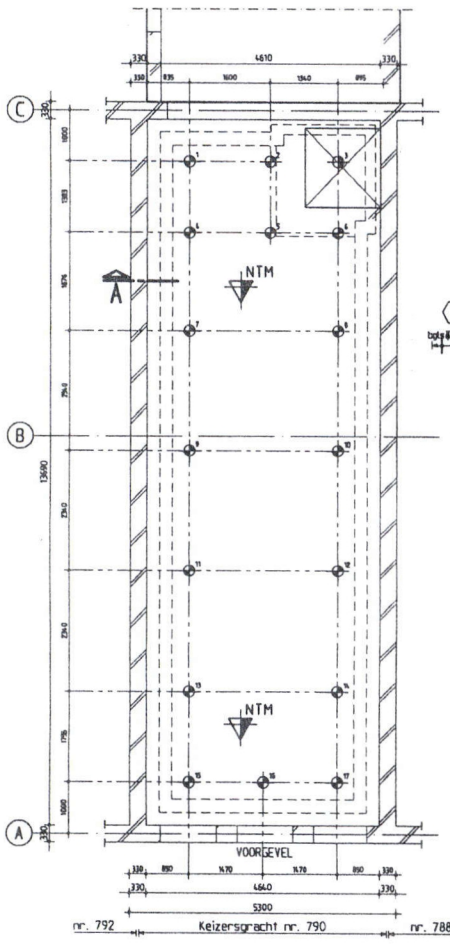
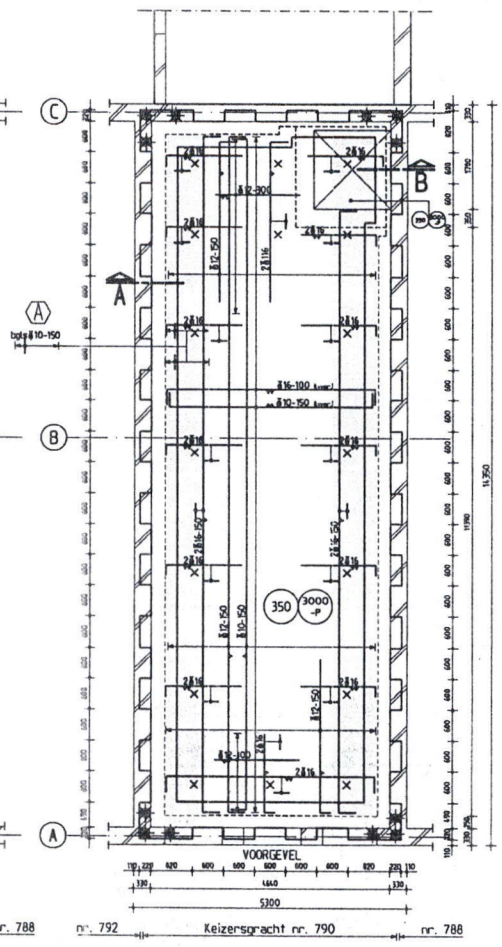
17.114415



palenplan

De nog uit te voeren sondering en bijbehorend paaladvies kunnen wijzigingen in het plan tot gevolg hebben.



betonvorm en wapening

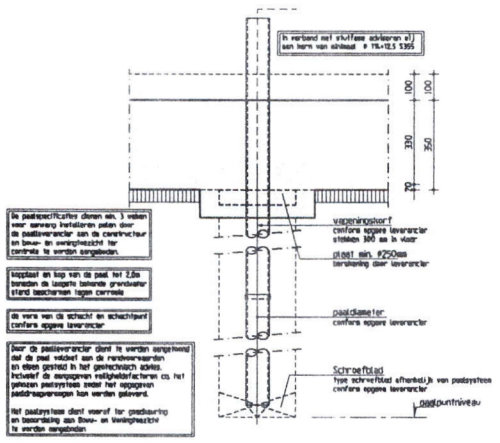
De paalspecificaties dienen min. 3 weken voor aanvang installeren palen door de paalleverancier aan de constructeur en bouw- en veiligheidsdienst ter controle te worden aangeboden.

kopplaat en kop van de paal tot 2.0m boven de laagste bekende grondwater stand beschermen tegen corrosie

als vorm van de schacht en schachtpand conform opgave leverancier

Door de paalleverancier dient te worden aangetoond dat de paal voldoet aan de randvoorwaarden en eisen gesteld in het geotechnisch advies. Indien/of de aangegeven veiligheidsfactoren cq. het gekozen paalsysteem onder het opgegeven paaldragvermogen kan worden geleverd.

