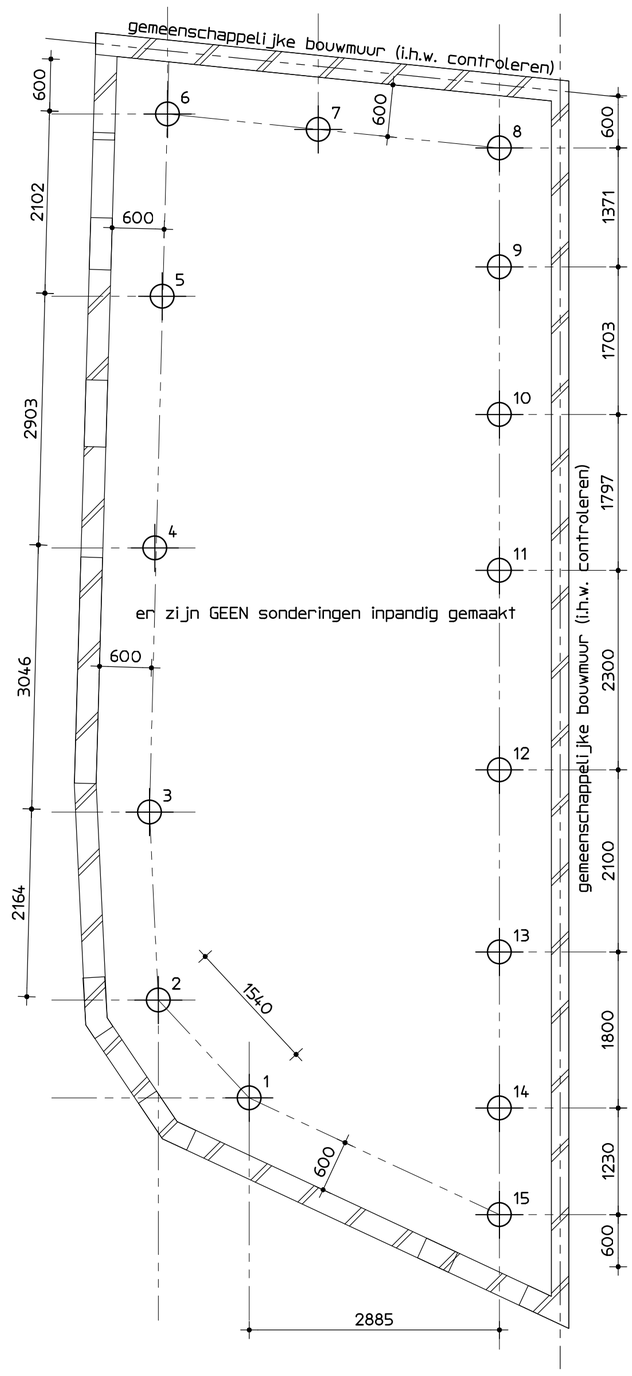
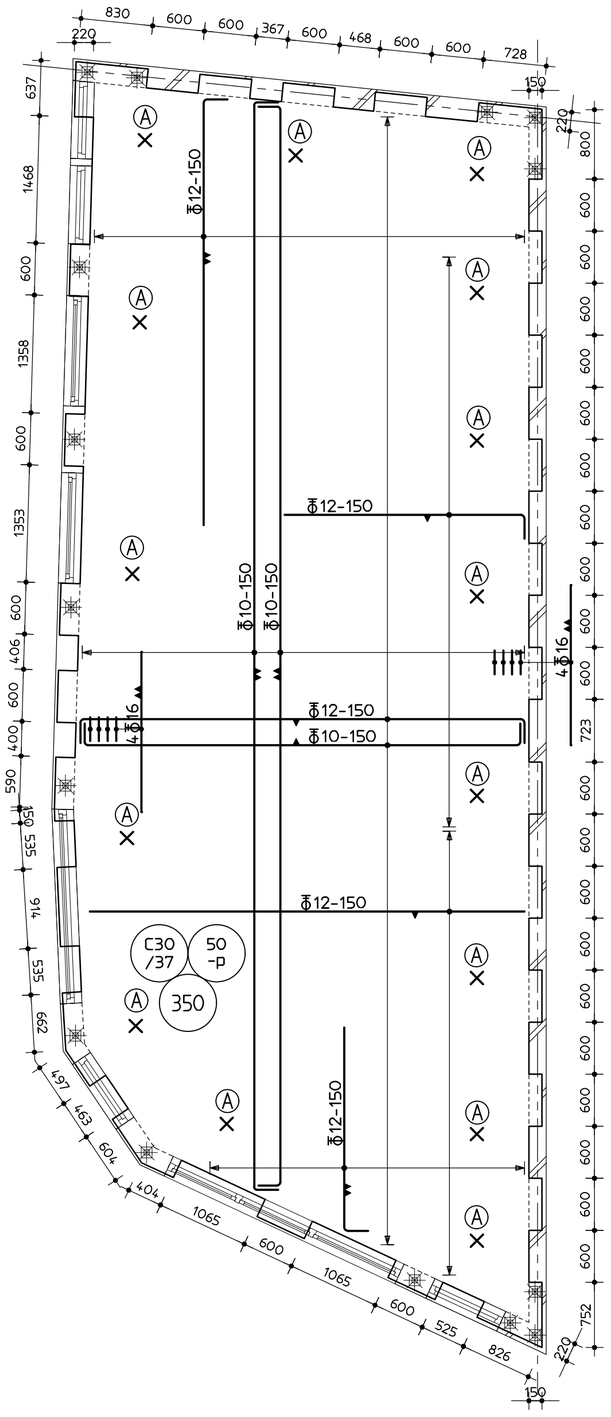
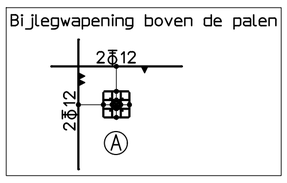
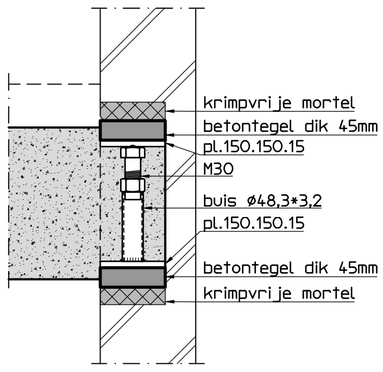


