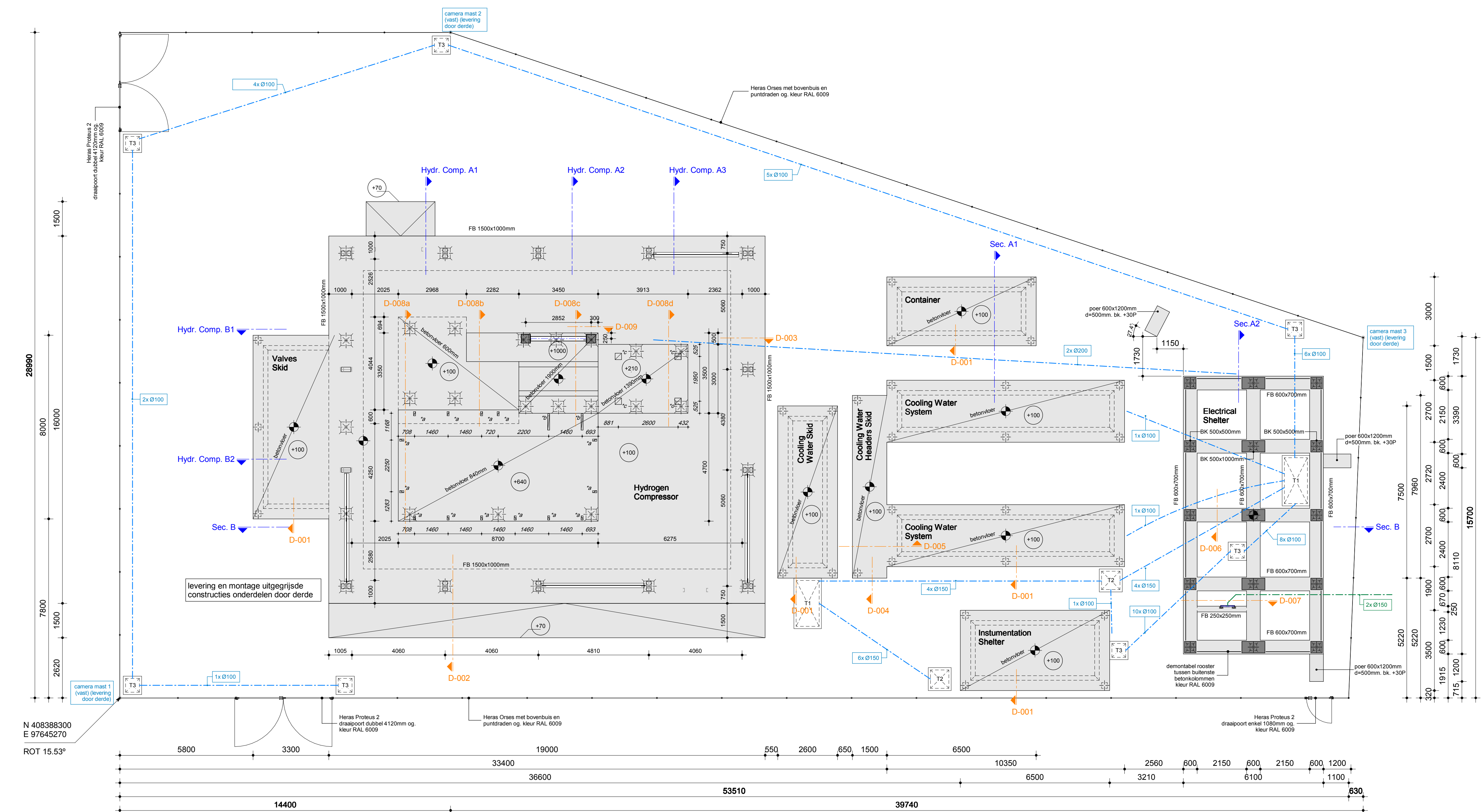
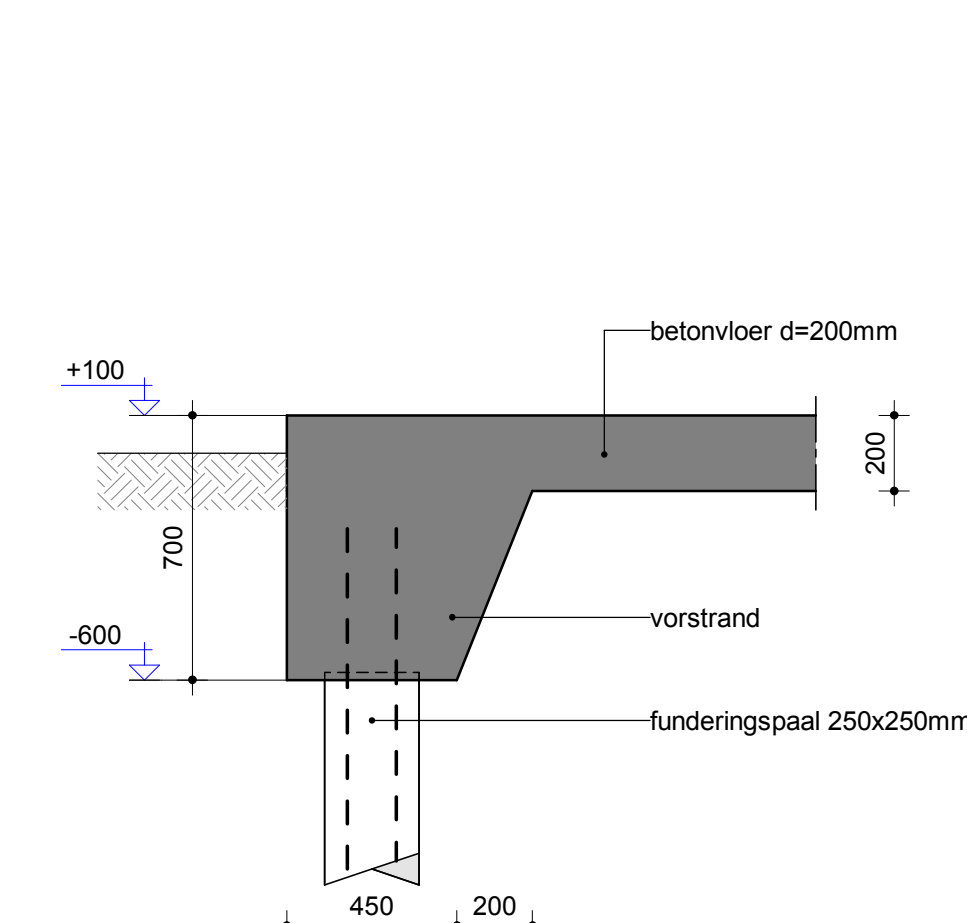
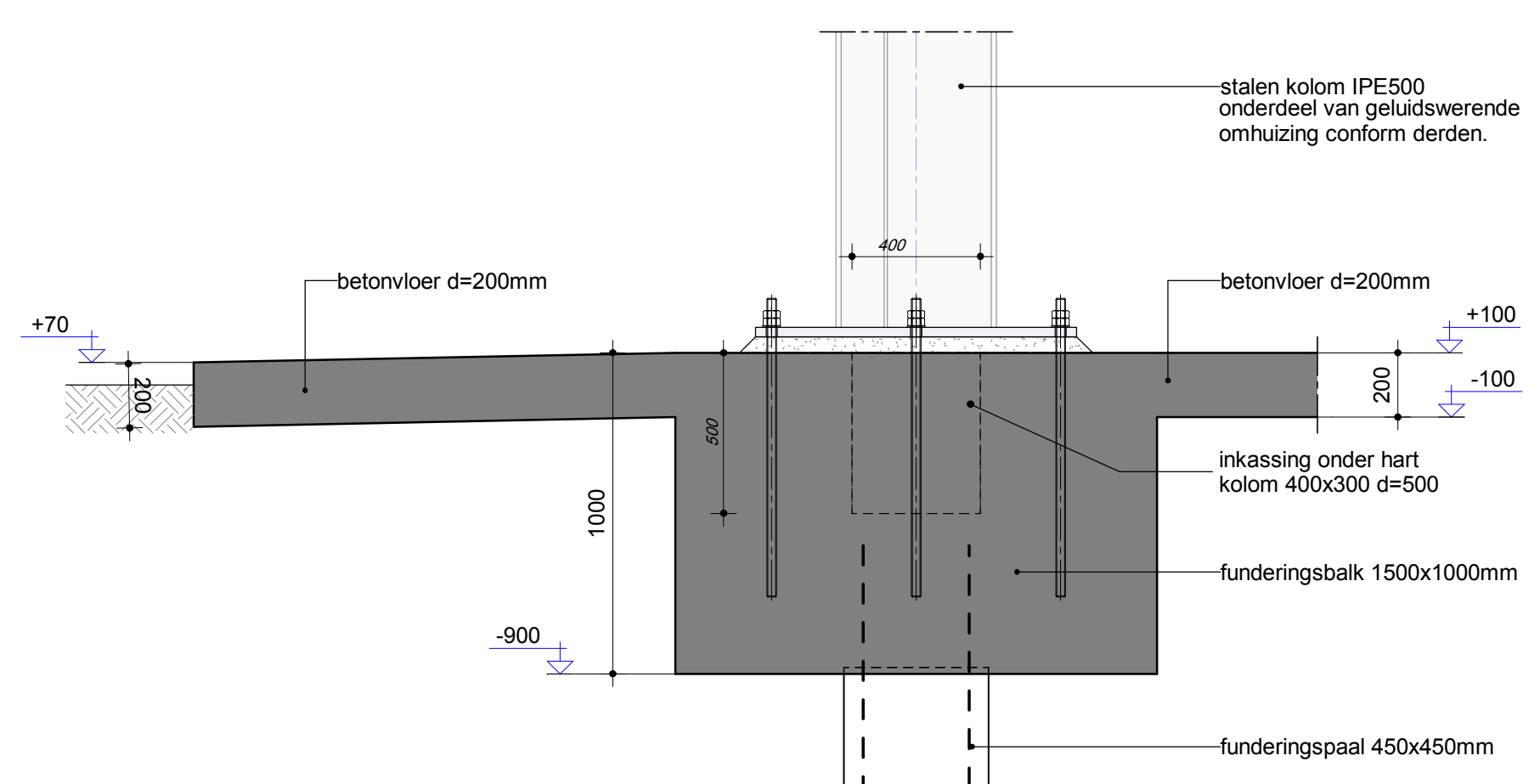




