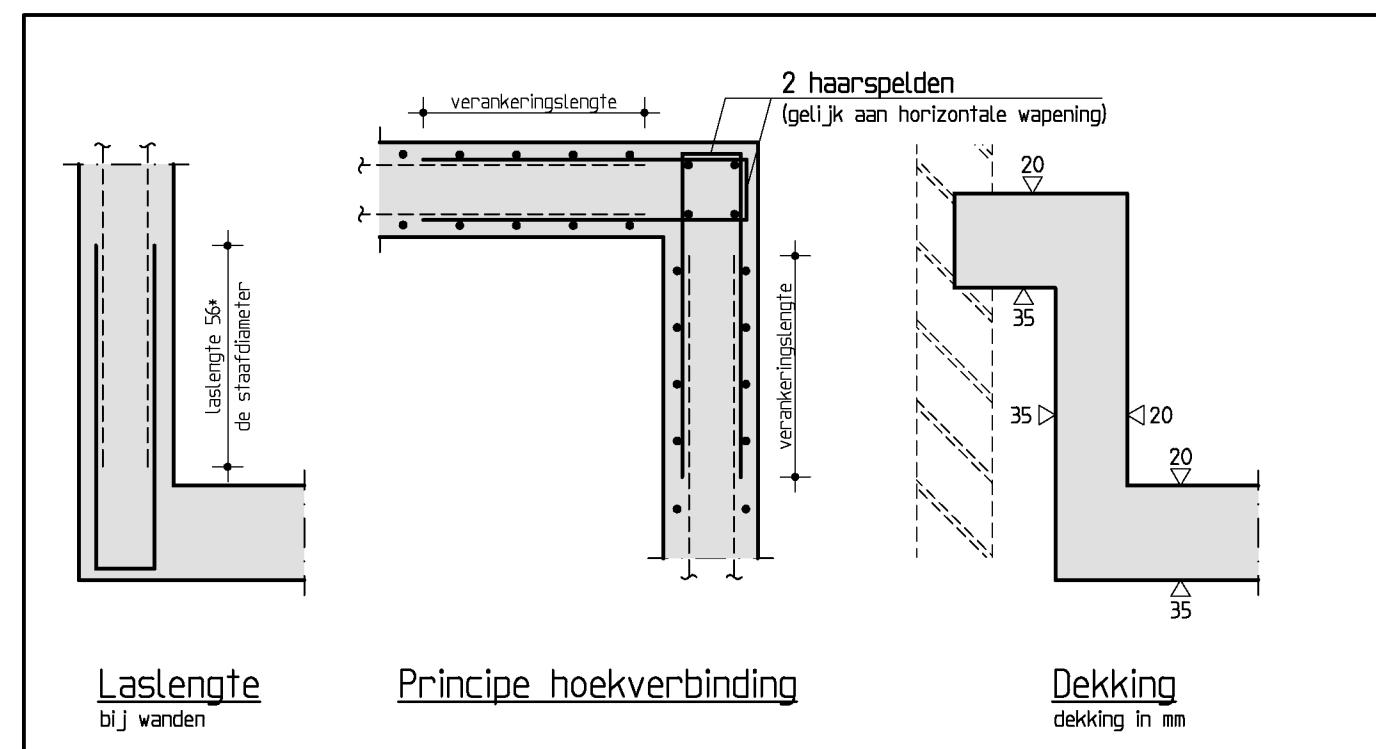
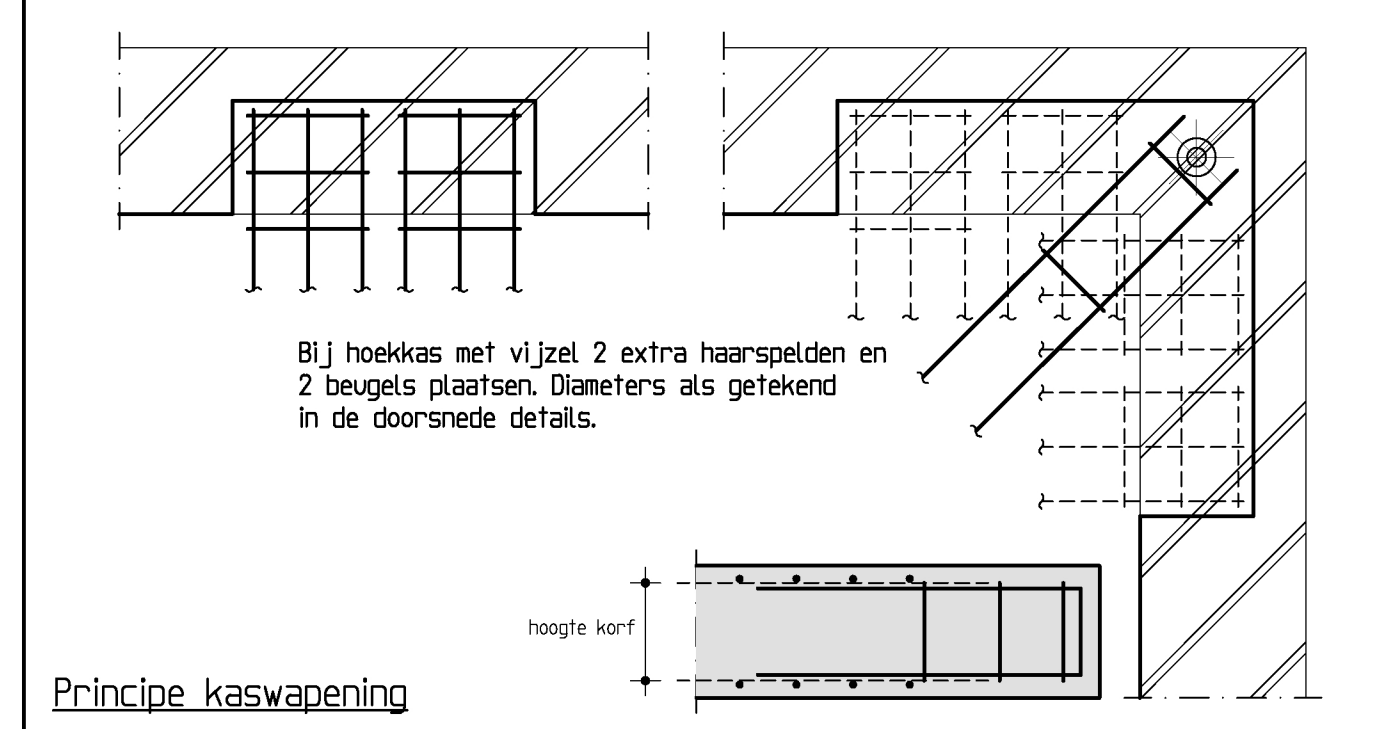
Maat X (tussen bouwmuur en plint) zo klein mogelijk.

