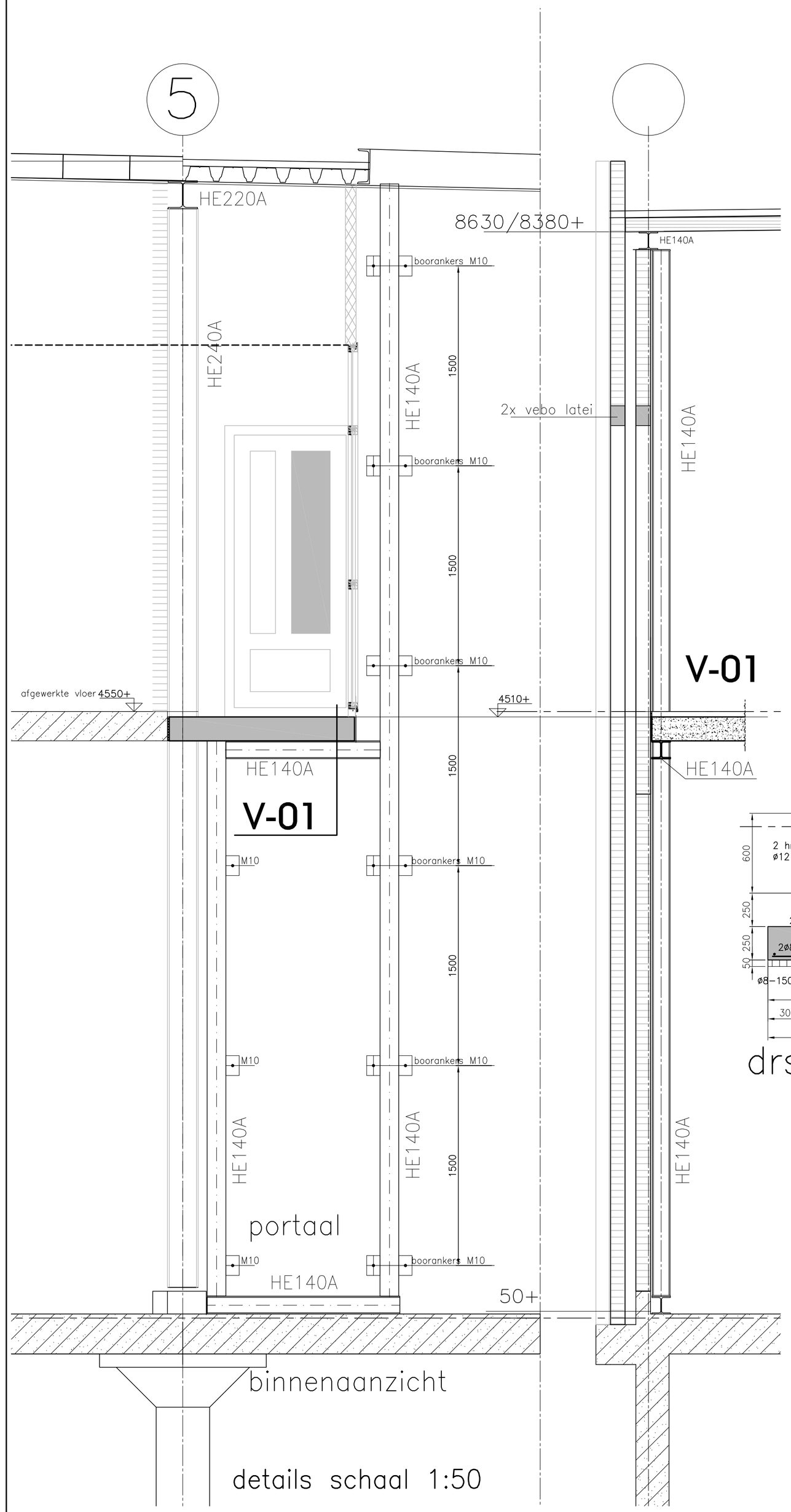
