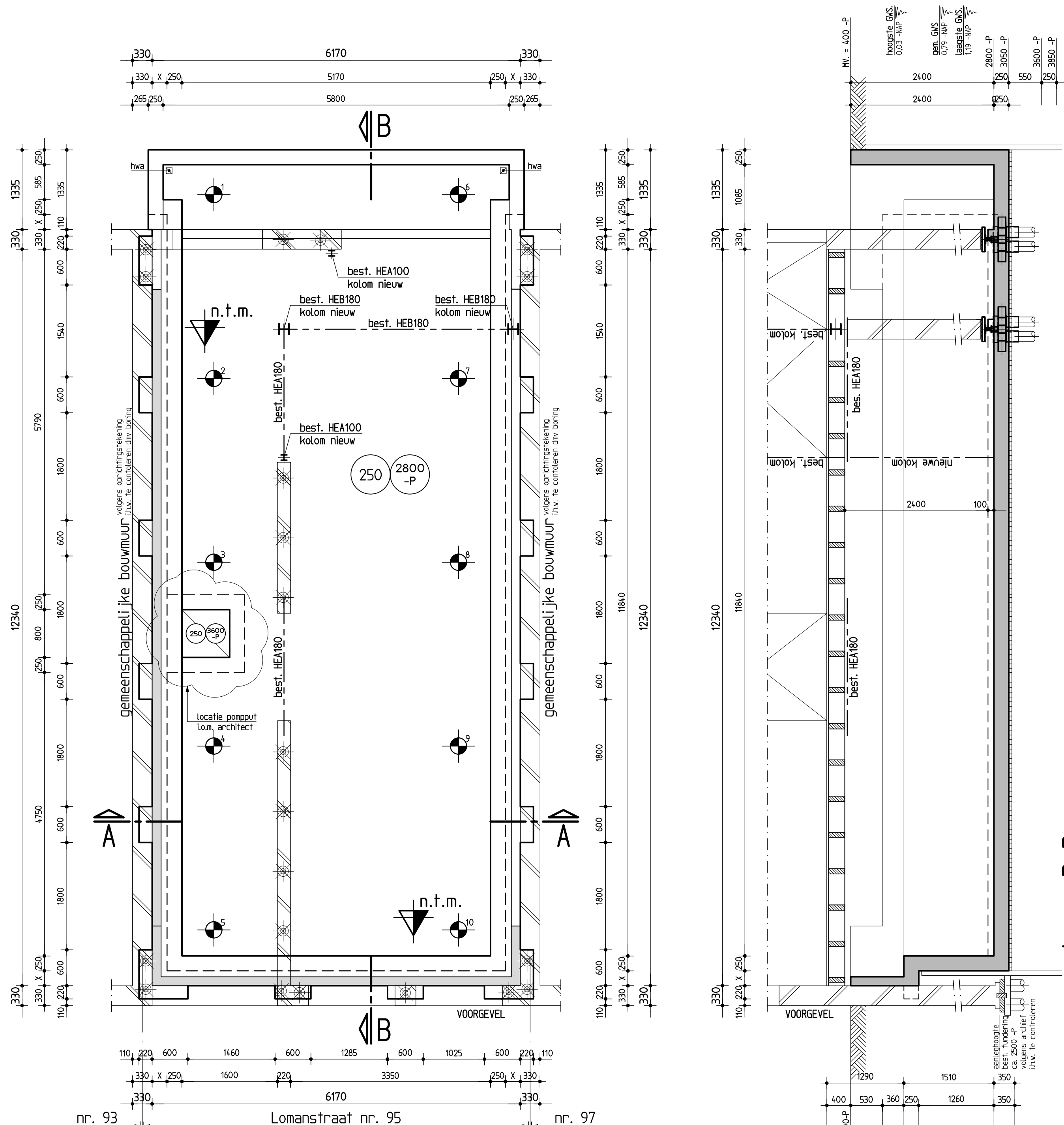
