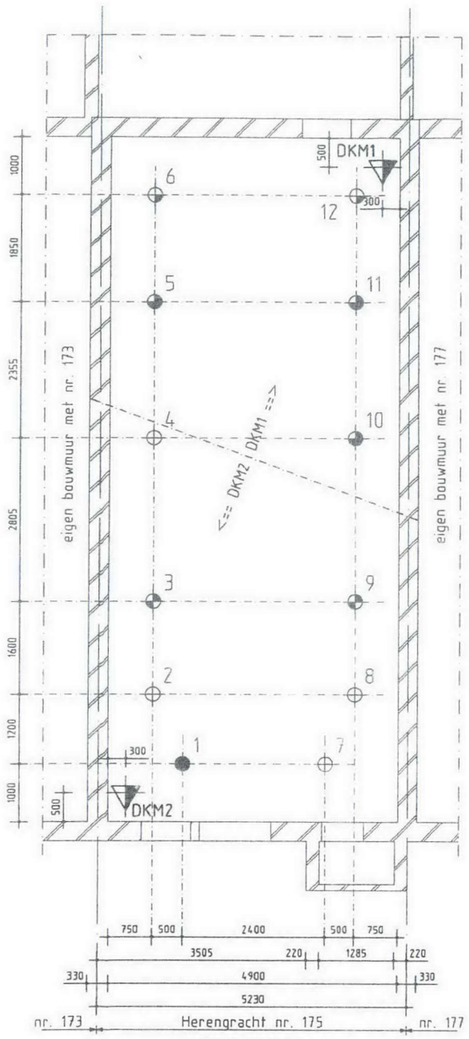
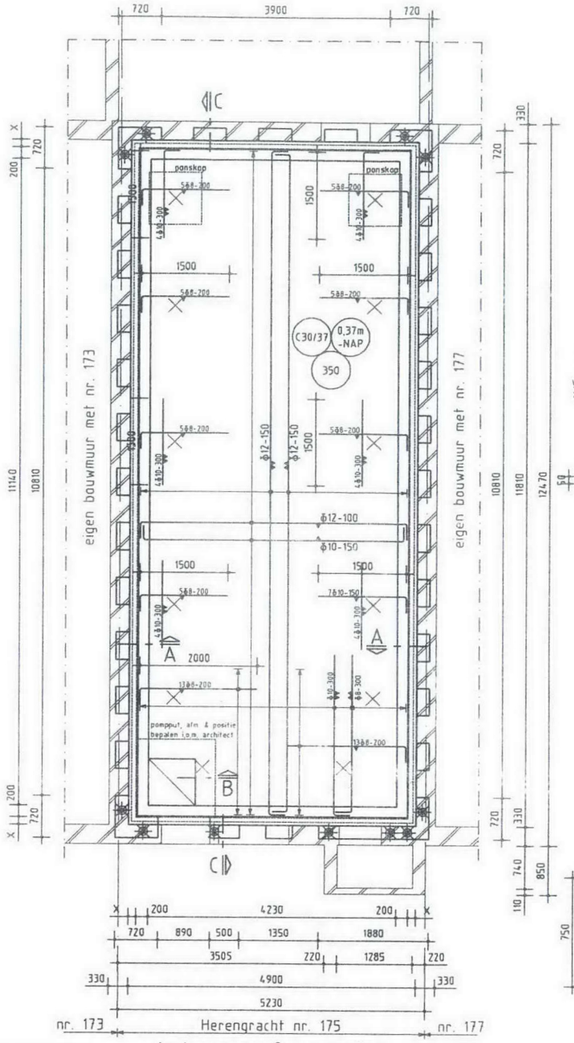
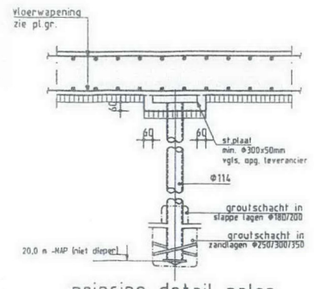


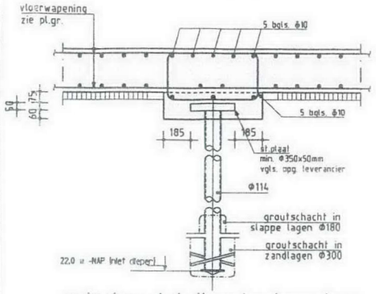
palenplan



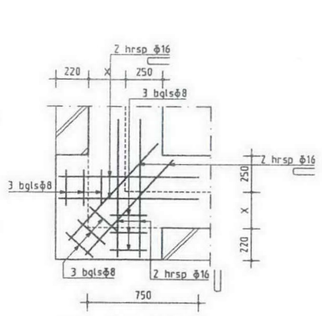
betonvorm & wapening



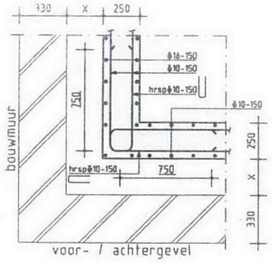
principe detail palen
(type: grout-injectiepaal, paal 1 t/m 5 & 7 t/m 11)
(paalspecificaties & wapening vgls. op. leverancier)



