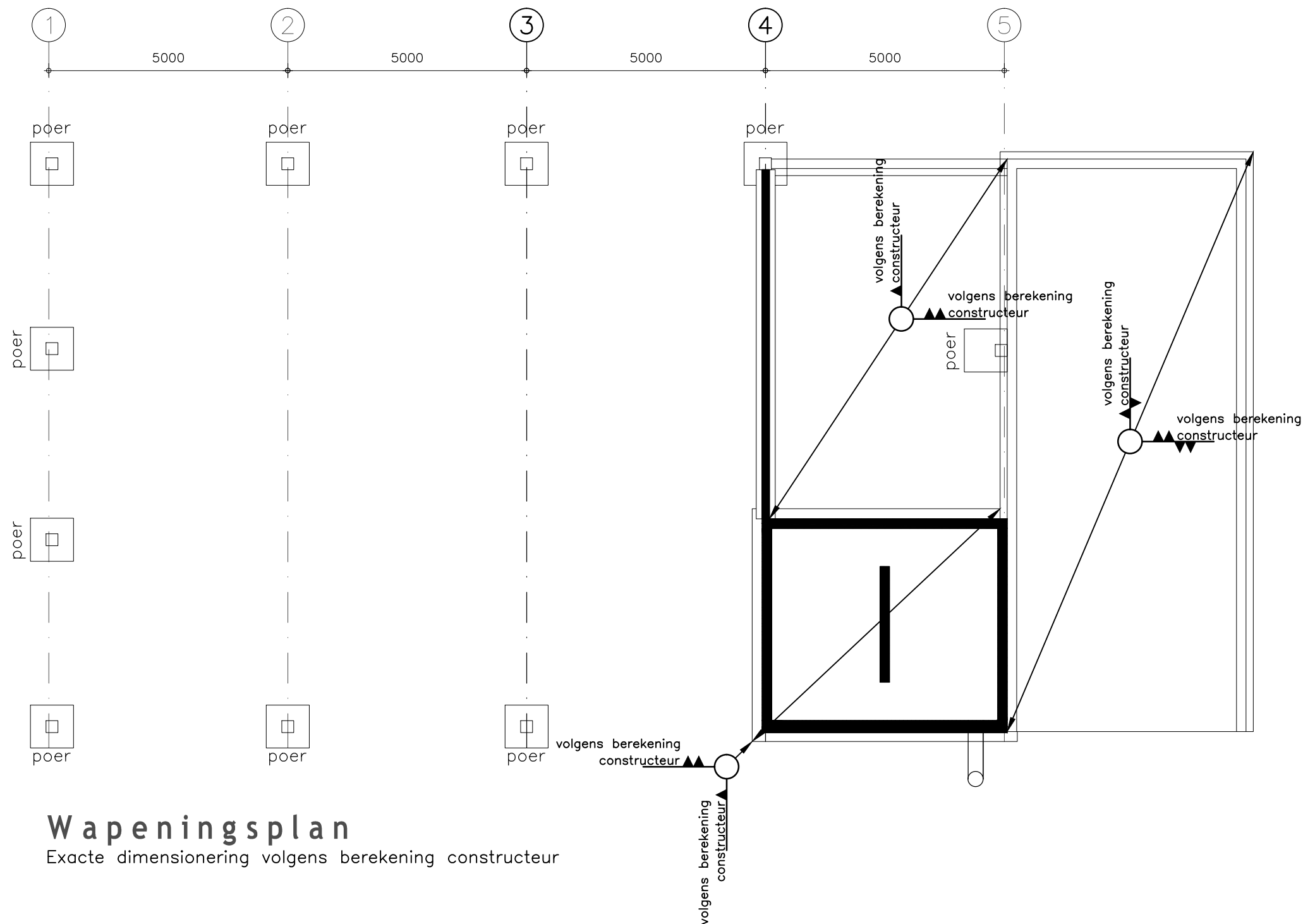