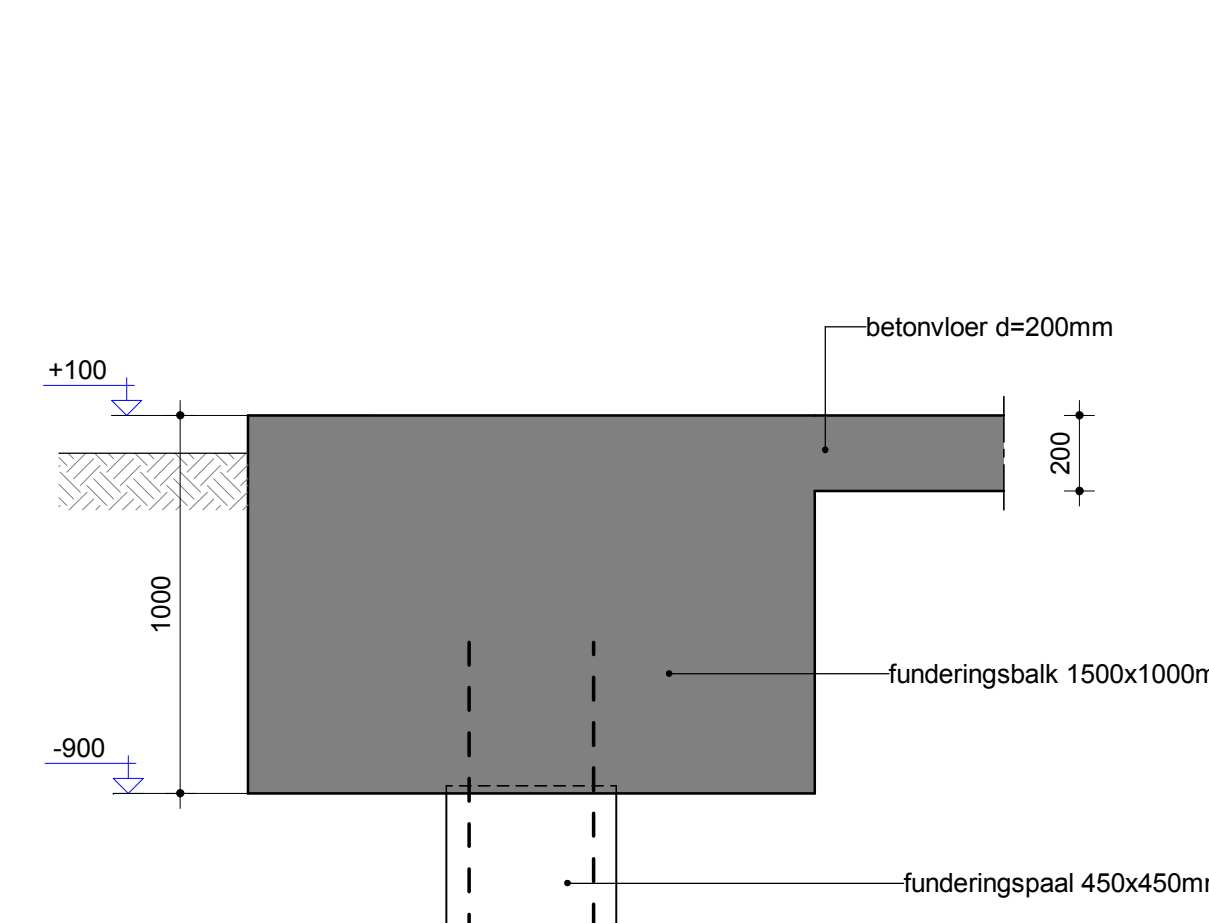
Plattegrond
(schaal 1 : 100)



