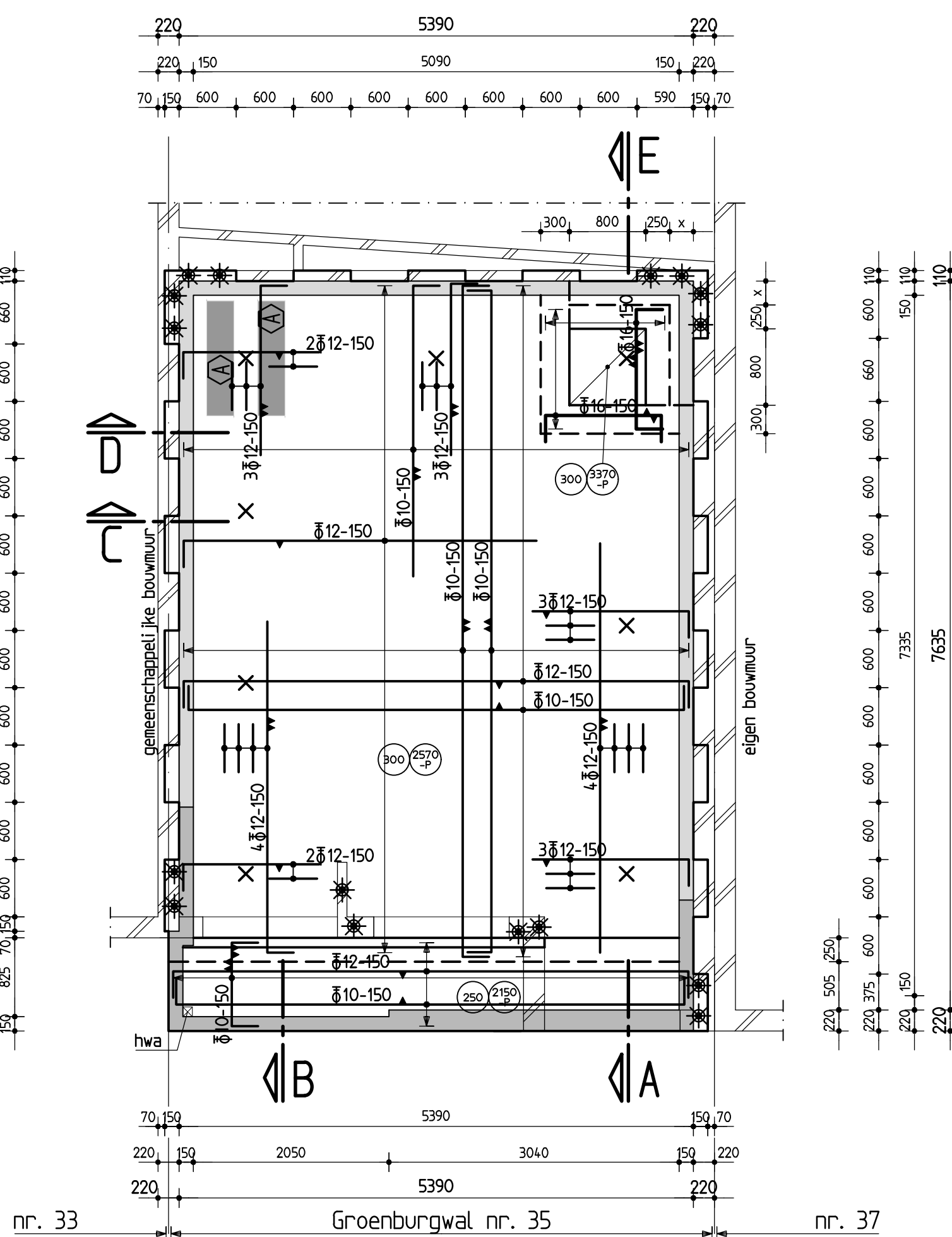