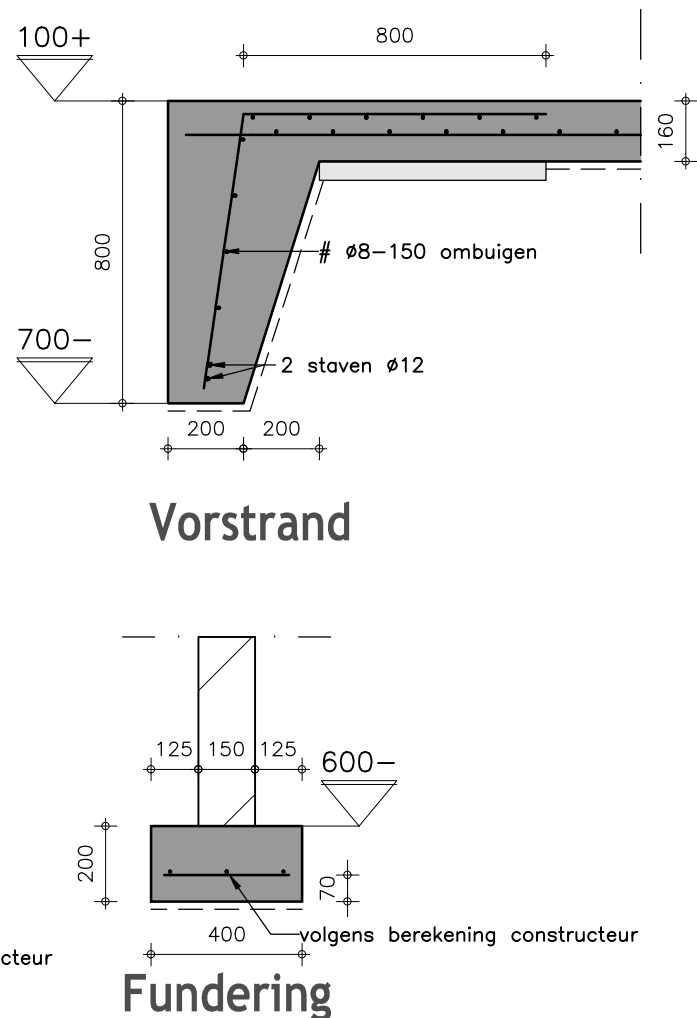
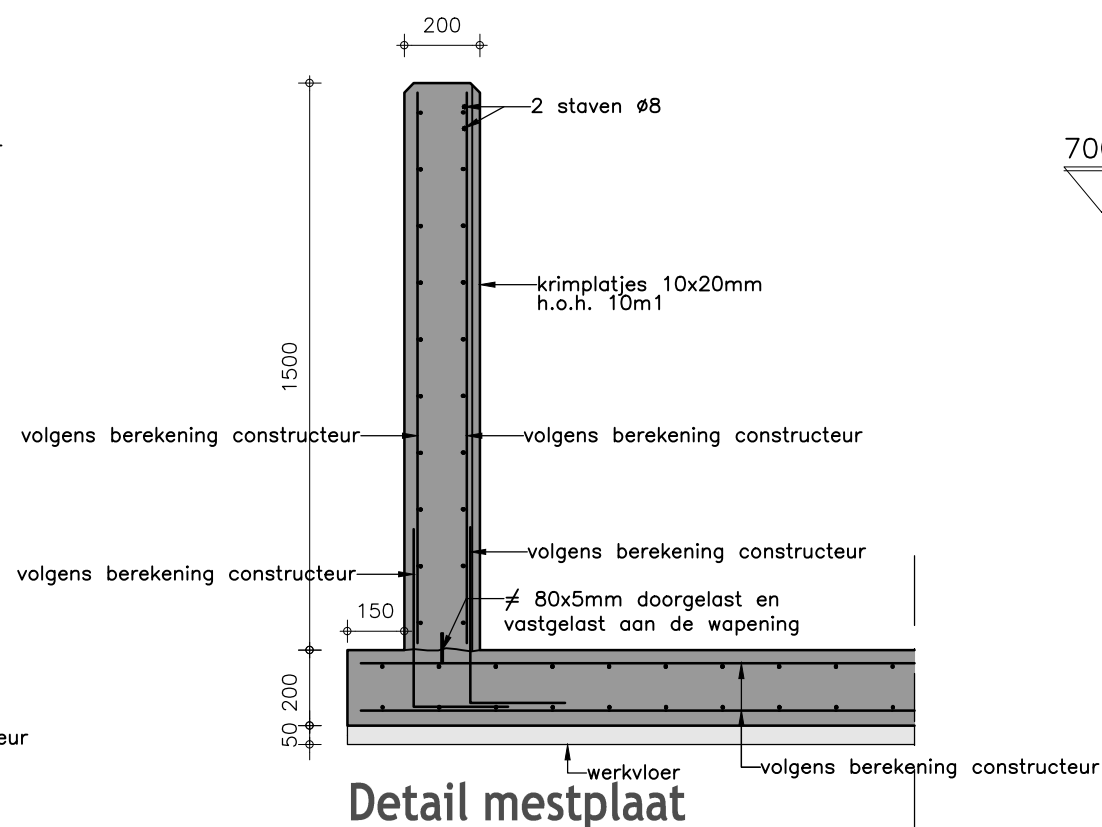
