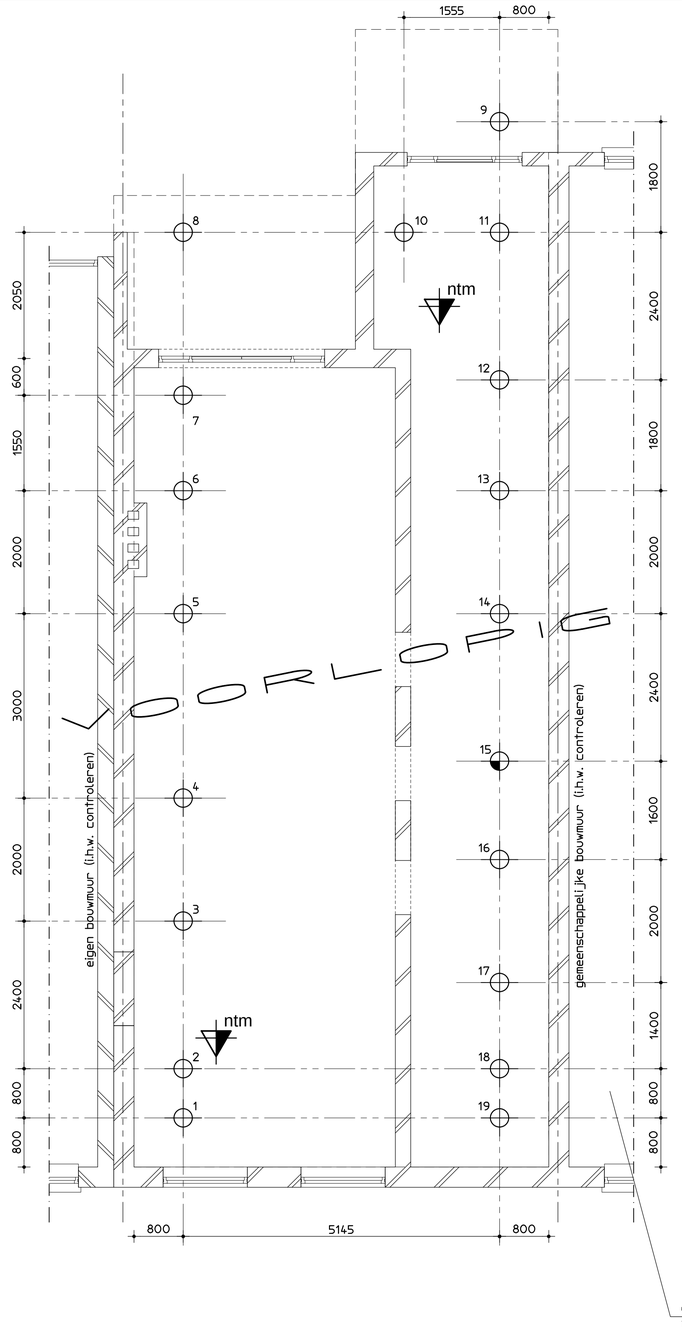
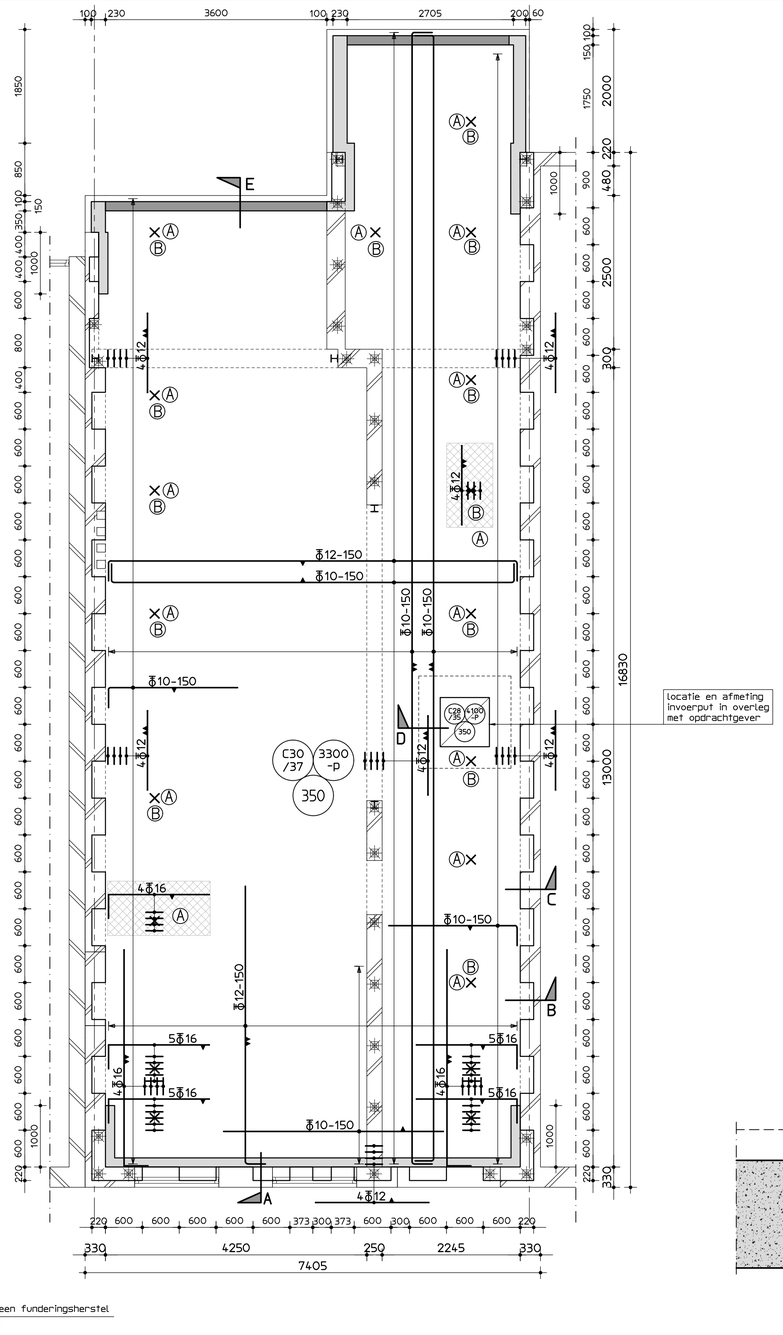
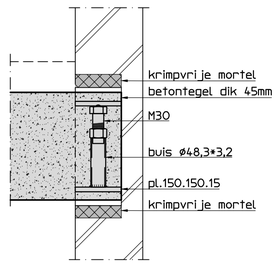