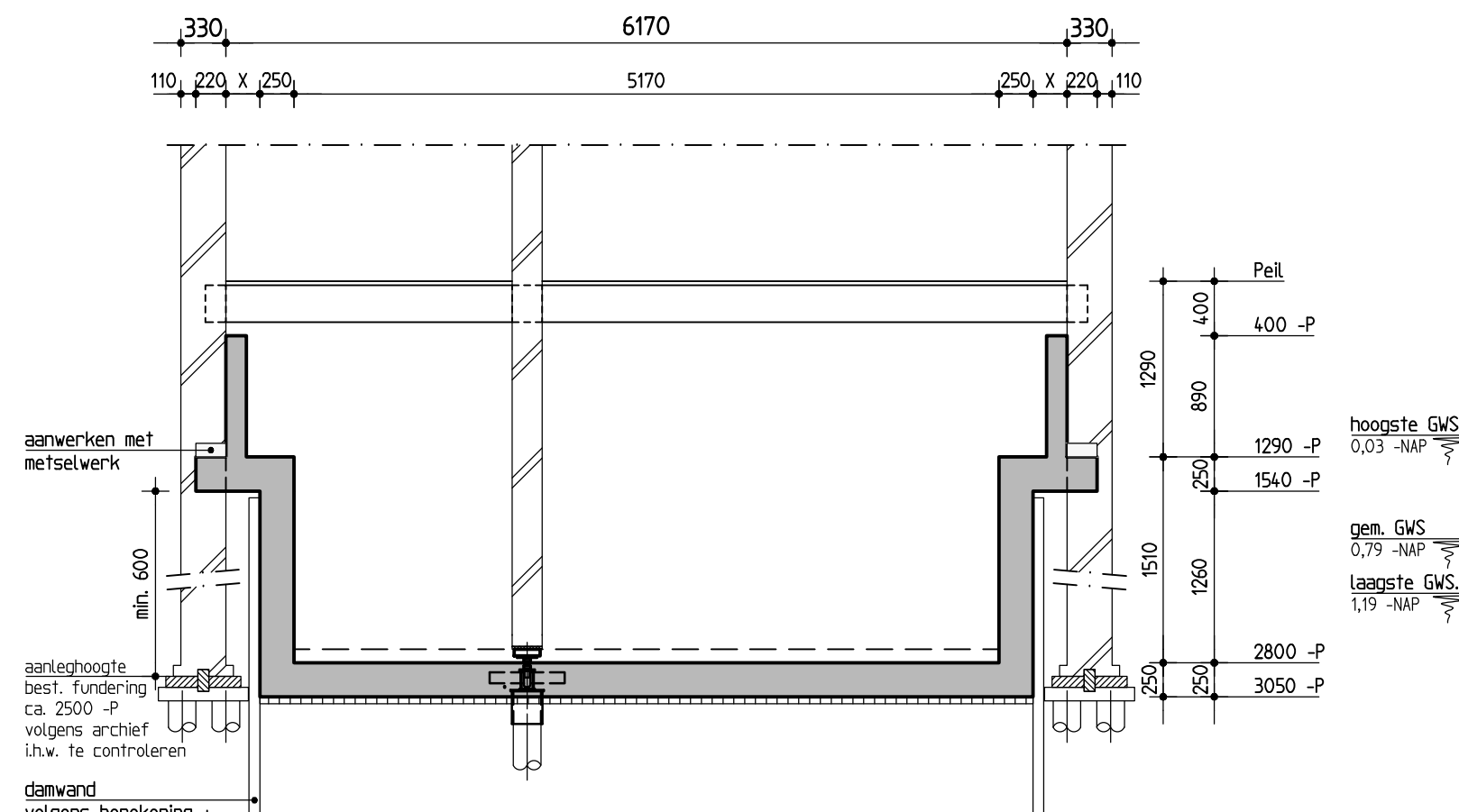




