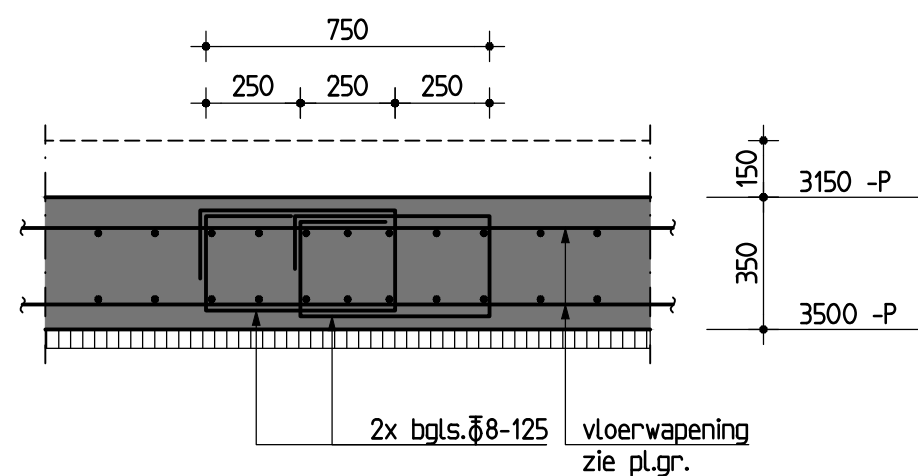
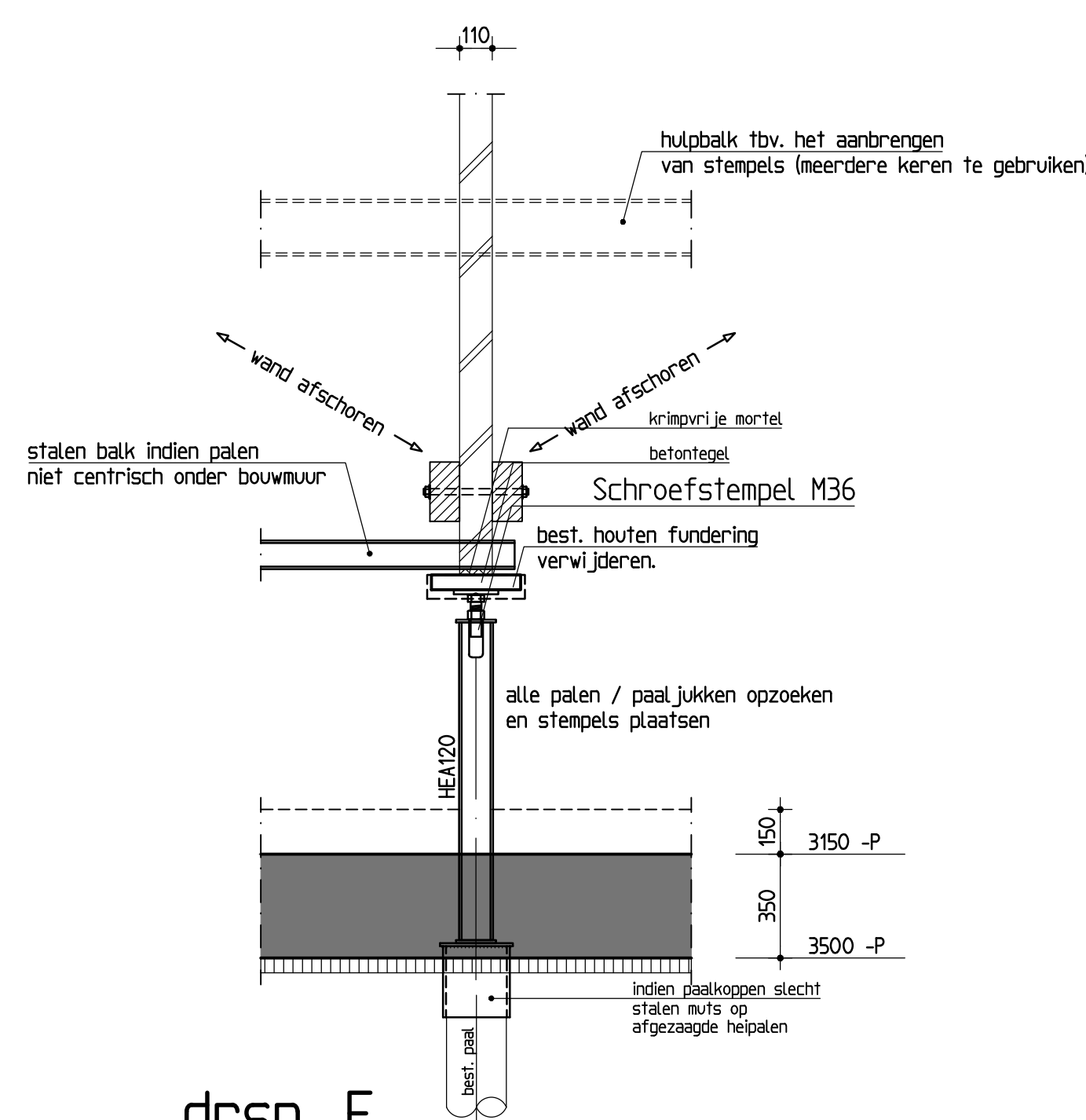