palenplan

uitgangspunt nr.46 nog geen funderingsherstel in het werk te controleren



betonvorm/wapening



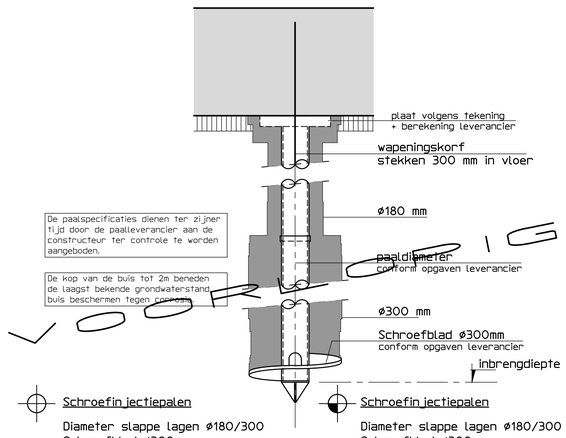
principe vijzels
1:10

Maten in het werk controleren

Peil = ca. 2.6 m + NAP (te controleren door aannemer)

renvooi funderingsherstel

- Maat X mag niet groter zijn dan 250mm.
- Inkassingen minimaal 2/3 dikte bouwmuur - in het werk controleren
- 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
- sonderingsrapport zie: volgt nog !!
- rapportnr. zie: volgt nog !!



