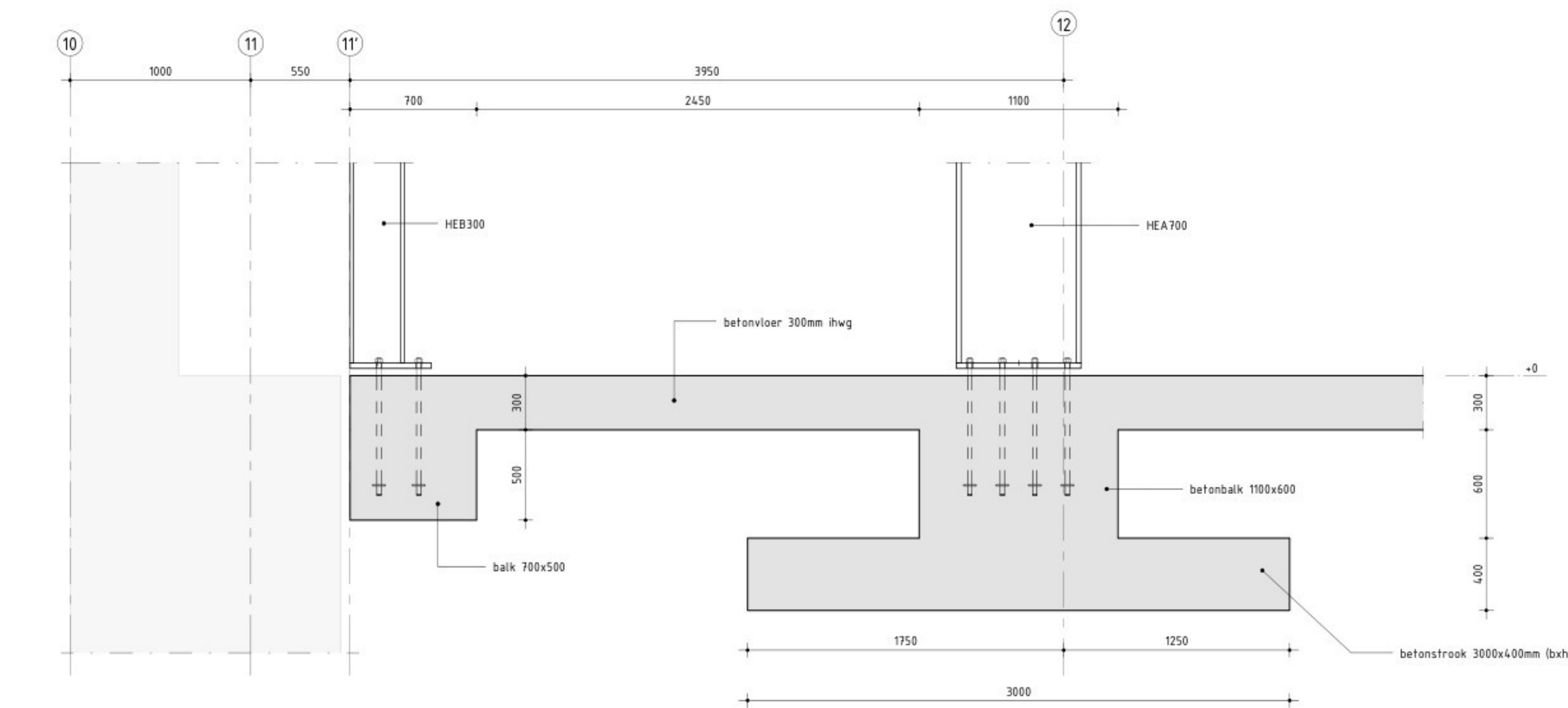
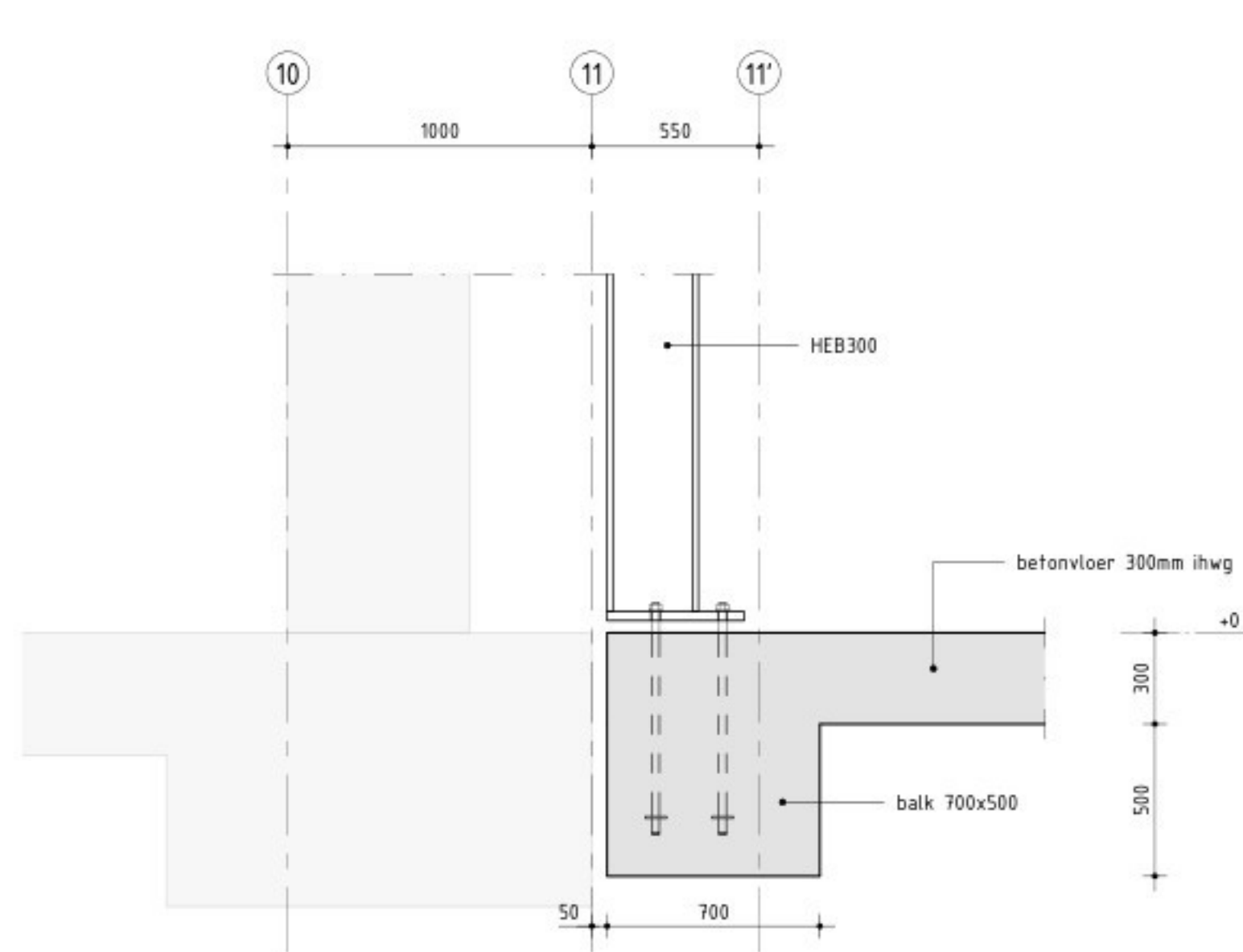
