

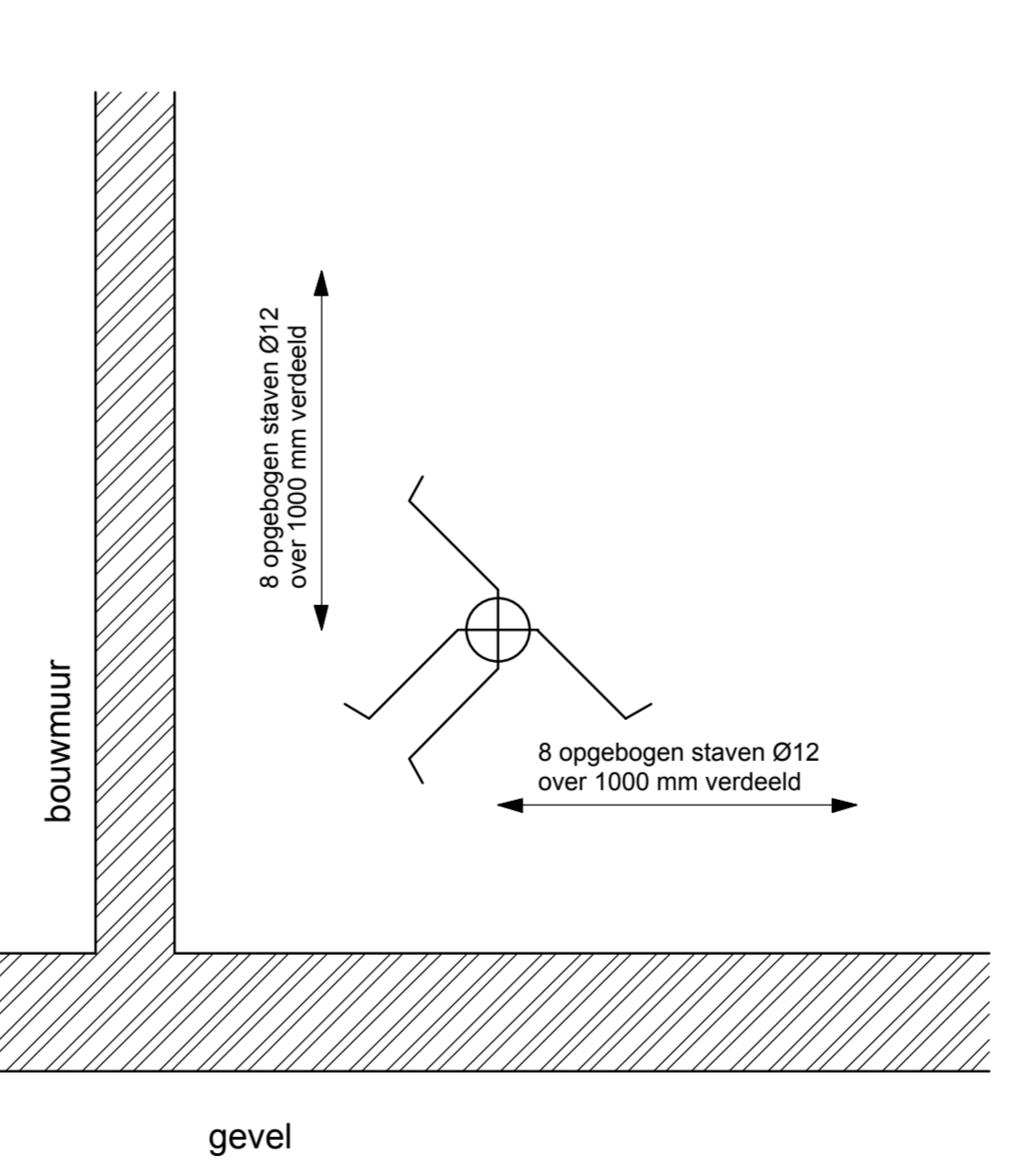
