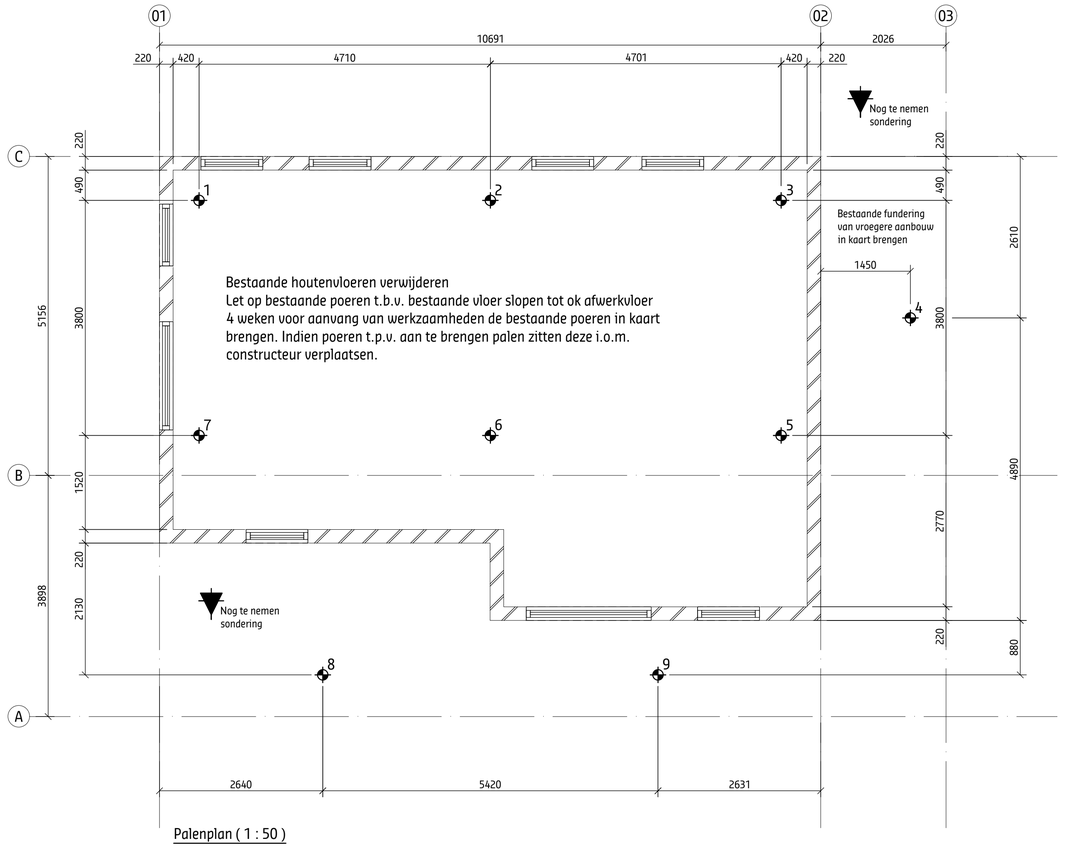
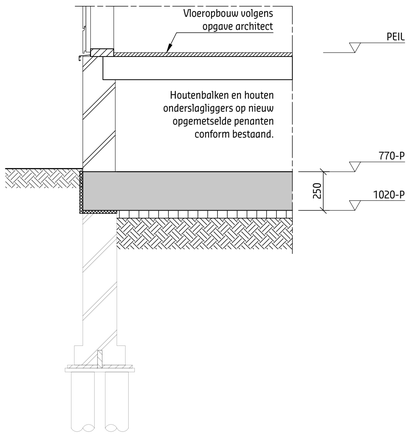
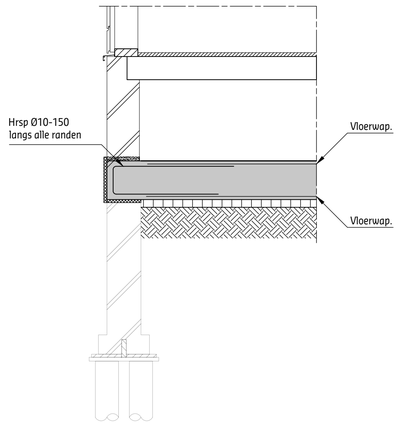


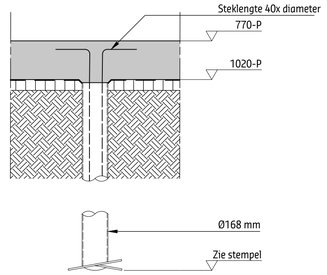
Palenplan (1 : 50)



