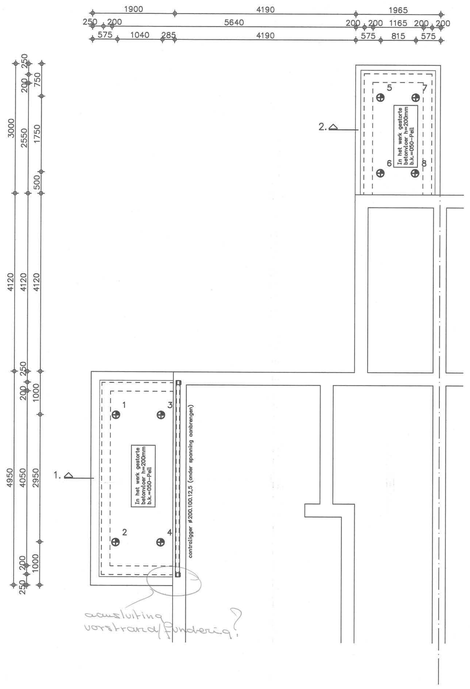
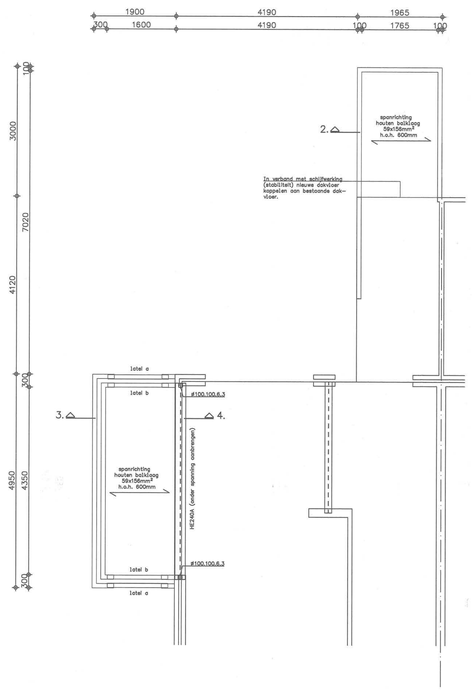
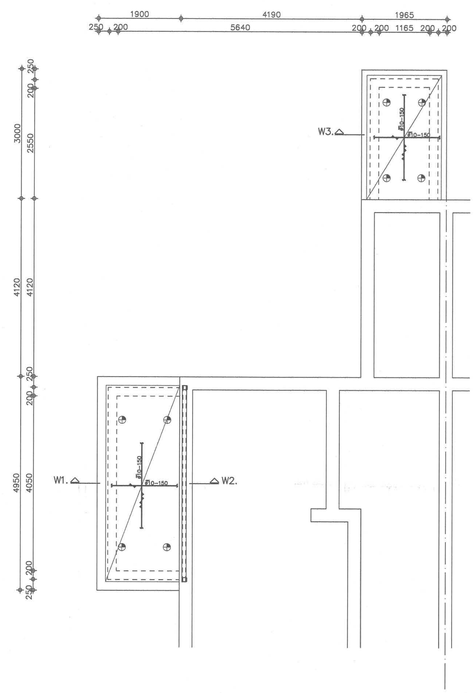


Palenplan – Fundering / Begane grondvloer



Dakconstructie

Latelen:
latei a: stalen gevellatei volgens opgave leverancier.
latei b: zelfdragende betonlatei volgens opgave leverancier.

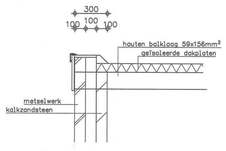


Wapening fundering / Begane grondvloer

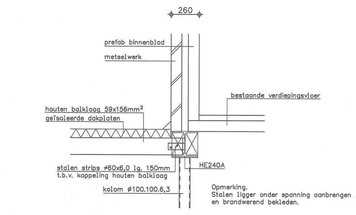
Renvooi staalconstructie

– staalkwaliteit profielstaal	: S 235 JRG
– staalkwaliteit kokers	: S 355 JRG
– boutkwaliteiten	: 8.8
– lassen: a min	: 5 mm.
– schotten en lijfplaten	: t min= 10 mm.
– kopplaten	: t min= 12 mm.
– voetplaten	: t min= 12 mm.