palenplan

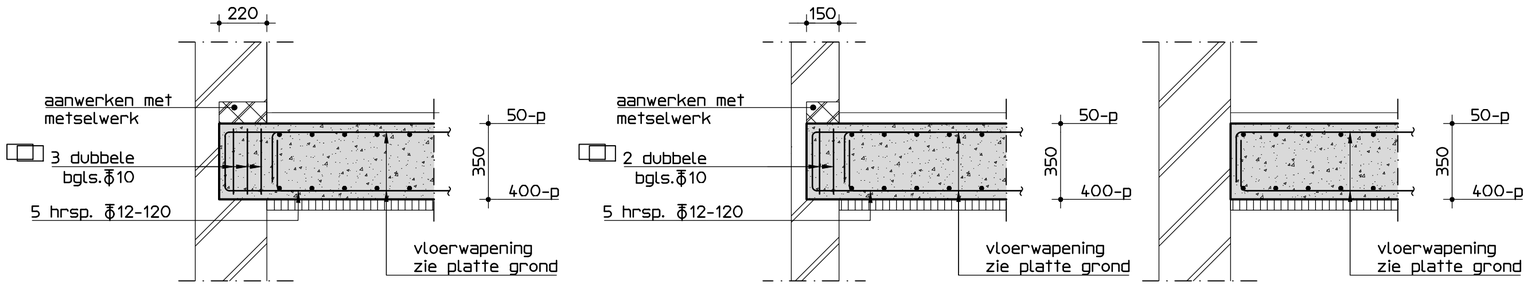


betonvorm/ wapening
(begane grond)





principe vijzels
1:10



principe detail inkassingen
1:20

Peil = ca. 0,50 m + NAP (te controleren door aannemer)

Maten in het werk controleren

Algemeen

Onderlegger vergunningsadvies

Algemene maatvoering volgens tekeningen architect.

Aangegeven is het dragende metselwerk onder de vloer.

Wijze van aangeven kolommen: ----- dragend element boven doorsnede
----- dragend element onder doorsnede

Geveldragers volgens berekening en tekening leverancier.

Hekwerken en doorvalbeveiligingen volgens berekening en tekening leverancier.