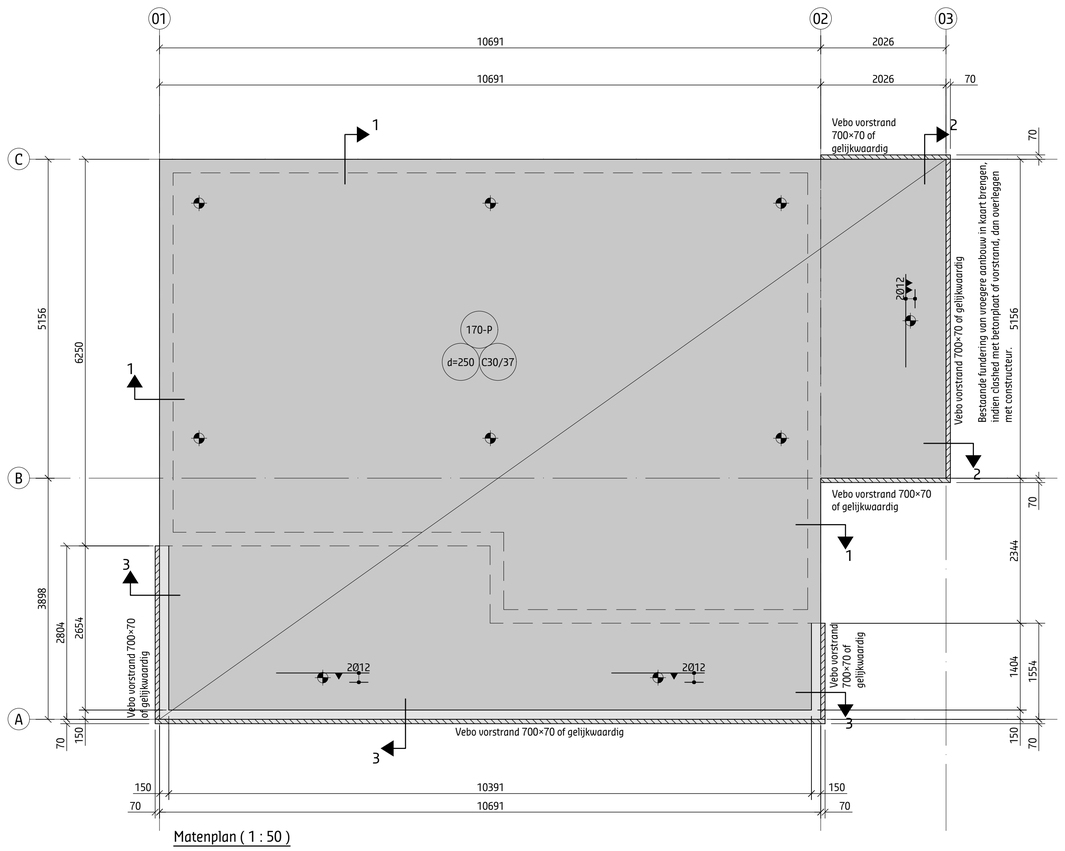
Detail 1 (1 : 20)
Matenplan



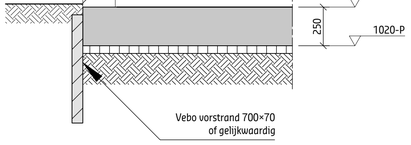
Detail 1 (1 : 20)
Wapening



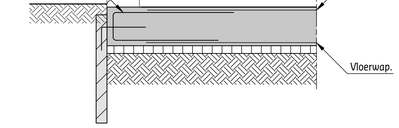
Paalkopdetail (1 : 20)



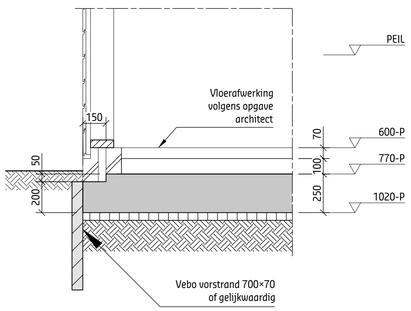
Matenplan (1 : 50)



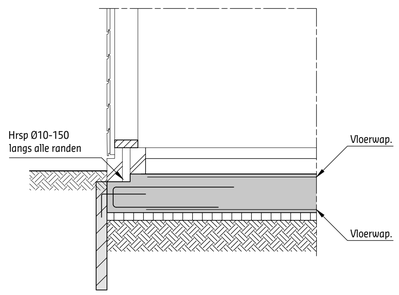
Detail 2 (1 : 20)
Matenplan



Detail 2 (1 : 20)
Wapening



Detail 3 (1 : 20)
Matenplan



Detail 3 (1 : 20)
Wapening

Let op!