betonvorm + wapening

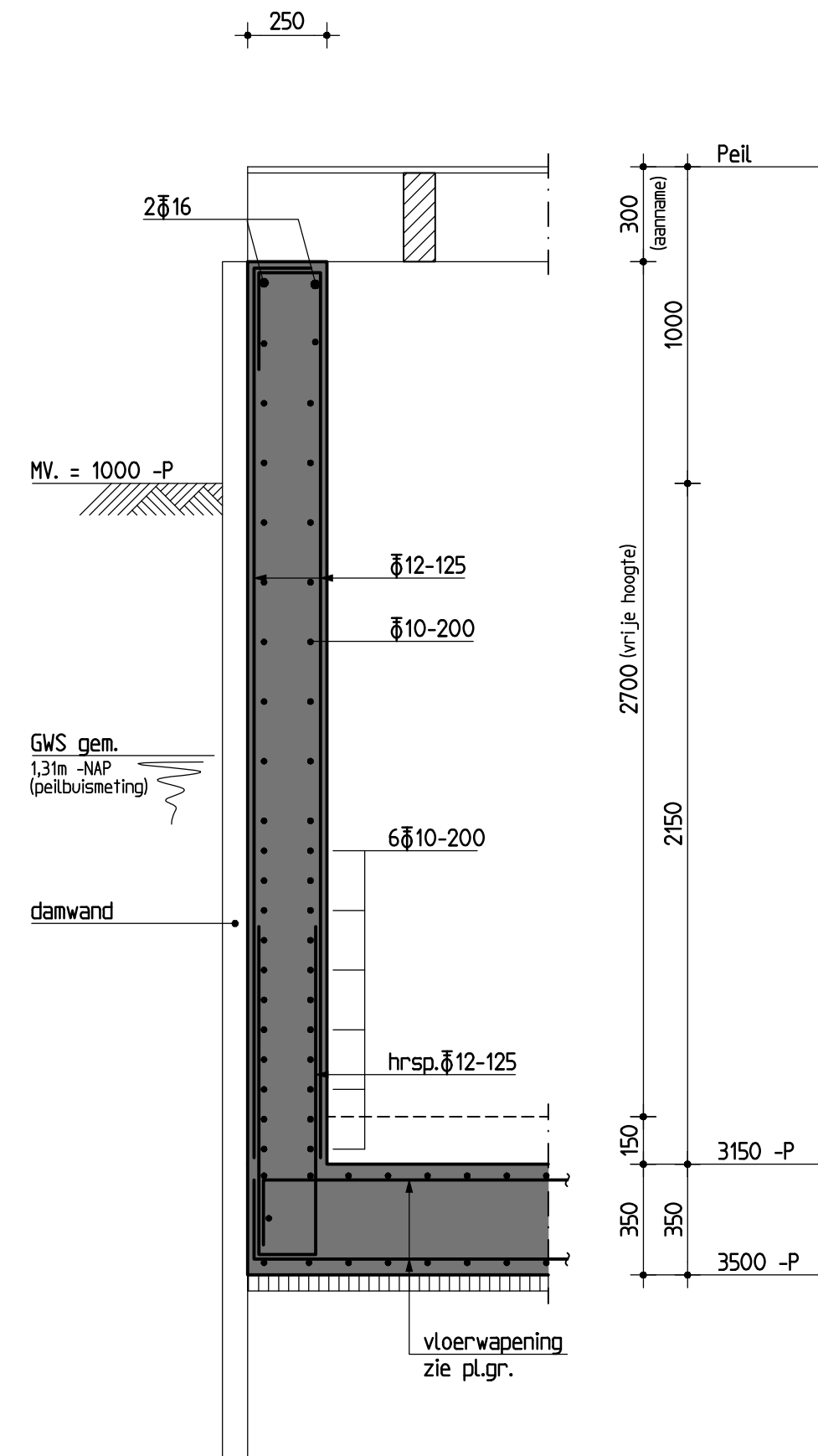


principe beugelkorf

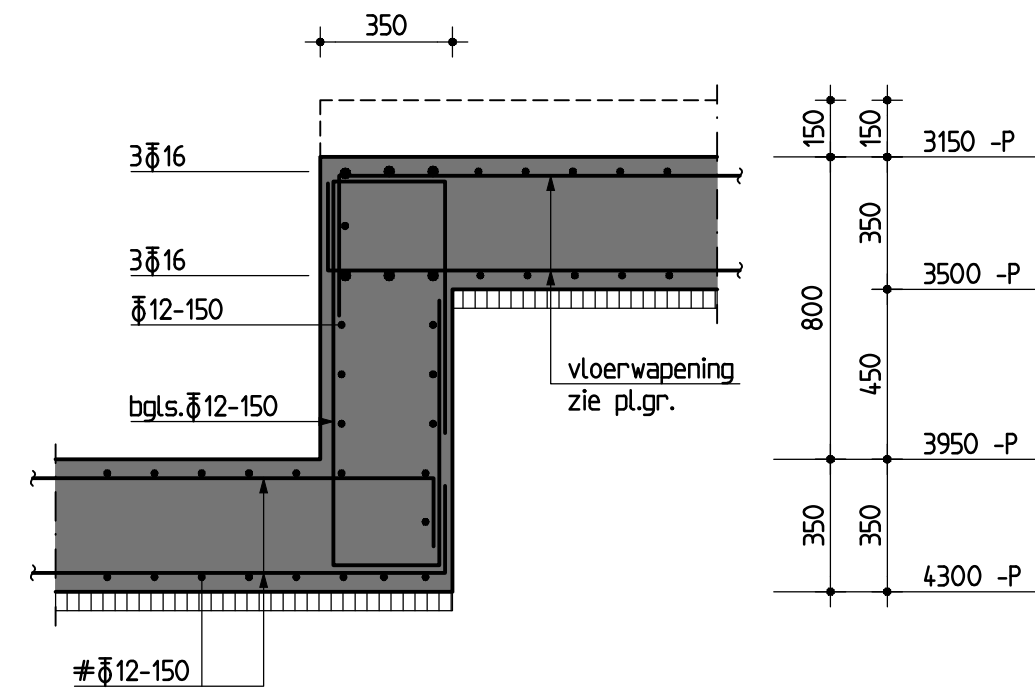


