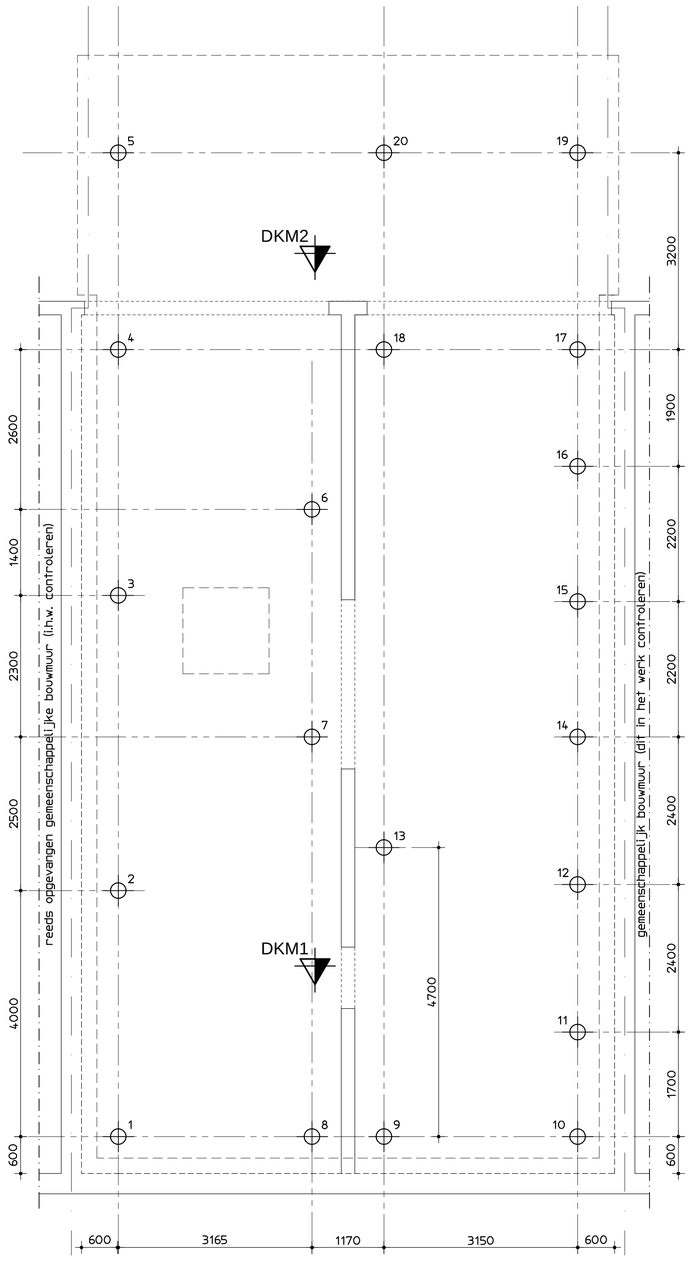
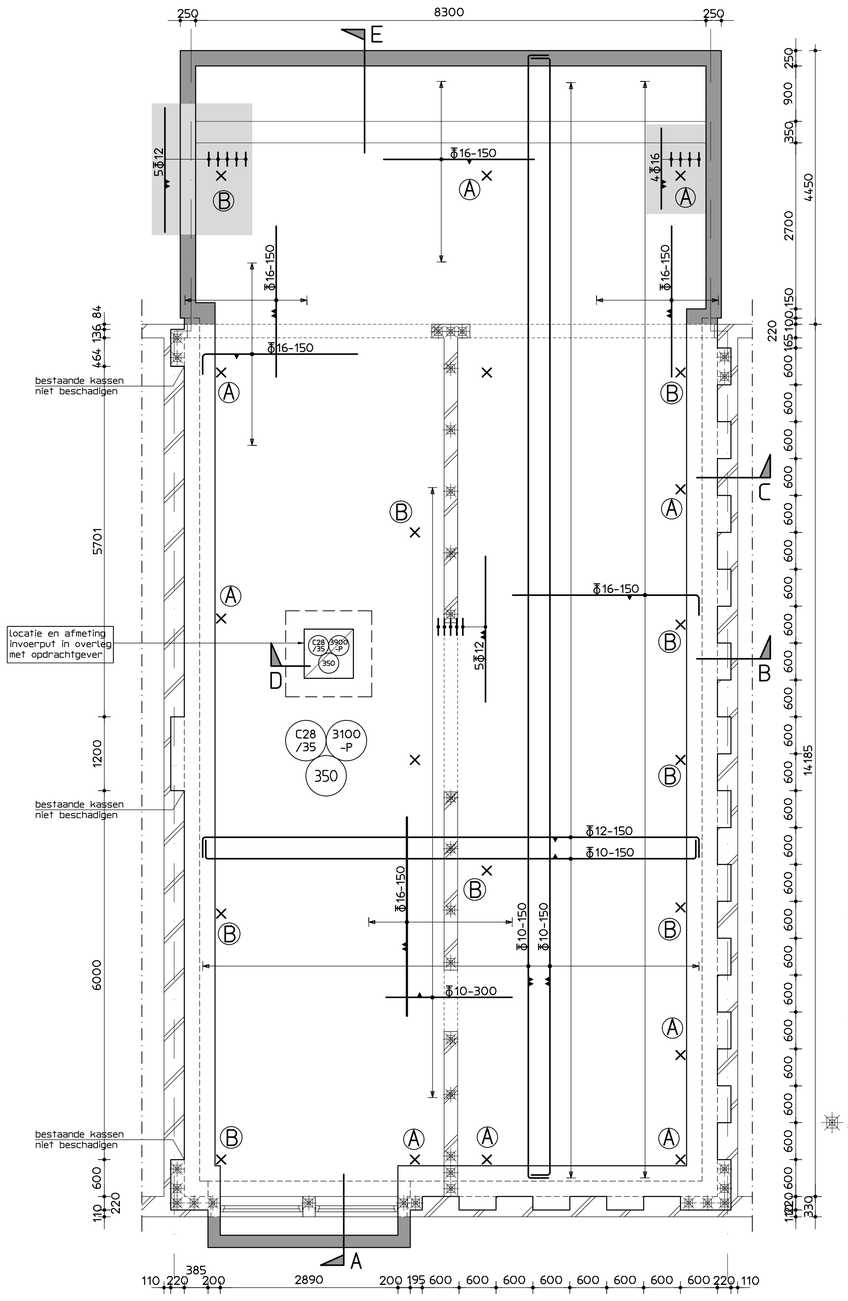
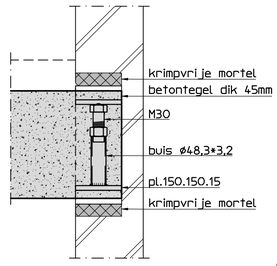