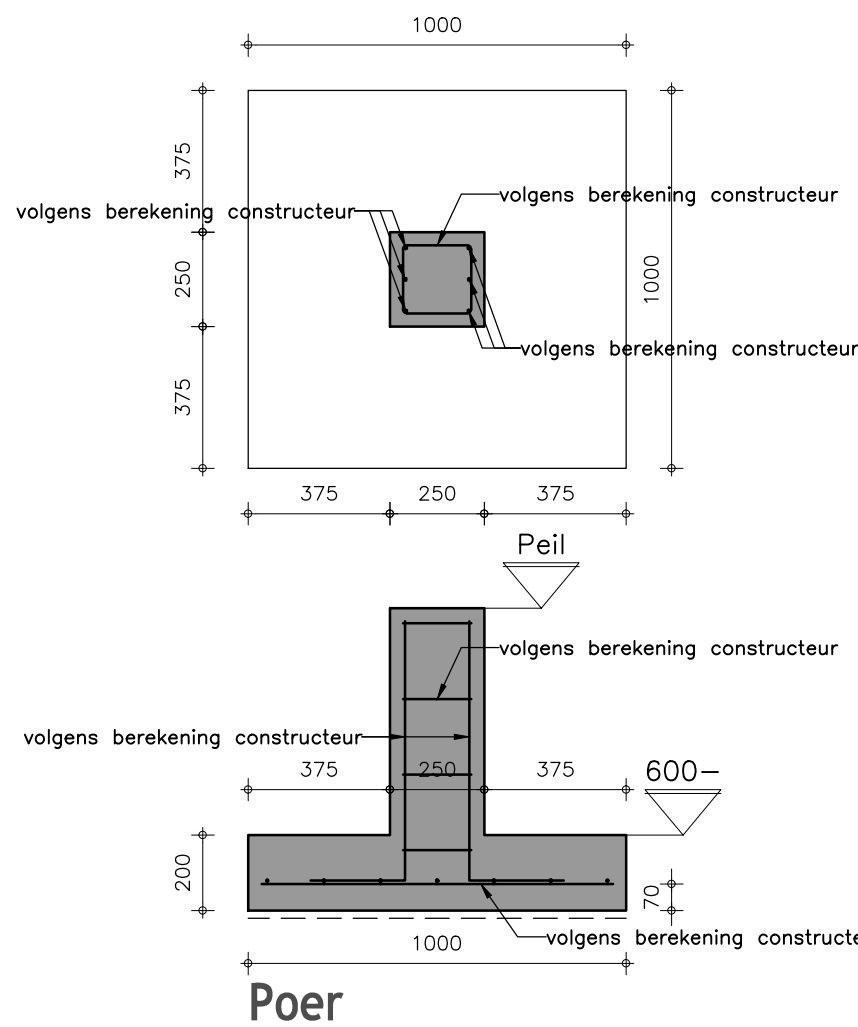




