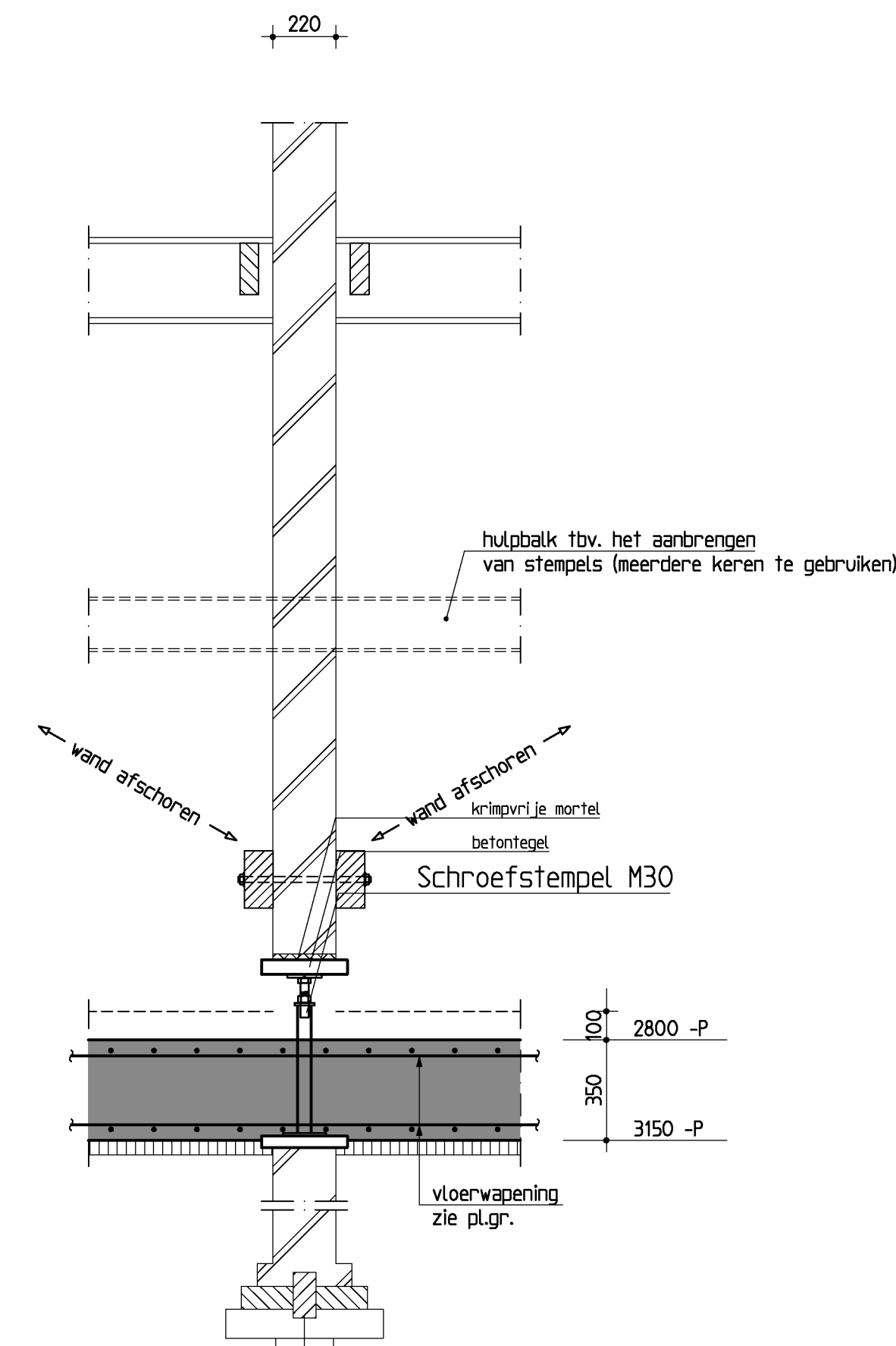
