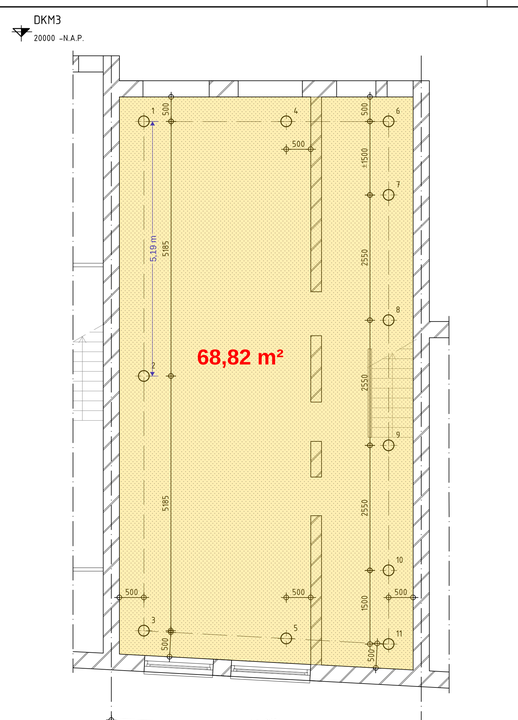
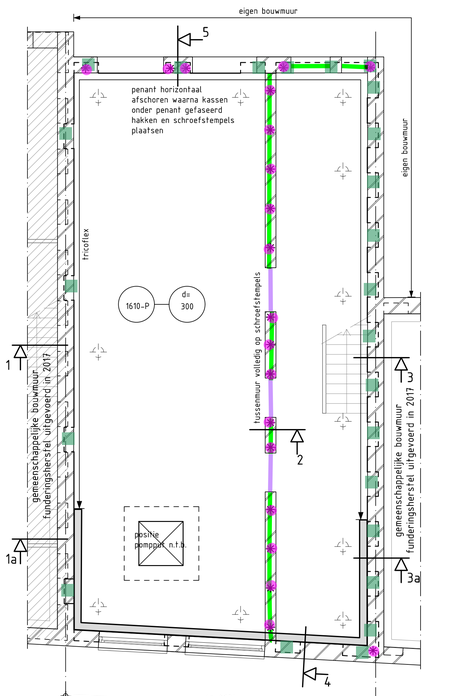
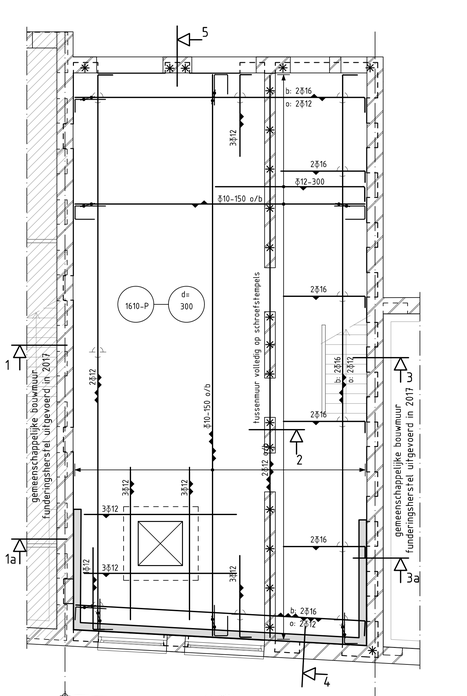


Palenplan



Souterrainvloer / Fundering



Wapening fundering

Lengte overlappingslassen bij wapeningsstaven en beugels

(tenzij anders aangegeven)

Betonkwaliteit: C30/37, wapening: B500 A,B

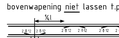
lassen verspringend aanbrengen (max. 50% tegelijk)

overlappingslengtes van wapeningsstaven:

diameter:	bovenwap:	onderwap:
Ø6 :	325 mm	300 mm
Ø8 :	450 mm	300 mm
Ø10 :	600 mm	375 mm
Ø12 :	775 mm	500 mm
Ø16 :	1050 mm	700 mm
Ø20 :	1375 mm	925 mm
Ø25 :	1775 mm	1200 mm
Ø32 :	2150 mm	1600 mm
Ø40 :	3100 mm	2175 mm

Opgave geldt niet voor gebundelde staven.

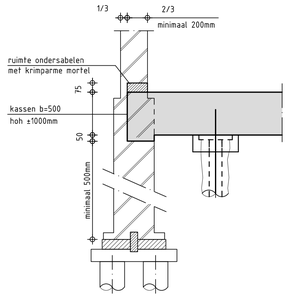
bovenwapening niet lassen t.p.v. een steunpunt.