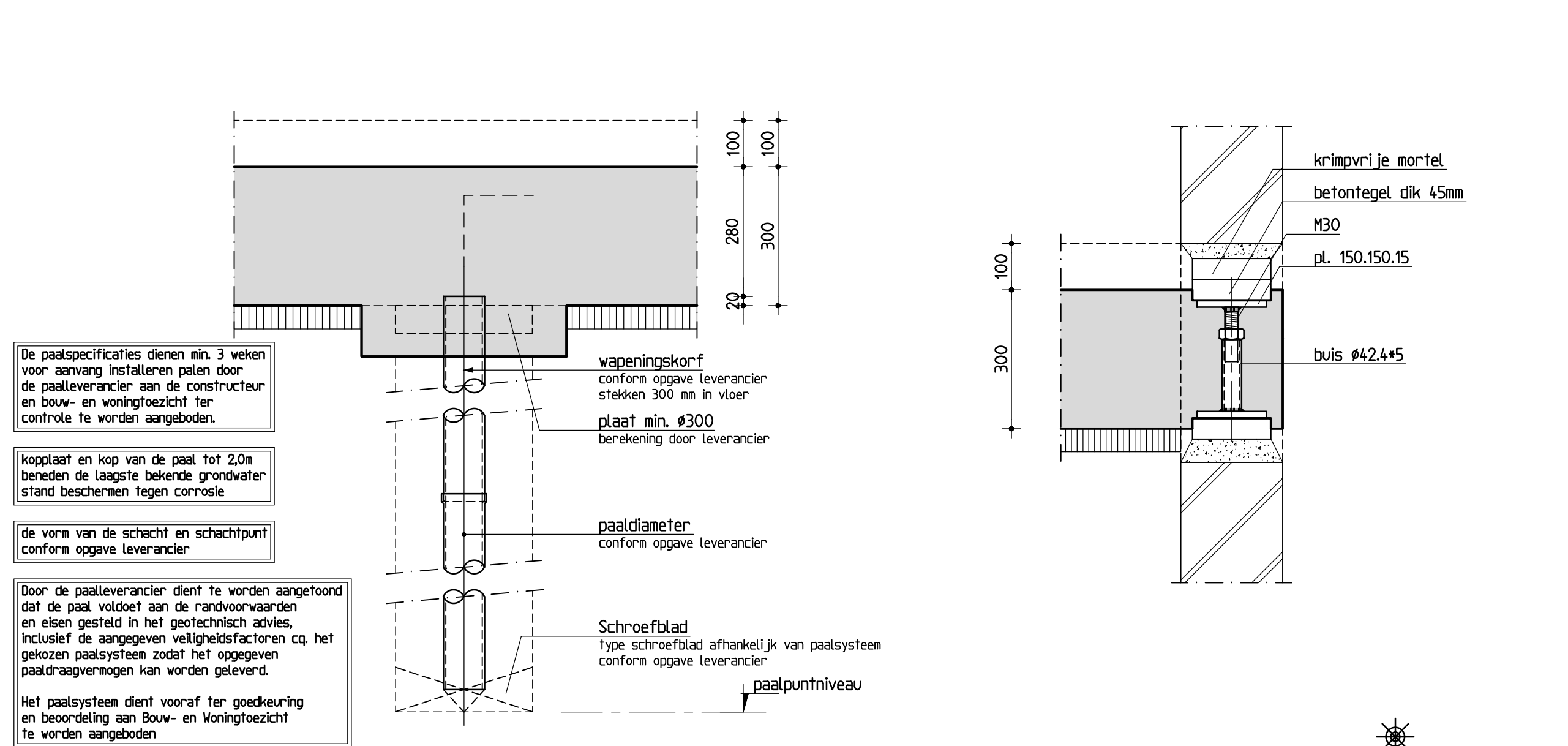


