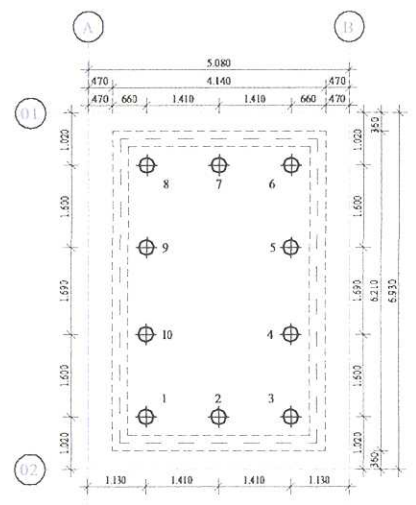
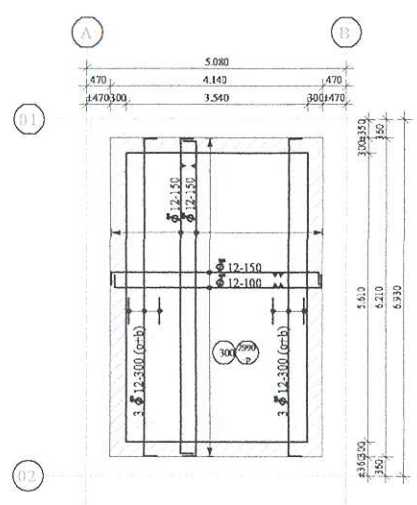




Palenplan

Schroefinjectiepaal
Voeldiameter Ø 300 mm
Schachtdiameter Ø 180 mm
Paalpuntniveau 19,0 meter -N.A.P.
Maximale paalbelasting 255 kN per paal
Aantal 10 stuks

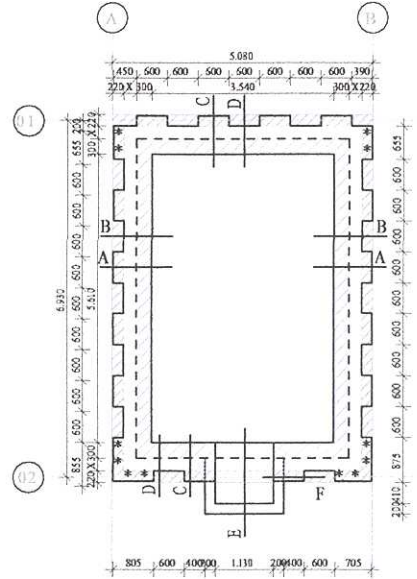


Keldervloer

Ter plaatse gestorte beton vloer, dik 300 mm
Wapening als aangegeven op plattegrond
Betonkwaliteit C30/37
Milieuklasse XC2
Wapeningkwaliteit B500B
Uitvoering conform eisen Eurocode
Dekking: boven 25 mm; onder 30 mm; zijkant 30 mm
Veranderlijke belasting $q_v = 1,75 \text{ kN/m}^2$, $\Psi_s = 0,4$, $Q_s = 3 \text{ kN}$

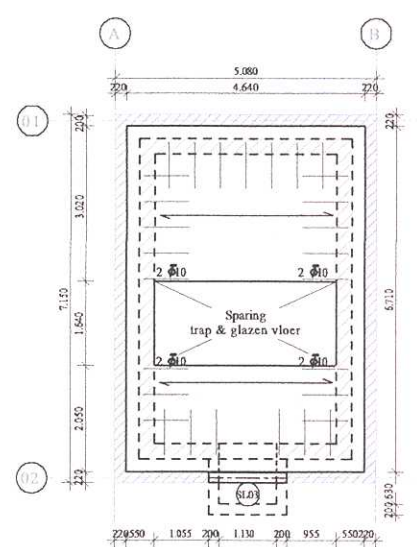
Kelderwand

Ter plaatse gestorte beton wand, dik 300 mm
Wapening: zie details
Betonkwaliteit C30/37
Milieuklasse XC2
Wapeningkwaliteit B500B
Uitvoering conform eisen Eurocode
Dekking: binnen 25 mm; buiten 25 mm



Betonvorm inkassingen

Maat X (tussen kelderwand en bouwmuur) zo klein mogelijk.
voor het sorteren van de kelder maat X innemen, indien maat X groter is dan 250 mm, contact opnemen met constructeur.