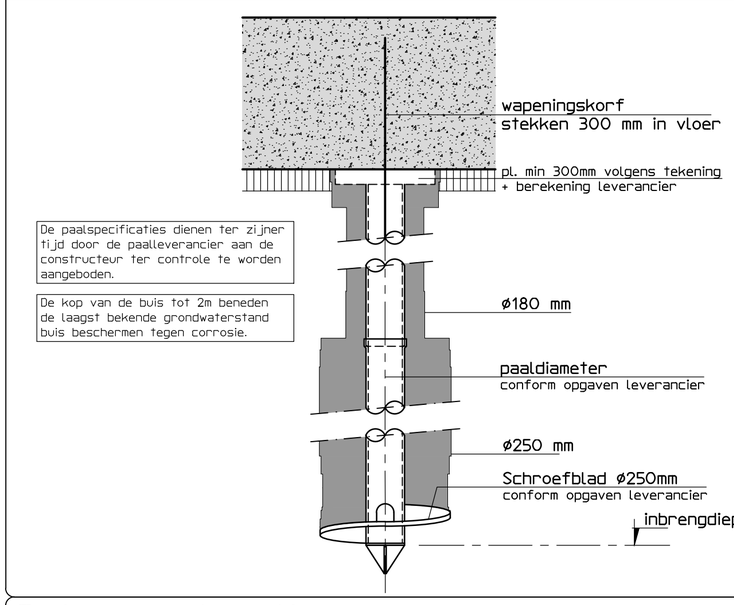
renvooi funderingsherstel

- Gemiddelde 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 gelijk 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 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
- GEEN leidingwerk parallel aan de bouwmuur tussen de kassen en palen.
- sonderingsrapport zie: GEOSONDA Geothniek
- rapportnr. zie: 2502897- 01 d.d. 06-01-2026

Het heien dient aan te vangen zo dicht mogelijk bij een sondering.
Bij paalafwijkingen groter dan 50mm contact opnamen met de constructeur.
Alle palen worden door de aannemer gekalenderd.

Schroefinjectiepalen

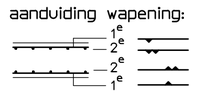
merk	aantal	diameter slappe lagen (mm)	diameter schroefblad (mm)	afsnijniveau (mm. t.o.v. P)	paalpunt-niveau (m. t.o.v. NAP)	Rc;net;d (kN)
⊕	15	ø180/250	ø 250	400 - P	20.25m - NAP	460 kN
totaal	15					



Betonconstructie

betonkwaliteit	:	C30/37
cementsoort	:	CEM III/B42,5N
betonstaal	:	Φ B500B/C
milieuklasse(n)	:	XC3
nominale korrel:		32 mm

aanduiding wapening:



minimale betondekking op betonstaal in (c) mm

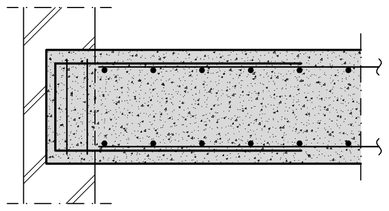
	plaat/wand	balk/poer /console	kolom
XC1	15	25	30
XC2/XC3/XC4/XF1/XF3	25	30	35
XD-/XA-/XS-/XF2/XF4	30	35	40

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

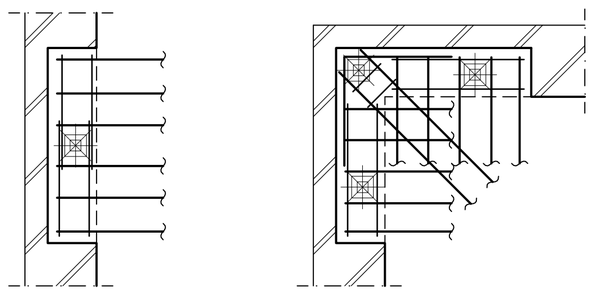
basis verankeringslengte betonstaal in mm (lassen verspringend aanbrengen)

	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16	Φ20	Φ25	Φ32
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

Betonkassen



Principe korf



principe kas met vijzel

principe hoekkas met vijzel

Project :
Bentinckstraat 5.1.2.e Amsterdam

Opdrachtgever :
Lairesse Vastgoed

De Ingenieursgroep BV
Groenmarktkade 48
1016 TA Amsterdam
T 5.1.2.e
E 5.1.2.e
W www.deingenieursgroep.nl

Onderdeel :
funderingsherstel

Projectnr.:	Schaal :	Formaat :	Getekend :	Datum :	Wijziging :	Blad :
250927	1:50/20/10	594x838	5.1.2.e	13-01-26	A B	-01-