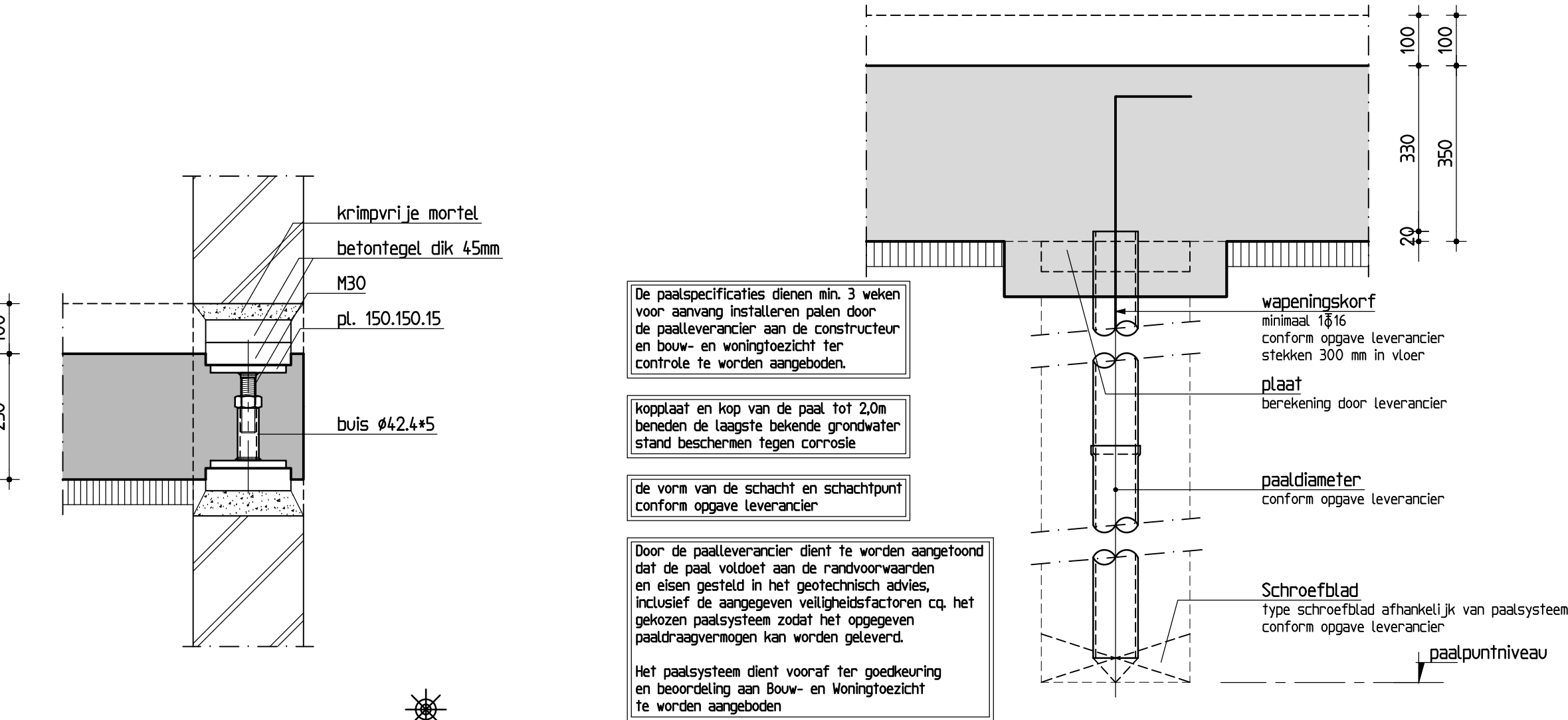
betonvorm

nb. nieuw te maken palen niet getekend
n.t.m. = nog te maken sondering



drsn. A-A

nb. nieuw te maken palen niet getekend



principe vi jzel M30

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

paalrenvooi

trillingsvrij paalsysteem

Paalpuntniveau ca. 20,0 m -N.A.P.
Onderkant betonconstructie 3050 -P
Aantal 10 stuks.

totaal 10 palen

paalspecificaties nader te bepalen
door geotechnisch adviseur

Wij adviseren voor aanvang van de werkzaamheden de bestaande fundering van beide bouwmuuren en tussenmuur, te onderzoeken op kwaliteit en afmeting. Uitgangspunt is een bestaande fundering van goede kwaliteit