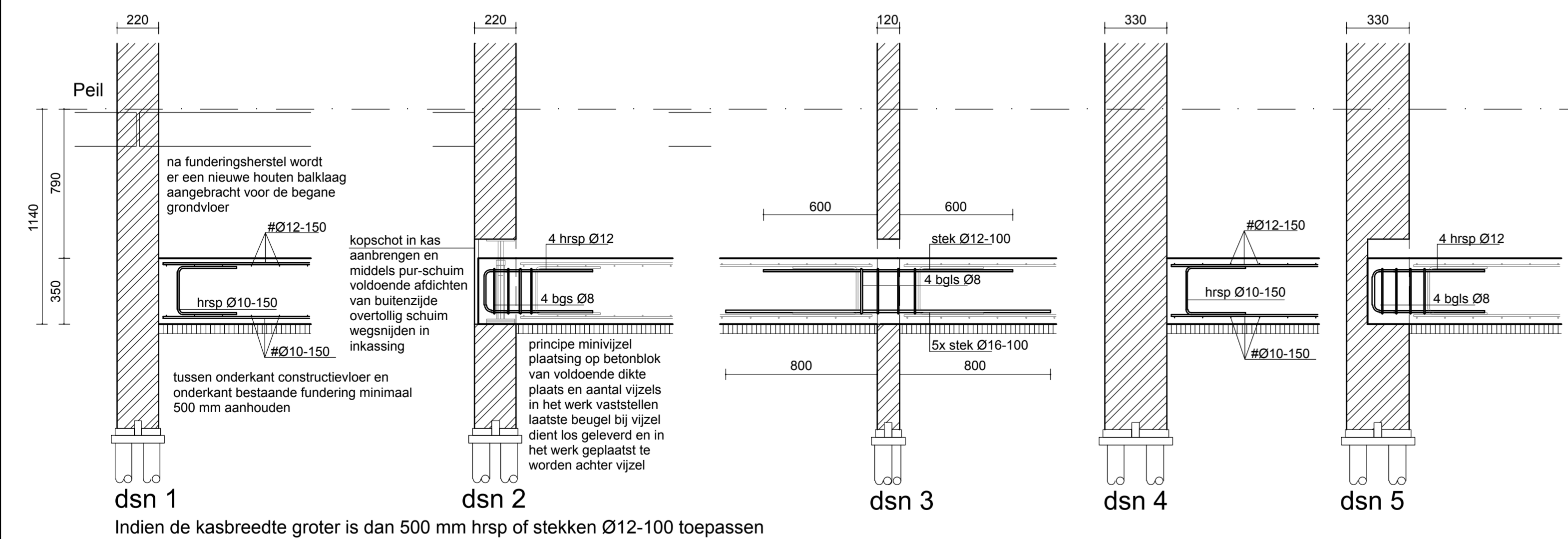
Schematische plattegrond begane grond