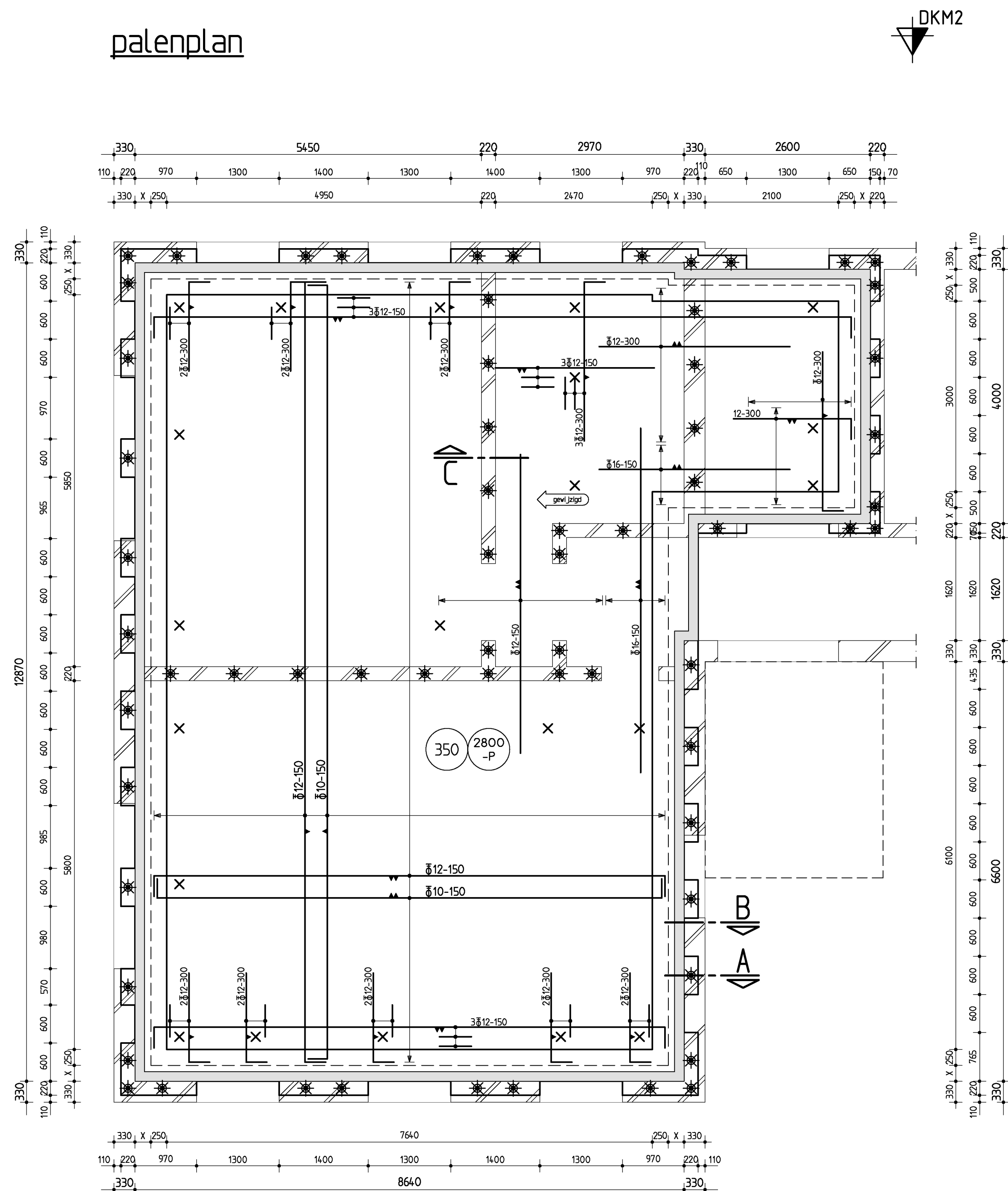