palenplan



betonvorm en wapening



## paalrenvooi

trillingsvrij paalsysteem

Voetdiameter  $\varnothing 250$   
Diameter slappe lagen  $\varnothing 180$   
Paalpuntniveau 19,0m -NAP  
Onderkant betonconstructie 2870 -P  
Rc.netd = 450kN  
Aantal 7 stuks.

Voetdiameter  $\varnothing 250$   
Diameter slappe lagen  $\varnothing 180$   
Paalpuntniveau 19,0m -NAP  
Onderkant betonconstructie 3670 -P  
Rc.netd = 450kN  
Aantal 1 stuks.

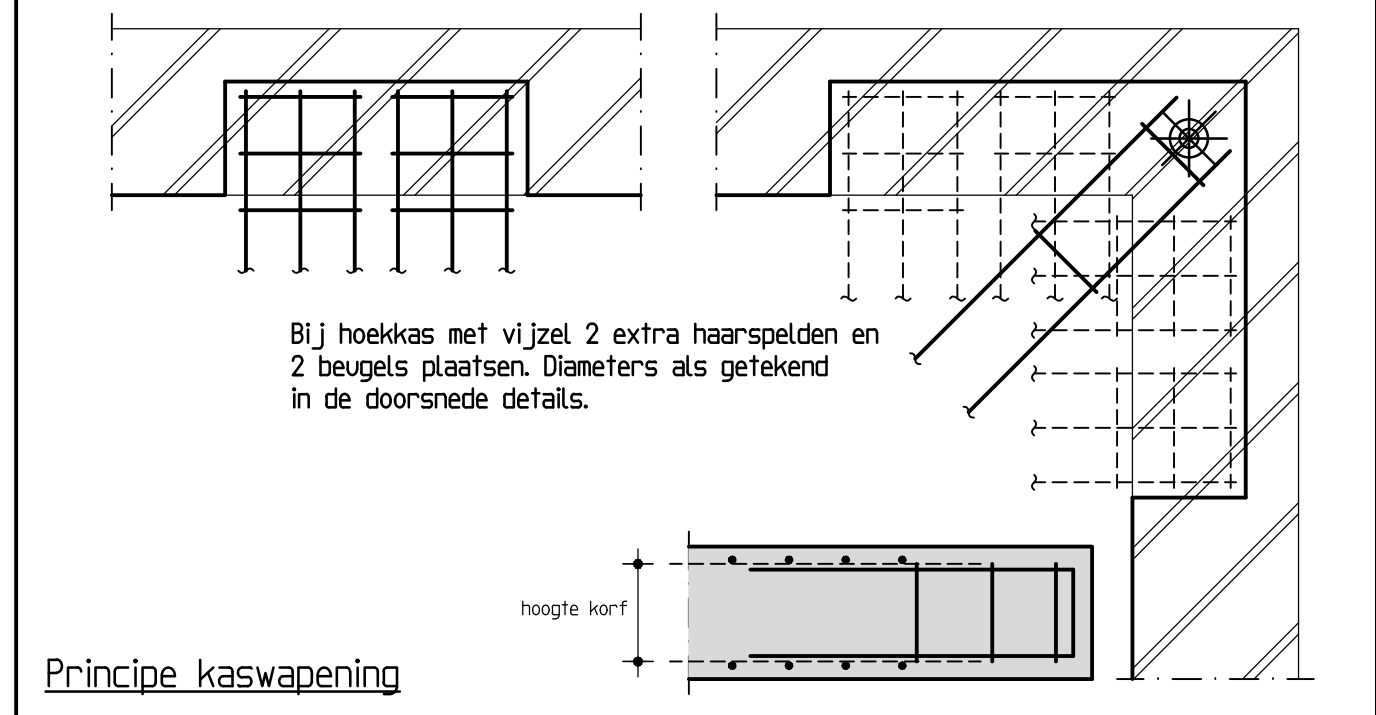
totaal 8 palen

## principe vijsel M30

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

Voor sonderingen zie rapportnr.: 410.05.313417 (Geo-Supporting B.V.).

Peil = 2.16 m +N.A.P. (te controleren door aannemer).



## Principe werkschrijving:

- 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 stempelplan, 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 heilwerk uitgevoerd te worden. Deze sonderingen, te verstrekken aan Duyts Bouwconstructies BV.
- 5 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 heilen 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.
- 6 Er mag, zonder toestemming van Duyts Bouwconstructies BV, niet worden afgekeken van het op tekening aangegeven paalsysteem en de aangegeven paalpuntniveaus.
- 7 Voor het installeren van de palen dienen de paalplaatsen tot 250mm diepte te worden afgegraven op eventuele obstakels in de ondergrond vast te stellen.
- 8 De paalspecificaties dienen uiterlijk 3 weken voor de start van de heilwerkzaamheden ter controle te worden aangeboden aan Duyts Bouwconstructies BV 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 plaatsafwijkingen van de palen, groter dan 50mm, dienen gemiddeld te worden.
- 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 naaf X (ruimte tussen plint en bouwmuur) dient gecontroleerd te worden en doorgegeven aan Duyts Bouwconstructies BV. 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 vijsels ter plaatse van de bestaande palen te worden aangebracht. Een en ander in overleg met Duyts Bouwconstructies BV.
- 15 De op de tekening aangegeven schroefvijsels plaatsen conform het detail op de tekening, indien de oestransparaten dit vereisen dienen extra vijsels geplaatst te worden. In overleg met Duyts Bouwconstructies BV. Het hakken van de kassen en het plaatsen van vijsels dient na het heilwerk 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 afgesteld te worden op de te heren grond- en waterhoogte.
- 17 De in te starten ledigen met een diameter gelijk of groter dan 50mm dienen te worden geleid bij Duyts Bouwconstructies BV. Er dient door de aannemer een leidgids ter goedkeuring te worden aangeboden aan Duyts Bouwconstructies BV. De volgende randvoorwaarden dienen hierbij in acht te worden genomen:
  - Geen leidgids aanbrengen tussen de bouwmuur en de palen; (evenwijdig met de bouwmuur/gevel).
  - De afstand van de ledigen 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 BV 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 BV en de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.
- 20 De vloer storten en vlak afwerken conform NEN-EN 13670.
- 21 De ruimte tussen de bovenkant van de betonvloer en het metselwerk, ter plaatse van de kassen, dient zorgvuldig aangewerkt te worden met krimparme 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	bafdekking op betonstaal in mm	
	plaat/wand	binnenzijde
	20	35
	balij/voer/consol	-
	kolom	-

- Las- en verankeringstermijn volgens art 8.4 & 8.7 NEN-EN 1992-1-1. Als vloerplaat is 56 x de staafdiameter aan te houden.
- Lassen verspringend uitvoeren.
- Minimaal buigstraal (r) bij  $\phi < 16$  mm:  $r \geq 4\phi$ , bij  $\phi > 16$  mm:  $r \geq 5\phi$ .
- De wapening 2 werkdagen voor het starten ter keuring aanbieden aan B.M.T. en Duyts Bouwconstructies BV.