drsn. F

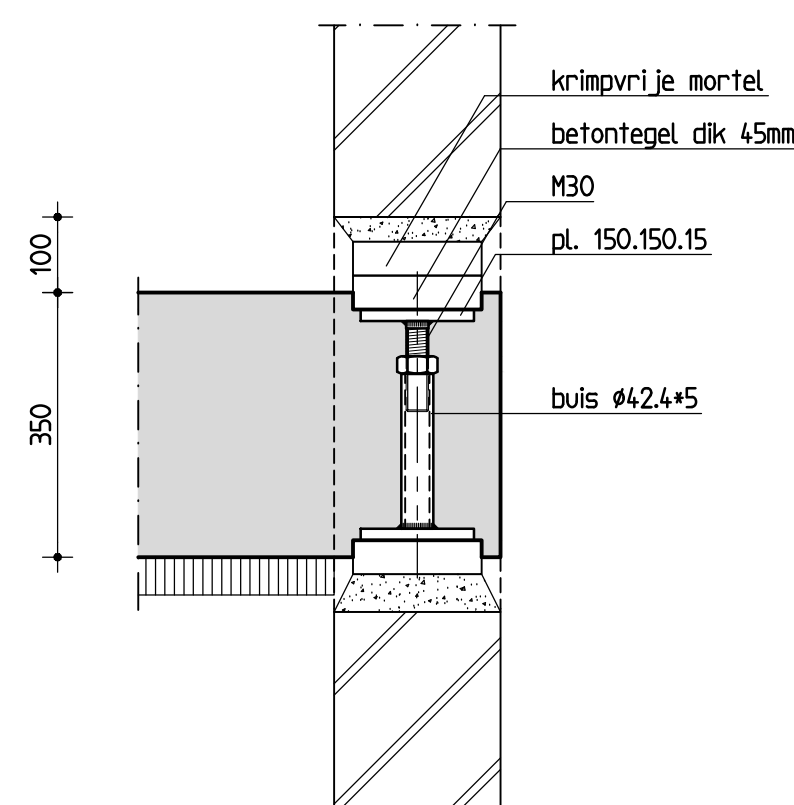
indien bestaande constructie afwijkt contact opnemen met Duyts Bouwconstructies BV.