drsn. A

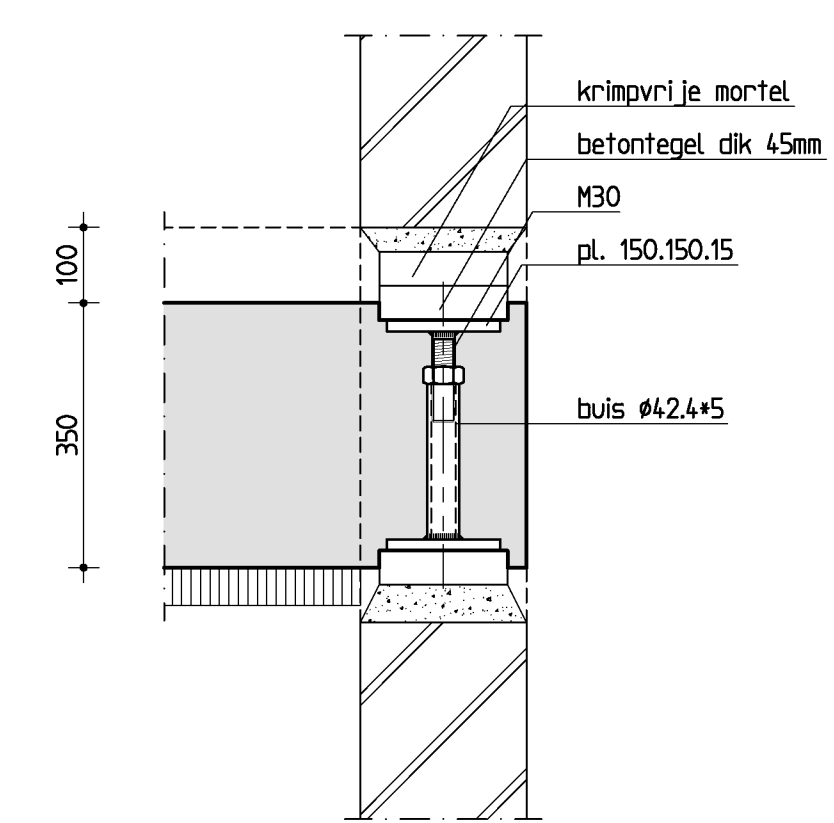
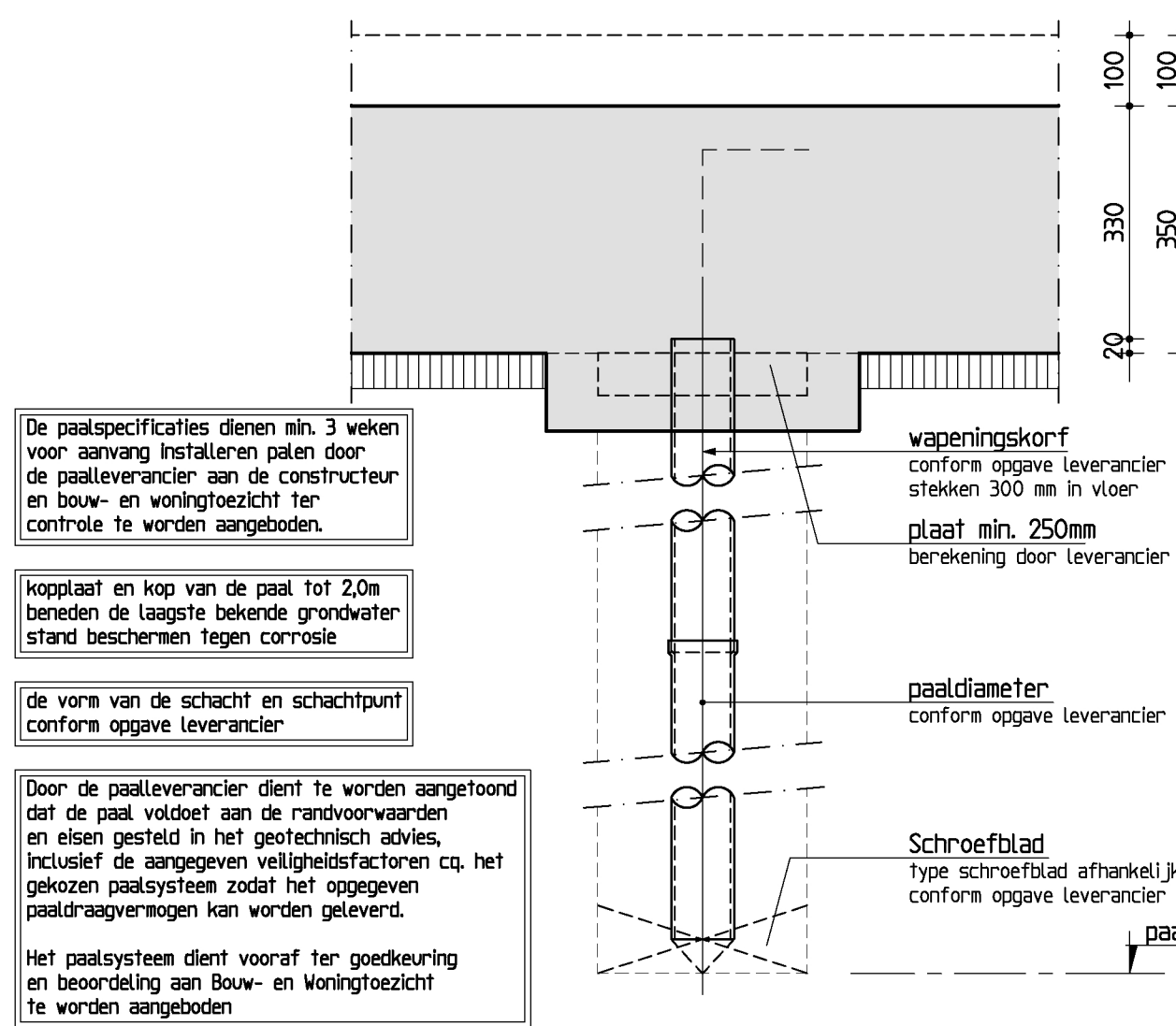
drsn. B