## Maten in het werk controleren !!!

C	04-09-'18	details A en B	NA
B	31-08-'18	verwijderen tussenmuur + wijzigen details	NA
A	10-04-'18	peilmaat	NA
Wijziging	Datum	Omschrijving	Tekenaar

Opdrachtgever: I.E.M.Verheijen

Architect: Jan Arie Broersma architecten

Werk: Groenburgwal 35 Amsterdam

Onderdeel: Palenplan, betonvorm en wapening funderingsherstel

Tekenaar: N. Aleksic

Constructeur: A. v/d Velden

Schaal: 1:50/20/10

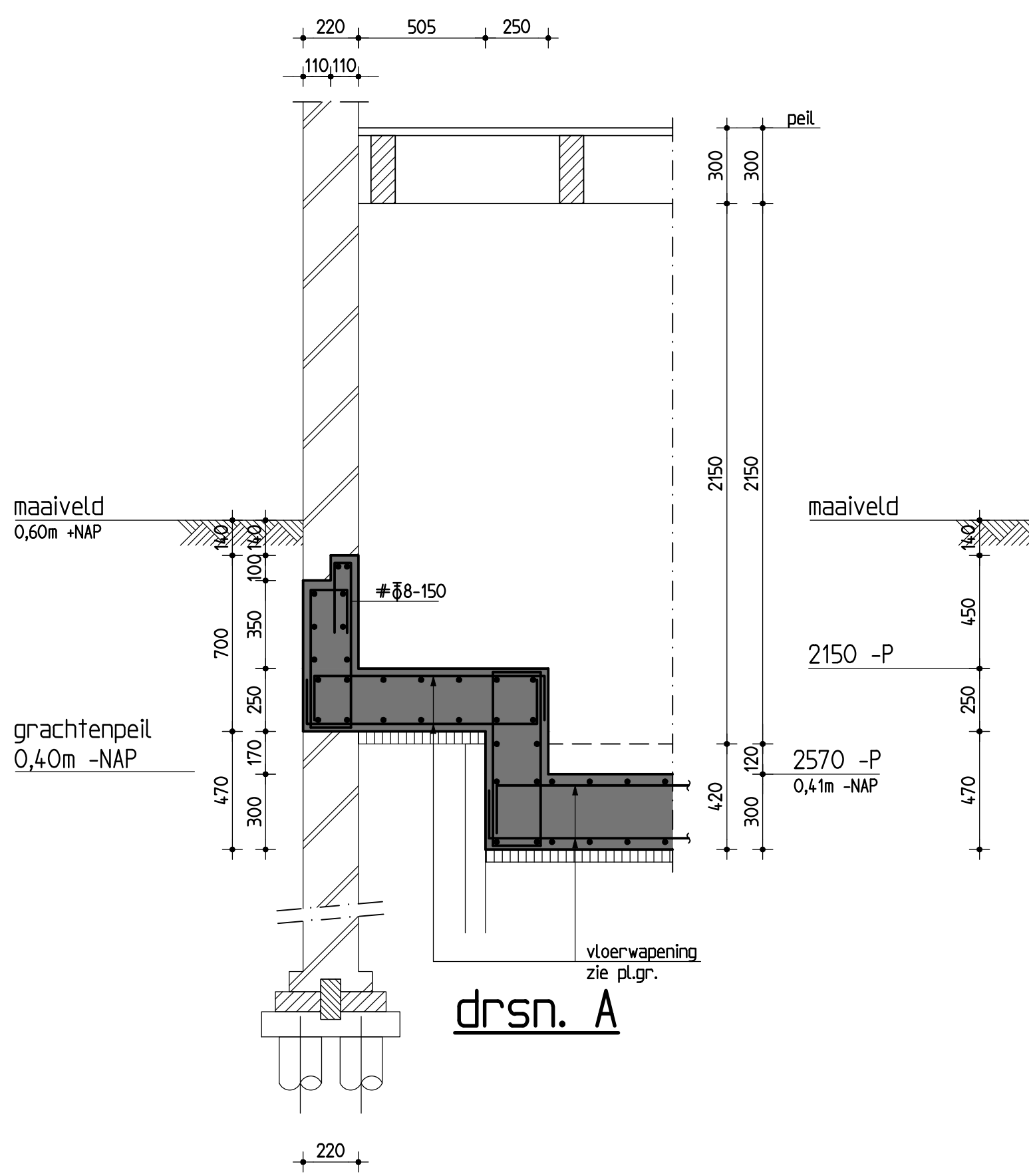
Datum: 23-03-2018

Werk nr.: 217525

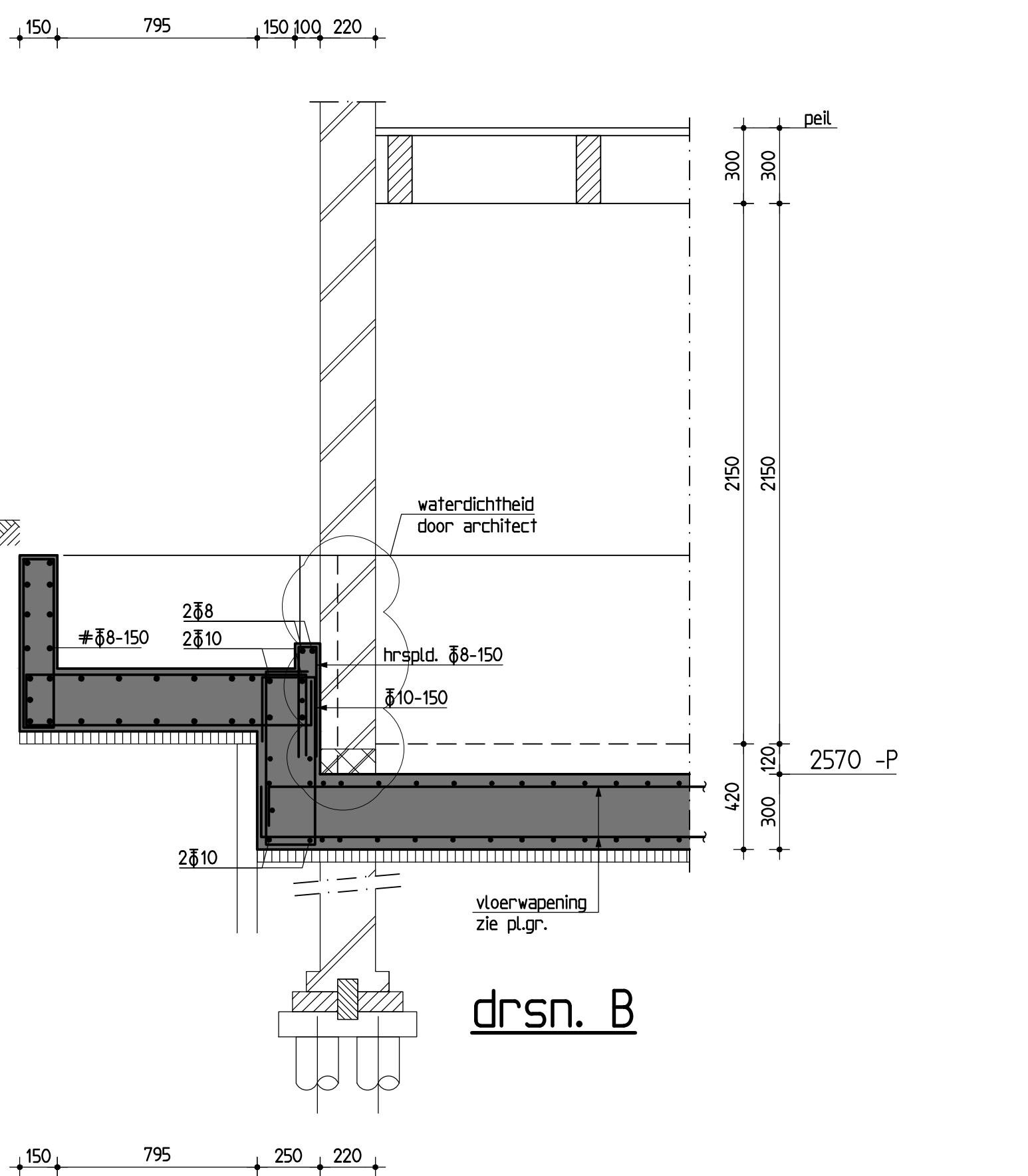