Schroefinjectiepalen

Diameter slappe lagen ø180/300
Schroefblad ø300mm
paalpuntniveau 19 m -N.A.P.
Rc;net;d 530-620 kN
Afsnijhoogte 3650 -p
Aantal 18 stuks.

Schroefinjectiepalen

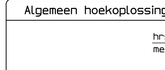
Diameter slappe lagen ø180/300
Schroefblad ø300mm
paalpuntniveau 19 m -N.A.P.
Rc;net;d 530-620 kN
Afsnijhoogte 4450 -p
Aantal 1 stuks.

paalrenvooi

Betonconstructie

betonkwaliteit	:	C30/37
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

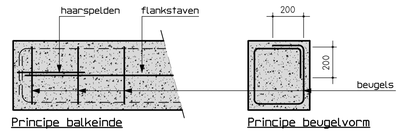
	plaat/wand	balk/poer /console	kolom
XC1	15	25	30
XC2/XC3/XC4/XF1/XF3	25	30	35
XD-/XA-/XS-/XF2/XF4	30	35	40

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



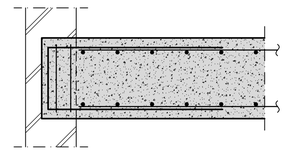
Principe balkeinde

Principe beugelvorm

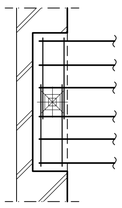
Algemeen hoekoplossingen wand