## palenplan



drsn. C

Indien bestaande constructie afwijkt contact opnemen met Duyts Bouwconstructies B.V.



## betonvorm en wapening

eventuele pompput conform opgaven opdrachtgever

**paalrenvooi**  
trillingsvrij paalsysteem  
Voetdiameter  $\varnothing 250\text{mm}$   
Diameter stappe lagen  $\varnothing 180\text{mm}$   
Paalpuntniveau 13.0m -N.A.P.  
Onderkant betonconstructie 3150 -P  
Rc-ned: 370 kN  
22 stuks

## principe vi'zel M30

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

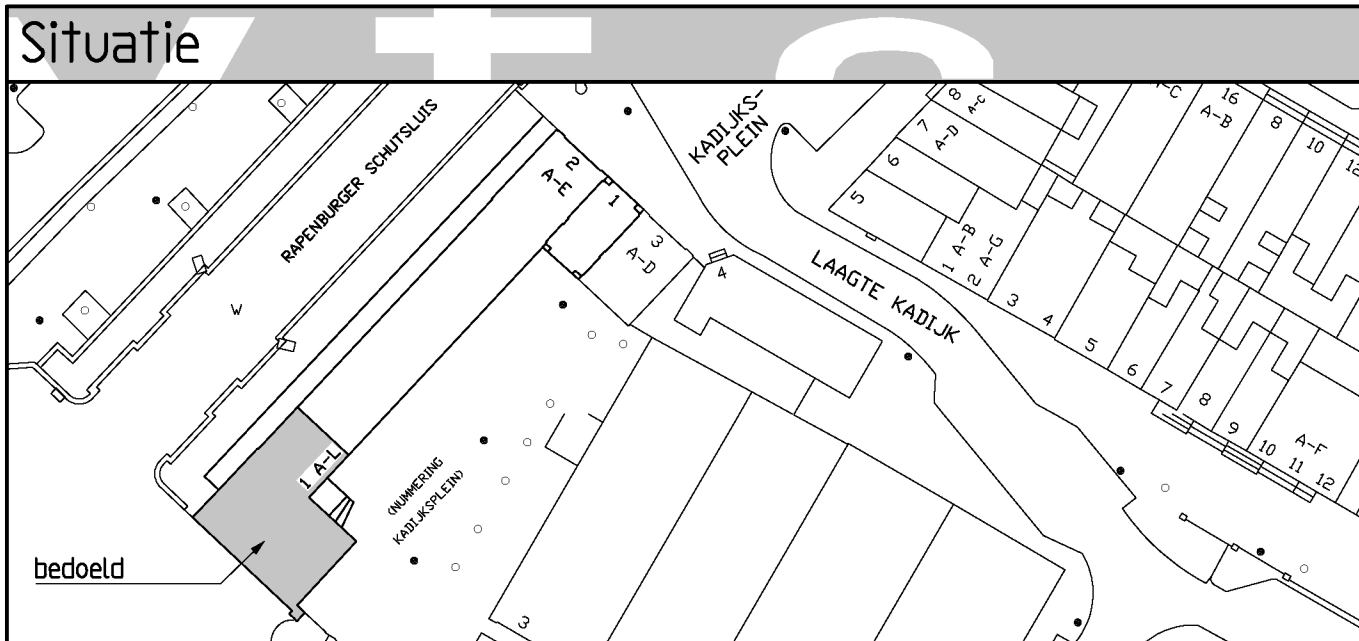
In plattegrond alleen vloerwapening getekend.  
Voor wapening plint/keewand zie doorsneden.