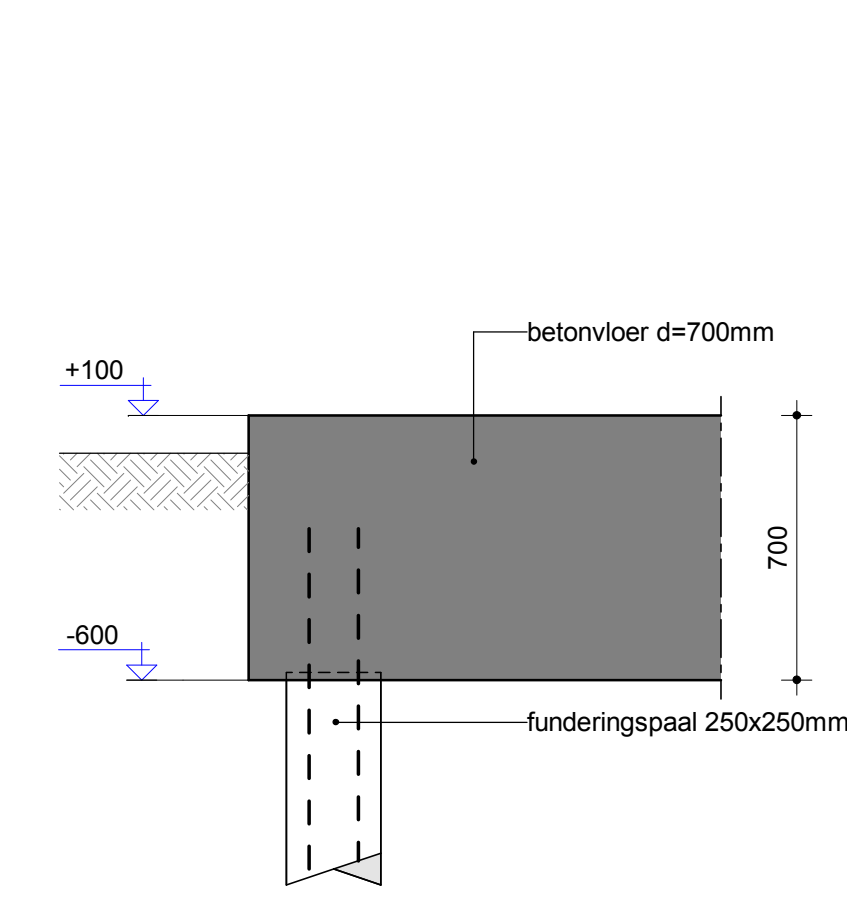
Detail D-001
(schaal 1 : 20)



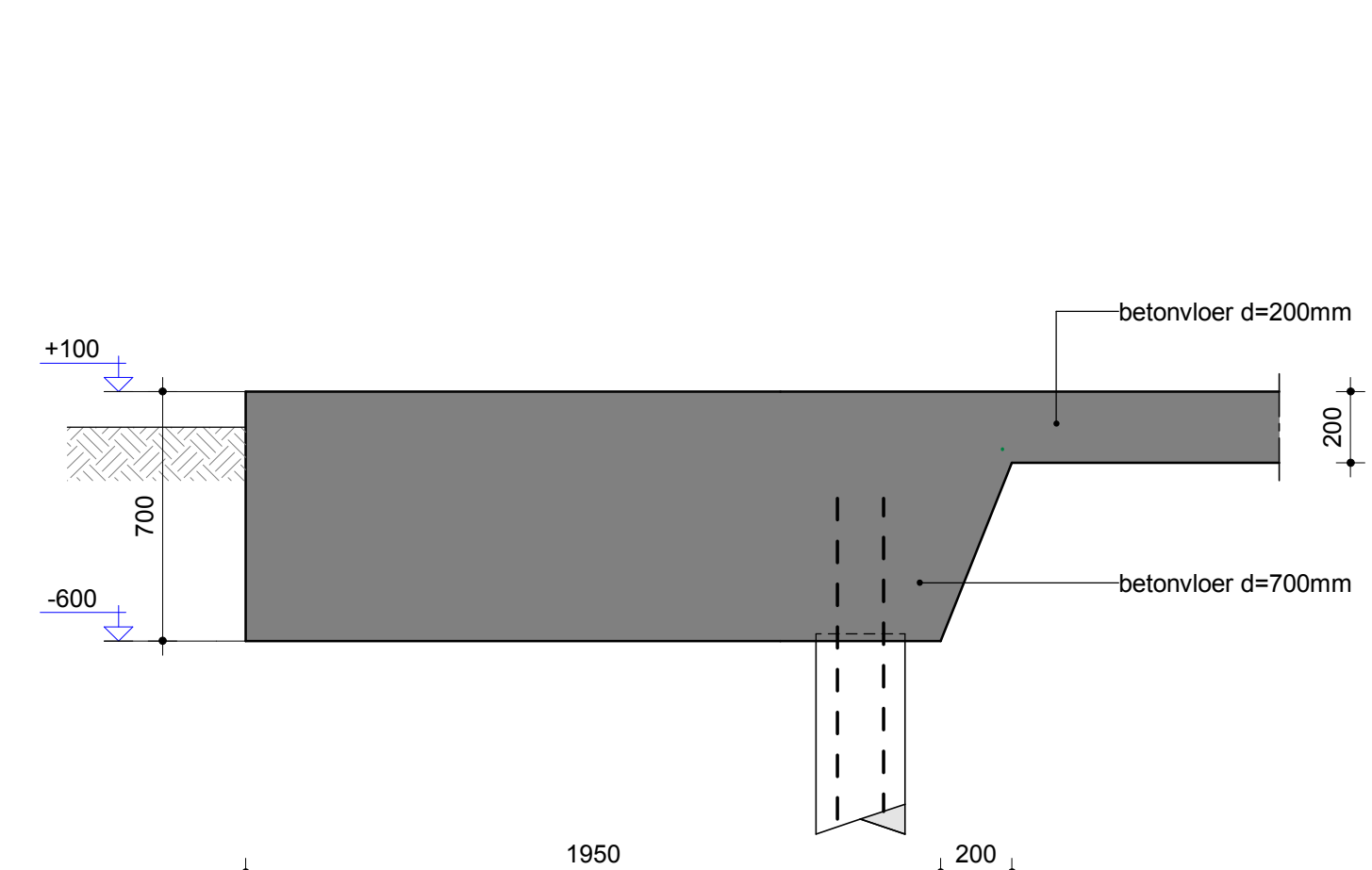
Detail D-002
(schaal 1 : 20)



