



Maten in het werk controleren  
Peil = ca. 0,75 m + NAP (te controleren door aannemer)

**renvoel funderingsherstel**  
 - Gemiddelde grondwaterstand minimaal 500 mm onderkant in-kassing/kelderwand.  
 - In het werk te controleren door aannemer.  
 - Indien onjuist op tekening contact opnemen met constructeur.  
 - Betonplint grenzend aan gevel minimaal getijk houden met maaiveld.  
 - Kelderwand uitbouw minimaal 100 mm hoger dan maaiveld.  
 - Maat X mag niet groter zijn dan 250mm.  
 - In-kassingen minimaal 2/3 dikte bouwmuur - in het werk controleren  
 - Met het heien beginnen in de buurt van een sondering.  
 - De aangegeven vijzels aantrengen 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 aanverken met krimpvlrije mortel en/of metselwerk.  
 - Vertloop van de vloering dient vooraf met de constructeur te worden overlegt.  
 - Leidingen groter dan 650mm niet zonder overleg installeren  
 - Leidingwerk minimaal 500mm van de stalenbuispaal houden  
 - GEEN leidingwerk parallel aan de bouwmuur tussen de kassen en palen.

**Houtconstructie**

houtwalfteit bestaand	: C18
houtwalfteit nieuw	: C24
houtaadbouwwalfteit	: 4.6

Algemeen

- bestaande houtconstructies in het werk controleren op kwaliteit, indien nodig herstellen
- bestaande verbodden en opslaggen in het werk controleren op kwaliteit, indien nodig herstellen
- bedragen voorzien van benodigde verankeringen
- dekkingslaag voorzien van opkwalificering
- vloer- gevel- en dakconstructie voorzet in schijfwerking (min. 12 m multiplex o.g.)
- vloerlagen realiseren met bakdragers, volgens eerdere leverancier
- bestaande afdelingen bakdragers in het werk controleren (indien aangegeven)

**Staalconstructie**

staalkwalfteit PE/IE-profielen	: S235
staalkwalfteit buizen	: S275
staalkwalfteit kokers	: S275
buurkwalfteit	: 8.8
ankerwalfteit	: 4.6

Algemeen

- lessen > 4/27 min. eind (niet) anders aangegeven
- loop- en voetsaaiende roestaflassen
- detailleringen en tekeningen ter controle aanbieden aan de constructeur
- stralen en reeds
- thermisch verzinken - beschadigde delen herstellen met zwaartepunt
- 2 in de spoelruiter
- bevestigingsmiddelen RVS (A2-70)
- of RVS bevestigingsmiddelen leveren met nylon ring
- constructie op spalling brengen
- constructie aanpassen
- constructie brandwerend bekleden of verven
- excentrisch belaste stralen oppen rijzetijk onderwerpen
- lijnen met Edon Devix 2k (of gelijkwaardig)
- lijnen volgens voorschriften leverancier
- afdekken op spalling brengen
- voor bouwkundige voortzetting zie tekening architect
- keranklassen koppelen aan staalconstructie
- dekafwerking met blijvend afschot min. 10cm per m
- bevestigingsmiddelen leveren met nylon ring
- water op dak mag blijven staan
- stralen oekelen in 'halfstevensverband' leggen
- oekelen bevestigen volgens voorschriften leverancier
- stralen oekelen dienen als links- en rechtskant bevestiging ter controle aanbieden aan constructeur

**Betonconstructie**

betonwalfteit	: C30/37	minimale betondekking op betonstaal in (cm) mm
cementsort	: CEM III/B42,5N	plaat/verand
betonstaal	: B500B/C	colom
milieuklassen	: XC3	XC1
nominale korrel	: 32 mm	XC2
andrijving wapening		XC3
		XC4
		XC5
		XC6
		XC7
		XC8
		XC9
		XC10

betondekking ten minste getijk aan staafdiameter: 5-15 mm  
 + 5mm bij nabewerken betonoppervlak  
 + 5mm bij oncontroleerbare betonoppervlakken

basis verankering/leugte betonstaal in mm	lussen verspreid ondergrond					
Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø20	Ø25	Ø32
C20/25	540	670	800	1070	1340	1670
C28/35	430	540	640	860	1070	1340
C35/45	370	460	550	740	920	1150

**Betonkassen**

principe korf

principe kas met vijzel

principe hoekkas met vijzel

Algemeen

Onderlegger ARCHITECT dd

Algemeen maatvoering volgens tekeningen architect.

Aangegeven is het dragende metselwerk onder de vloer.

Wijze van aangeven kolommen: - - - - - draagend element boven doorsnede

----- draagend element onder doorsnede

----- draagend element onder doorsnede

Geveldragers volgens berekening en tekening leverancier.

Hekwerken en doorvalbeveiligingen volgens berekening en tekening leverancier.

Alle constructieve onderdelen dienen 60 minuten brandwerend te zijn.

**Schroefinjectionpalen**

merk	aantal	diameter schroefblad (mm)	diameter schroefstang (mm)	afstand inbouw (mm, t.o.v. NAP)	paalkoefte (m)	Rcnet/d (kN)
Ø	16	Ø180/300	Ø 300	357-	20,00-	545
totaal	16					

De paalkoefte dient ter zijner tijd door de paaloverancier aan de constructeur ter controle te worden aangegeven.

De kas van de buis tot de bodem van de laagst bestaande grondwaterstand naar teekening legen conform.

principe hoekoplossingen wand

principe hoekoplossingen wanden

De Ingenieursgroep BV  
 Grootenied 48  
 1016 PA Amsterdam  
 T 020 685 04 84  
 E info@ingenieursgroep.nl  
 W www.ingenieursgroep.nl

Project  
 Eerste Helmersstraat 107-hs, te Amsterdam  
 opdrachtgever  
 MBA Projecten  
 Gedaante  
 Funderingsherstel + interne verbouwing

Projectnr.: 240253  
 Schaal: 1:50/20/5  
 Formaat: 150x238  
 Getekend: KVA  
 Datum: 11-04-2024  
 Wijziging: 8  
 Blad: A  
 -01-