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

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

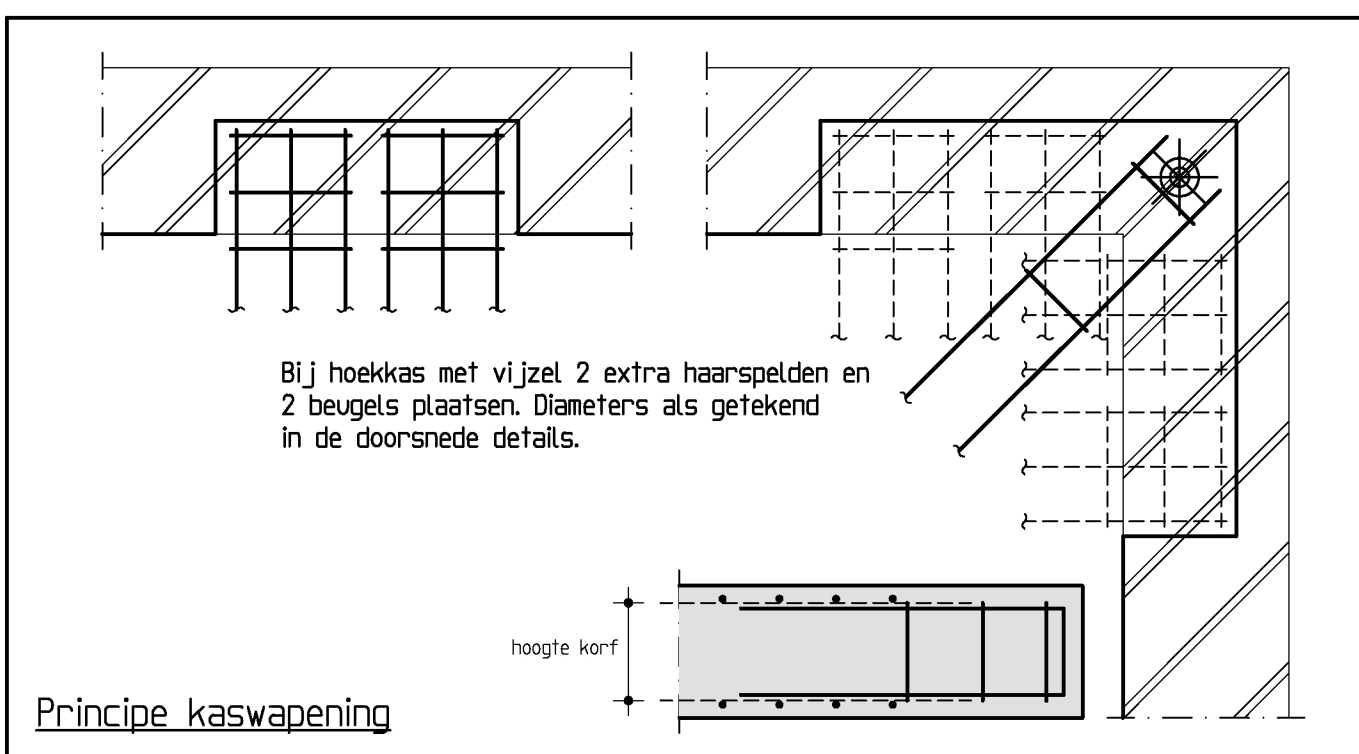
Voor sonderingen zie rapport nr.: 4008-0017-07 (Fugro Ingenieursbureau B.V.)

