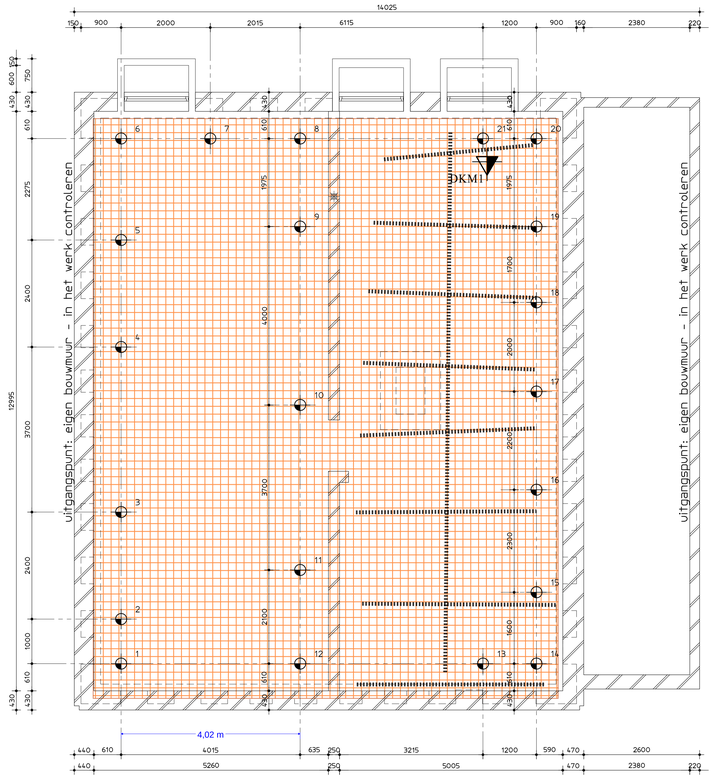
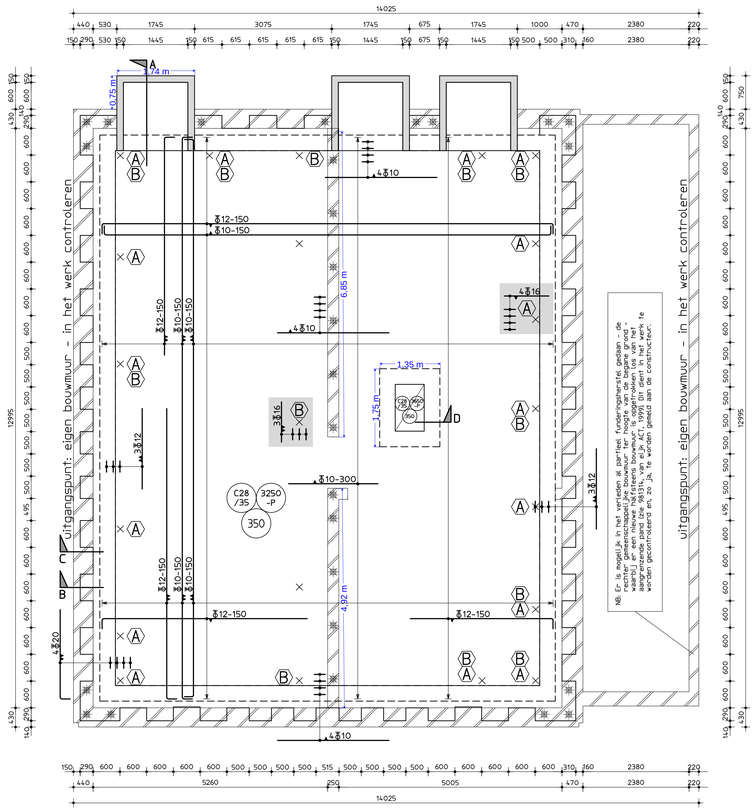


palenplan

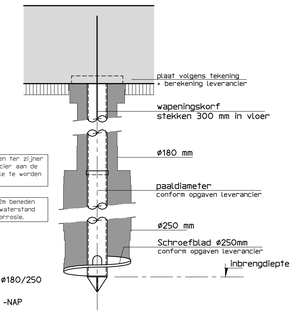


betonvorm en wapening

Peil = ca. 1.10 m + NAP (te controleren door aannemer)

Maten in het werk controleren

Voor sonderingen en paaladvies zie rapport: Fugro Geoservices B.V.
kenmerk: 1015-0641-003 (versie 2), datum: 20-07-2017



Schroefinjectiepalen
Diameter slappe lagen ø180/250
Schroefblad ø250mm
paalpuntniveau 20,00m -NAP
Rc;net;d 600 kN
Afsnijhoogte 2,18m -NAP
Aantal 21 stuks.

paalrenvooi

Aan te leveren door aannemer:
- De hoofdopzet van de verticale bouwputafscheiding en de bouwputbodem. Bij bouwputten direct naast belendingen behalve tekeningen ook een constructieberekening;
- De uitgangspunten voor een bemalingsplan;
- De uitgangspunten voor een monitoringsplan ter voorkoming van schade aan naburige bouwwerken;
- Indien van toepassing een stut- en stempelplan.

renvooi funderingsherstel

- Maat X mag niet groter zijn dan 250mm.
- Met het heien 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 bovenkant betonkas en bovenliggende metselwerk aanwerken met krimpvrije mortel en/of metselwerk.
- Vertoop van de riolering dient vooraf met de constructeur te worden overlegd, leidingen groter dan ø50mm niet zonder overleg instorten
- Leidingwerk minimaal 500mm van de stalenbuispaal houden