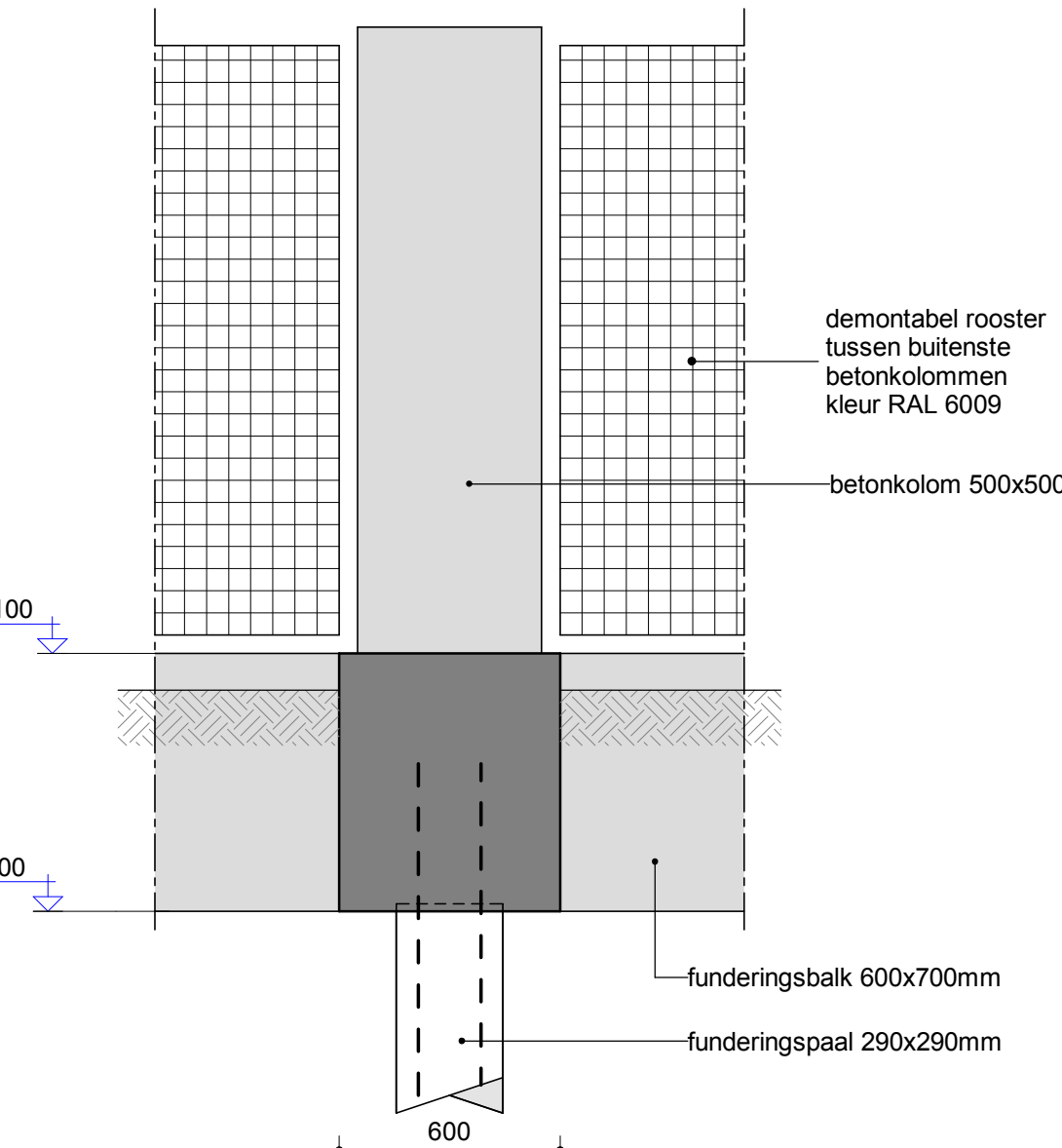
Detail D-003
(schaal 1 : 20)