Let op! Het tekenwerk is gebaseerd op de beschikbare archiefstukken en tekening van de opdrachtgever,

Na de sloopwerkzaamheden dient de aannemer het casco en de constructies opnieuw in te meten, om de definitieve maatvoering te bepalen. Als blijkt dat de aangetroffen situatie invloed heeft op het constructieve ontwerp dient te allen tijde de hoofdconstructeur te worden geraadpleegd.

Afwijkingen van de hoofddraagconstructie, constructieve elementen en maatvoering die hieruit volgen, dienen te allen tijde met de hoofdconstructeur te worden overlegd!

Opmerkingen

- Alle maten in het werk te controleren.
- Eerste paal zo dicht mogelijk bij een sondering aanbrengen.
- Bij afwijkingen in het palenplan groter dan 50 mm constructeur waarschuwen.
- Indien maatvoering afwijkt t.o.v. architectentekening of de in het werk opgemeten maatvoering dan overleggen met constructeur.
- Alle niet getekende wanden uitvoeren in lichte scheidingswanden.
- Tijdelijk stut- en stempelwerk vooraf overleggen met constructeur.
- Koudebrugonderbrekingen i.o.m. architect.
- Het verloop van de riolering dient vooraf met de constructeur te worden besproken.
- Leidingen met een diameter groter dan 50 mm niet zonder overleg in de vloer meestorten.
- Om uitlopen van cementwater te voorkomen dient er PE-folie of een werkvloer onder de betonvloer aangebracht te worden.
- T.p.v. leidingen en ander doorgeknipte wapening per weggeknipte staaf 2 nieuwe terug leggen. Dit geldt voor alle wapening ter plaatse!
- Indien HWA in de weg zit dan deze omleggen.
- Detaillering, stempelwerk en werkvolgorde volgens opgave aannemer, 4 weken voor aanvang werkzaamheden ter goedkeuring aan constructeur sturen!

Paalgegevens

Algemeen

Paaltype	:	Geschroefde stalenbuispaal Ø168
Minimale wand dikte	:	5 mm
O.K. Betonconstructie	:	1020-P
Inheidiepte	:	N.t.b.
Paalpunt diameter	:	180 mm
Paallengte	:	N.t.b.
Aantal	:	9
Peil	:	n.t.b.
Opzetters	:	n.v.t.

Draagvermogen

$F_{s,d}$	=	255 kN	Optredende paalbel.
$F_{nk,d}$	=		Negatieve kleef
$R_{c,d}$	=		Opneembare paalbel.
$R_{c,d}$	>	$F_{s,d} + F_{nk,d}$	
	>	255 +	

Definitieve paalberekening en detaillering door leverancier, 3 weken voor aanvang werkzaamheden ter controle aan constructeur sturen.

Betonconstructies

Algemeen

Betonkwaliteit	:	C30/37
Milieuklasse	:	XC2/XC3
Watercementfactor	:	≤ 0.55
Nominale korrel	:	22 mm
Ontkistingssterkte $f_{cm,j}$	:	33 N/mm²
Wapening	:	B500B
Oppervlakte-beoordelingskl.	:	Conform bestek

Betondekking

Vloeren	constructiekl. 3	boven	30 mm
	constructiekl. 3	onder	30 mm
Wanden	constructiekl. 4	binnen	30 mm
	constructiekl. 4	buiten	30 mm
Balken	constructiekl. 4	rondom	30 mm
Kolommen	constructiekl. 4	rondom	30 mm

Voor beton gestort tegen oneffen oppervlakken c_{min} + 50 mm
Voor beton gestort op een voorbereide ondergrond c_{min} + 10 mm

Uitvoeren vlgs

NEN-EN 1992-1
NEN-EN 206-1/NEN 8005
NEN-EN 13670

Laslengte

Ø8 : 400 mm
Ø10 : 500 mm
Ø12 : 600 mm
Ø16 : 800 mm
Ø20 : 1000 mm

Aanduiding wapening

Buitenste laag bovennet
Tweede laag bovennet
Tweede laag ondernet
Buitenste laag ondernet

Verankeringslengte volgens NEN-EN 1992-1-1 art. 8.4, lassen verspringend aanbrengen.

Revisies

Rev.	Datum	Ini.	Wijzigingen
0	22-01-2025	J.T.	Ter goedkeuring

Discipline
Constructief

Onderwerp
Palen, matenplan en wapening

Nieuwenhuijs & Peetoom
Herfundatie J.J. Allanstraat 279
1551 RS te Westzaan

Project	25354	Initialen	J.T.
Fase	OV	Gecontl.	S.D.
Schaal	1:50/20	Formaat	A1

2.101

bureau LIST
Ingenieursbureau List BV | Pieter Ghijsenlaan 24-G 1506 PV Zaandam | 075 612 7788 | www.bureaulist.nl | info@bureaulist.nl