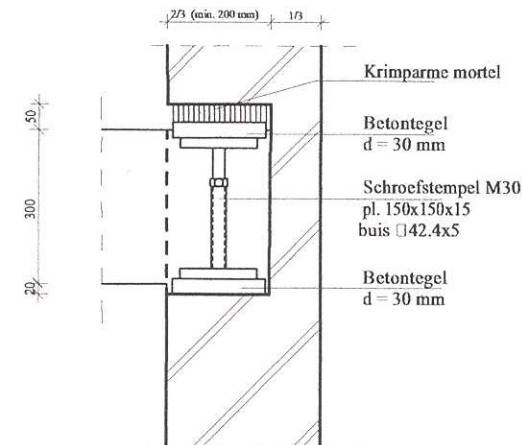


Beganegrondvloer

Staalplaatbetonvloer
conform statische berekening fabrikant
Dikte afwerking 90 mm
Veranderlijke belasting $q_v = 1,75+0,50 \text{ kN/m}^2$, $\Psi_s = 0,4$, $Q_s = 3 \text{ kN}$

Beloopbaar glas en onderconstructie beloopbaar glas conform berekening leverancier.
Draagconstructie beloopbaar glas N.T.B.

— Stekken 120 h.o.h. 500 mm (tenzij anders aangegeven)

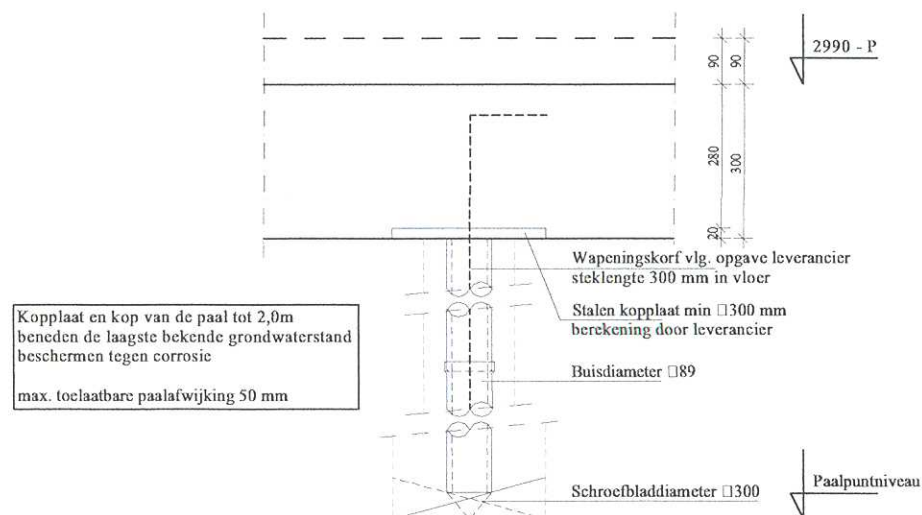


Principe vijzel M30

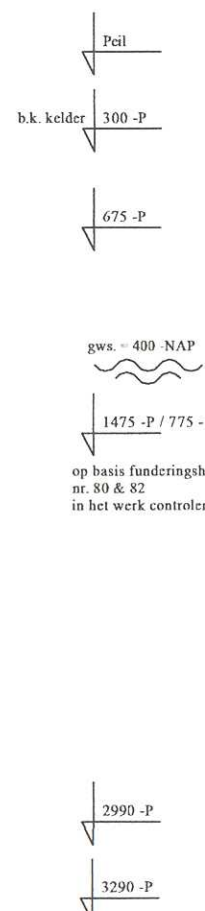
Let op: de hoogtemaat tussen de betontegels moet groter zijn dan de korlhoogte

Nr.	Ligger	Oplegging
SS01	4 x IPE 200 (spant)	SL01
SL01	IPE 200	SK01 / SK01
SL02	IPE 180	SK02 / SK02
SL03	HEA 200	200 mm
SK01	K 80x80/3.0	
SK02	HEA 140	