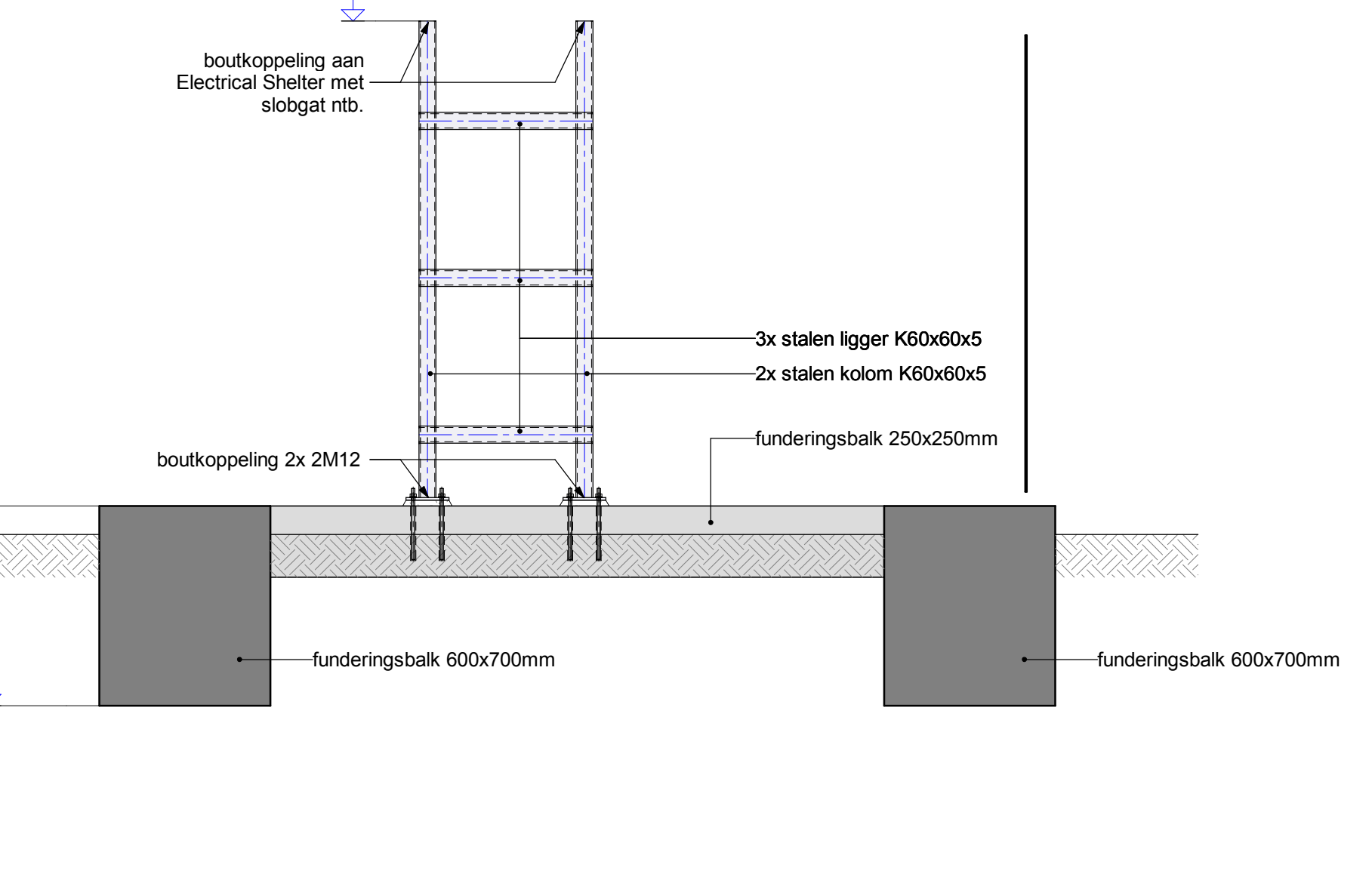
Detail D-004
(schaal 1 : 20)



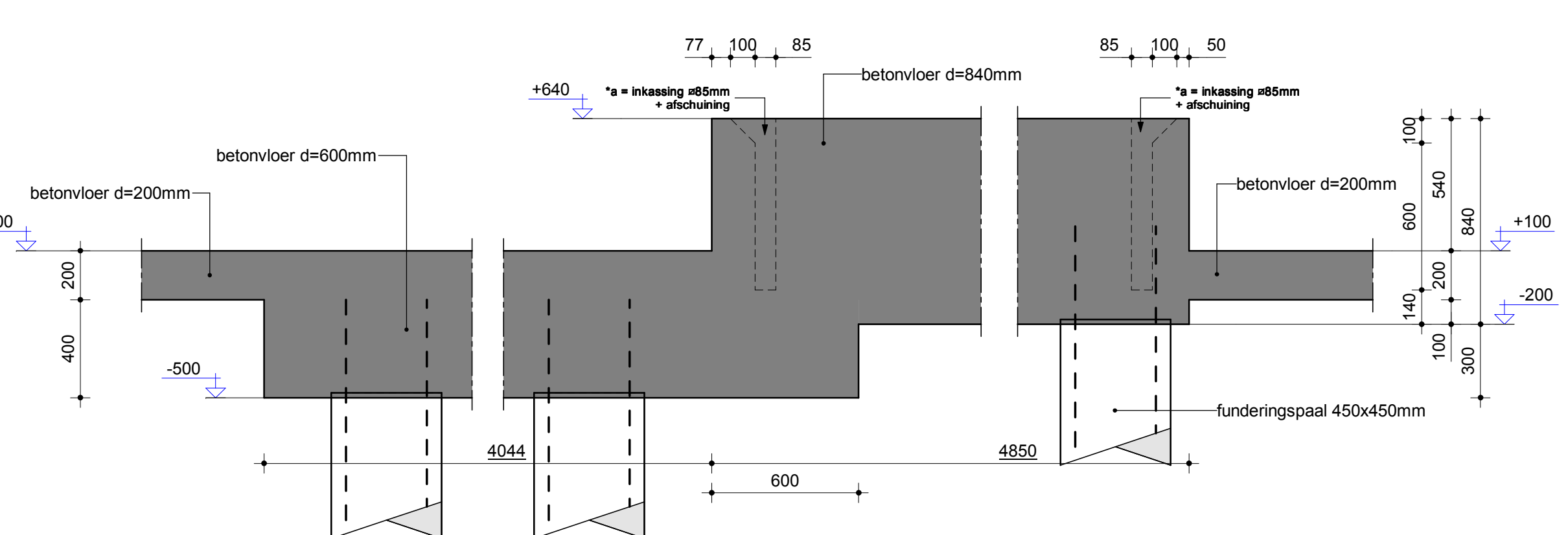
Detail D-005
(schaal 1 : 20)