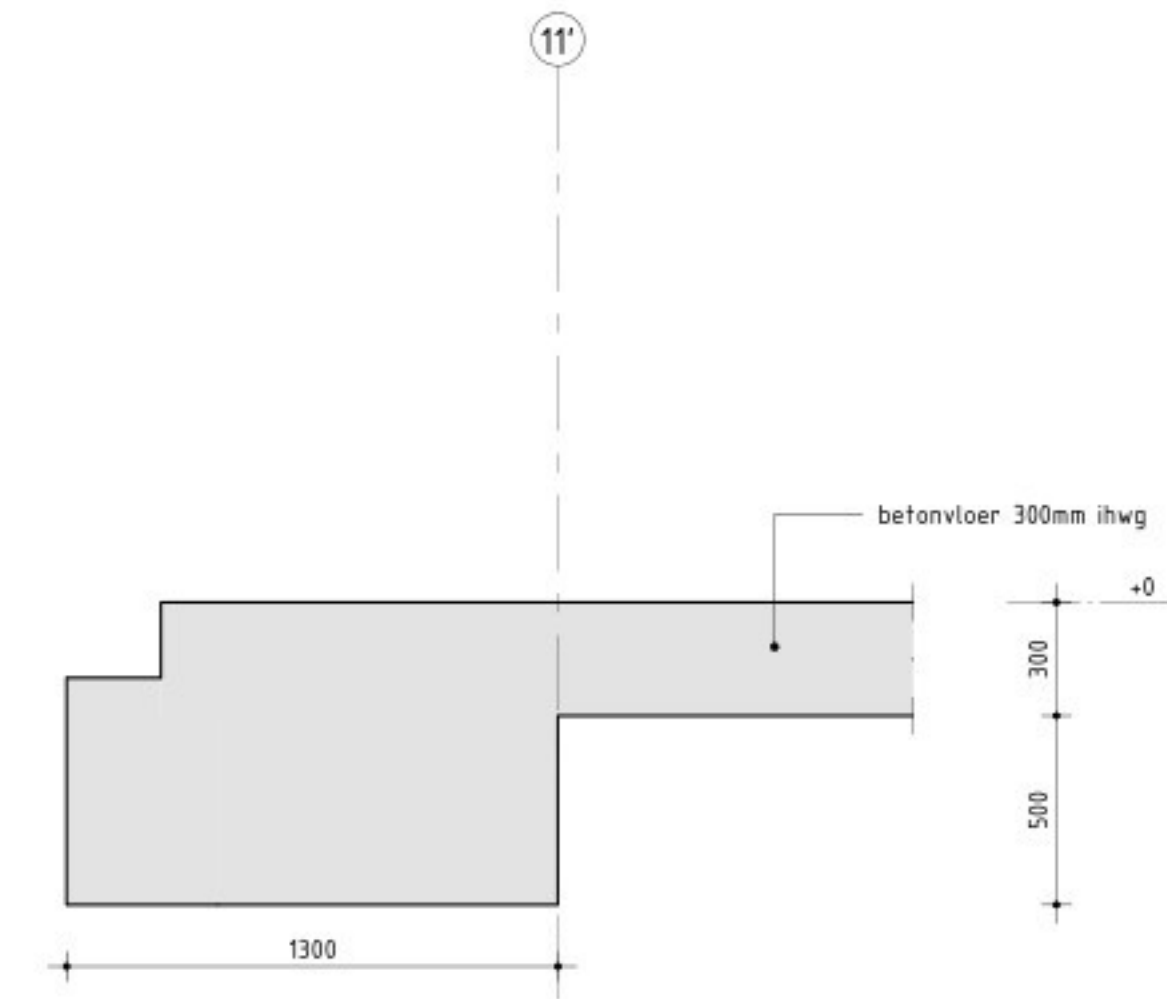