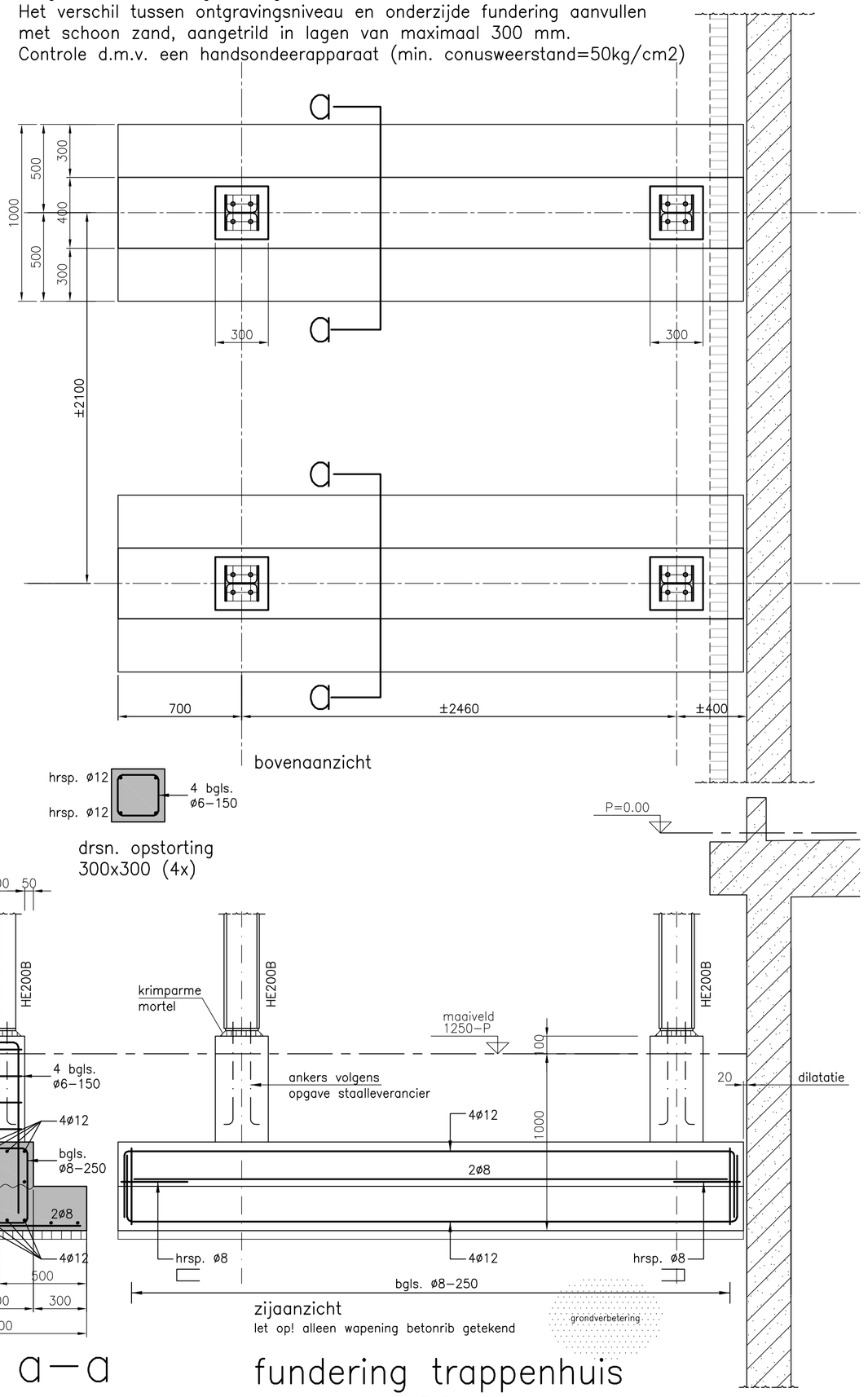
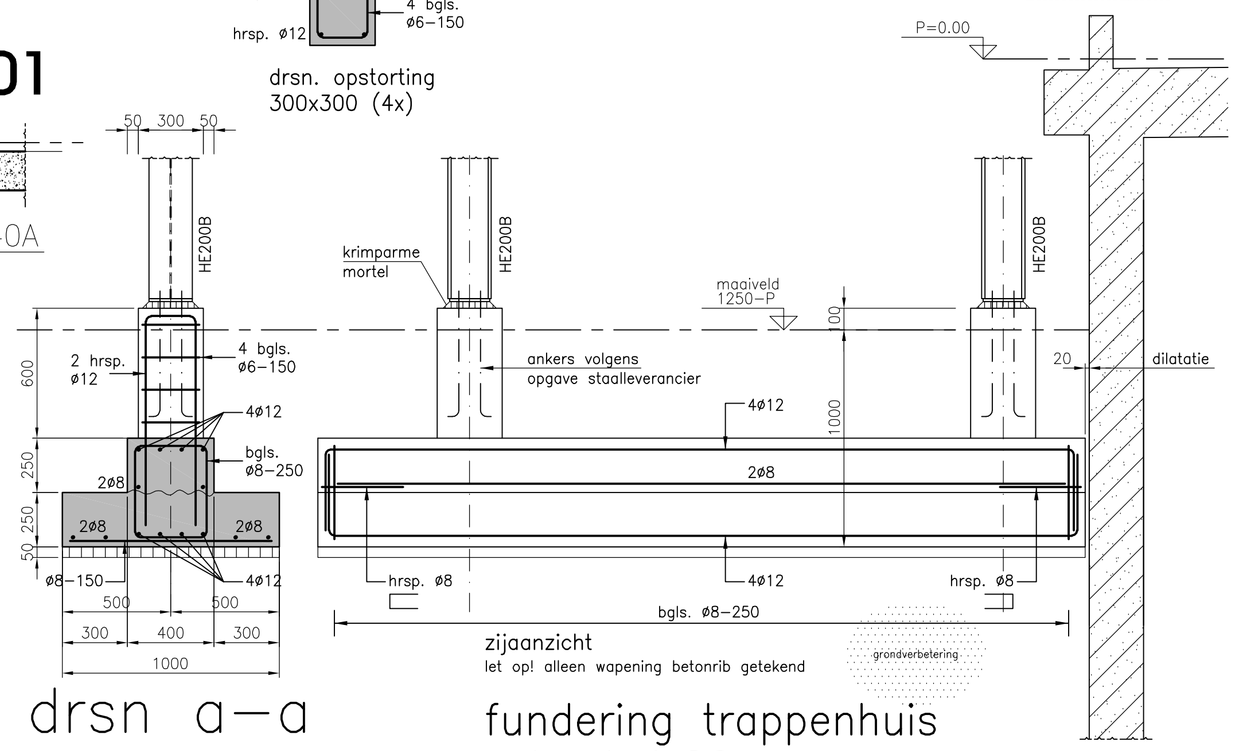
