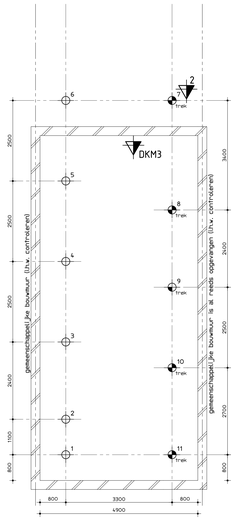
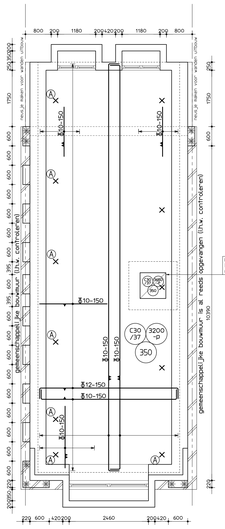
Vloer peil = ca. 0,59 m + NAP (te controleren door aannemer)

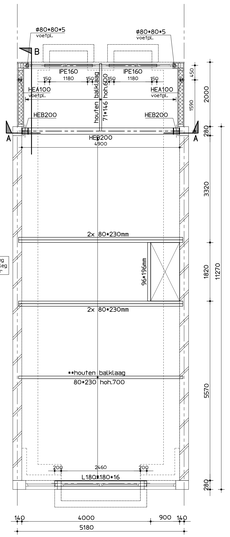


palenplan



betonvorm/wapening

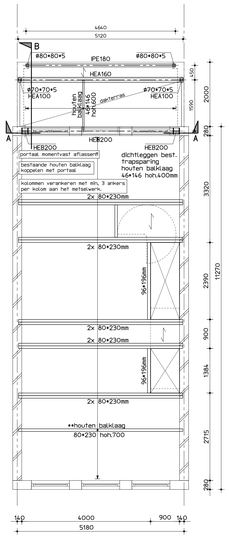
Bij_iegwapening boven de palen



begane grond

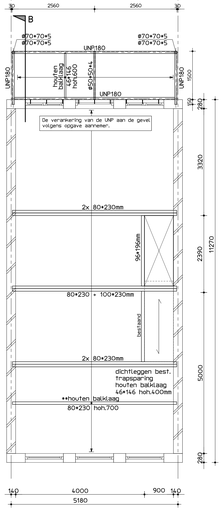
** afmeting bakklaag is een aanname, deze in het werk controleren

HSB wanden
bij uitneden en sparingen dubbele stijl toepassen

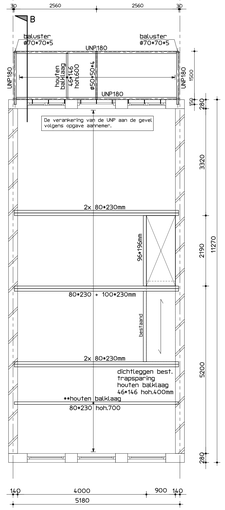


1e verdiepingsvloer

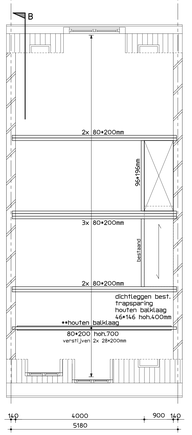
** afmeting bakklaag is een aanname, deze in het werk controleren



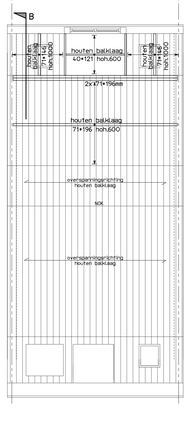
2e verdiepingsvloer



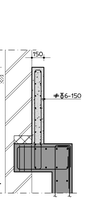
3e verdiepingsvloer



4e verdiepingsvloer

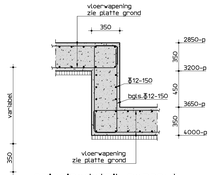


dak

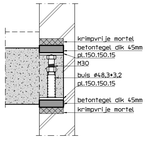


Waterkerende betonplint 150.
Er wordt geadviseerd deze toe te passen vanwege de fluctuerende grondwaterstand.
Uitleiding/je mesje door aannemer/opdrachtgever
- Hoogte plint 100mm maaiveld
- Breedte plint 150mm minimaal
- Indien plintHoogte >150mm dan plus de dikte 200mm worden en de wapening Ø8-150