Het paalsysteem dient voorzien te zijn van een goedkeuring en toestemming van Bouw- en Veiligheidsdienst te worden aangebonden.



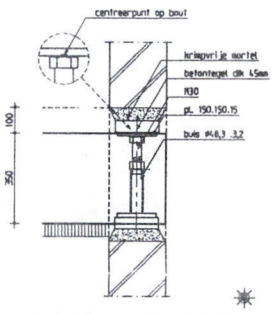
paalrenvooi

trillingsvrij paalsysteem

- Voetdiameter N.T.B.
  Diameter slappe lagen N.T.B.
  Paalpuntniveau N.T.B.
  Onderkant betonconstructie 3350 -P
  Rc;netto;d 500 kN.
  Aantal 16 stuks.
- Voetdiameter N.T.B.
  Diameter slappe lagen N.T.B.
  Paalpuntniveau N.T.B.
  Onderkant betonconstructie 4650 -P
  Rc;netto;d 500 kN.
  Aantal 1 stuks.

Na het nog te maken sonderingen te bepalen

totaal 17 palen



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

Peil = 0.8 m +N.A.P. (te controleren door aannemer)

Principe werkomschrijving:

1 Alvorens over te gaan tot uitvoering van de werkzaamheden adviseren wij een onderzoek naar de eventuele aanwezigheid van asbest and/of verwijderd grond uit te voeren.

2 De tekening en berekening van de niet op enige tekening aangegeven stuiteonstructie, 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, indien/of het stoepplatten, 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 werkzaamheid indien aangegeven op de tekening, dienten minimaal 14 dagen voor aanvang van het tekenwerk uitgevoerd te worden. Deze werkzaamheid te verstrekken aan Duyts Bouwconstructies BV.

5 Er dient overlag plaats te vinden tussen de aannemer en Duyts Bouwconstructies BV over het verwijderen van de te vervangen vloer, voor of na het hoon van de palen, dit in verband met de invloed op het bestaande gebouw. De bestaande vloer verwijderen en ontgraven tot 150mm onder de werkvloer, tot bereiken van het aanbrengen van een laag schoon zand.

6 Er mag, zonder toestemming van Duyts Bouwconstructies BV, niet worden afgewoken van het op tekening aangegeven paalsysteem en de aangegeven paalpuntniveaus.

7 Voor het installeren van de palen dienen de paalplaatsen tot 2.50m diepte te worden uitgegraft na eventuele aanwezige in de ondergrond voor te station.

8 De paalspecificaties dienen uiterlijk 3 weken voor de start van de heiwerkzaamheden 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 gemeld te worden aan Duyts Bouwconstructies BV.

11 Bij afwijkingen voor aanvang van het installeren van de palen een bespreking te belegger.

12 De werkwijze niet uitvoeren, conform NEN-EN 13670.

13 De maat X inwijte tussen plint en bouwwerk dient gecontroleerd te worden en doorgegeven aan Duyts Bouwconstructies BV. Tevens dient de dikte van het metselwerk ter hoogte van de hoeken gecontroleerd te worden. De dikte van de hoeken bedraagt minimaal 2/3 van de bouwmaatdikte.

14 Onder de hoeken dient minimaal 600mm metselwerk te blijven staan het de bewegend van de bestaande hoeken fundering, indien er onder een 600mm metselwerk aanwezig is, dienen wijzelfs ter plaatsen van de bestaande palen te worden aangebracht. Een en ander in overleg met Duyts Bouwconstructies BV.