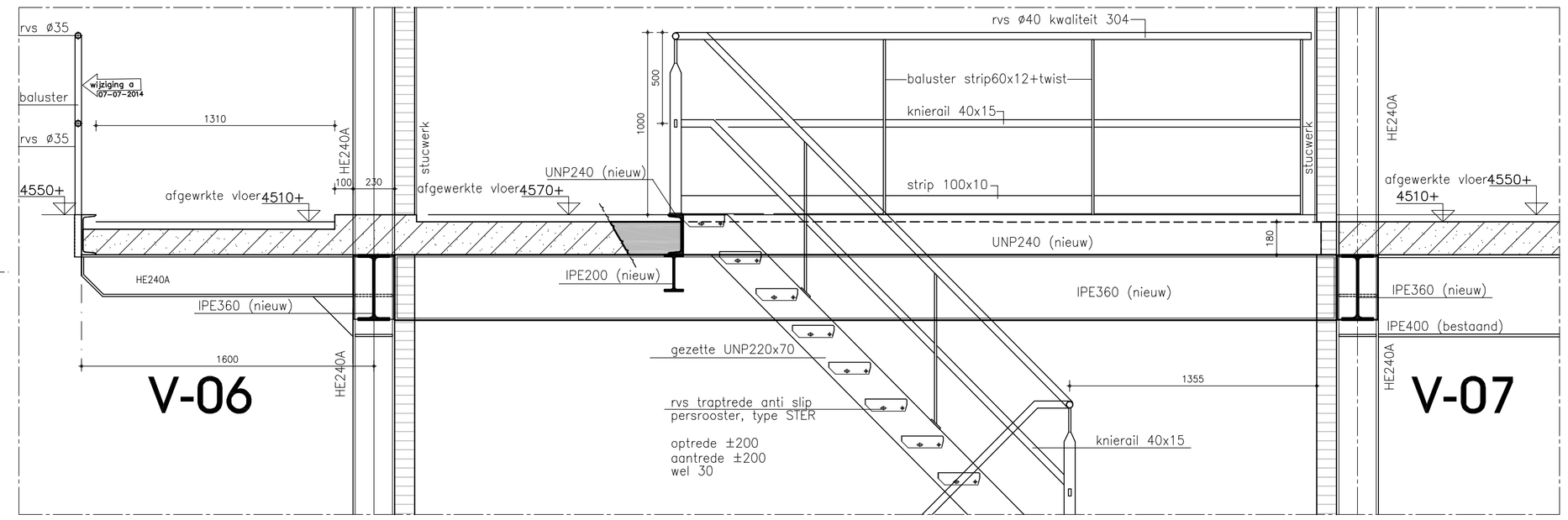