Wapeningsplan

Exacte dimensionering volgens berekening constructeur



Peil / referentiepunt

PEIL: = Ref

Plaats van het PEIL: Bovenkant funderingspoer

Referentiepunt REF: Bovenkant mestgangelement bestaande ligboxenstal

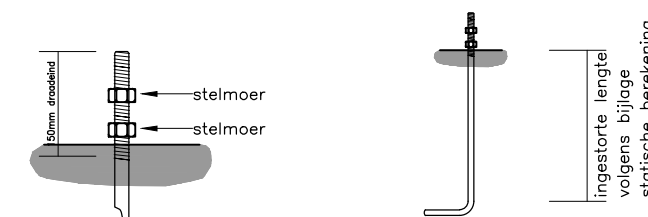
Van toepassing is NEN-EN 1990

Principedetails ankers

Uitvoeren volgens Eurocode (NEN-EN 1992-1-1)

- Bovenste 150mm voorzien van draadeind
- Staalkwaliteit 4.6
- 30mm stelruimte
- opvullen met krimprijpe mortel

Ankers, voetplaat, randafstanden
volgens bijlage statische berekening



Betonconstructies

Betonstaal : B500

Cement : HOC CEM III/BSR

Uitvoeren volgens Eurocode
(NEN-EN 1992-1-1)
/NEN-EN 206-1/NEN 8005

- = 1e laag van boven
- = 2e laag van boven
- = 3e laag van boven
- = 3e laag van onder
- = 2e laag van onder
- = 1e laag van onder
- = in het midden

Bij toepassing PS-kist zijdekking met 5mm verbreden
In de bovenwapening een stortsluif van min. 50 mm vrijhouden

Verankering, verankeringslengten, overlappingslassen, wapenings-
detaileringen volgens hoofdstuk 8 en 9 NEN-EN 1992-1-1.
(tenzij anders is aangegeven)

Onderdeel	Milieuklasse	Betonsterkteklasse	Betondekking (mm)		
			Boven	Onder	Zijkant
Vloer werkplaats	XC3	C20/25	30 ^{*1}	30	30
Opstorting kalverafdeling	XC3, XA2	C20/25	30 ^{*1}	nvt	30
Vloer mestplaat	XC4, XD3, XF4, XA2	C20/25	40 ^{*1}	35	40
Funderingsplaat / funderingsstrook	XC4, XF3	C20/25	25	30 ^{*2}	25
Opstorting funderingsplaat	XC4, XF1	C20/25	35	nvt	35
Keidervloer (mestkelder)	XC4, XA2	C20/25	30	30	30
Wand mestplaat	XC4, XF1, XA2	C20/25	30	nvt	30

^{*1} = indien de vloer gevlinderd wordt, dekking boven met 5 mm vergroten / bij centraal gelegen wapening is betondekking afwijkend tov bovenstaande afstanden
^{*2} = indien werkvloer wordt uitgevoerd met PE folie dekking verhogen met 15mm

Overzicht tekeningen

B10 : Plattegrond, gevelaanzichten en situatie	B22 : Kapplan, spantschema's en details
B20 : Wapeningsplan en details	B30 : Doorsnede A-A, B-B en details
B21 : Funderings- en vloerenplan	

Alle maten in het werk controleren

AgruniekRijnvallei

Benaming: Verplaatsing en uitbreiding berging

Omgevingsvergunning: activiteit bouwen

Wapeningsplan en details

Opdrachtgever: Mts. J.A.N. Messing en S.G.M. Messing-Jansen

Lamstraat 8

7227 NB Toldijk

Telefoon: 0575-452060

Mobiel: 06-51364594

E-mail: -

Bouwlocatie: Lamstraat 8

7227 NB Toldijk

AR Bedrijfsontwikkeling BV

Postbus 194

6940 AB Didam

Telefoon: 0316-293975

Fax: -

E-mail: g.vliem@ar-bedrijfsontwikkeling.nl

Projectleider: Dhr. Gert-Jan Vliem

Telefoon: 06-53573429

E-mail: g.vliem@ar-bedrijfsontwikkeling.nl

Schaal: 1:100

Formaat: A2

Datum: 12-12-2014 RvdB

Wijzigingen:

A	D
B	E
C	F

Werknummer: B140683-12

Klantnummer: 220658

Blad: B20