15 De op de tekening aangegeven extra metselzijs plaatsen conform het detail op de tekening. Indien de aanbrengtegeden dit verbieden dienen extra vijzels geplaatst te worden, in overleg met Duyts Bouwconstructies BV. Het hakken van de hoeken en het plaatsen van vijzels dient na het tekenwerk te worden uitgevoerd.

16 Indien de onderkant van de betonvloer lager kost te liggen dan de metselmaat, dient de aannemer een constructeur of tekenaar hier te passeren. De uitvoering door deze werkzaamheid dient afgestemd te worden op de te beren grond- en waterhoogte.

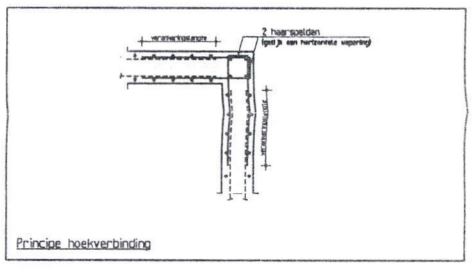
17 De in te storten leidingen met een diameter gelijk of groter dan 50mm dienen te worden gemeld bij Duyts Bouwconstructies BV. Er dient door de aannemer een leidingplan ter goedkeuring te worden aangeboden aan Duyts Bouwconstructies BV. De volgende randvoorwaarden dienen hierbij in acht te worden genomen:
- Geen leidingen aanbrengen tussen de bouwwerk en de paalvrij levenwijdig met de bouwwerk/gevels)
- De afstand van de leidingen tot de palen dient minimaal 700mm te bedragen.

18 De gewichten 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.

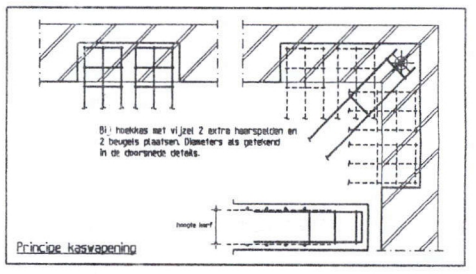
19 De gewichten wapening dient, minimaal 2 werkdagen voor het storten van het beton, ter goedkeuring te worden aangeboden aan Duyts Bouwconstructies BV en de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.

20 De vloer storten en vlak afwerken conform NEN-EN 13670.

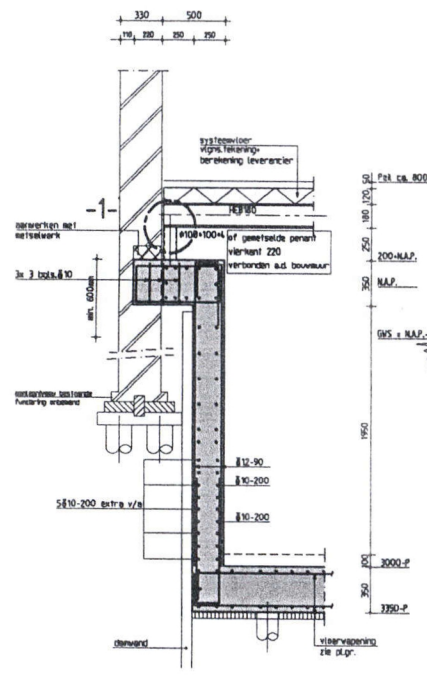
21 De ruimte tussen de bouwwerk en het metselwerk, ter plaatse van de hoeken, dient periodiek aangevoerd te worden met krimpvrij mortel en/of metselwerk.