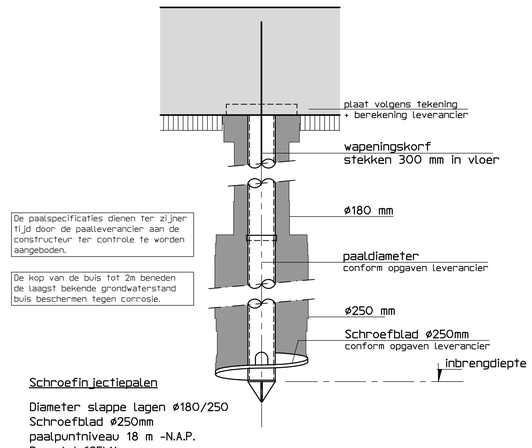




principe vijzels
1:10

## Maten in het werk controleren

Peil = ca. 0,90 m + NAP (te controleren door aannemer)




Schroefinjectiepalen

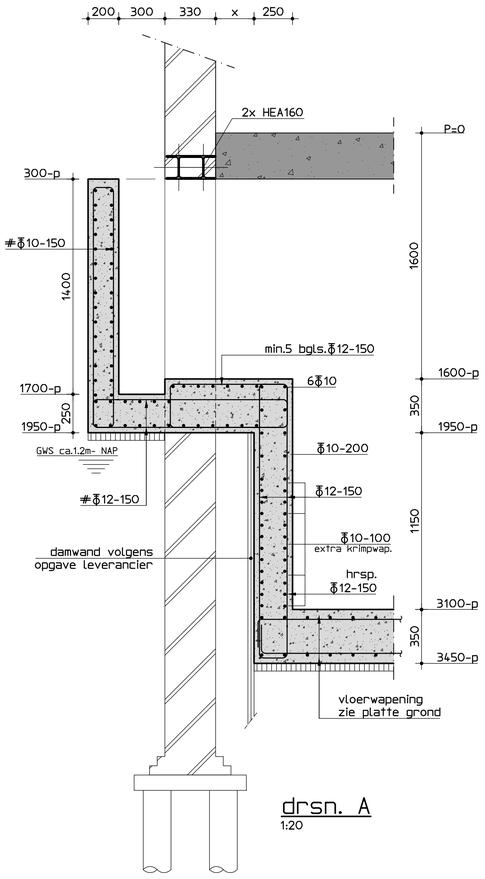
Diameter slappe lagen ø180/250
Schroefblad ø250mm
paalpuntniveau 18 m -N.A.P.
Rc;net;d 625kN
Afsnijhoogte 0000 -p
Aantal 20 stuks.
Voor het sonderingsrapport zie Fugro
Het sonderingsrapport nummer: 9017-1247-000

## paalrenvooi

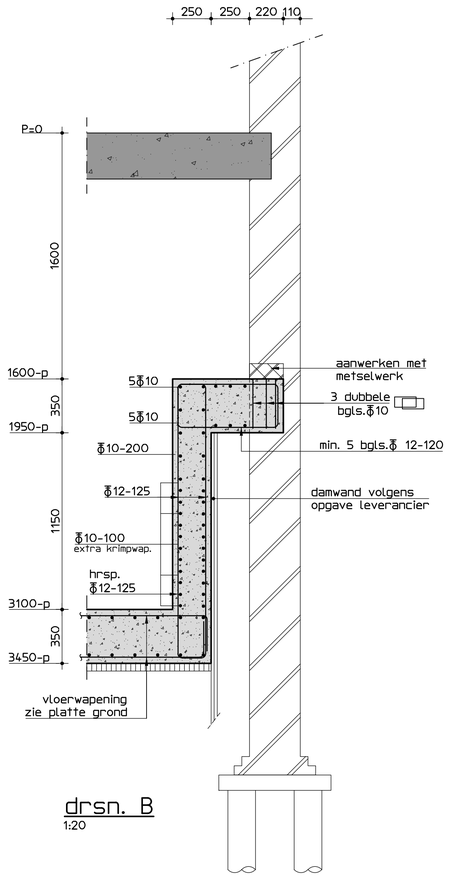
### renvooi funderingsherstel

- 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.
- Verloop 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