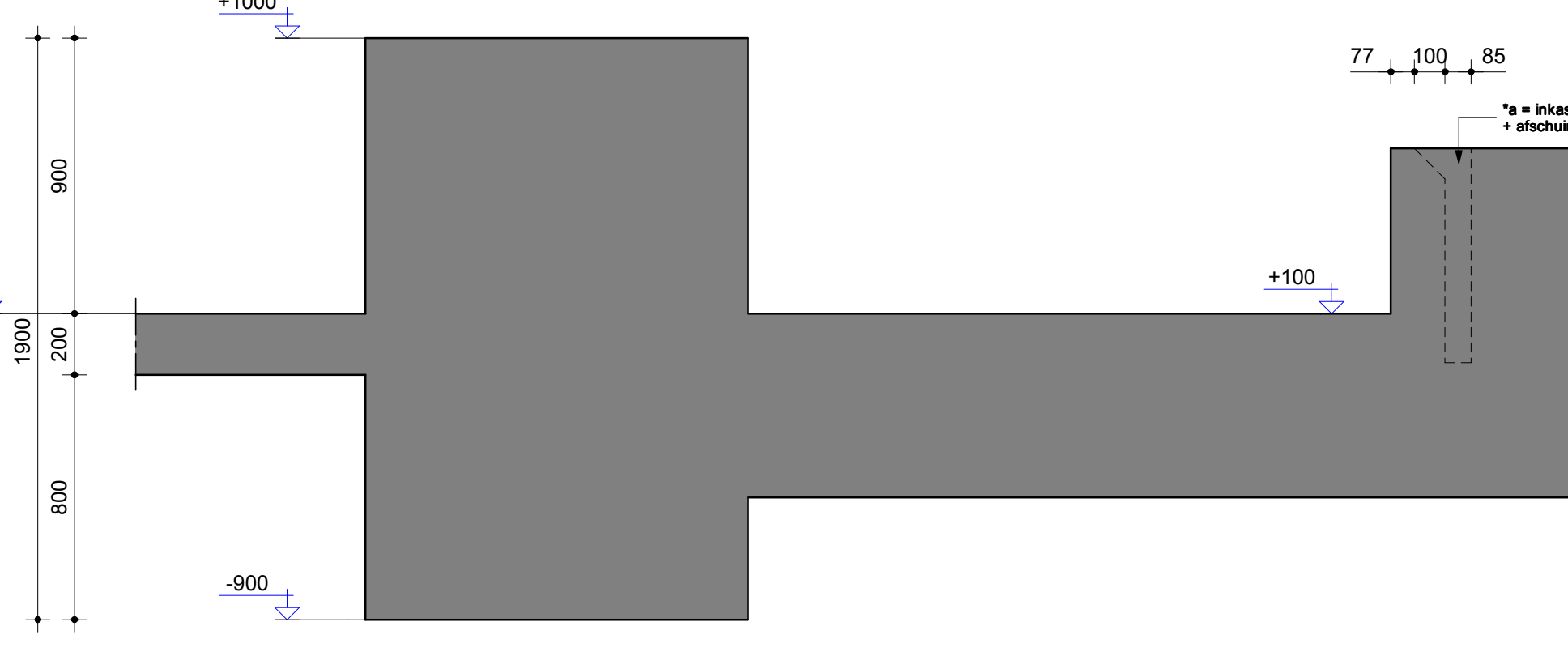
Detail D-006
(schaal 1 : 20)



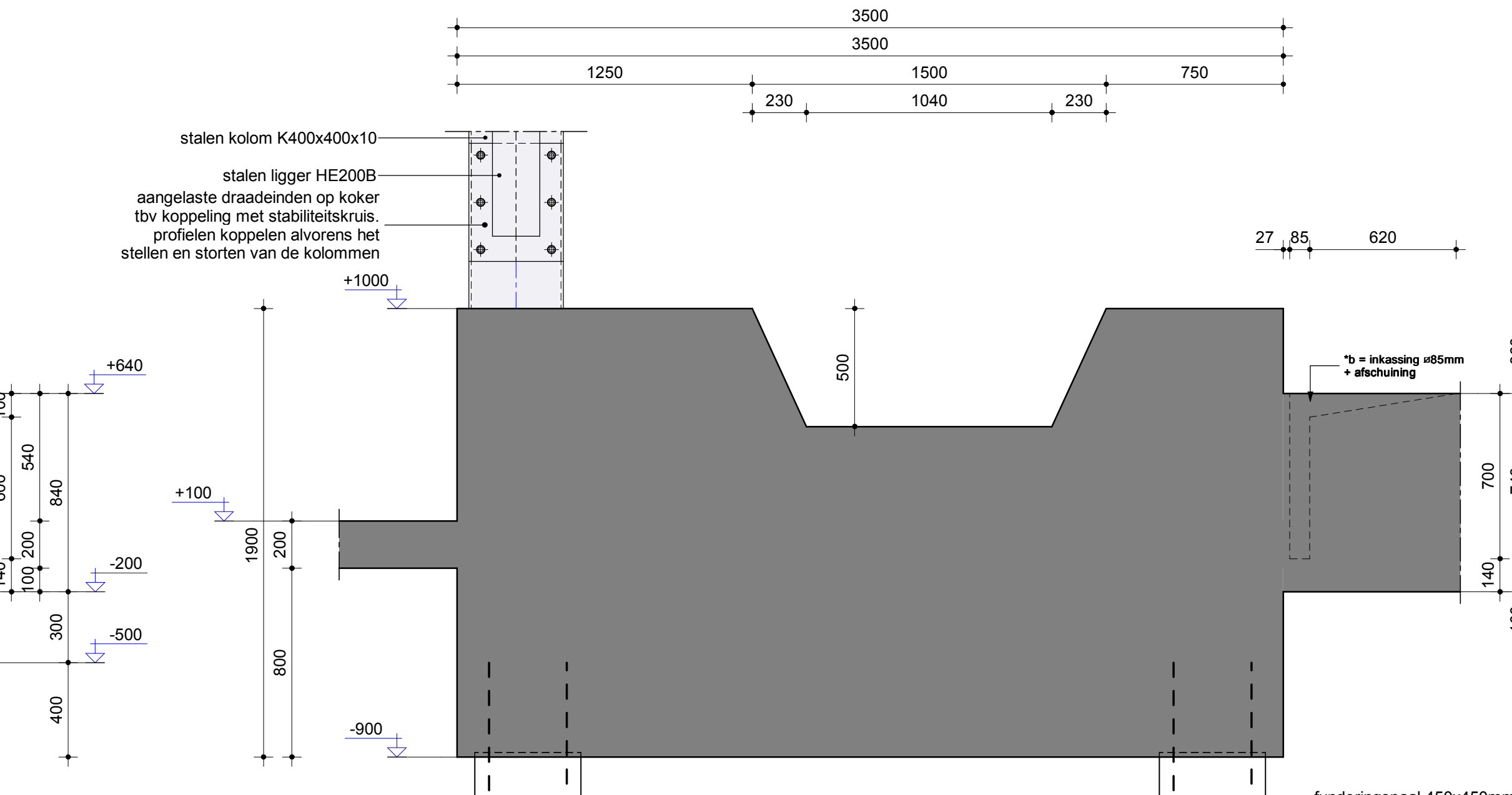
Detail D-007
(schaal 1 : 20)