Tek. nr.: -01

Duytsbouw constructies

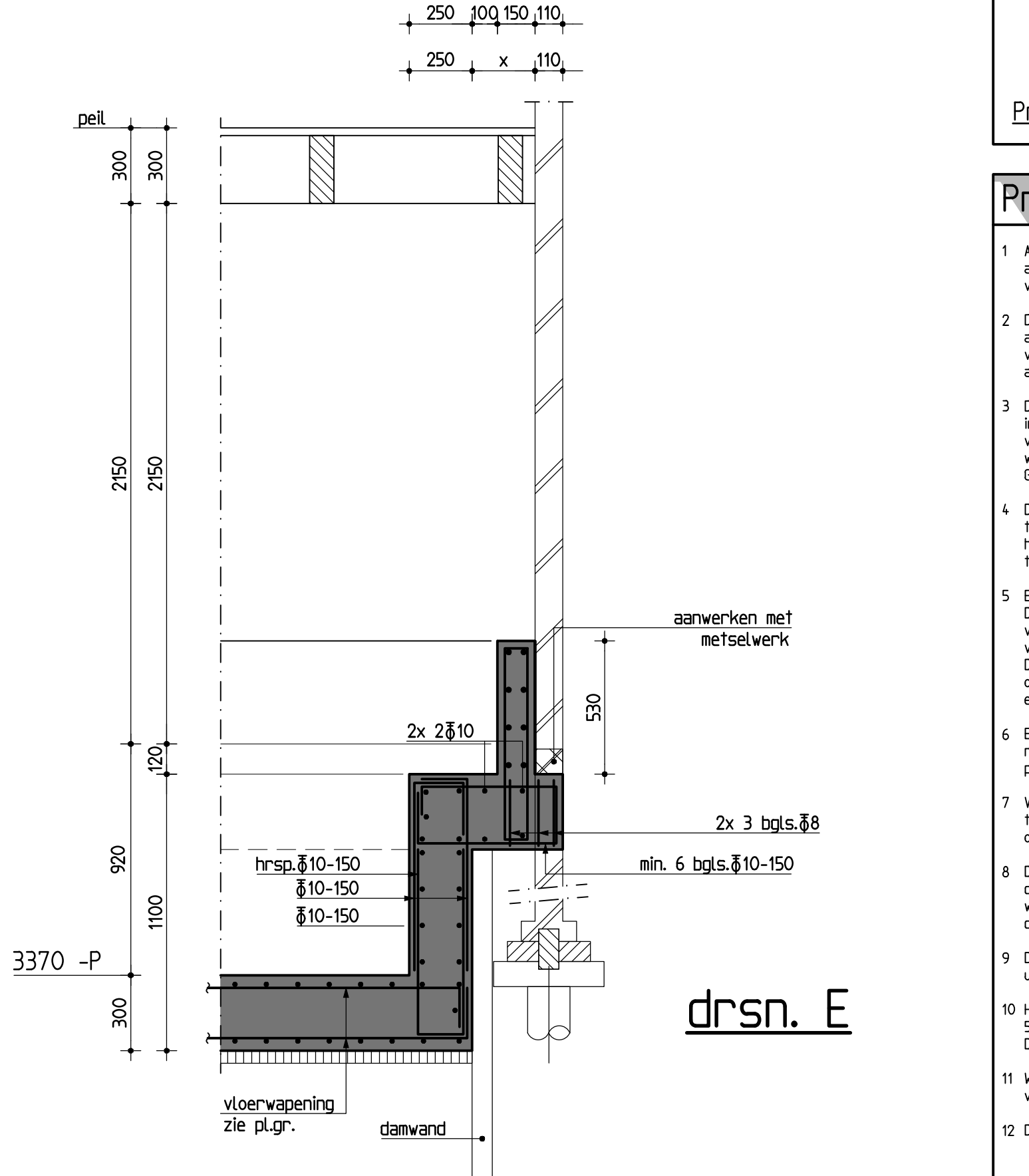
Duyts Bouwconstructies B.V.  
Van Singelandstraat 28  
1051 CH Amsterdam  
Postbus 57153  
1050 AB Amsterdam  
Telefoon: 020 684 74 75  
Fax: 020 684 13 35  
E-mail: info@duyts.nl  
www.duyts.nl