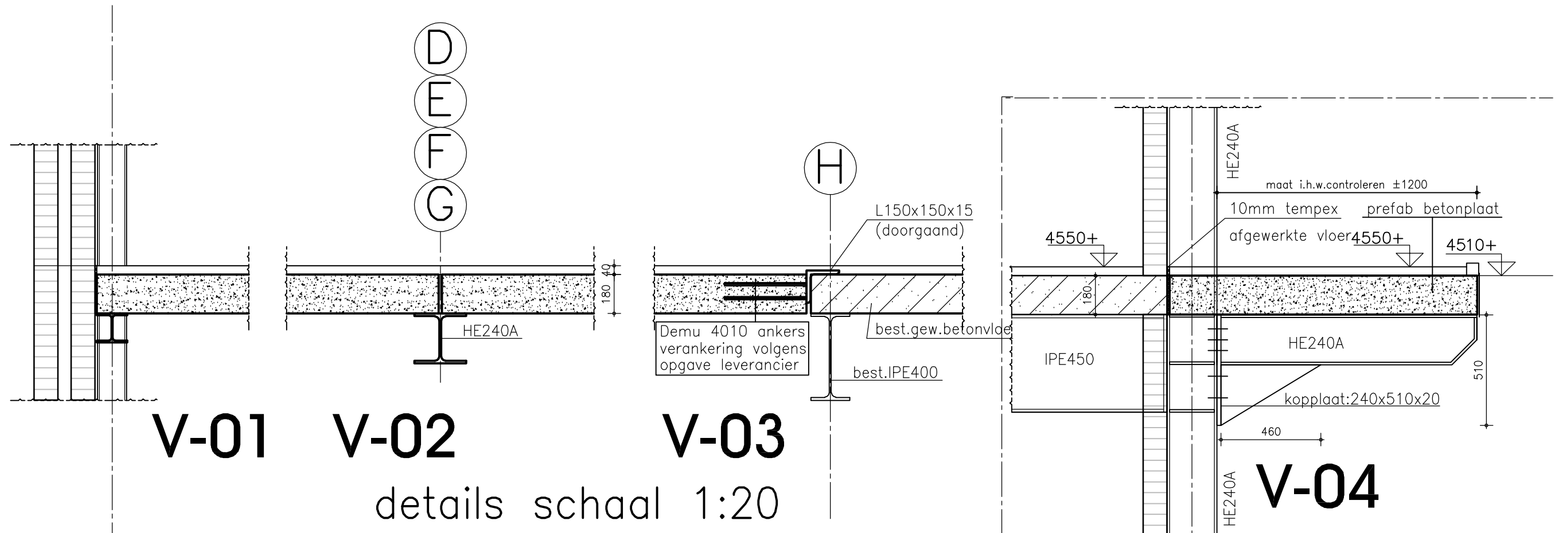