drsn. D

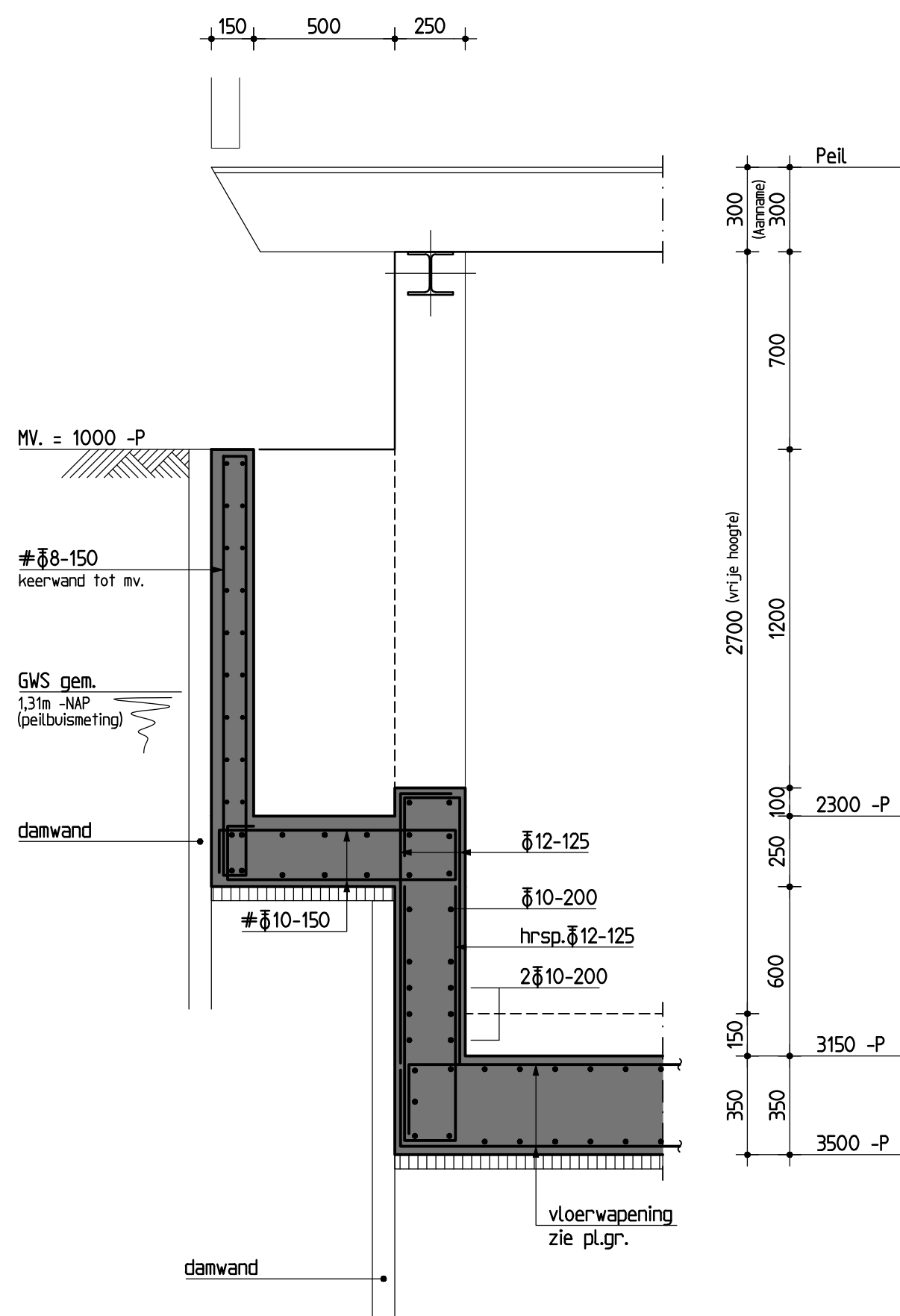


drsn. G



principe vijsel M30