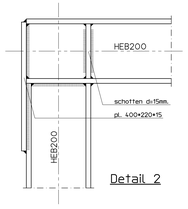
waterkerende betonplint
principe detail
1:20



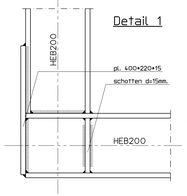
principedetail pompput
bij_iegwapening ook doorteggen in de putt
1:20



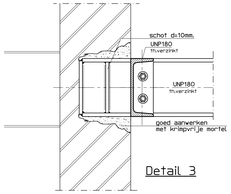
principe vijzels
1:10



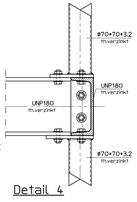
Detail 2



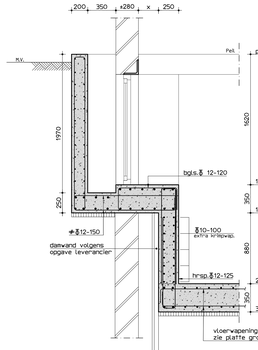
Detail 1



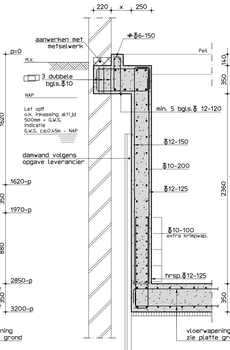
Detail 3



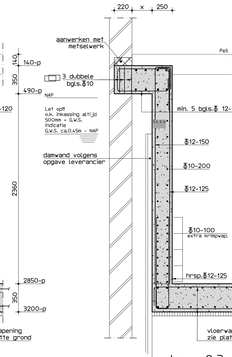
Detail 4



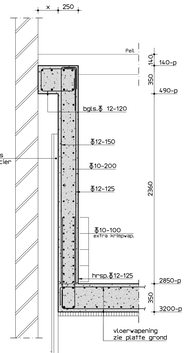
drsn. 0.1
1:20



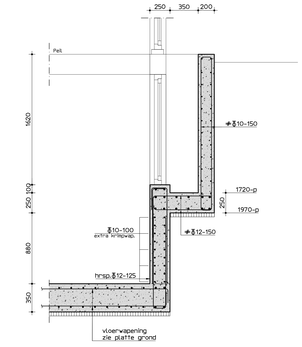
drsn. 0.2
1:20



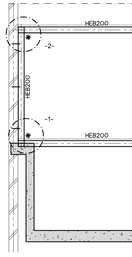
drsn. 0.3
1:20



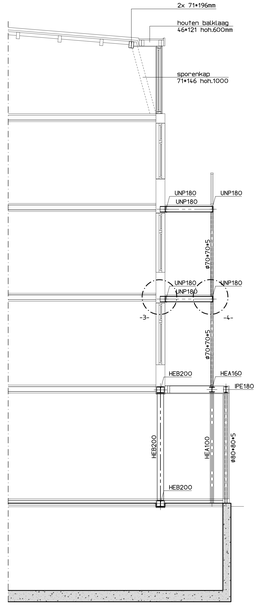
drsn. 0.4
1:20



drsn. 0.5
1:20



doorsnede A-A
✱ momentvaste verbinding
kolommen verankeren met min. 3 ankers per kolom aan het metselwerk.