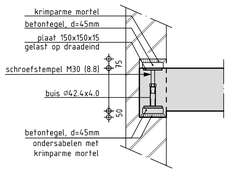
onderwapening lassen t.p.v. een steunpunt.

overlappingslengtes van beugels:

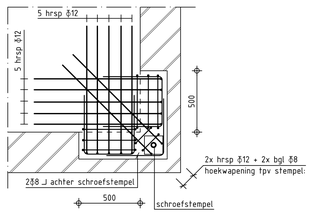
bgls Ø 8: l=300mm
bgls Ø10: l=400mm
bgls Ø12: l=600mm



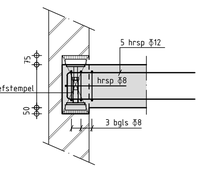
Standaarddetail kassen



Standaarddetail schroefstempel

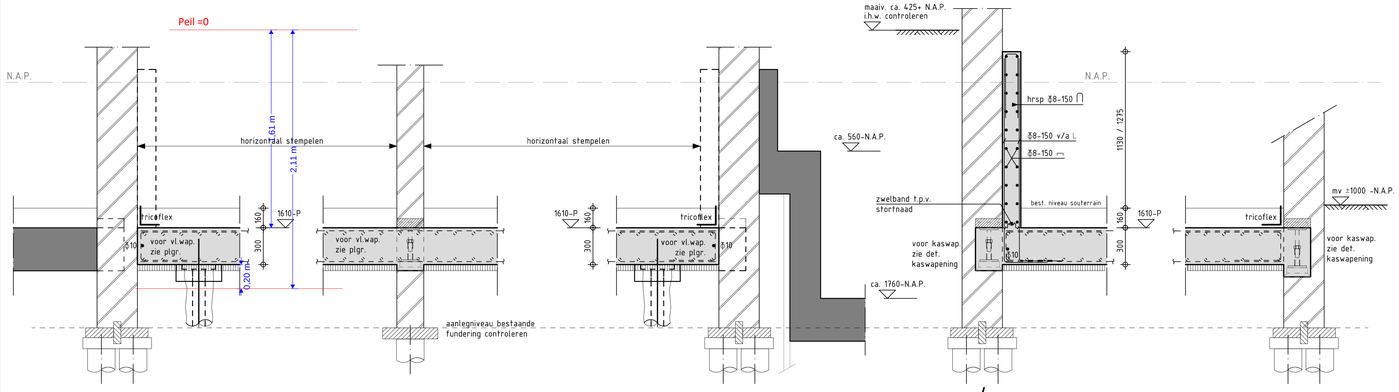


Hoekkas

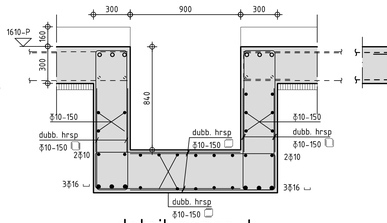


Doorsnede

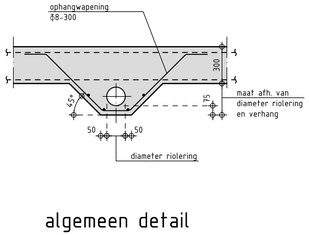
Standaard kaswapening tpv schroefstempels



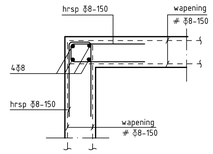
kaswapening



detail pompput

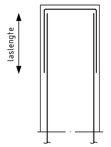


algemeen detail instorten riolering



Standaard hoekoplossingen wanden

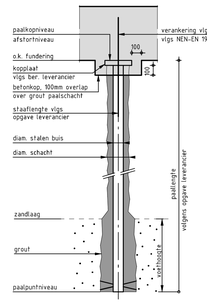
(horizontale doorsneden schaal 1:20)



standaard oplossing flankstaven

(bovenaanzichten hoeken)

Schroefinjectiepalen



draagvermogen druk	: Rc;net;d	: 500	kN
trek	: Rt;d	:	kN
horizontaal	: Rs;d	:	kN
diameter stalen buis	:	ø 114,3	mm
minimale wanddikte stalen buis	:	10	mm
diameter schacht	:	ø 180	mm
diameter t.p.v. voethoogte	:	ø 250	mm
sterkteklasse grout	:	vlgs opgave leverancier	
watercementfactor grout	:	vlgs opgave leverancier	
peil	:	=425 + N.A.P.	

paalpuntniveau in mm t.o.v. N.A.P.
is bijgeschreven bij de sonderingen.
funderingsadvies en sonderingen vlgs rapportnummer:
9018-0501-000.R01 van Fugro

paalkopniveau			
:	1910 mm - PEIL =	1485 mm	- N.A.P.
:	mm - PEIL =	mm	- N.A.P.
:	mm - PEIL =	mm	- N.A.P.
:	mm - PEIL =	mm	- N.A.P.
:	mm - PEIL =	mm	- N.A.P.
:	mm - PEIL =	mm	- N.A.P.
:	mm - PEIL =	mm	- N.A.P.
:	mm - PEIL =	mm	- N.A.P.
:	mm - PEIL =	mm	- N.A.P.