Peil = ca. 2.24 m +N.A.P. (te controleren door aannemer).

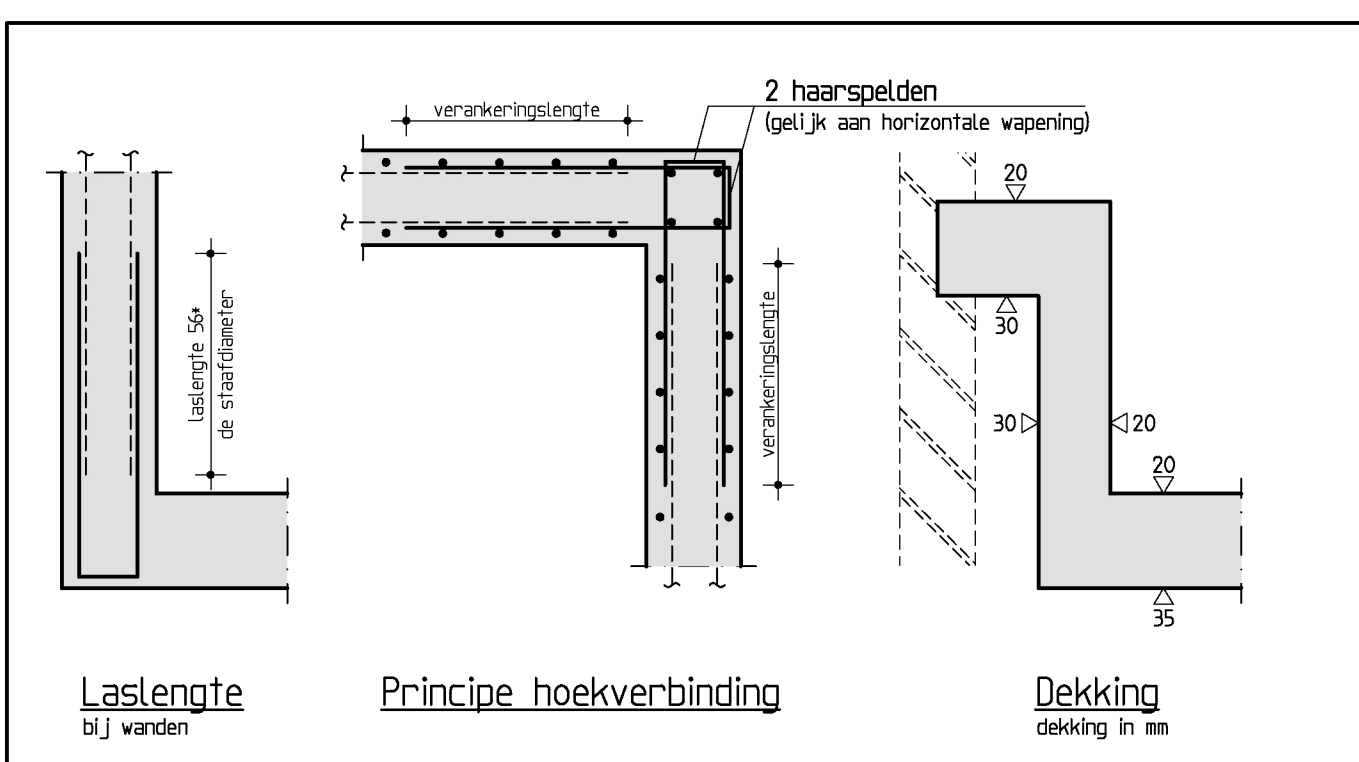


## Principe werkombschrijving:

- 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 berekening en tekening van de benodigde damwanden, inclusief het steefplan, 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, dienen minimaal 14 dagen voor aanvang van het werk uitgevoerd te worden. Deze sonderingen te verstrekken aan Duyts Bouwconstructies B.V.
- 5 En 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 150mm onder de werkvloer, ten behoeve van het aanbrengen van een laag schoon zand.
- 6 En mag, onder toezetting van Duyts Bouwconstructies B.V., niet worden afgeweken 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 werkzaamheden ten 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 plaatsafwijkingen van de palen, groter dan 50mm, dienen gemeld 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 in doorgevoeren aan Duyts Bouwconstructies B.V. Tevens dient de dikte van het metselwerk ten hoogste van de kassen gecontroleerd te worden. De dikte van de kassen bedraagt minimaal 275 van de bouwmuur-dikte.
- 14 Onder de kassen dient minimaal 600mm netselwerk te blijven staan tot de bovenkant van de bestaande houten fundering, indien en anders dan 600mm netselwerk aanwezig is, dienen vi'zels 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 schroefvi'zels plaatsen conform het detail op de tekening, indien de omstandigheden dit vereisen dienen extra vi'zels geplaatst te worden. In overleg met Duyts Bouwconstructies B.V. Het hakken van de kassen en het plaatsen van vi'zels dient na het netwerk te worden uitgevoerd.
- 16 Indien de onderkant van de behouder lager komt te liggen dan de welfstand, dient de aannemer een watersciens of damwand toe te passen. De uitvoering van deze voorziening dient afgetest te worden op de te nemen grond- en welfhoogte.
- 17 De in te starten leidingen met een diameter gelijk of groter dan 50mm dienen te worden gemeld bij Duyts Bouwconstructies B.V. En 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 paalpunten (evenwijdig met de bouwmuur/gesels)