doorsnede B-B

Maten in het werk controleren

Houtconstructie

houtkwaliteit bestaand	:	C18
houtkwaliteit nieuw	:	C24
houtdraadbouwkwaliteit	:	4.6

Algemeen ■ = van toepassing

- ■ bestaande houtconstructies in het werk controleren op kwaliteit, indien nodig herstelen
- ■ bestaande verbindingen en oplaggingen in het werk controleren op kwaliteit, indien nodig herstelen
- ■ bakklagen voorzien van benodigde verankeringen
- ■ dakbakklaag voorzien van opwaslaverankering
- ■ vloer- gevel- en dakconstructie voorzien in schijfwerking (min. 12 mm multiplex o.g.)
- ■ nevelingen realiseren met bakdragers, volgens opgave leverancier
- ■ bestaande afmetingen bakklagen in het werk controleren (indien aangegeven)

Staalconstructie

staalkwaliteit IPE/HE-profielen	:	S235
staalkwaliteit bulzen	:	S275
staalkwaliteit kokers	:	S275
boutkwaliteit	:	8.8
ankerkwaliteit	:	4.6

Algemeen ■ = van toepassing

- ■ lassen a d/21 (min. 4mm) (tenzij anders aangegeven)
- ■ kop- en voetplaten rondom aflassen
- ■ detailtekeningen en tekeningen ter controle aanbieden aan de constructeur
- ■ stralen en meilen
  - ○ thermisch verzinken , beschadigde delen behandelen met zinkrichtcompound
  - ○ 2x in de epoxyprimer
  - ○ bevestigingsbolden RVS (AISI 304)
  - ○ RVS bevestigingsbolden laslaren met nylon ring
- ■ constructie op spanning brengen
- ■ constructie aanwerken
- ■ constructie brandwerend bekleden of verven
- ■ excentrisch beschr stalen liggers t/zijd/jk onderstepelen
- ■ U/jmarkers
  - ○ m/jzen met Edion Gev-R 2K lof gel/jkwaardig
  - ○ t/jk verwerken volgens voorschriften leverancier
- ■ vlinderbanden op spanning brengen
- ■ voor bouwundige voorzieningen zie tekeningen architect
- ■ kanaalplaten koppelen aan staalconstructie
- ■ dakafwerking met bit/jvenz afzicht min. 1kes per m²
- ■ noodoverstorten aanbrengen, waarbij maximaal 50mm water op dak mag bit/jven staan
- ○ stalen dakplaten in 1helftenoverlaatjf leggen
- ○ dakplaten bevestigen volgens voorschriften leverancier
- ○ stalen dakplaten dienen als knik- en kipstevunen berekening ter controle aanbieden aan constructeur

Algemeen

Ondertekgen Vergunningsadvies
Algemene maatvoering volgens tekeningen architect.
Aangegeven is het draagende metselwerk onder de vloer.
Wijze van aangeven MUURWERK: ------ draagend element boven doorsnede
------ draagend element onder doorsnede
Gevelbrugers volgens berekening en tekening leverancier.
Hekwerken en doorvalbeveiligingen volgens berekening en tekening leverancier.

renvool funderingsherstel

- Geldende grondwaterstand minimaal 500 mm onderkant inkassing/kelderwand. In het werk te controleren door aannemer. Indien onjuist op tekening contact opnemen met constructeur.
- Betonplint grenzend aan gevel minimaal gel.jk houden met maaiveld. Kelderwand uitbouw minimaal 100 mm hoger dan maaiveld.
- Maat X mag niet groter zijn dan 250mm.
- Inkassingen minimaal 2/3 dikte bouwmuur - in het werk controleren
- Met het helen beginnen in de buurt van een sondering.
- De aangegeven vijzels aanbrengen volgens detail, eventueel meer indien benodigd.
- Onder de kassen dient minimaal 500mm metselwerk tot de bestaande houten fundering te blijven staan.
- Ruimte tussen de boverkant betonkas en bovenliggende metselwerk aanwerken met krimpvrij/e mortel en/of metselwerk.
- Verloop van de rislering dient vooraf/ af met de constructeur te worden overlegd, leidingen groter dan ø50mm niet zonder overleg instorten
- leidingwerk minimaal 500mm van de staalenbuispaal houden
- GEEN leidingwerk parallel aan de bouwmuur tussen de kassen en palen.
- sonderingsrapport zie: GEOMET Geotechniek
- rapportnr. zie: 2500106-2 d.d. 02-05-25