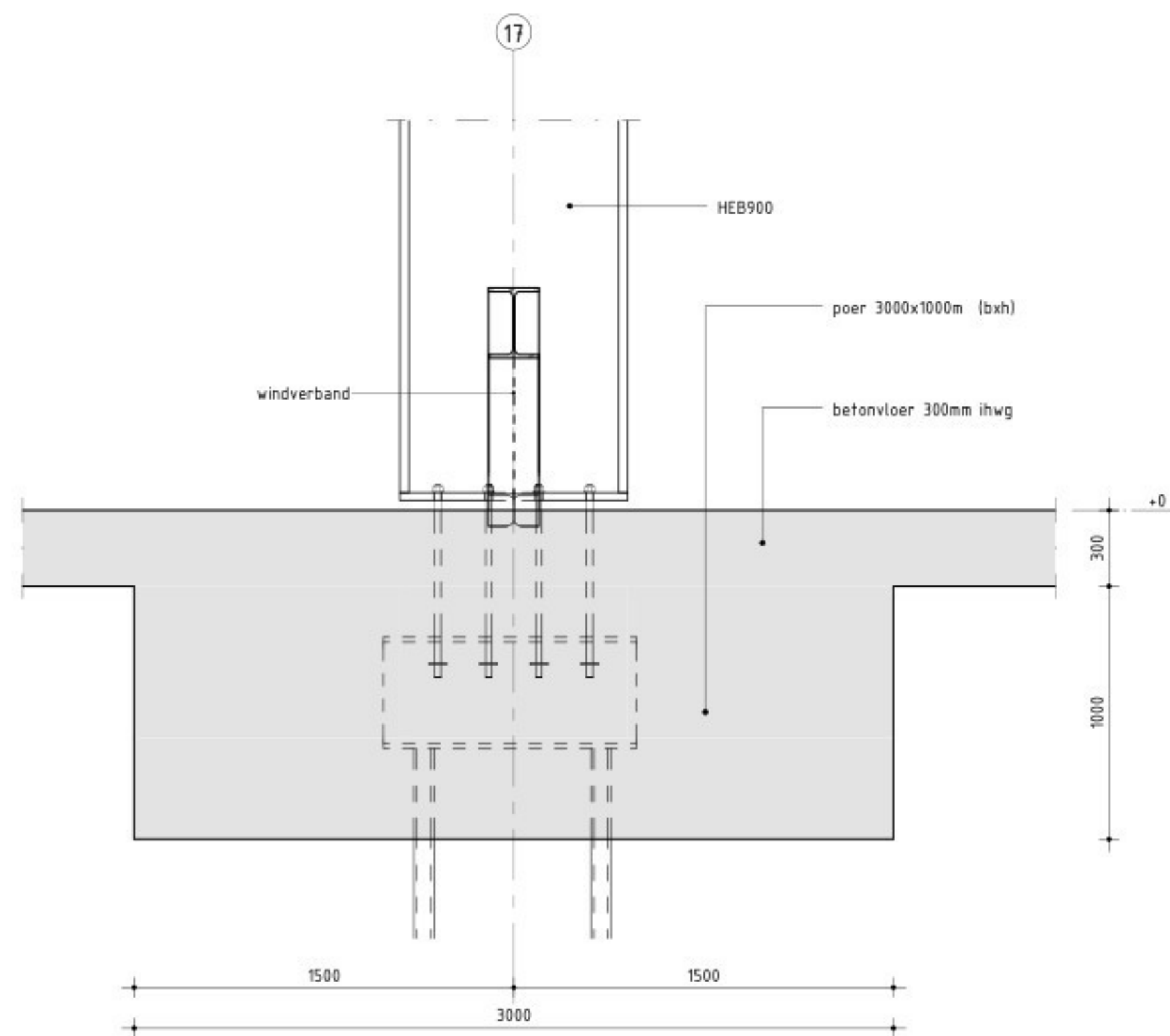
detail 1
1 : 20