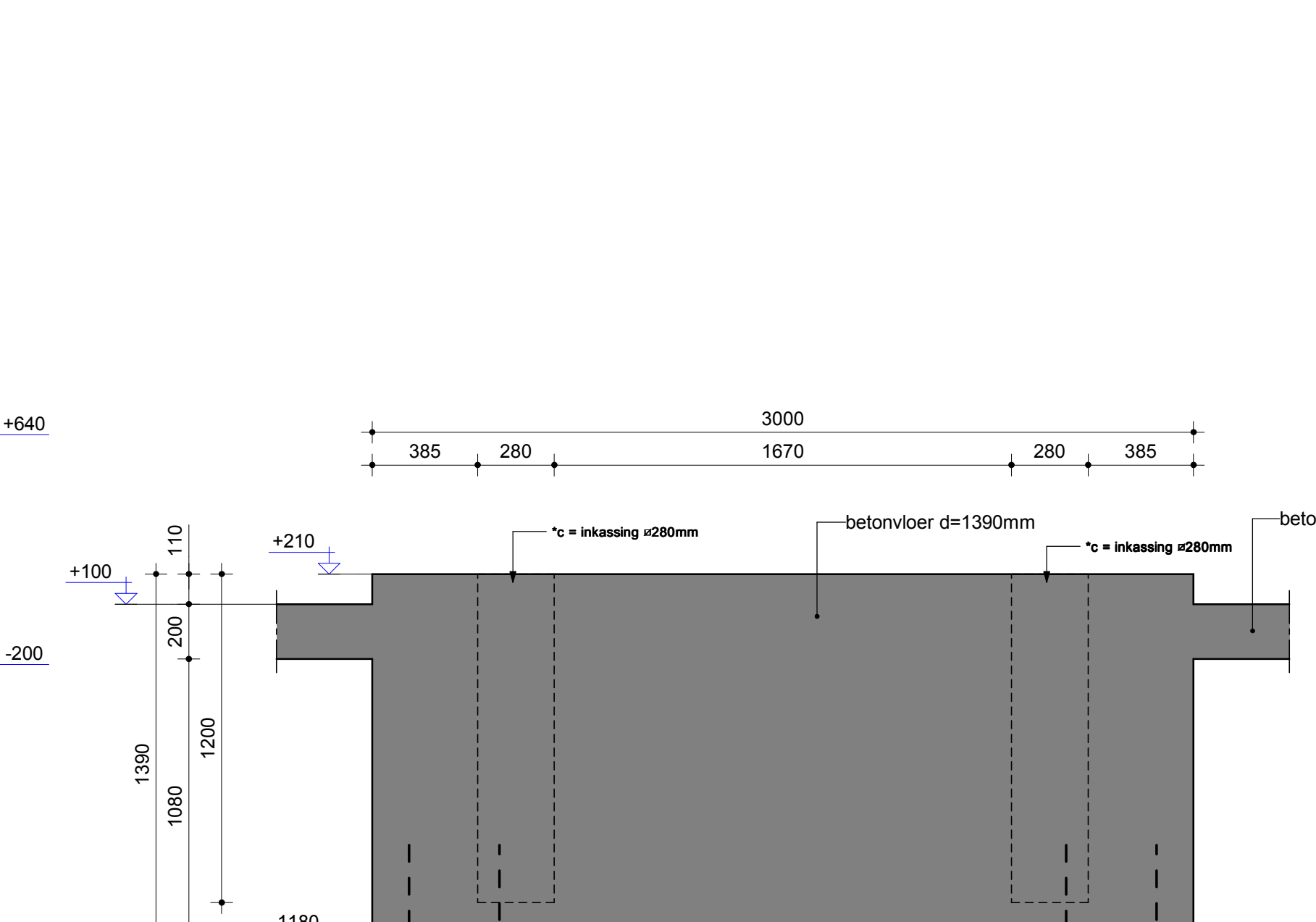
Detail D-008a
(schaal 1 : 20)



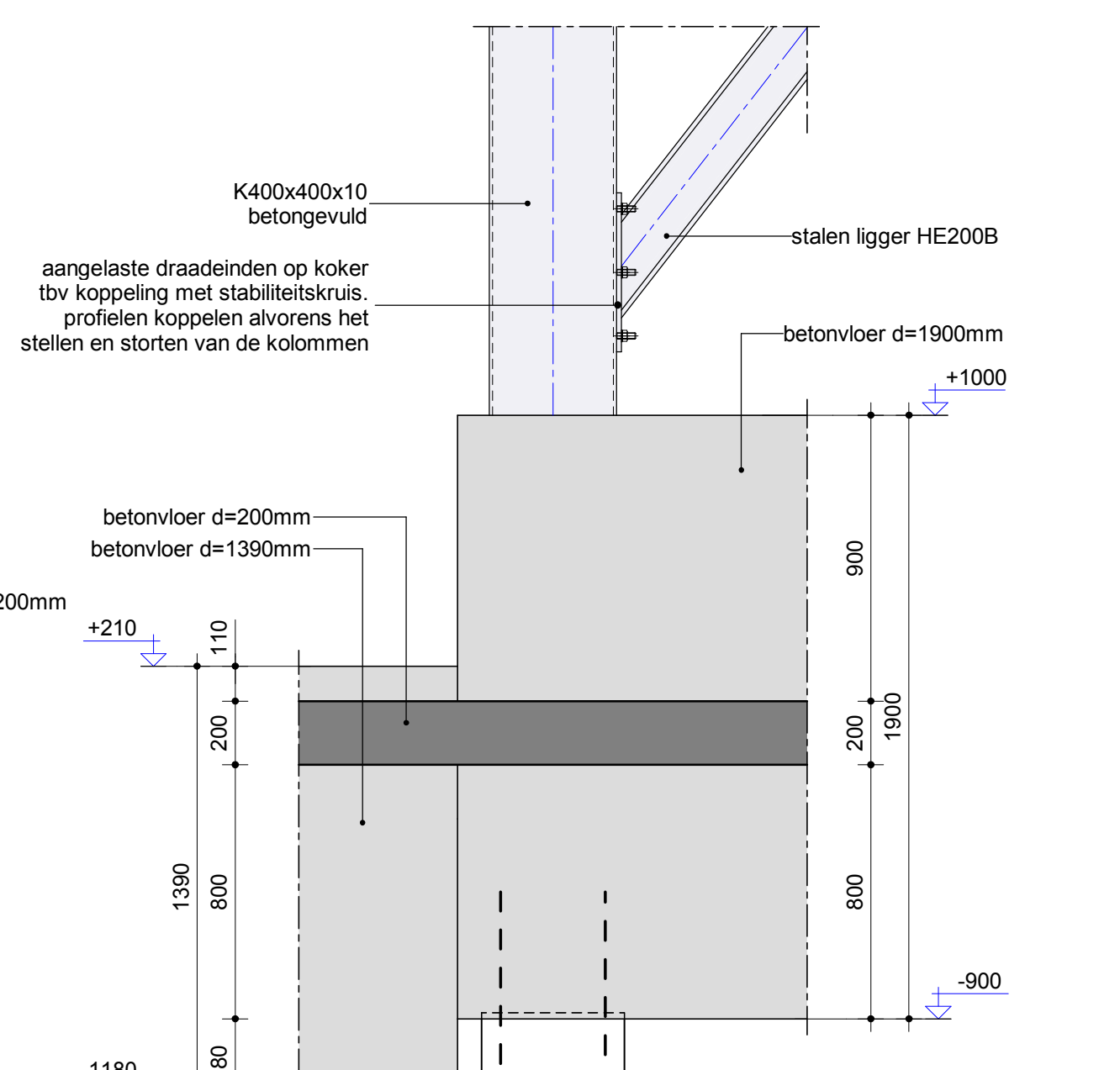
Detail D-008b
(schaal 1 : 20)