principe detail palen/ponskop
(type: grout-injectiepaal, paal 6 & 12)
(paalspecificaties & wapening vgls. op. leverancier)



principe detail
wapening hoekkas



principe detail
wapening kelderwand

DKM1 (schroef-injectiepaal)
Paaldiameter Φ114.
Diameter slappe lagen Φ180.
Diameter zand lagen Φ250.
Inheidiepte 22,0 m -N.A.P. (niet dieper)
Fr;net;d 446 kN.
Afsnijhoogte 0,72 -NAP
Indicatie paallengte 21,28 m.
Aantal 3 stuks.
Paalnrs.: 5, 10 & 11.

DKM2 (schroef-injectiepaal)
Paaldiameter Φ114.
Diameter slappe lagen Φ180.
Diameter zand lagen Φ250.
Inheidiepte 22,0 m -N.A.P. (niet dieper)
Fr;net;d 350 kN.
Afsnijhoogte 0,72 -NAP
Indicatie paallengte 21,28 m.
Aantal 2 stuks.
Paalnrs.: 3 & 9.

DKM2 (schroef-injectiepaal)
Paaldiameter Φ114.
Diameter slappe lagen Φ180.
Diameter zand lagen Φ300.
Inheidiepte 22,0 m -N.A.P. (niet dieper)
Fr;net;d 486 kN.
Afsnijhoogte 0,72 -NAP
Indicatie paallengte 21,28 m.
Aantal 3 stuks.
Paalnrs.: 2, 7 & 8.

DKM1 (schroef-injectiepaal)
Paaldiameter Φ114.
Diameter slappe lagen Φ180.
Diameter zand lagen Φ300.
Inheidiepte 22,0 m -N.A.P. (niet dieper)
Fr;net;d 631 kN.
Afsnijhoogte 0,72 -NAP
Indicatie paallengte 21,28 m.
Aantal 2 stuks.
Paalnrs.: 6 & 12.

DKM2 (schroef-injectiepaal)
Paaldiameter Φ114.
Diameter slappe lagen Φ180.
Diameter zand lagen Φ300.
Inheidiepte 22,0 m -N.A.P. (niet dieper)
Fr;net;d 486 kN.
Afsnijhoogte 1,52 -NAP
Indicatie paallengte 20,48 m.
Aantal 1 stuks.
Paalnrs.: 1.

DKM2 (schroef-injectiepaal)
Paaldiameter Φ114.
Diameter slappe lagen Φ200.
Diameter zand lagen Φ350.
Inheidiepte 22,0 m -N.A.P. (niet dieper)
Fr;net;d 645 kN.
Afsnijhoogte 0,72 -NAP
Indicatie paallengte 21,28 m.
Aantal 1 stuks.
Paalnrs.: 4.

17.114427

Specificaties damwand- & afstempelconstructie damwand door aannemer, ter controle aanbieden aan de constructeur.

Specificaties stut- & stempelconstructies door aannemer, ter controle aanbieden aan de constructeur.

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

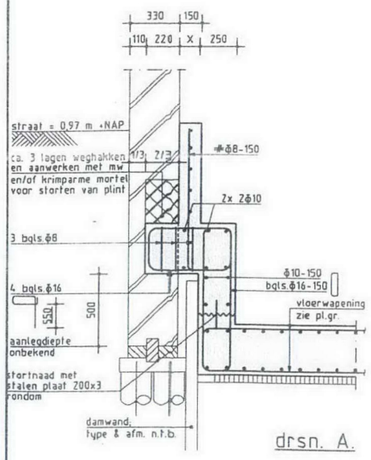
Maat X (tussen mw en plint) zo klein mogelijk houden.
Indien maat X groter dan 250mm, contact opnemen met de constructeur.

Voor sonderingen zie rapportnr.: 510.01.249816 (Geo-Supporting BV).