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



drsn. E

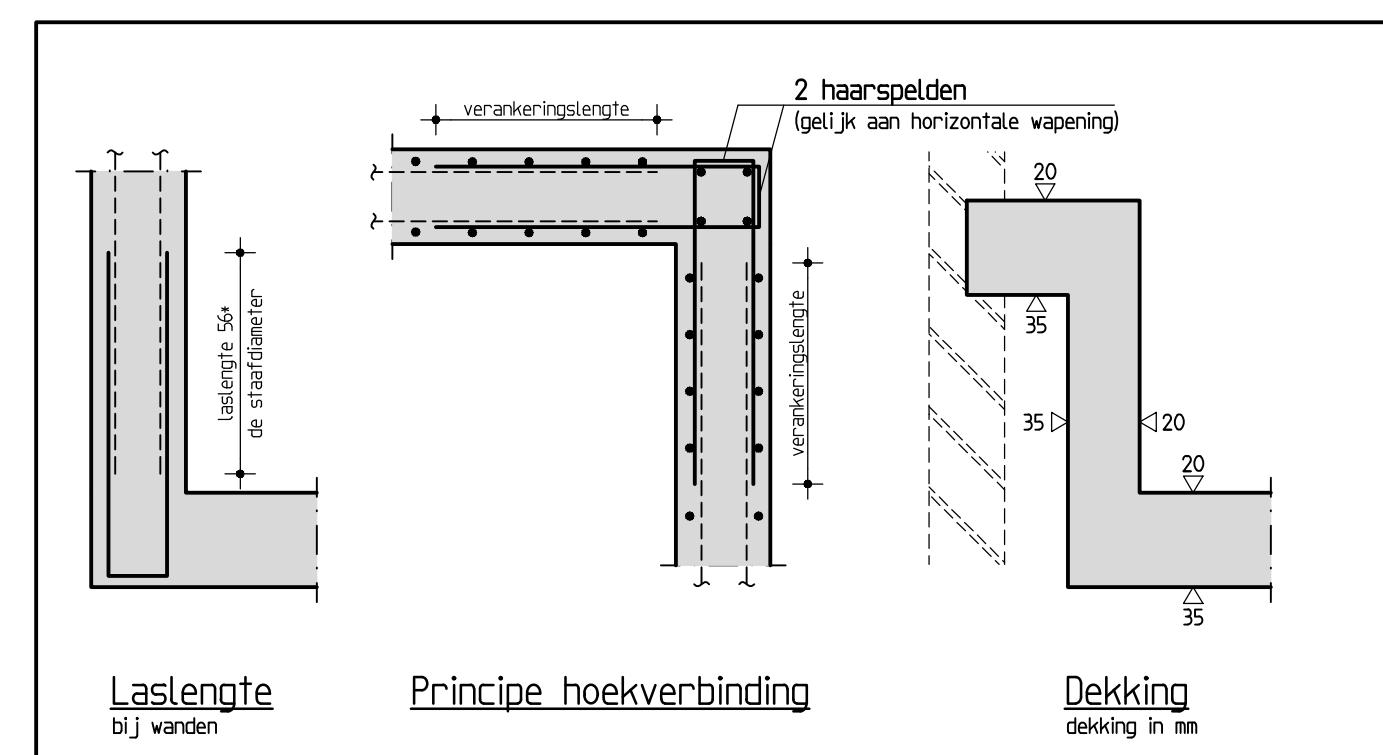