Funderingsoverzicht maatvoering inkassingen

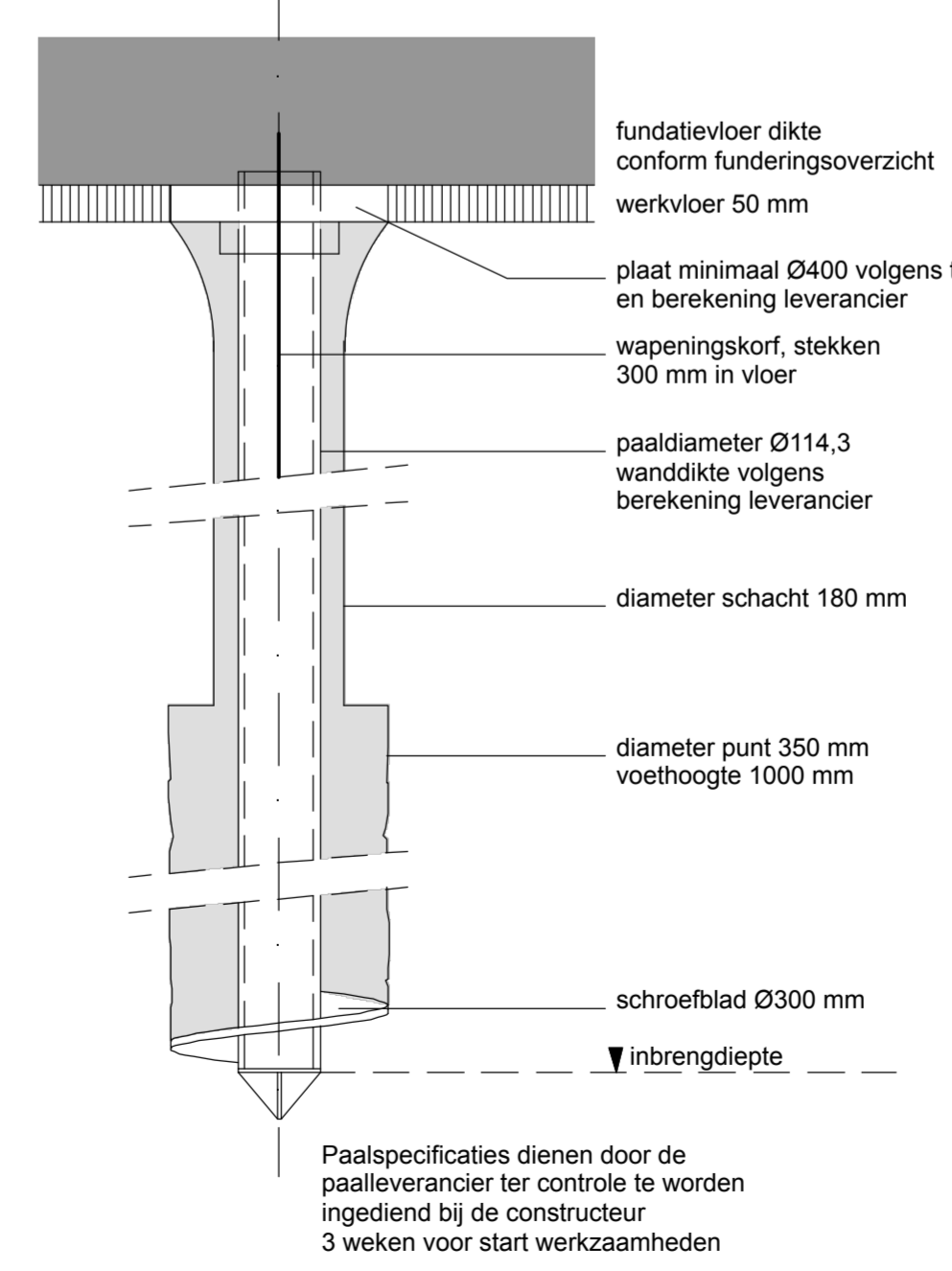
Palenplan

Basiswapening fundatievloer

Aanvullende wapening fundatievloer



Ponswapening boven paal 1 en 6 (gesp)