Detail D-008c
(schaal 1 : 20)



Detail D-008d
(schaal 1 : 20)



Detail D-009
(schaal 1 : 20)

Per funderingsblok 2 aanknopingspunten voor aarding aanbrengen in diagonale hoeken. Aardingspunten in fundering koppelen aan aardstaven in aangegeven heipalen.

In het werk gestorte betonconstructies

- Algemeen**
- Ontwerp en berekening betonconstructie conform de NEN-EN 1992 serie.
 - Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvooi aanhouden.
 - Met de in het werk gestorte betonconstructies worden de betonnen constructiedelen bedoeld die compleet in situ worden vervaardigd.
 - Lieveuse bouw BV (hoofdontwerper) verwerkt op haar vorm- en wapeningstekeningen geen in te storten voorzieningen, noch de daartoe benodigde bijlegwaspier of maatvoering.
 - Betonningsaal toepassen waarbij er geen inwendige scheurvorming ontstaat door hydratatiewarmte, e.e.a. in overleg met de betontechnologie van de betoncentrale.

Betonrenvooi

Onderdeel:	Vloer	funderingsbak	Kolommen E-sheller	Kolommen hydr.comp.
Betonsterkteklasse:	C30/37	C30/37	C30/37	C35/45
Betonstaalkwaliteit:	B500	B500	B500	B500
Misclassificatie:	bov. XC4, XF4, XA2	bov. XC4, XF4, XA2	XC2, XA2	XC2, XA2

Staalconstructies

- Algemeen**
- Ontwerp en berekening staalconstructie conform de NEN-EN 1993 serie.
 - Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvooi aanhouden.
 - Vorm, functie, doel, afmetingen en materiaalkeuze van de staalconstructie conform bestektekeningen en principiedetails Lieveuse bouw B. Zie ook rapportage Lieveuse bouw BV voor overige prestatie-eisen.
 - Definitieve details, detailberekeningen, werkplaattekeningen, hulpstaal, valbeveiliging, (vloer)vervelingen, opspiegelingen, sparringen, (boor)anker- en bouwveranderingen, tijdelijke voorzieningen voor montage en uitvoering, stalen trappen en bodeseen, volgende aanmerken/veranderingen.
 - Tekeningen inclusief berekeningen, ter controle en definitief, digitaal indienen (PDF).
 - Materiaalsoorten en -kwaliteiten:
 - staalprofielen: S235JR
 - kolken- en buisprofielen: S275JRH (warmgewalst);
 - gesmeetsprofielen: S355J0
 - buisprofielen: S355J0
 - staalkwaliteit: B 1, geroelde draad;
 - ankerstaalkwaliteit: A-6, geroelde draad.
 - Staalconstructies en verankeringen in vochtig milieu (o.a. overgang binnen/buiten) corrosiewerend behandelen voor een periode van 50 jaar.
 - Bouwveranderingen met minimaal 2 boden uitvoeren.
 - Stalen dakplaten fungeren als kapiteel, bevestigingsmiddelen dienen te worden berekend volgens de richtlijnen voor metaalbevestiging als schijfconstructie (RMB5 2000).
 - Stalen dakplaten 2- en 3-velds verspreidend aanbrengen. Dikte staalplaat volgens opgave leverancier.

Renvooi leidingen

- Leidingen in wandbuis (dik. buis: 600P)
- Leidingen in wandbuis (dik. buis: 600P)
- Trekbuizen T1 = 2000x1000mm
- Trekbuizen T2 = 2000x1000mm
- Trekbuizen T3 = 2000x1000mm

Uitgangspunten documenten

- General Arrangement
- 5712-EM-002-155001 Plot plan dd. 28-04-2020
- 5712-EM-002-155110 Elevation view dd. 14-11-2019
- 5712-EM-002-155111 Elevation view dd. 14-11-2019
- Valves Skid
- 5712-PP-002-541011 Piping drawing Valves Skid dd. 29-04-2020
- Hydrogen Compressor
- 5712-RE-001-621500 Civil work drawing foundation plan dd. 29-01-2020
- 5712-RE-001-621401 Soundproof wall dd. 29-01-2020
- 5712-RE-001-621501 Foundation Soundproof wall dd. 29-01-2020
- 5712-12-028-781500 Civil work guide drawing dd. 31-01-2020
- Electrical Shelter
- 5712-12-028-881511 Haden H2019 dd. 18-05-2020
- Instrument Shelter
- 5712-12-028-881400 Anropster dd. 07-02-2020
- Cooling Water System
- 5712-12-028-881401 Piping drawing Cooling Water Header Skid dd. 28-04-2020
- Cooling Water Skid
- 5712-12-028-881401 Piping drawing Cooling Water Header Skid dd. 28-04-2020
- Cooling Water Skid
- 5712-12-028-881401 Piping drawing Cooling Water Skid dd. 28-04-2020

Pell = 0,12 m + NAP (nader te bepalen)

voor constructieve uitgangspunten Lieveuse Aanknopingspunten, zie rapport SMP009733-DO-RAP-0001, versie 1.1 dd 30-04-2020

omschrijving van de wijzigingen

project H2 Booster Moerdijk

ontworpen Begane grond

opdrachtgever Air Liquide

architect Air Liquide

datum 22-04-2020

schaal 1:100/1:20

formaat A0

LIEVENSE

UITVOERING ONTWERP

DEFINITIEF

SMP009733

UO-100

W009 B