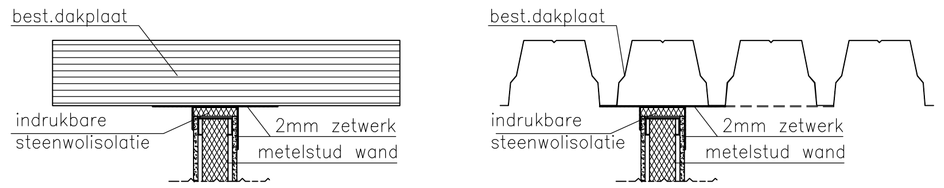
Ontgraven tot vaste grondslag.
Het verschil tussen ontgravingsniveau en onderzijde fundering aanvullen met schoon zand, aangetrild in lagen van maximaal 300 mm.
Controle d.m.v. een handsondeerapparaat (min. conusweerstand=50kg/cm2)





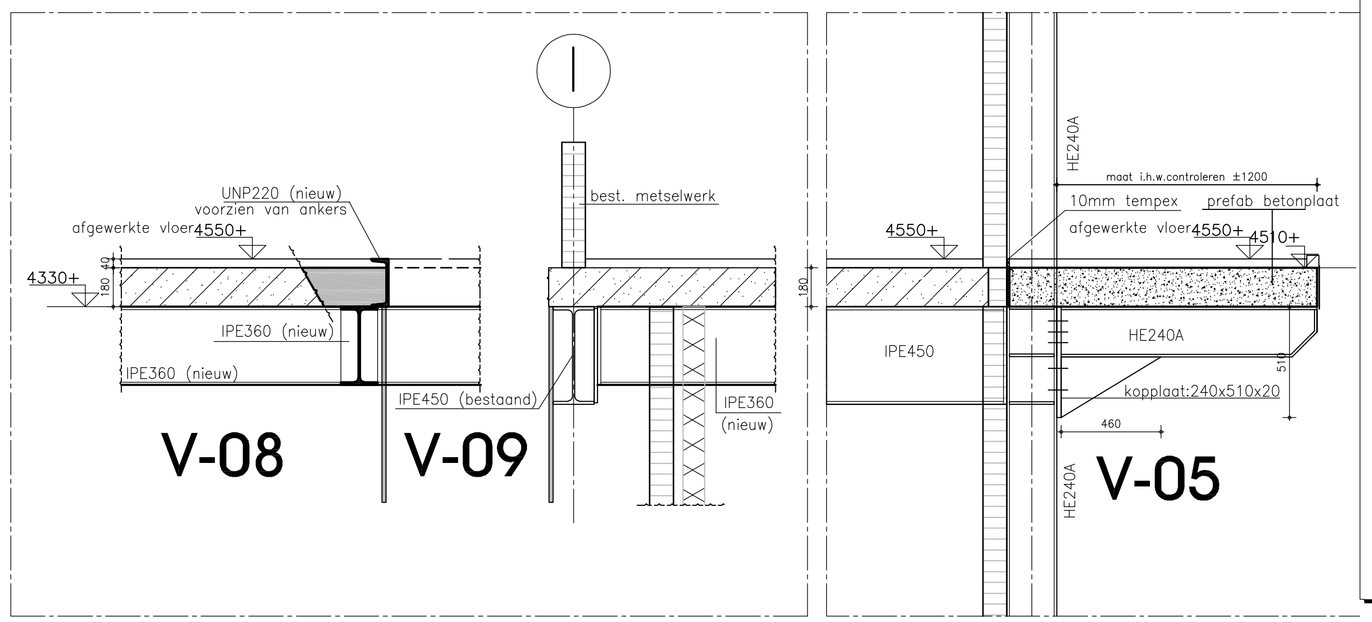






schaal 1:10

de gehele staalconstructie therm. verzinken



Renvooi staalconstructie (tenzij op tekening anders aangegeven.)