Staalkwaliteit S235JR walsprofielen
Staalwalsprofiel S275JO kokers
Bouten 8.8 / Ankers 4.6
Constructieonderdelen stormvast verankeren aan onderliggende constructie
Balklagen verankeren aan stalen liggers
d.m.v. aangelaste lippen t=6
Liggers onder metselwerk onder spanning aanbrengen
Alle stalen onderdelen die met buitenlucht/vocht in aanraking komen dienen thermisch verzinkt te zijn

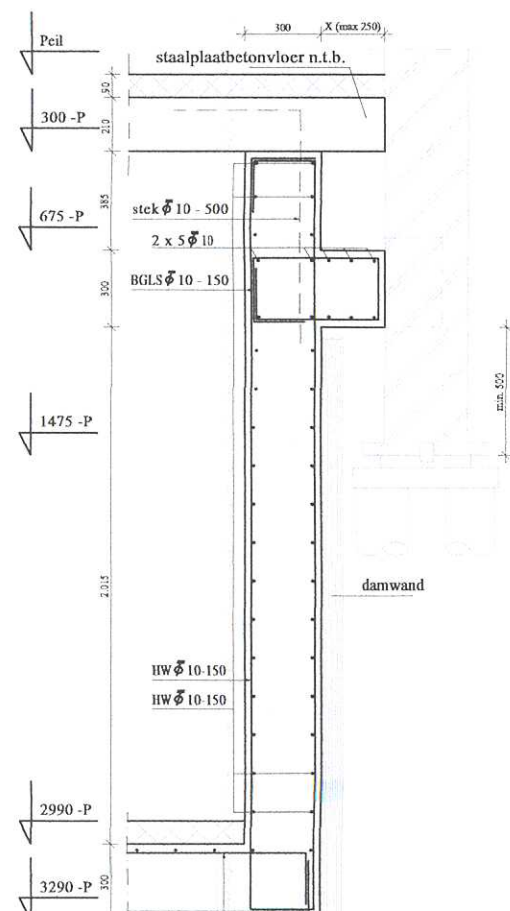


Heidetail



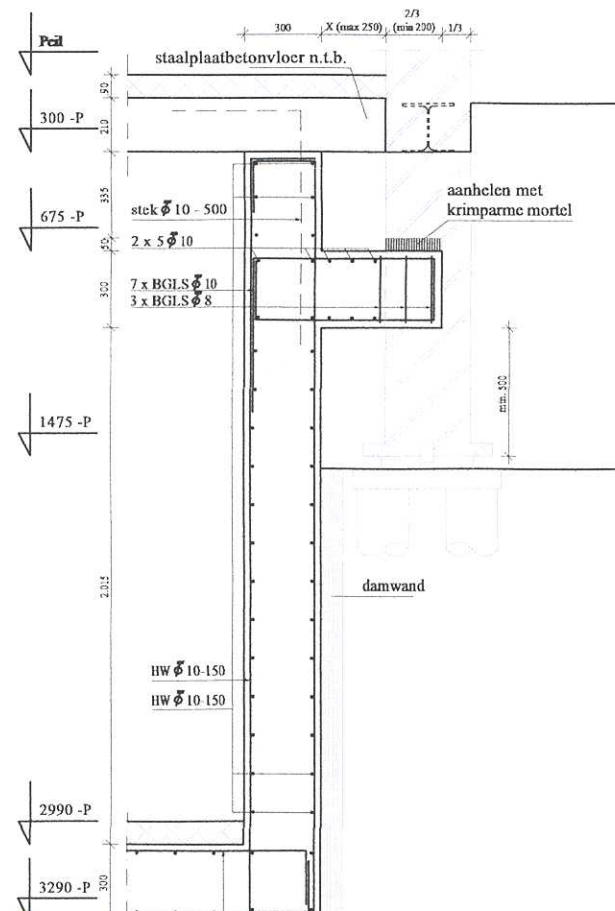
Detail A

Schaal 1 : 20



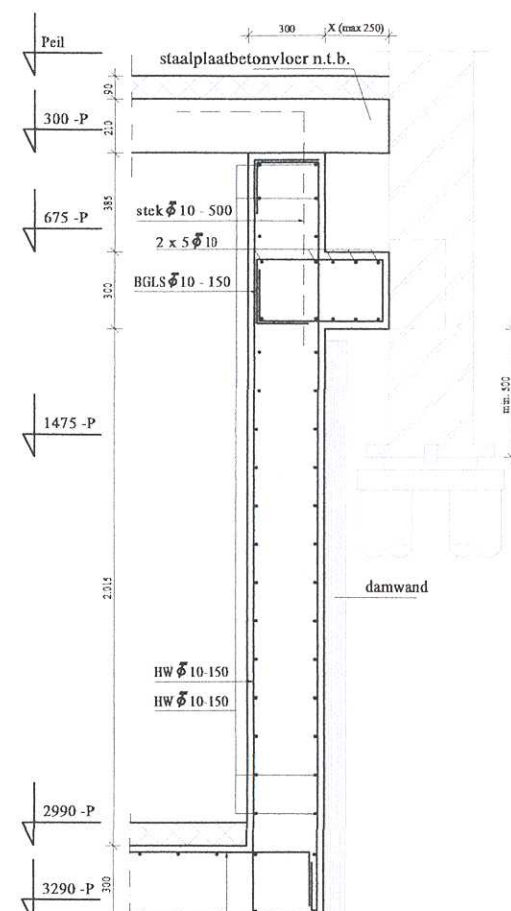
Detail B

Schaal 1 : 20



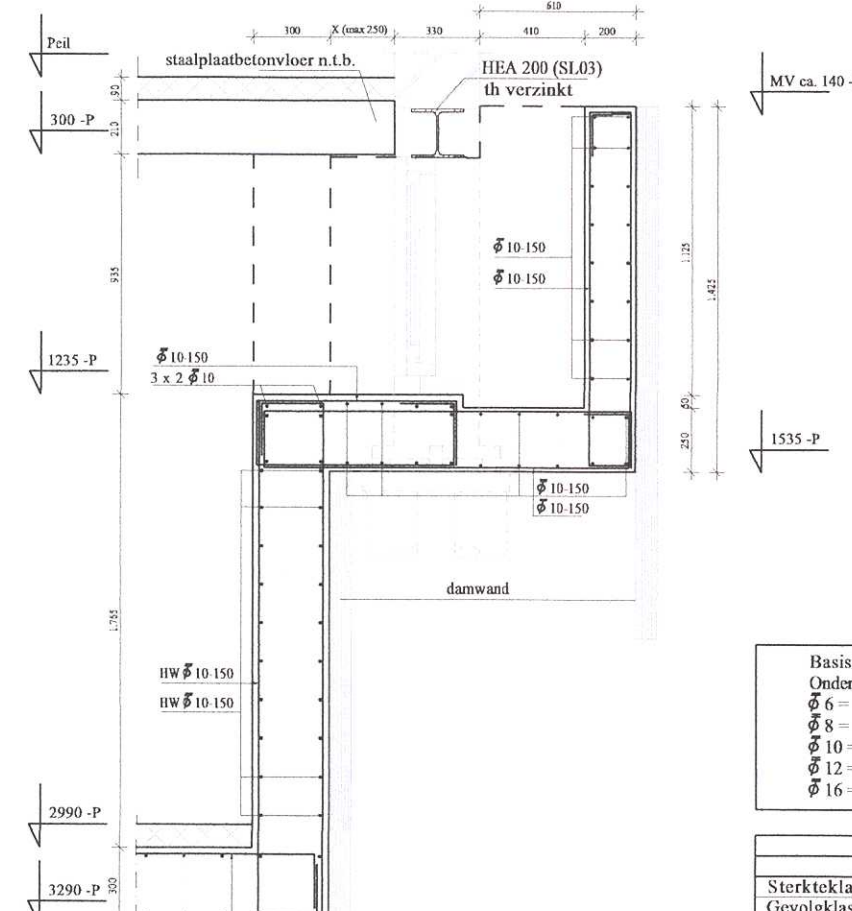
Detail C

Schaal 1 : 20



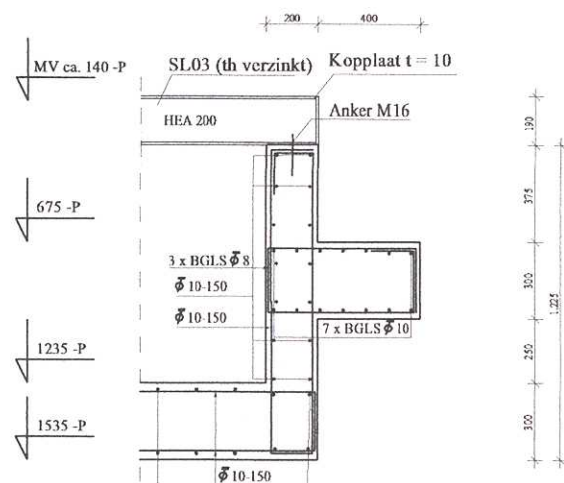
Detail D

Schaal 1 : 20



Detail E