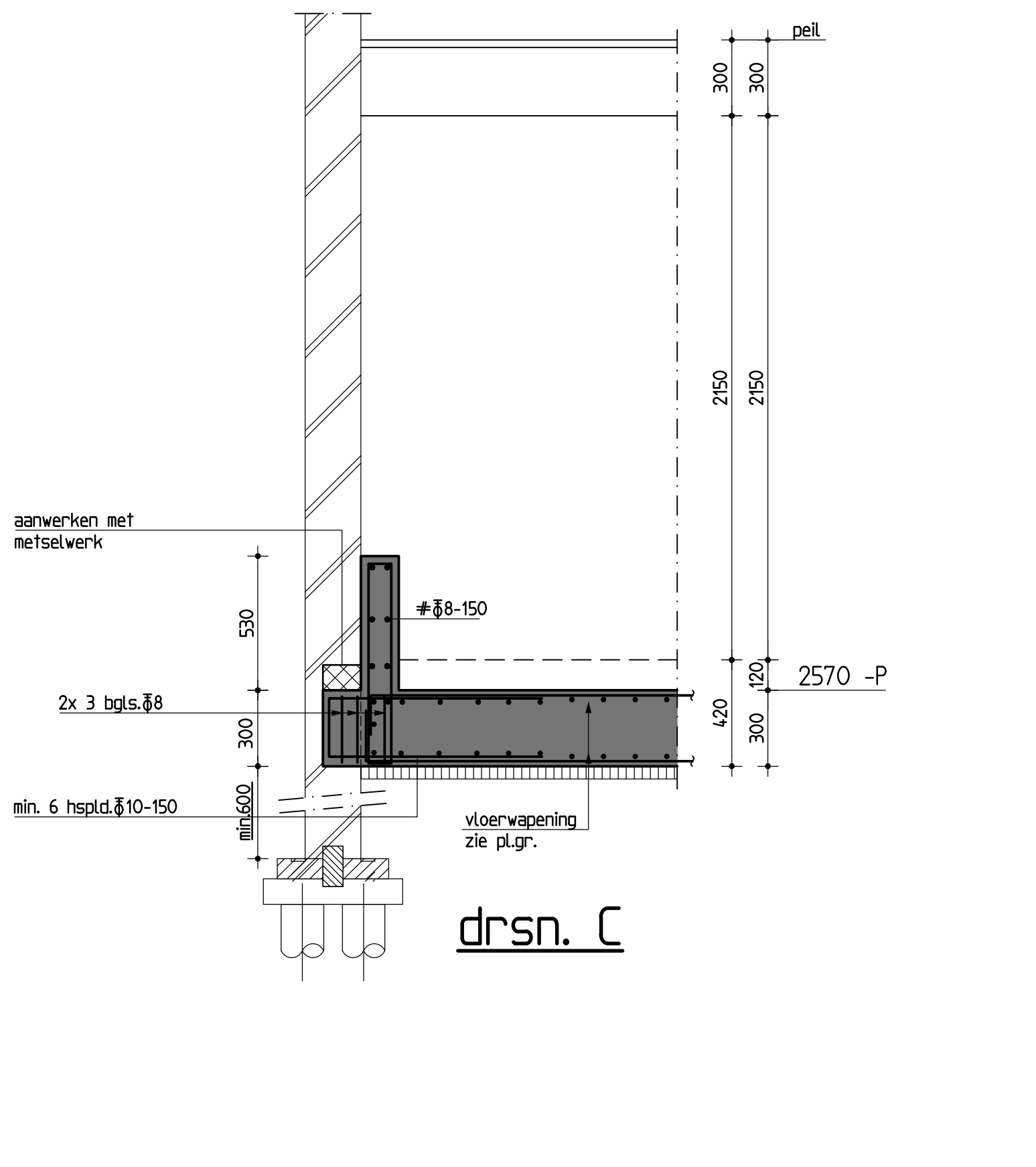
drsn. A



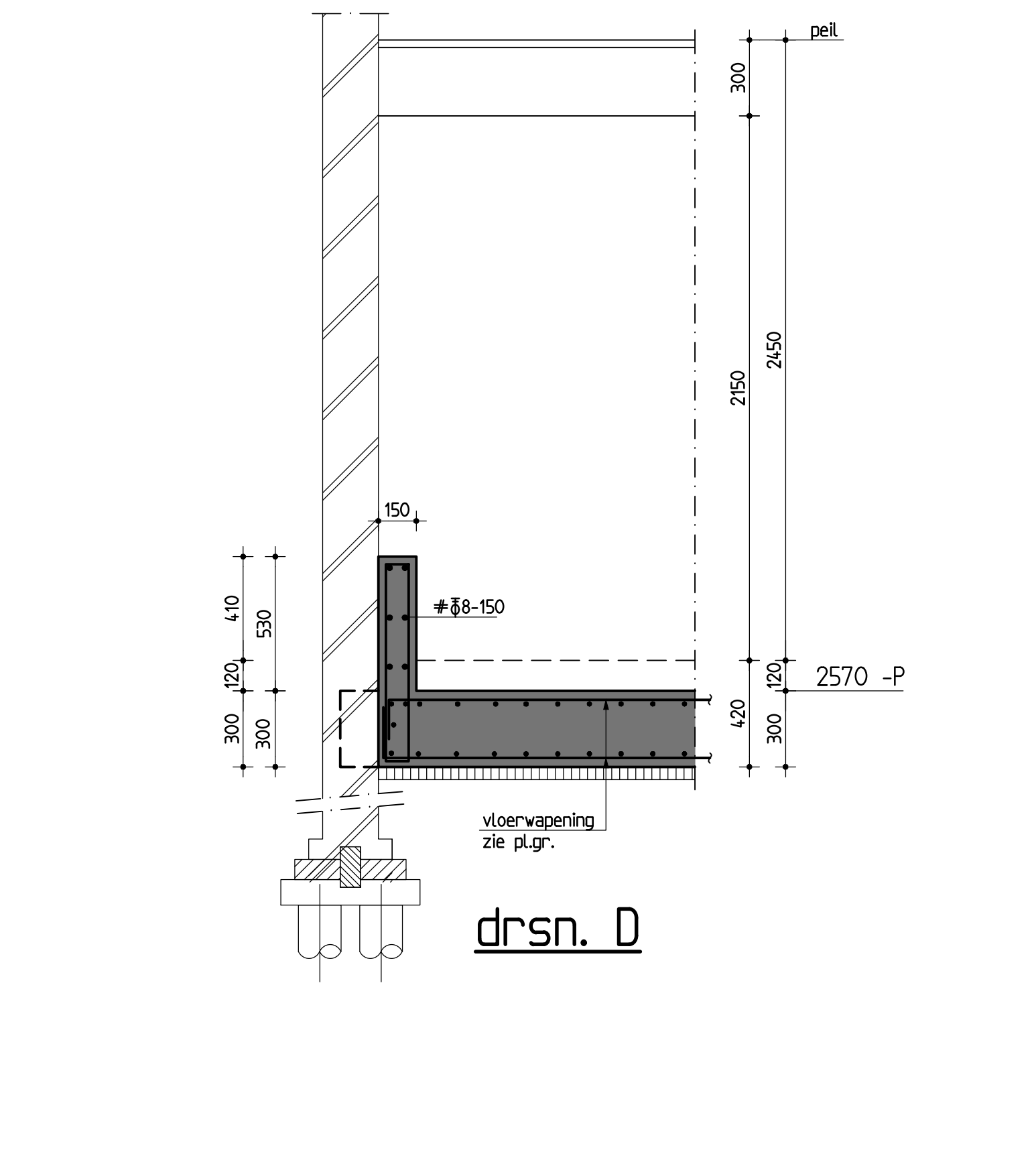