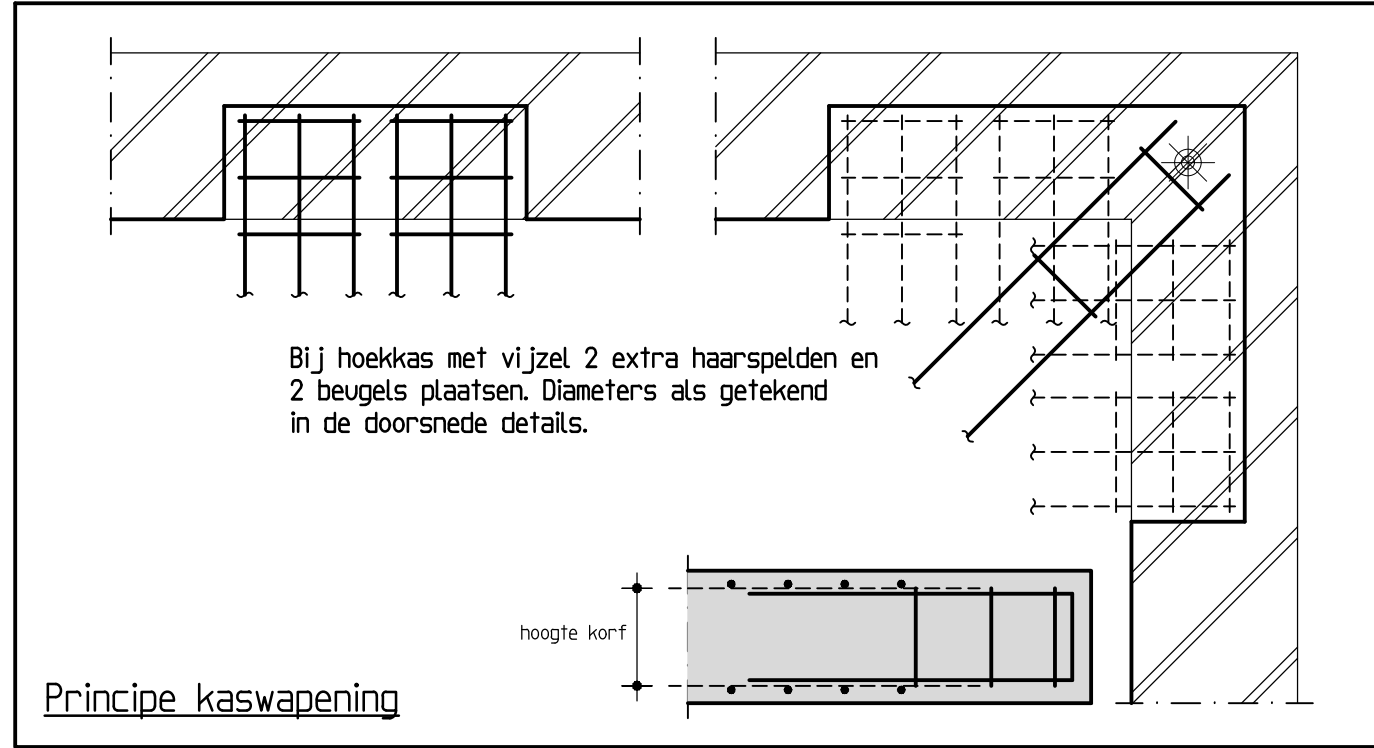
Maat X (tussen bouwmuur en plint) zo klein mogelijk.

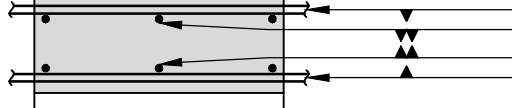
Voor het storten van de kelder- of souterrainvloer maat X innemen, indien maat X groter is dan 250mm, contact opnemen met Duyts Bouwconstructies B.V.