Schaal 1 : 20

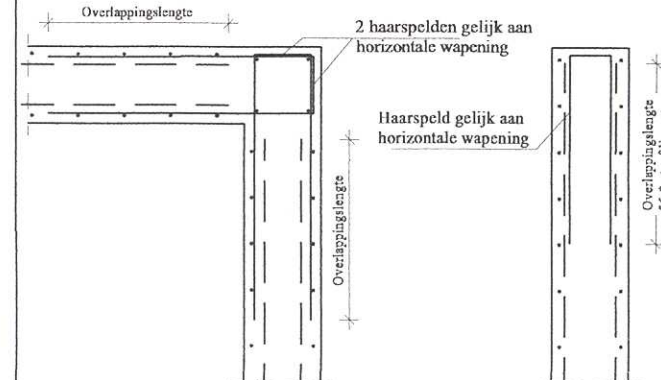


Detail F

Schaal 1 : 20

Principe kaswapening

Bij Hoekkas met vijzel 2 extra haarspelden en 2 beugels plaatsen. Diameters als aangegeven in details.



Principedetail

hoekverbinding wanden

Principedetail

beëindiging wanden

Peil = 0,7 m + NAP (te controleren door aannemer)

Basis verankeringslengte:	
Onderwapening	Bovenwapening
Ø 6 = 200 mm	Ø 6 = 300 mm
Ø 8 = 300 mm	Ø 8 = 400 mm
Ø 10 = 350 mm	Ø 10 = 475 mm
Ø 12 = 400 mm	Ø 12 = 600 mm
Ø 16 = 600 mm	Ø 16 = 850 mm

Wapening in de buitenste laag bovennet
Wapening in de tweedelaag bovennet
Wapening in de tweedelaag ondernet
Wapening in de buitenste laag ondernet

Beton	Betonstaalkwaliteit	Cement	Beugels
Sterkteklasse C30/37	Staalwalsprofiel B500B	CEM III B 42,5 LH/HIS	Als aangegeven
Gevolgklasse 2			

Staalconstructie uitvoeren volgens NEN-EN1090-1 & 2, EXC2

MAATVOERING IN HET WERK BEPALEN IN OVERLEG MET DE DIRECTIE

INGENIEURSBUREAU RIJNDERS & DE GROOT		Charlottaring 6 1761 AX Anna Paulowna Tel.: 0223 523745 E-mail: info@irgk.nl	
Opdrachtgever: Studioschaeffer B.V. Scheepmakersstraat 47 2515 VA Den Haag Tel: 070 3222 757	Project: 16325 - Looiersgracht 78 te Amsterdam i.o.v. Joris Arts en Marije van Gent	Ontwerper: Constructietekening Beganegrondvloer, kelderconstructie & funderingsherstel	werknr.: 17.598 datum: 30-03-2018 formaat: A1 schaal: 1:100 blad: 01

Behoort bij bestel
BWT 3481755
Gemeentl. DGK 1-3

Gemeente
Amsterdam
Centrum