drsn. B



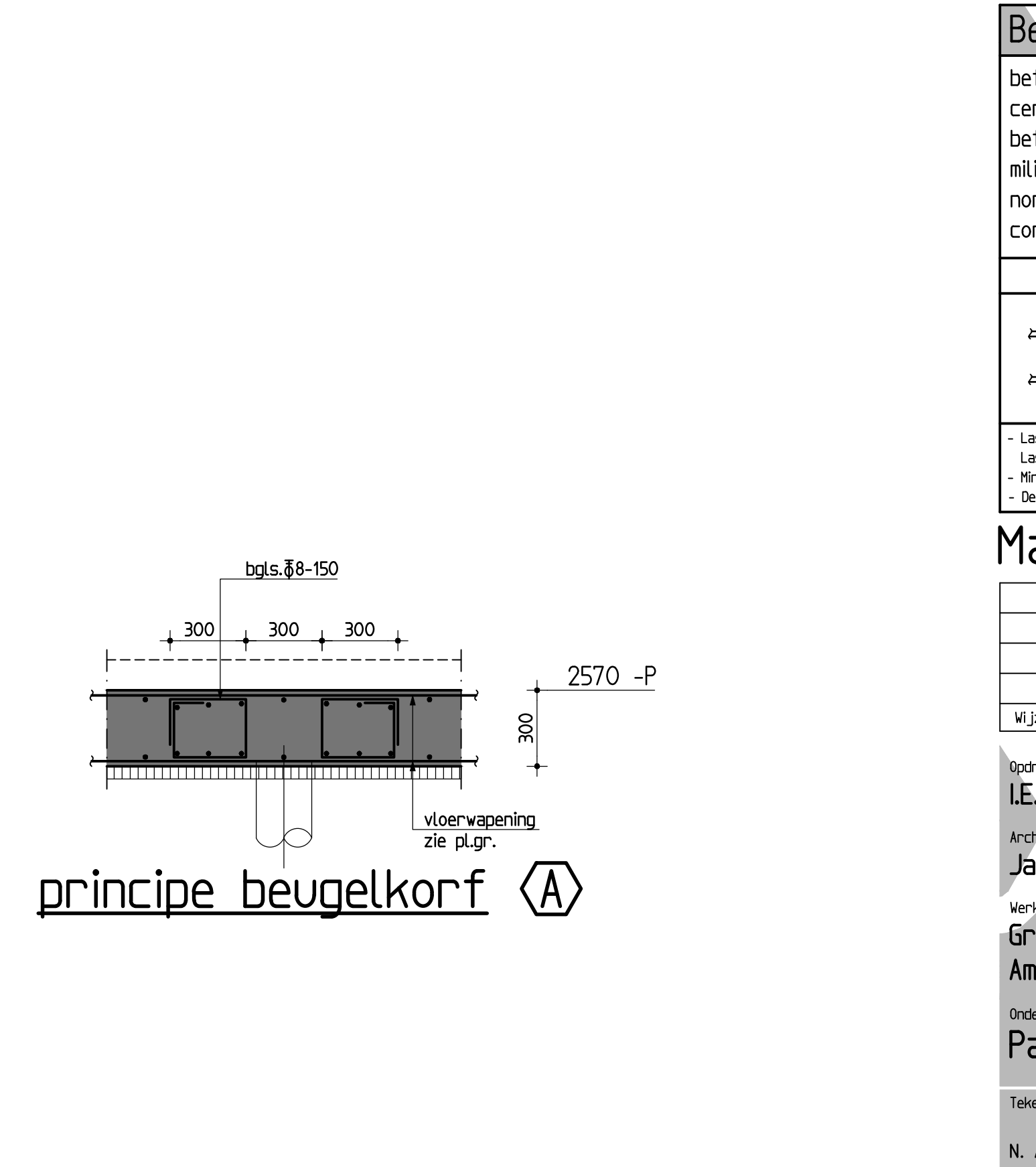
drsn. E



drsn. C



drsn. D



principe beugelkorf