Voor het starten van de kelder- of souterrainvloer maat X inmeten, indien maat X groter is dan 250mm, contact opneemen met Duyts Bouwconstructies B.V.
Voor sonderingen zie rapportnr.: 410.01.273717 (Geo-Supporting bv.)
Peil = 1.05 m +N.A.P. (te controleren door aannemer).



Principe werkomgeving:

- 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 niet op onze tekening aangegeven sluitconstructie, dient door de aannemer voor aanvang van de bouwzaamheden ingediend te worden aan de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.
- 3 De berekening en tekening van de benodigde damwand, inclusief het steunstaal, dient door de aannemer 21 dagen voor aanvang van de bouwzaamheden 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, dienen minimaal 14 dagen voor aanvang van het werk uitgevoerd te worden. Deze sonderingen te verspreiden 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 helen van de palen, dit in verband met de invloed op het bestaande gebouw. De bestaande vloer verwijderen en ontgraven tot 150cm onder de verhoofden, 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 oorspronkelijk en de aangegeven oorspronkelijk.
- 7 Voor het installeren van de palen dienen de plaatsaantekeningen hierbij in acht te worden genomen.
 - Geen leidingen aanbrengen tussen de bouwmuur en de palenrij, (overrijg) met de bouwmuur/gewels.
 - De afstand van de leidingen tot de palen dient minimaal 700mm te bedragen.
- 8 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.
- 9 Horizontale plaatwafelrijen van de palen, groter dan 50mm, dienen geleid te worden aan Duyts Bouwconstructies B.V.
- 10 Vijf adviezen voor aanvang van het installeren van de palen een bespreking te bespreken.
- 12 De verknoopte vlak uitvoeren conform NEN-EN 19670.
- 13 De maat X (tussen bouwmuur en bouwmuur) dient gecontroleerd te worden en doorgegeven aan Duyts Bouwconstructies B.V. Tevens dient de dikte van het metselwerk ten 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 liggen. Indien de kassen groter zijn dan 600mm metselwerk aanbrengen, dienen vijzels te plaatsen 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 omliggende dilt versneden dienen extra vijzels geplaatst te worden, in overleg met Duyts Bouwconstructies B.V. Het haken van de kassen en het plaatsen van vijzels dient na het haken te worden uitgevoerd.
- 16 Indien de onderkant van de betonvloer lager komt te liggen dan de waterstand, dient de aannemer een waterscherm of damwand toe te passen. De uitvoering van deze voorziening dient afgekeurd te worden op de te kelen 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 palenrij, (overrijg) met de bouwmuur/gewels.
 - De afstand van de leidingen tot de palen dient minimaal 700mm te bedragen.
- 18 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.
- 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 19670.
- 21 De ruwbet tussen de bovenkant van de betonvloer en het metselwerk, ten plaatse van de kassen, dient zorgvuldig aangebracht te worden met krimprijle 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-EN 19670
nominale korrel	: 31,5 mm		
consistentiegebied	: 2/3		

aanduiding wapening	betondekking op betonstaal in mm	
	binnenzijdig	buitenzijdig
plaat/wand	-	-
basiskruis / console	-	zie tabel
kolom	-	-

- Las- en verankeringlengte volgens art 8.4 & 8.7 NEN-EN 1992-1-1. Als valstregel is 56 * de staafdiameter aan te houden. Lussen verspringend aanbrengen.
- Minimaal buigstraal (r) bij $\sigma_s < 16$ mm: $r_{s1} \geq 16$ mm, $r_{s2} \geq 16$ mm.
- De wapening 2 werkdagen voor het starten ter keuring aanbieden aan B.V. en Duyts Bouwconstructies B.V.

Maten in het werk controleren !!!

Vrijzing	Datum	Omschrijving	Tekenaar
Opdrachtgever : Dhr. R. Jordaan			
Architect : Kamstra Architecten BNA			
Werk : Johannes Vermeerstraat 16 Amsterdam			
Onderdeel : Funderingsherstel (betonvorm + wapening)			
Tekenaar :	Constructeur :	School :	Datum :
W. Blöte	A. v.d. Velden	150/2010	07-04-2017
Werk nr. :	Tek. nr. :		
217020	-02-		