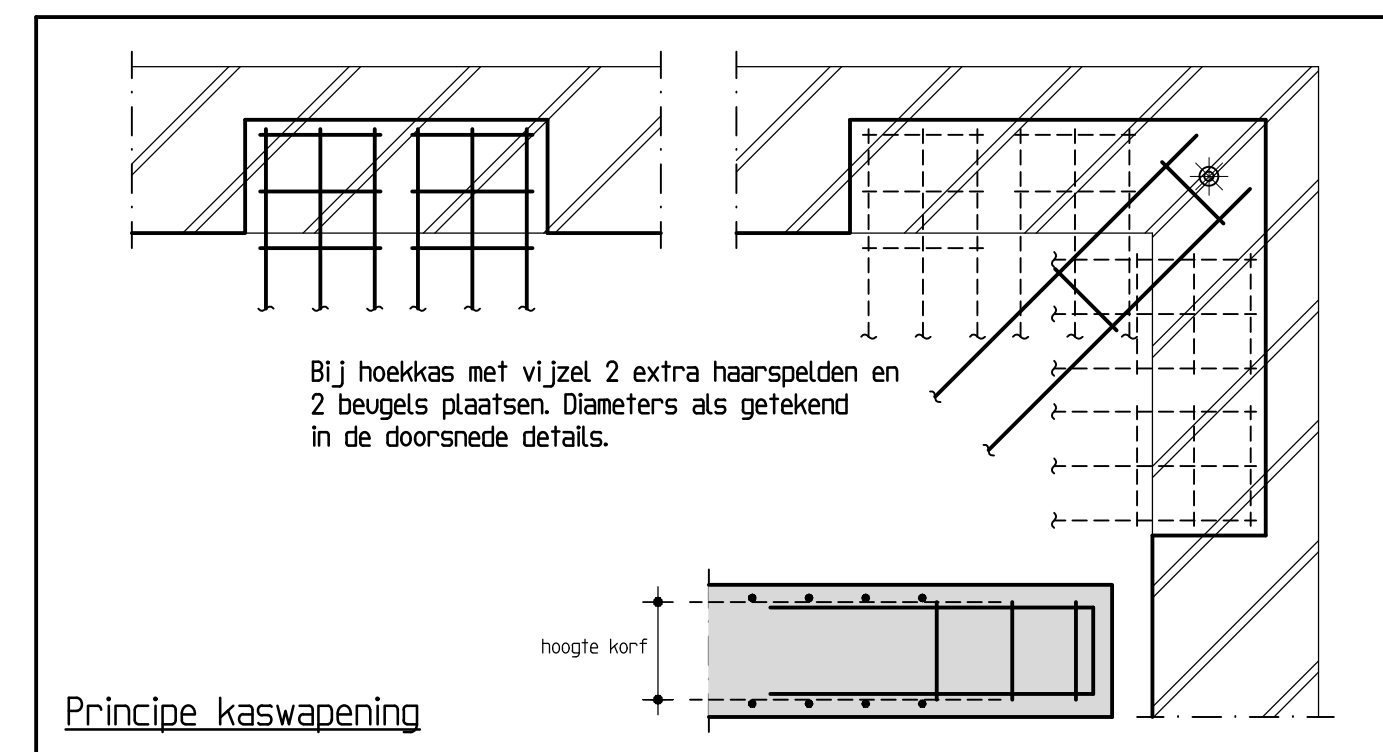
Maat X (tussen bouwmuur en plint) zo klein mogelijk.