- Constructiestaal: S235JRG2, volgens norm NEN-EN 10025.
- Gelntegreerde ligger: S355J0, volgens norm NEN-EN 10025.
- Buisprofielen: S275JRH, warmgewalst, volgens norm NEN-EN 10210.
- Kokerprofielen: S355J2H, warmgewalst, volgens norm NEN-EN 10210.
-
- Bouten: kwaliteit 8.8, gerolde draad.
- Ankers: kwaliteit 4.6
- Lasdikte minimaal a=½t bij 2-zijdige hoeklas (t=plaatdikte, a=minimaal 4 mm) bij S235JRG2. Reductie alleen toegestaan indien via berekening aangetoond wordt dat dit conform NEN-EN 1993-1-1 en 1993-1-8 toelaatbaar is.
- Randafstanden bouten voor windverbanden van hoekstaal e1=3d, s1=5d en e2=1,5d. Reductie alleen toegestaan indien via berekening aangetoond wordt dat dit conform NEN-EN 1993-1-1 en 1993-1-8 toelaatbaar is.
- Detailberekeningen van de verbindingen ter controle indienen bij de hoofdconstructeur.
- Op deze tekening is de hoofddraagconstructie aangegeven met daaraan gekoppeld staal Voor de secundaire staalconstructie zie bouwkundige tekeningen en details.
- Voor bouwkundige details, zie tekeningen architect.
- Dak- en vloerliggers voorzien van parabolische zeeg, e.e.a. in overleg met hoofdconstructeur.
- In de dakopstanden nooduitlaten aanbrengen, 50 mm boven de dakbedekking. Afmetingen minimaal: breedte 500, hoogte 100 mm, voor positionering zie tekeningen.
- Verankeringslengte ankers volgens CUR/Bms-rapport 10
- Staalconstructie bij overgang binnen/buiten thermisch verzinken.
- Staalconstructie in vochtig milieu corrosiewerend behandelen.
- Dakplaten als 2 en 3-velds afwisselend uitvoeren en de dakplaten minimaal in ieder dal bevestigen. Langsnaadverbindingen h.o.h. 300mm.
- Stalen dakplaten parkeren.
- Berekening bevestiging binnendozen en wandbeplating te leveren door leverancier en ter controle indienen bij de hoofdconstructeur.
- Alle verbindingen uit te voeren als boutverbindingen (geen lasverbindingen).

Betonrenvooi volgens NEN-EN 206-1, NEN 8005, NEN-EN 1992-1-1 en NEN-EN 13670

Onderdeel:	Materiaal: (N.B.:1)		Dekking: (N.B.:2) [mm]		Laslengte: (N.B.:3) [mm]	
Fundering Opstorting	Betonsterkteklasse	C30/37	Boven	40	ø8 = 300	ø16 = 600
	Betonstaalkwaliteit	B500B	Onder	40	ø10 = 375	ø20 = 800
	Milieuklasse bo	XC4	Zijkant	40	ø12 = 450	ø25 = 1000
	Milieuklasse on	XC4				

N.B.: 1 De aangegeven betonsterkteklasse aanhouden, tenzij op tekening anders staat aangegeven.

N.B.: 2 Aangegeven milieuklasse is de minimale met betrekking tot de betonsamenstelling. Dekking op de buitenste wapening volgens tabel, tenzij op tekening anders staat aangegeven.

N.B.: 3 Indien bundel van 2 staven, laslengte maal 1,41.
Indien bundel van 3 staven, laslengte maal 1,73.
Indien bovenstaaf volgens NEN-EN 1992-1-1, laslengte van staven maal 1,43.
Overlappingslassen aanbrengen conform art. 8.7.3 van NEN-EN 1992-1-1.

FEENSTRA adviseurs
onderdeel van A IA GROEP
bouwaanvraag
Geograaf 40
Postbus 223
6920 AE Duiven
T. 026-3542080
F. 026-3542099
E. info@feenstra.nl
www.feenstra.nl

get.: HR	gew.: a. 07-07-2014	c.	e.	schaal:	1:100/20
gez.:	b.	d.	f.	datum:	11-04-2014

project : FrieslandCampina Milkpowder te Lochem boterfabriek hygienezonering — projectnummer: 703034

onderdeel : Plattegrond constructie verdiepingvloer bestektekening en principedetails — bladnummer: B-107

bestandsnaam: T:\07-Feenstra-adviseurs\Projecten 2013\703034 FC Lochem hygienezonering en brandcompartimentering Bolter\02 Tekeningen IA\mail uit\Ber