Principe geschroefde stalen buispaal met groutinjection

- Principe werkvolgorde ten behoeve van funderingsherstel**
- Ontruimen pand en slopen van niet dragende wanden (in overleg met opdrachtgever). Trappen indien aanwezigophangen aan balklaag. C.V. Keets en radiatoren demontoren of ophangen. Nutsaansluitingen in overleg met de Nutsbedrijven afsluiten en of beschermen. Inwendige maten controleren aan de hand van de tekeningen.
 - Bestaande vloerconstructie slopen en ontgraven tot o.k. werkvloer. Peilmaat dient door de aannemer en/of de opdrachtgever of diens vertegenwoordiger te worden gecontroleerd.
 - Paalplaatsten uitzetten en afrijken tot minimaal 2,50 m diepte i.v.m. obstakels in de grond. Prikken op drie punten per paal over voetdiameter. Bij afwijkingen in het palenplan groter dan 50 mm contact opnemen met de constructeur. Afwijkingen tijdig doorgeven.
 - De werkvloer vlak uitvoeren, maximale afwijking onder een rij van 2 m moet kleiner zijn dan 7 mm. De totale afwijking mag niet groter zijn dan 25 mm.
 - De eventueel op tekening aangegeven vijzels plaatsen volgens detail. In alle overige gevallen plaatsing vijzels in overleg met de constructeur. Kassen en eventuele doorkassingen maken. Onder de kassen moet minimaal 500 mm metselwerk tot de houten fundering blijven staan. In afwijkende gevallen contact opnemen met de constructeur.
 - Werkvloer schoonmaken en de wapening vlechten. De wapening minimaal 24 uur voor het storten ter keuring aanbieden bij Bouw en Woningtoezicht en de constructeur.
 - Vloer storten en vlak afwerken volgens geldende normen. De afwijking in vlakheid mag onder een rij van 2 m niet groter zijn dan 5 mm. De totale afwijking mag niet groter zijn dan 15 mm.
 - Ruimte ter plaatse van de kassen en eventuele doorkassingen tussen het bovenliggende metselwerk en de betonconstructie aanwerken met krimprijvrij mortel en/of metselwerk.
 - Indien de onderkant van de fundering lager komt te liggen dan de grondwaterstand moet de aannemer een waterscherm, damwand en/of bronbemaling toepassen. Een en ander in overleg met Bouw en Woningtoezicht en de constructeur.
 - Verloop riolering in de vloer dient vooraf met de constructeur te worden doorgenomen, leidingen groter dan Ø50 mm mogen niet zonder overleg in de vloer worden ingestort.
 - Indien tijdens de uitvoering van de sloopwerkzaamheden naar voren komt dat moet worden overgegaan naar een ander heisysteem de constructeur hiervan tijdig in kennis stellen.
 - Met het aanbrengen van de palen beginnen in de buurt van een eventuele sondering. Bouw en Woningtoezicht en de constructeur dienen 24 uur van te voren te worden gewaarschuwd. De aannemer dient er voor te zorgen dat er een heistat wordt bijgehouden.
 - Bij slopen zetting het pand controleren. Bij zettingsverschil of plotselinge zetting het pand stabiliseren. Vooraf rapport (indien aanwezig) opvragen over eventueel zettingsgedrag van het pand.

PAALGEGEVENS											
voorbeld	paalnummer			GESCHROEFDE STALEN BUISPAAL MET GROUTINJECTIE		paalbelasting		F _{Ed} (hor)			
	12	400	3	paaltyp	aantal palen	diameter schacht (mm)	diameter punt (mm)	paalpunt niveau (m t.o.v. NAP)	paallengte (m)	F _{Ed} (druk) [kN]	F _{Ed} (hor) [kN]
12.75	12	400	3	11	180	350	18,00/-	+/-18,00	463	0	0

Peil = afgewerkte b.g. vloer
 hakhoogte of afwerkhoogte in mm

NAP
 Peil
 Peil
 Peil
 Peil

BETONCONSTRUCTIE						
Sterkteklasse	: C 30/37	DEKKING	constructie	binnen	buiten	
Milieuklasse	: XC2	onderdeel	onder	zijkant	boven	buiten
Consistentieklasse	: F2	vloeren	30	25	25	30
Nominale korrel	: 16 mm	balken	40	40	40	40
Cement	: CEM III A	wanden	-	-	-	-
Staal	: B 500	kolommen	-	-	-	-
Uitvoering volgens	: Geldende normen NEN 6722 NEN 8005 NEN-EN 206-1 en alle niet genoemde normen	staaflijging				

Haken aan beugels om en om aanbrengen
 Ø 6 : 180 mm
 Ø 8 : 250 mm
 Ø 10 : 300 mm

staaflijging

bij netten: wapening bij sparings wegknippen en langs randen weggeknipte staven bijleggen met voldoende laslengte

PEIL : bovenzijde afgewerkte bg vloer

MAATVOERING IN HET WERK CONTROLEREN EN DEFINITIEF VASTSTELLEN

project: Funderingsherstel 5.1, 2, e Amsterdam

opdrachtgever: 5.1, 2, e te Hoorn

onderdeel: SCHEMA BOUWKUNDIG/FUNDERINGSOVERZICHT VLOERNIVEAU MAATVOERINGKASSEN/PALENPLAN/WAPENING FUNDATIEVLOER/DETAILS