Betonconstructie

betonkwaliteit : C28/35
cementsoort : CEM III/B42,5N
betonstaal : ∯ B500B/C
milieuklasse(n) : XC3
nominale korrel: 32 mm
aanduiding wapening:

minimale betondekking op betonstaal in (c) mm

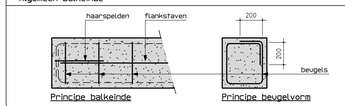
	plaat/wand	balk/poer /console	kolom
XC1	15	25	30
XC2/XC3/XC4/XF1/XF3	25	30	35
XD-/XA-/XS-/XF2/XF4	30	35	40

betondekking ten minste gelijk aan staafdiameter ∯ + 5 mm
+ 5mm als de grootste korrelafmeting groter is dan 32mm
+ 5mm bij nabewerken betonoppervlak
+ 5mm bij oncontrolleerbare betonoppervlakken

basis verankeringslengte betonstaal in mm (lassen verspringend aanbrengen)

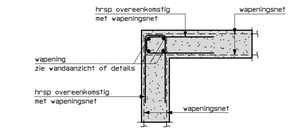
	∯8	∯10	∯12	∯16	∯20	∯25	∯32
C20/25	540	670	800	1070	1340	1670	2140
C28/35	430	540	640	860	1070	1340	1710
C35/45	370	460	550	740	920	1150	1480

Algemeen balkeinde



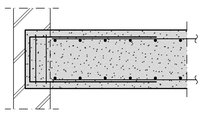
Principe balkeinde — Principe beugelvorm

Algemeen hoekoplossingen wand

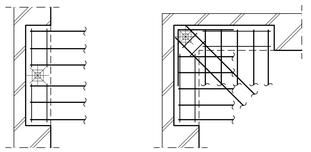


Principe hoekoplossingen wanden

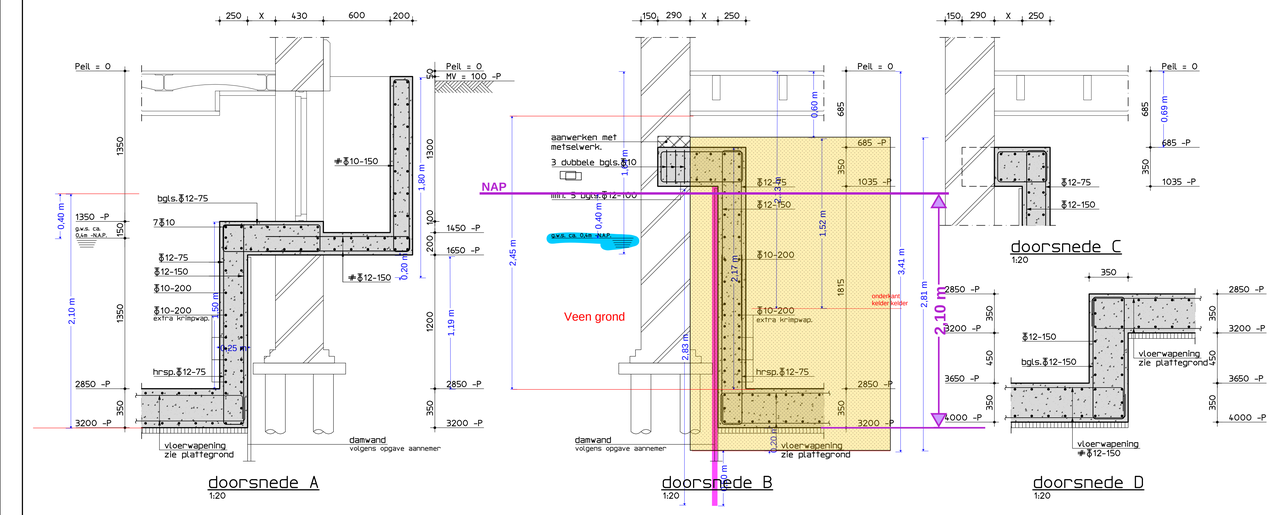
Betonkassen



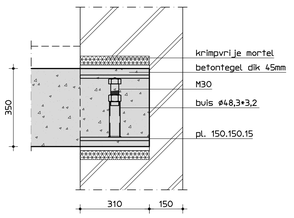
Principe korf



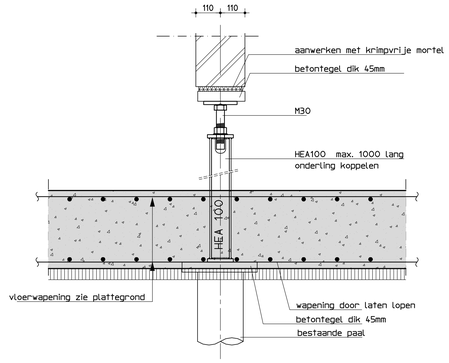
principe kas met vijzel — principe hoekkas met vijzel



doorsnede A 1:20 — doorsnede B 1:20 — doorsnede C 1:20 — doorsnede D 1:20



principe vijzels in kassen 1:10



principe vijzels in vloer 1:10

Behoort bij besluit

BWT 2729557
Gemerkt DGK01-01

Gemeente Amsterdam Centrum

De Ingenieursgroep BV
Keizersgracht 182
Postbus 14607
1001 LC Amsterdam
T 020 888 09 64
E info@deingenieursgroep.nl
W www.deingenieursgroep.nl

Project : Plantage Parklaan 9 Amsterdam
Opdrachtgever : AVB
Onderdeel : funderingsherstel

Projectnr.:	Schaal :	Formaat :	Getekend :	Datum :	Wijziging :	Blad :
16161	1:50/20/10	1155*838	VvdB	13-04-2016	F 13-06-2017 G 14-08-2017	-01- G