Peil = 1,10m +N.A.P. (te controleren door aannemer).

volgens oprichtingtekeningen

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.	13 De maat X (ruimte tussen plint en bouwmuur) dient gecontroleerd te worden en doorgegeven aan Duyts Bouwconstructies BV. Tevens dient de dikte van het metselwerk ten hoogte van de kassen gecontroleerd te worden. De diepte van de kassen bedraagt minimaal 2/3 van de bouwmuurdikte.
2 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.	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 ten plaatse van de bestaande palen te worden aangebracht. Een en ander in overleg met Duyts Bouwconstructies BV.
3 De berekening en tekening van de benodigde damwandwip, inclusief het stempelplan, dient door de aannemer 21 dagen voor aanvang van de bouwwerkzaamheden ingediend te worden aan de DienstBouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.	15 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 helwark te worden uitgevoerd.
4 De nog uit te voeren sondering(en), indien aangegeven op de tekening, dienen minimaal 1x dagen voor aanvang van het helwark uitgevoerd te worden. Deze sondering(en) te verstrekken aan Duyts Bouwconstructies BV.	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 afgepast te worden op de te kieren grond- en waterhoogte.
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 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.	17 De in te storten leidingen met een diameter gelijk of groter dan 50mm dienen te worden gemeid 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 plint; - (evenwijdig met de bouwmuur/gevels); - De afstand van de leidingen tot de palen dient minimaal 700mm te bedragen.
6 Er mag, zonder toestemming van Duyts Bouwconstructies BV, niet worden afgeweken van het op tekening aangegeven paalsysteem en de aangegeven paalpuntniveaus.	18 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.
7 Voor het installeren van de palen dienen de paalplaatsen tot 250mm diepte te worden afgeprikt om eventuele obstakels in de ondergrond vast te stellen.	19 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.
8 De paalspecificaties dienen uiterlijk 3 weken voor de start van de helwerkzaamheden ter controle te worden aangeboden aan Duyts Bouwconstructies BV en aan de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.	20 De vloer storten en vlak afwerken conform NEN-EN 13670.
9 De eerste paal dient zo dicht mogelijk bij een sondering uitgevoerd te worden.	21 De ruimte tussen de bovenkant van de betonvloer en het metselwerk, ten plaatse van de kassen, dient zorgvuldig aangewerkt te worden met krimparme mortel en/of metselwerk.
10 Horizontale plaatsafwijkingen van de palen, groter dan 50mm, dienen gemeid te worden aan Duyts Bouwconstructies BV.	
11 Wij adviseren voor aanvang van het installeren van de palen een bespreking te beleggen.	
12 De werkvloer vlak uitvoeren, conform NEN-EN 13670.	



Betonconstructie			
betonkwaliteit : C30/37		uitvoering volgens : NEN-EN 1992-1-1 NEN-EN 206-1 en NEN 8005 NEN-EN 13670	
cementsoort : CEM III/B42,5 LH HS			
betonstaalkwaliteit : B500B			
milieuklasse : XC4			
nominale korrel : 31,5 mm			
consistentiegebied : 2/3			
aanduiding wapening		betondekking op betonstaal in mm	
		plaat/wand	binnenzijde 25 buitenzijde 35
		balk/voer/ console	-
		kolom	-
- Las- en verankeringslengte volgens art 8.4 & 8.7 NEN-EN 1992-1-1. Als vulstreep is 56 * de staafdiameter aan te houden. Lassen verspringend aanbrengen. - Minimale buigstraal (r) bij $\phi_k < 16$ mm: $r=4\phi_k$, bij $\phi_k > 16$ mm: $r=5\phi_k$. - De wapening 2 werkdagen voor het storten ter keuring aanbieden aan B.W.T. en Duyts Bouwconstructies B.V.			

Maten in het werk controleren !!!

A	22-11-18	indicatie palen			KD
Wijziging	Datum	Omschrijving			Tekenaar

Opdrachtgever : **Woonmodern**

Architect : **Woonmodern**

Werk : **Lomanstraat 95 Amsterdam**

Onderdeel : **ontwerp betonvorm zelfdragende kelderbak**

Duyts bouw constructies

Duyts Bouwconstructies B.V.
Van Singelendijkstraat 28
1051 EH Amsterdam
Postbus 57153
1040 BB Amsterdam
Telefoon : 020 684 74 75
Fax : 020 684 13 35
E-mail : info@duyts.nl
www.duyts.nl

Tekenaar :	Constructeur :	Schaal :	Datum :	Werk nr. :	Tek. nr. :	Wijz. :
K. Dekkers	n.t.b.	1:50/10	13-11-2018	218501	-C01A	