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

Peil = 0.55 m +N.A.P. (te controleren door aannemer).

Principe werkschrijving:

- 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.
- De tekening en berekening van de niet op onze tekening aangegeven stutconstructie, dient door de aannemer voor aanvang van de bouwwerkzaamheden ingediend te worden aan de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.
- De berekening en tekening van de benodigde damwand, inclusief het steunplan, dient door de aannemer 21 dagen voor aanvang van de bouwwerkzaamheden ingediend te worden aan de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.
- De nog uit te voeren sonderingen, indien aangegeven op de tekening, dienen minimaal 14 dagen voor aanvang van de werken uitgevoerd te worden. Deze sonderingen te verstrekken aan Duyts Bouwconstructies BV.
- Er dient overleg plaats te vinden tussen de aannemer en Duyts Bouwconstructies BV 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 150mm onder de werkvloer, ten behoeve van het aanbrengen van een laag schoon zand.
- Er mag, zonder toestemming van Duyts Bouwconstructies BV, niet worden afgevoerd van het op tekening aangegeven paalsysteem en de aangegeven paalniveaus.
- Voor het installeren van de palen dienen de paalplaatsen tot 250m diepte te worden afgegrapt op eventuele obstakels in de ondergrond vast te stellen.
- De paalspecificaties dienen uiterlijk 3 weken voor de start van de werkzaamheden ter controle te worden aangeboden aan Duyts Bouwconstructies BV en aan de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.
- De eerste paal dient zo dicht mogelijk bij een sondering uitgevoerd te worden.
- Horizontale paalafwijkingen van de palen, groter dan 50mm, dienen gemiddeld te worden aan Duyts Bouwconstructies BV.
- Vij adviseren voor aanvang van het installeren van de palen een bespreking te beleggen.
- De werkvloer vlak uitvoeren, conform NEN-EN 13670.
- 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.
- Onder de kassen dient minimaal 600mm metselwerk te blijven staan tot de bovenkant van de bestaande houten fundering, indien er anders dan 600mm metselwerk aanwezig is, dienen vijzels ter plaatse van de bestaande palen te worden aangebracht. Een en ander in overleg met Duyts Bouwconstructies BV.
- De op de tekening aangegeven schroefvijzels plaatsen conform het detail op de tekening, indien de omstandigheden dit vereisen dienen extra vijzels geplaatst te worden, in overleg met Duyts Bouwconstructies BV. Het hakken van de kassen en het plaatsen van vijzels dient na het helwerk te worden uitgevoerd.
- Indien de onderkant van de betonnen vloer 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.
- De in te storten leidingen met een diameter gelijk of groter dan 50mm dienen te worden geleid bij Duyts Bouwconstructies BV. Er dient door de aannemer een leidingplan ter goedkeuring te worden aangeboden aan Duyts Bouwconstructies BV. De volgende randvoorwaarden dienen hierbij in acht te worden genomen:
 - Geen leidingen aanbrengen tussen de bouwmuur en de palen, het evenwijdig met de bouwmuur/gevel.
 - De afstand van de leidingen tot de palen dient minimaal 700mm te bedragen.
- De gevlochten wapening dient, minimaal 2 werkdagen voor het storten van het beton, ter goedkeuring te worden aangeboden aan Duyts Bouwconstructies BV en de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.
- De gevlochten wapening dient, minimaal 2 werkdagen voor het storten van het beton, ter goedkeuring te worden aangeboden aan Duyts Bouwconstructies BV en de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.
- De vloer storten en vlak afwerken conform NEN-EN 13670.
- De ruimte tussen de bovenkant van de betonnen vloer en het metselwerk, ter plaatse van de kassen, dient zorgvuldig aangevuld te worden met krappe 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 13670	
nominale korrel	: 31,5 mm		
consistentiegebied	: 2/3		
aanduiding wapening		betondekking op betonstaal in mm	
		plaat/wand	dimenzijde
		bas/hoer/consolide	zie stempel
		kolom	-

- Las- en verankeringste volgens art 8.4 & 8.7 NEN-EN 1992-1-1. Als vulstreng is 56 x de staafdiameter aan te houden. Lasen verspringend aanbrengen.

- Minimale buigstraal (r) bij $\phi \leq 16$ mm: $r \geq 4\phi$, bij $\phi > 16$ mm: $r \geq 5\phi$.

- De wapening 2 werkdagen voor het storten ter keuring aanbieden aan B.V.T. en Duyts Bouwconstructies B.V.

Maten in het werk controleren !!!

Wijziging	Datum	Omschrijving	Tekenaar

Opdrachtgever: **Mevr. C. van Aubel-van Batenburg**

Architect: **Architect KING**

Werk: **Van Breestraat 87 Amsterdam**

Onderdeel: **Funderingsherstel (betonvorm + wapening)**

Tekenaar: **W. Blöte**

Constructeur: **A. v.d. Velden**

Schaal: **1:50/20/10**

Datum: **07-06-2017**

Werk nr.: **217109**

Tek. nr.: **-02-**

Duyts bouwconstructies

Duyts Bouwconstructies B.V.
Van Singelandstraat 28
1051 CH Amsterdam
Postbus 57153
1050 CA Amsterdam
Telefoon: 020 684 74 75
Fax: 020 684 13 35
E-mail: info@duyts.nl
www.duyts.nl