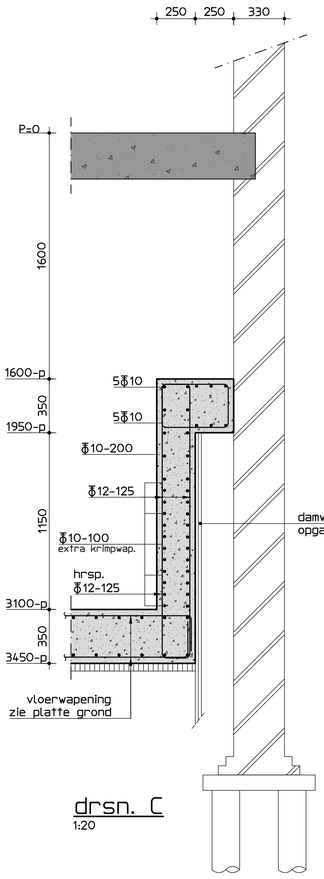
## palenplan




drsn. A
1:20

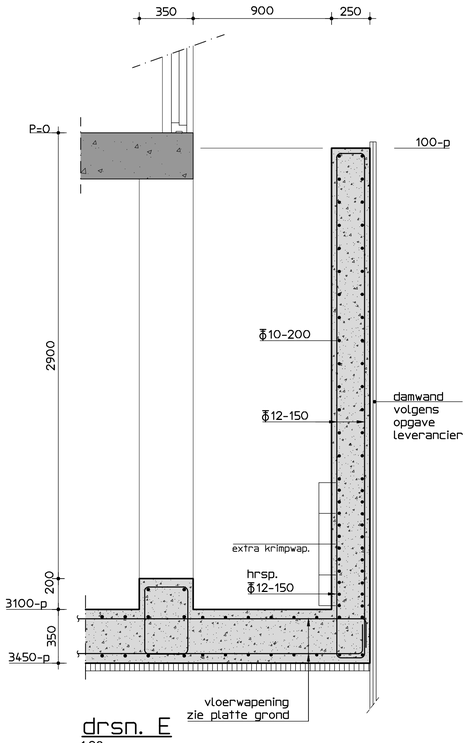



drsn. B
1:20

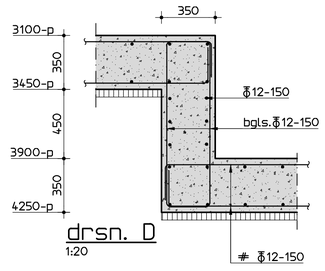



drsn. C
1:20

## betonvorm/wapening




drsn. E
1:20




drsn. D
1:20

## Betonconstructie

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

aanduiding wapening:




minimale betondekking op betonstaal in (c) mm

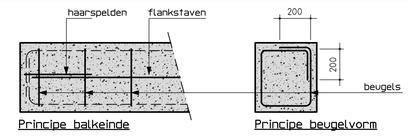
| | plaat/wand | balk/poer /console | kolom |
|---|---|---|---|
| XC1 | 15 | 25 | 30 |
| XC2/XC3/XC4/XF1/XF3 | 25 | 30 | 35 |
| XD-/XA-/XS-/XF2/XF4 | 30 | 35 | 40 |

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

basis verankeringslengte betonstaal in mm (lassen verspringend aanbrengen)

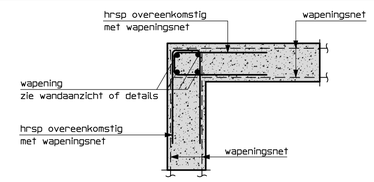
| | Ø8 | Ø10 | Ø12 | Ø16 | Ø20 | Ø25 | Ø32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C20/25 | 540 | 670 | 800 | 1070 | 1340 | 1670 | 2140 |
| C28/35 | 430 | 540 | 640 | 860 | 1070 | 1340 | 1710 |
| C35/45 | 370 | 460 | 550 | 740 | 920 | 1150 | 1480 |

### Algemeen balkeinde



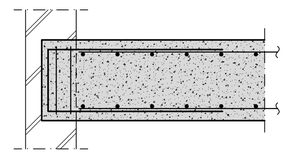

Principe balkeinde — Principe beugelvorm

### Algemeen hoekoplossingen wand

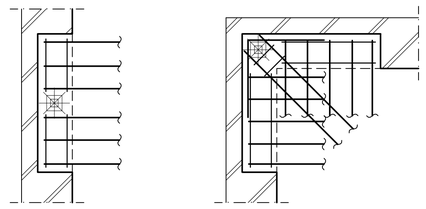



Principe hoekoplossingen wanden

### Betonkassen



Principe korf



principe kas met vijzel — principe hoekkas met vijzel

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Project : De Lairessestraat 15 Amsterdam | | | | | | |
| Opdrachtgever : AVB | | | | | | |
| Onderdeel : funderingsherstel | | | | | | |
| Projectnr.: 17410 | Schaal : 1:50/20/10 | Formaat : 838x838 | Getekend : JV | Datum : 12-10-2017 | Wijziging : A 13-02-2018 B | Blad : -01- A |

De Ingenieursgroep BV
Keizersgracht 182
Postbus 14607
1001 LC Amsterdam
T 020 688 09 64
E info@deingenieursgroep.nl
W www.deingenieursgroep.nl