RENVOOI FUNDERINGSHERSTEL:

- Voorafgaand aan de werkzaamheden de bouwmuren controleren op dikte en gemeenschappelijkheid; bij afwijkingen ten opzichte van de tekeningen contact opnemen met de constructeur.
- Indien bij het uitzetten afwijkingen van meer dan 100mm worden geconstateerd dient dit voorafgaand aan het hewerk gemeld te worden. Na afloop dienen alle palen ingemeten te worden.
- De N.A.P.-maat dient door de aannemer gecontroleerd te worden en duidelijk zichtbaar op het werk te worden aangebracht.
- Betonvloer rondom inkassen. Kassen breed 500mm, hoh ±1000mm, tenzij anders aangegeven.
- Tussen de onderkant van de kassen en de bovenkant van het funderingshout moet minimaal 500mm metselwerk overblijven.
- De kaders van de kassen inslijpen voordat de kassen gehakt worden.
- Kasdiepte is 2/3 van de muurdikte van de op te vangen muur, met een minimum van 200mm.
- ✳ = schroefstempel plaatsen.
- De ruimte tussen de kassen en het bovenliggende metselwerk aanwerken met krimparme mortel, kwaliteit K50
- Alle in te storten mantelbuizen en rioleringen met een diameter groter dan 50mm dienen vooraf aan de constructeur ter goedkeuring te worden aangeboden.
- Ten behoeve van het bemalen dienen vooraf peilbuizen geplaatst te worden in overleg met de constructeur en bouwtoezicht.
- Tekeningen en berekeningen van damwandconstructies en stempeling dienen vooraf door de aannemer opgesteld te worden en ter controle worden aangeboden aan de constructeur en bouwtoezicht.

Opmerkingen: 02

RENVOOI BETONCONSTRUCTIE

GELDENDE VOORSCHRIFTEN: NEN-EN 13670, NEN-EN 1992

BETON
STERKTEKLASSE : C30/37
CONSISTENTIEKLASSE :

CEMENT
SOORT : CEM III/B 42.5 LH HS

STAAL
KWALITEIT : ⌀ B500 A,B,C
DOORMEETBEREIK: 5x d (tenzij anders aangegeven)

DEKKINGSBLOKJES TOEGEPAST BIJ WATERDICHT WERK MOETEN VERVAARDIGD ZIJN VAN MET CEMENTGEBONDEN MATERIAAL

CONSTRUCTIEDEEL:	MILIEUKLASSE:	WATERCEMENT FACTOR:	NOMINALE BETONDEKKING IN MM OP DE BUITENSTE WAPENING:
KELDERVLOER	XC2		BOVEN: 25 ONDER: 30
KELDERWAND			VOOR- ACHTER:
VLOER			BOVEN: ONDER:
WAND	XC2		VOOR- ACHTER: 30
BALK, PIJLER			BOVEN: ZIJDELINGS:
KOLOM			RONDOM:

AANVULLENDE EISEN BETONDEKKING OP DE HOOFDWAPENINGSSTAVEN
⌀ ≤ 16, INDIEN ≥ ⌀ 25MM ⌀ > 16, INDIEN ≥ 25MM

N.A.P.-maten dienen gecontroleerd te worden.

= bestaand metselwerk
= bestaand beton
= nieuw beton

Maten in het werk controleren c.q. bepalen

E			
D			
C			
B	05-09-2018	Opmerkingen Stadsedeel Zuid verwerkt	M.G. P.L.
A	21-06-2018	Definitief	M.G. P.L.
wijziging	datum	omschrijving	getek. gecontr.

Keizersgracht 101, 1015 CH Amsterdam
Postbus 14558, 1001 LB Amsterdam
Telefoon: (020) 623 31 57
E-mail: info@strackee.nl

STRACKEE BV BOUWADVIESBUREAU

werk	Koninginneweg 13 Amsterdam	werknummer	918-123
onderdeel	Palenplan, souterrainvloer/fundering en details inclusief wapening	tekeningnr.	02
		wijziging	B
architect			
datum	projectleider	tekenaar	schaal
05-06-2018	B.O.	M.G.	1:50 / 1:20

Formaat: 1050 x 594