Staalconstructie 60 minuten brandwerend bekleden



Detail 3.

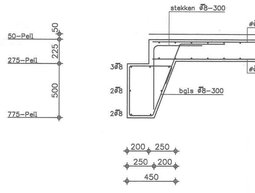


Detail 4.

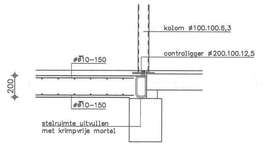
Stalen buispalen.

Kubusdruksterkte	:	25 N/mm²
Betonkwaliteit	:	FeB500
Paalwapening	:	volgens opgave leverancier
Steklengte	:	300mm
B.k. vloer t.o.v. maaiveld	:	0.10 m – maaiveld

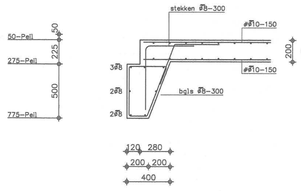
type	diameter [mm]		puntniveau	afstorthoogte	paallengte	max. belasting [kN]		aantal
	schacht	voetplaat	m–bk. vl.	mm. – Peil	[mm]	Pd	Prep	[stuks]
⊕	168	190	6.50	230	ca. 6000	80	65	8



Detail W1



Detail W2



Detail W3

las– en verankeringslengten vgls NEN 6720

staafdiameter	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
algemeen	300	380	470	630	810	990
bovenstaven	360	480	590	790	1010	1240

maten c.q. lengten in mm.

Beton
betonkwaliteit : B 25
milieuklasse : 2
consistentiegebied : 3
staalkwaliteit : FeB 500
minimale gemiddelde kubusdruksterkte voor ontkisten : 25 N/mm²
uitvoering vgls. : VBC 1990 VBU 1988 VBT 1986

Kolommen
stelruimte onder kolomvoeten aangieten met krimpvrije mortel.

opmerkingen:
betonkwaliteit (minimaal) : B 25

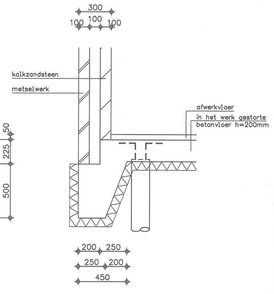
vermenigvuldigingsfactoren
– bundel van twee staven : 1,2
– bundel van drie staven : 1,3

Betondekking

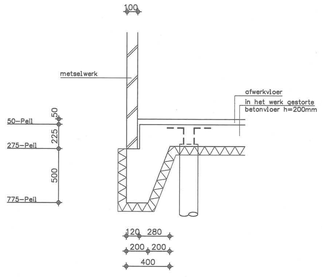
milieuklasse	1 (droog)	2 (wachtig)	3 en 5 (agressief)
platen, wanden	15 mm.	25 mm.	30 mm.
balken, poeren	25 mm.	30 mm.	35 mm.
kolommen	30 mm.	35 mm.	40 mm.

oppervlak oncontroleerbaar : + 5 mm.
oppervlak nabewerkt : + 5 mm.
voorspanstaal : + 10 mm.

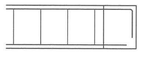
: wapening in eerste laag van buitenaf
: wapening in tweede laag van buitenaf



Detail 1



Detail 2



principe balkbeeïndiging

principe beugel

Maatvoering en bestaande constructie in het werk controleren. Indien afwijkingen worden geconstateerd ten opzichte van de constructietekening dient contact opgenomen te worden met de constructeur.

10 MEI 2005 INGEKOMEN

Project	: Verbouwing woning aan de Abbenven 67 te Heemskerk		
Opdrachtgever	: Dhr. M. van Lieshout te Heemskerk		
Onderwerp	: Constructieoverzicht	Projectleider :	Ron de Pagter
		Getekend :	Ron de Pagter
		Datum :	04–05–2005
		Gewijzigd :	a
			b
			c
			d
Status	: ter controle	Fase :	Uitvoering
		Schaal:	1:50, 1:20
		Projectnummer :	04–00717
		Tekeningnummer :	01

VP constructeurs BV
Westerwerf 42
Postbus 69
1910 AB Uitgeest
tel : 0251 317660
fax : 0251 318146
e-mail : vpconstructeurs@planet.nl

Formaat : 1189 x 841

G:\PROJ\04–00717\TEK\01.DWG