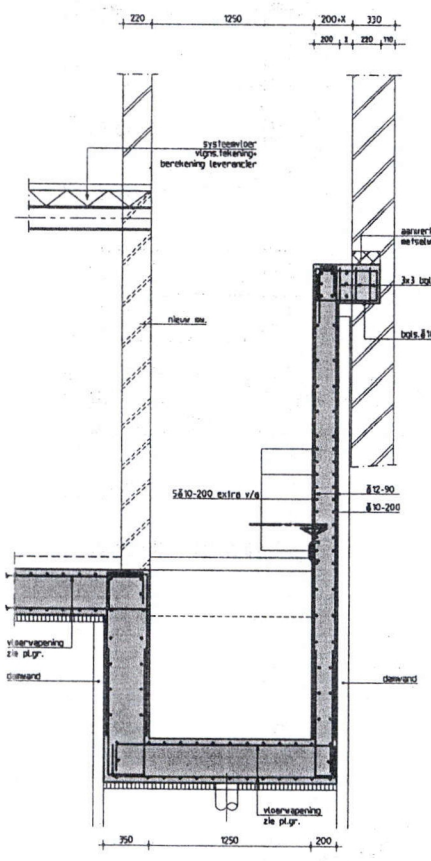
Principe hoekverbinding



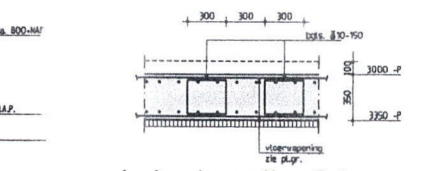
Principe kaswapening



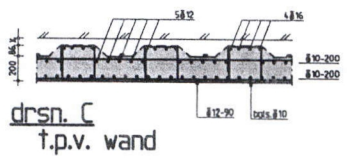
drsn. A



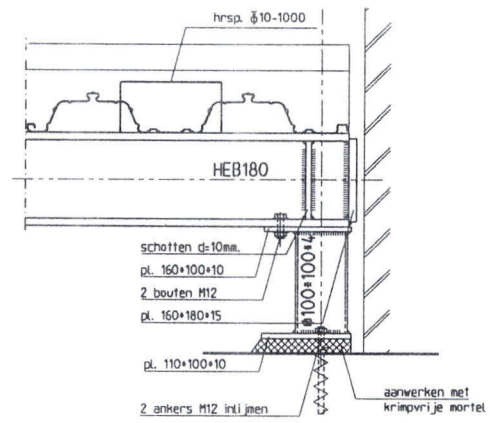
drsn. B



principe beugelkorf type Ⓐ



drsn. C
t.p.v. wand



detail 1

Betonconstructie

betonkwaliteit	:	C30/37
cementsoort	:	CEM III/B42,5 LH HS
betonstaalkwaliteit	:	B500B
milieuklasse	:	XC4
nominale korrel	:	31,5 mm
consistentiegebied	:	2/3

uitvoering volgens :
NEN-EN 1992-1-1
NEN-EN 206-1 en NEN 8005
NEN-EN 13670

aanduiding wapening	betondekking op betonstaal in mm	
	binnenzijde	buitenzijde
plaat/wand	25	35
balk/poer/ console	-	-
kolom	-	-

- Las- en verankeringslengte volgens art 8.4 & 8.7 NEN-EN 1992-1-1. Als uitstraagt is 51 * de staafdiameter aan te houden. Lassen verspringend aanbrengen.
- Minimale buigstraal bij $k_1 \phi_s < 16$ mm $r=4\phi_s$, bij $\phi_s > 16$ mm $r=7\phi_s$.
- De wapening 2 werkdagen voor het storten ter keuring aanbieden aan B.K.T. en Duyts Bouwconstructies B.V.

Maten in het werk controleren !!!

Wijziging	Datum	Omschrijving	Tekenaar

Opdrachtgever :
W.S. Huizing

Architect :
Kodde Architecten

Werk :
Keizersgracht 790
Amsterdam

Onderdeel :
Funderingsherstel met kelder

Duyts
Duyts Bouwconstructies B.V.
Van Weerpaardstraat 39
1021 CH Amsterdam
Postbus 37053
1043 BW Amsterdam
Telefoon : 020 686 94 94
Fax : 020 686 92 95
E-mail : info@duyts.nl
www.duyts.nl

Tekenaar :	Constructeur :	Schaal :	Datum :	Werk nr. :	Tek. nr. :
S. Arlano	B. Eversors	1:50/10/5	06-01-2017	215150	-10-