  - De afstand van de leidingen tot de palen dient minimaal 100mm te bedragen.
- 18 Voor aanvang van de vlechwerkzaamheden dient de aannemer de werkvloer en overige aansluitende vlakken met de betonvloer 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 betonvloer en het metselwerk, ter plaatse van de kassen, dient zorgvuldig aangepakt te worden met krappane, borste en/of metselwerk.



Principe kaswapening



Laslengte

Principe hoekverbinding

Dekking

Betonconstructie				uitvoering volgens :	
betonkwaliteit	: C30/37			NEN-EN 1992-1-1	
cementsoort	: CEM III/B42,5 LH HS			NEN-EN 206-1 en NEN 8005	
betonstaalkwaliteit	: B500B			NEN-EN 13670	
milieuklasse	: XC4				
nominale korrel	: 315 mm				
consistentiegebied	: 2/3				
aanduiding wapening		betondekking op betonstaal in mm			
		plaat/wand	binnenzijdig	buitenzijdig	
		bas/voet / console	-	-	-
		kolom	-	-	-
- Laste- en verankeringslengte volgens art. 8.4 & 8.7 NEN-EN 1992-1-1. Als valstregel is 5s + de staafdiameter aan te houden. Lessen verspreidend aanbrengen. - Minste buigstraal (r) bij $\phi_k \leq 16$ mm: $r \geq 4\phi_k$ , bij $\phi_k > 16$ mm: $r \geq 5\phi_k$ . - De wapening 2 werkdagen voor het starten van het beton aanbrengen aan B.V. en Duyts Bouwconstructies B.V.					

## Maten in het werk controleren !!!

C	26-04-17	vloerwapening + vi'zels, zie pijlen.	JG
B	05-04-17	Aanleg niveau bestaande fundering aangegeven.	JG
A	20-09-16	paaladvies verwerkt op tekening	RB
vi'zings	Datum	Omschrijving	Tekenaar

Opdrachtgever :  
**Woonstichting De Key**

Architect :  
Kadijksplein 1-C  
Amsterdam

Merkt :  
Duytsbouwconstructies B.V.  
Van Sijpestraat 28  
1031 CH Amsterdam  
Postbus 51703  
1005 DB Amsterdam  
Telefoon : 020 684 74 75  
Fax : 020 684 13 35  
E-mail : info@duyts.nl  
www.duyts.nl

**Duytsbouwconstructies**

## palenplan, betonvorm en wapening funderingsherstel

Tekenaar :	Constructeur :	Schaal :	Datum :	Werk nr. :	Tek. nr. :
J. Grentius	S. van Egmond	150/20/10	13-09-2016	215585	-03