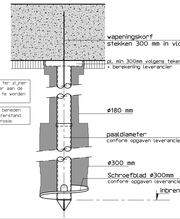
Het helen dient aan te vangen zo dicht mogel.jk bij een sondering.
Bij paalafw/jkingen groter dan 50mm contact opnemen met de constructeur.
Alle palen worden door de aannemer gekalenderd.

Schroefin_jectepalen

merk	aantal	diameter kilope (mm)	diameter schroefblad	afsni.niveau (mm. t.o.v. P)	paalpunt-niveau (m. t.o.v. NAP)	Rc;netd (kN)
	6	ø180/300	ø 300	3200 - P	21.5m - NAP	505 kN
trap.	1	ø180/300	ø 300	4000 - P	21.5m - NAP	505/121 kN
trap.	4	ø180/300	ø 300	3200 - P	21.5m - NAP	505/121 kN
totaal	11					

De paalspecificaties dienen ter p/jmr t/jd door de paalaanlegger aan de constructeur ter controle te worden aangeboden.

De mop van de buis tot 2m benoden de laagst bekende grondwaterstand buis beschermen tegen corrosie.



Betonconstructie

betonkwaliteit	:	C30/37
cementsoort	:	CEM III/B(42.5N)
betonstaal	:	∥ B500B/C
milieuklasse(n)	:	XC3
nominale kornd.	:	32 mm
aanduiding wapening		

minimale betondekking op betonstaal in (c) mm

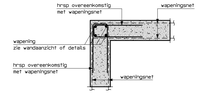
	plaat/wand	bak/poer /conisole	kolom
XC1	15	25	30
XC2/XC3/XC4/XF1/XF3	25	30	35
XD-/XA-/XS-/XF2/XF4	30	35	40

betondekking ten minste gel.jk aan staafdiameter ∥ + 5 mm
- + 5mm ass de grootste korrelafmeting groter is dan 32mm
- + 5mm bij nabewerken betondoppervlak
- + 5mm bij oncontrolleerbare betondoppervlakken

basis verankeringslengte betonstaal in mm (lassen verspringend aanbrengen)

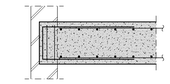
	∥8	∥10	∥12	∥16	∥20	∥25	∥32
C20/25	540	670	800	1070	1340	1670	2140
C28/35	430	540	640	860	1070	1340	1710
C30/37	410	510	610	820	1020	1280	1640
C35/45	370	460	550	740	920	1150	1480

Algemeen hoekoplossingen wand

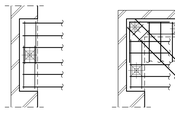


Principe hoekoplossingen wand

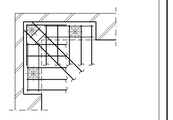
Betonkassen



Principe kort



principe kas met vijzel



principe hoekkas met vijzel

Project :
Oldenbarneveldtplein te Amsterdam

Opdrachtgever :
S.J.S.I.S.I.Z. B

Onderdeel :
funderingsherstel met interne verbouwing

Projectnr.:	Schaal :	Formaat :	Getekend :	Datum :	Wijziging :	Blad :
2501411	1:50/20/10/5	1600x838		15-05-25	A / B	-01-

De Ingenieursgroep BV
Groenmarktkade 48
1018 TA Amsterdam
T 020 688 09 64
E info@dengineursgroep.nl
W www.dengineursgroep.nl