Principe hoekoplossingen wanden

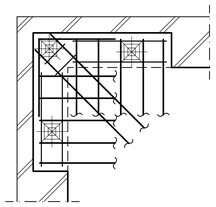
Betonkassen



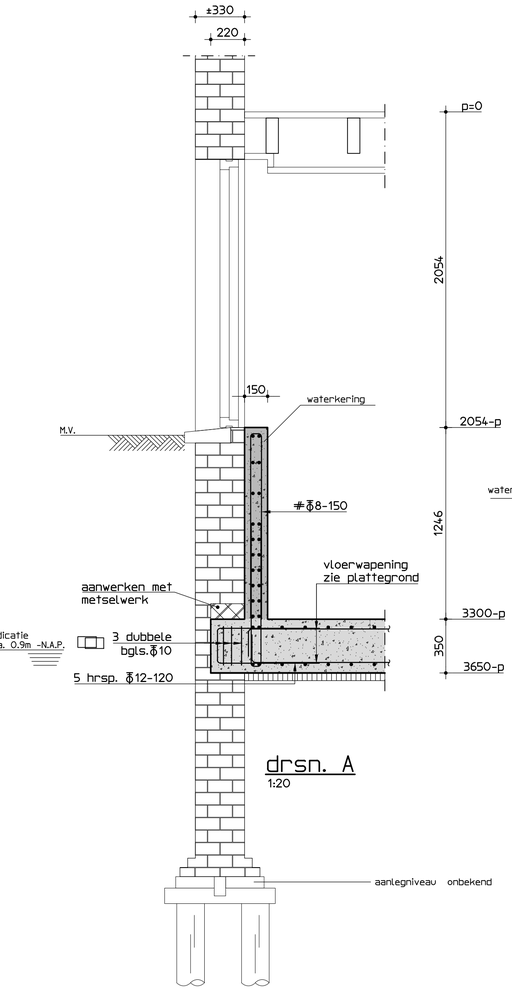
Principe korf



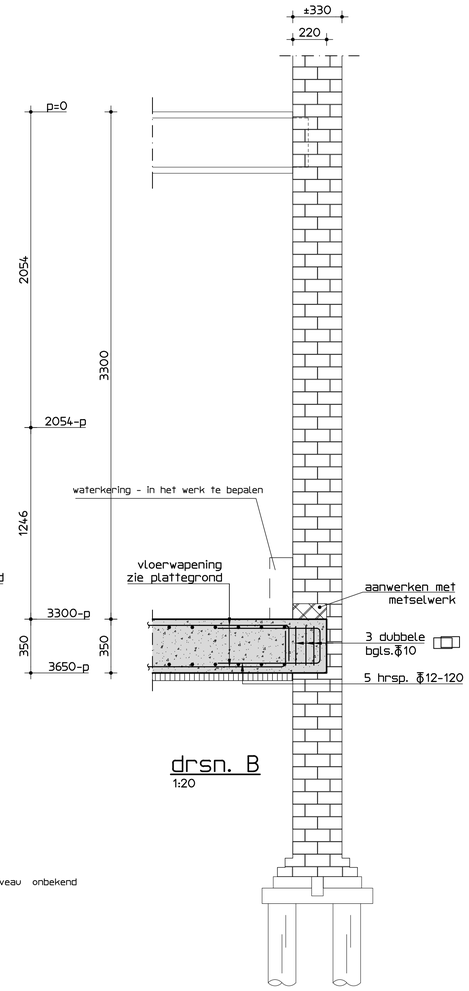
principe kas met vijzel



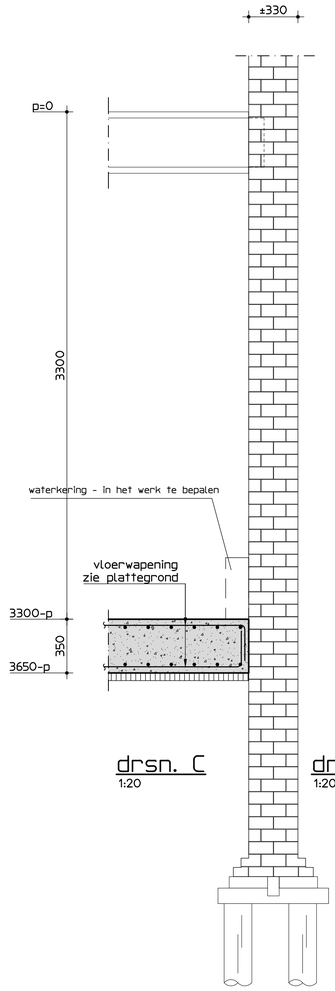
principe hoekkas met vijzel



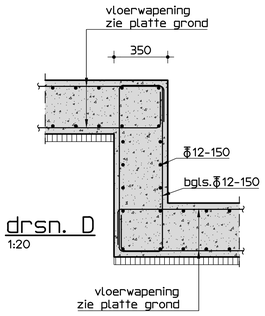
drsn. A
1:20



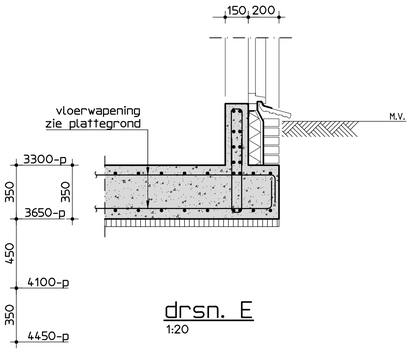
drsn. B
1:20



drsn. C
1:20



drsn. D
1:20



drsn. E
1:20

Project :	Jan Luijkenstraat 48 Amsterdam
Opdrachtgever :	

De Ingenieursgroep BV
Keizersgracht 182
1016 DW Amsterdam
T 020 688 09 64
E info@deingenieursgroep.nl
W www.deingenieursgroep.nl

Onderdeel :						
palnplan/funderingsherstel						
Projectnr.:	Schaal :	Formaat :	Getekend :	Datum :	Wijziging :	Blad :
201062	1:50/20	838x838	JV	12-01-21	A B	-01-