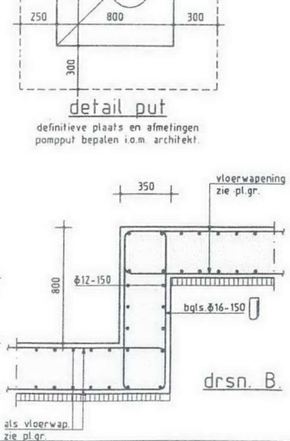
Peil = 0,02 m +N.A.P. (te controleren door aannemer).

eisen m.b.t. de uitvoering

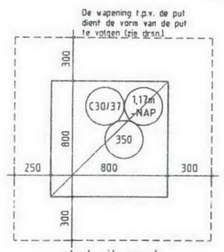
Voordat het heien begint, aanstaande fundering plaatselijk slootleggen en laten controleren op veiligheid t.v.v. afschuiven bouwmuur
Dikte en gewenschtpaalijkheid bouwvuren controleren door boring.
- bij afwijking van hetgeen op tekening staat vermeld, de constructeur informeren
Er moet minimaal 0,5 m aanwezig overtollig zijn tussen de bovenkant van de kop en de onderkant van een kas
- is dit niet mogelijk, wanneer het aanlegniveau van de fundering, dan constructeur informeren
7 werkdagen voordat het bestellen begint, moeten er peilbuizen worden aangebracht
Tekeningen en berekeningen damwandconstructies en steigering door aannemer ter controle indienen aan de constructeur
De paalspecificaties en de kalandering dienen t.z.t. door de aannemer aan de constructeur aangeboden te worden
De RAP-aast dient duidelijk zichtbaar op het werk te worden aangebracht
Bij het gebruik van segment-palen, per paal bijhouden:
1. aantal en lengten van de gebruikte segmenten
2. hoeveelheid gebruikte liters grind
3. de paal kalanderen
Voorzat het heien begint, de valmaagte en het valgewicht van het heiblok melden aan de constructeur en aan BVI
De goedgekeurde tekeningen en geotechnisch advies, inclusief sonderingen, dienen op het werk aanwezig te zijn
Paalpostties uitzetten en afpinken tot min. 2,5 m diep, t.v.v. eventuele obstakels in de grond.
Bij afwijkingen in het palenplan greifer dan 1 paaldiameter, de constructeur informeren.
2 werkdagen voor het heien begint moeten BVI en de constructeur geinformeerd worden.
De eerste paal zo dicht mogelijk heien bij de positie waar de sondering genomen is.
De aannemer zorgt ervoor dat er een heistaat wordt bijgehouden.
Paalwapening tot minimaal 2,0 m beneden laagste grondwaterstand aanbrengen.
2 werkdagen voor het afstorten van de palen moeten BVI en de constructeur geinformeerd worden.
De kaders van de kassen inslijpen, voordat de kassen ingeheid worden.
Als eerste de kassen voor de stempels aanen, de stempels aanbrengen en de stempels op spanning brengen.
Zonodig extra stempels aanbrengen.
2 werkdagen voor de start moeten BVI en de constructeur geinformeerd worden.
De constructieve betonvloer starten en vlak afwerken volgens NEN6772.
De ruimte tussen de kassen en het bovenliggende metselwerk aanwerken met metselwerk en/of krimparm zand.
Als de fundering lager komt te liggen dan 0,75 m -NAP, moet de aannemer een water- of damwandscherm toepassen.
Het vertoop van de riolering moet vooraf met de constructeur worden besproken.
Leidingen met een diameter groter dan 50 cm mogen zonder overleg vooraf niet worden ingestort.



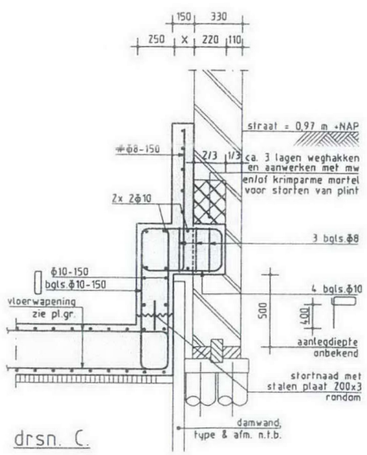
drsn. A.



drsn. B.



detail put
definitieve plaats en afmetingen pompput bepalen i.o.m. architekt.



drsn. C.

betondekking op wapeningstaal in mm

plaat-wand	balk-poer-console	kolom
25 / 30	30 / 30	35

aanduiding wapening

uitvoering volgens NEN 5950, NEN 6720, NEN 6722

Uit- en verankeringslengte volgens artikel 9.6.2 NEN 6720 HBC 1995

Betonconstructie

betonkwaliteit	C30/37
cementsoort	CEM III/B42,5 LH HS
staalkwaliteit	FeB 500
milieuklasse	XC2
consistentiegebied	2/3
maximale korrel	31,5 mm

Maten in het werk controleren !!!

VBC Funderingen & Constructies BV
Hesserstuis 24
3446 AD Woerden
Telefoon 030-6672242
E-mail info@vbc.nl

vbc FUNDERINGEN & CONSTRUCTIES BV

Opdrachtgever:
Smit Groep

Architect:
Rappange & Partners Architecten b.v.

Werk:
Herengracht nr. 175

Onderdeel:
Funderingsherstel

Wijz.	10-01-2017 A B C
Datum:	04-11-2016
Schaal:	1:50/20
Werk nr.:	16-089
Tek. nr.:	-01-a

D. Bastin ⓑ Voorlopig D. Oefenhof

Tekenaar: TV