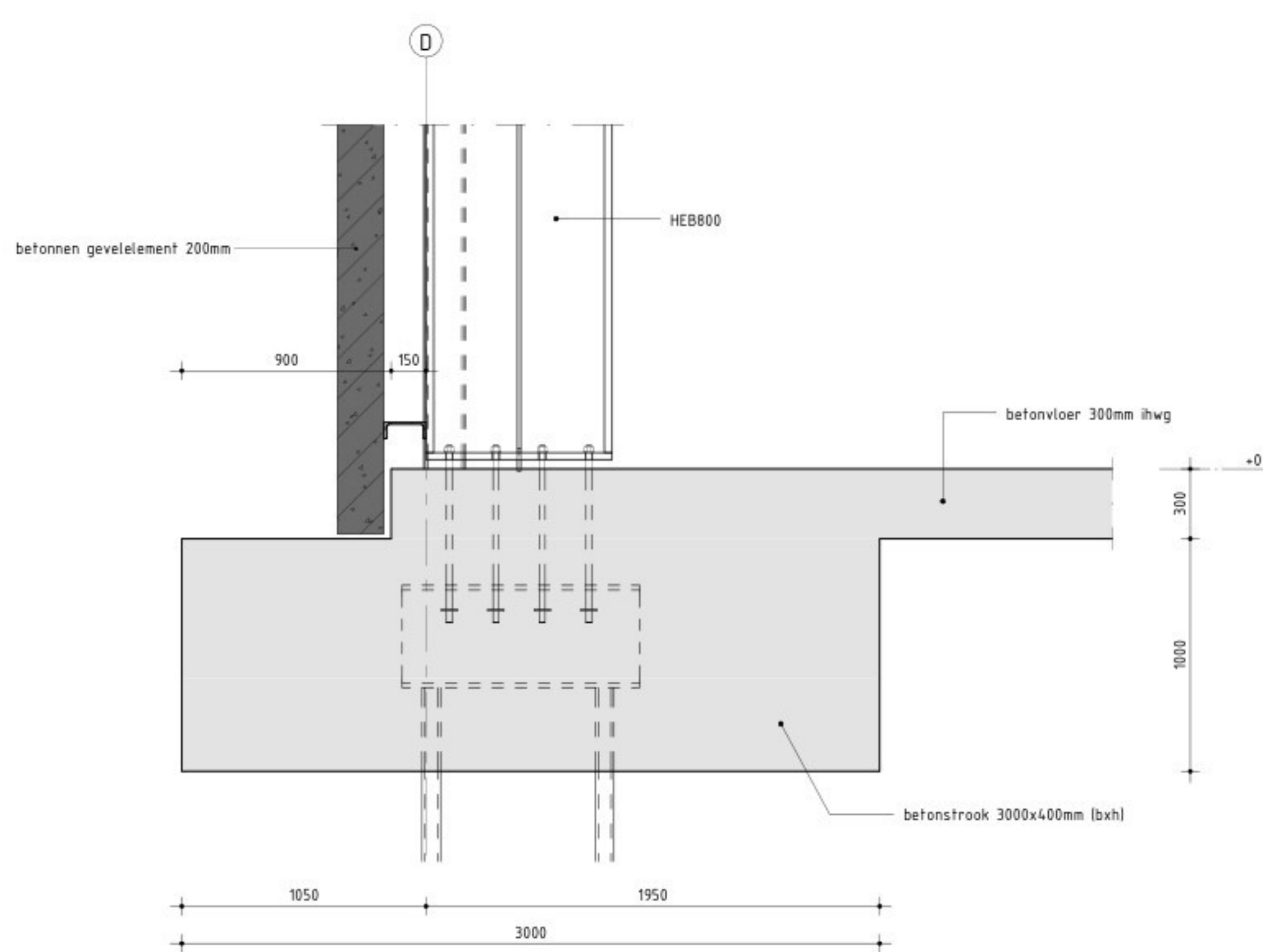
detail 2
1 : 20



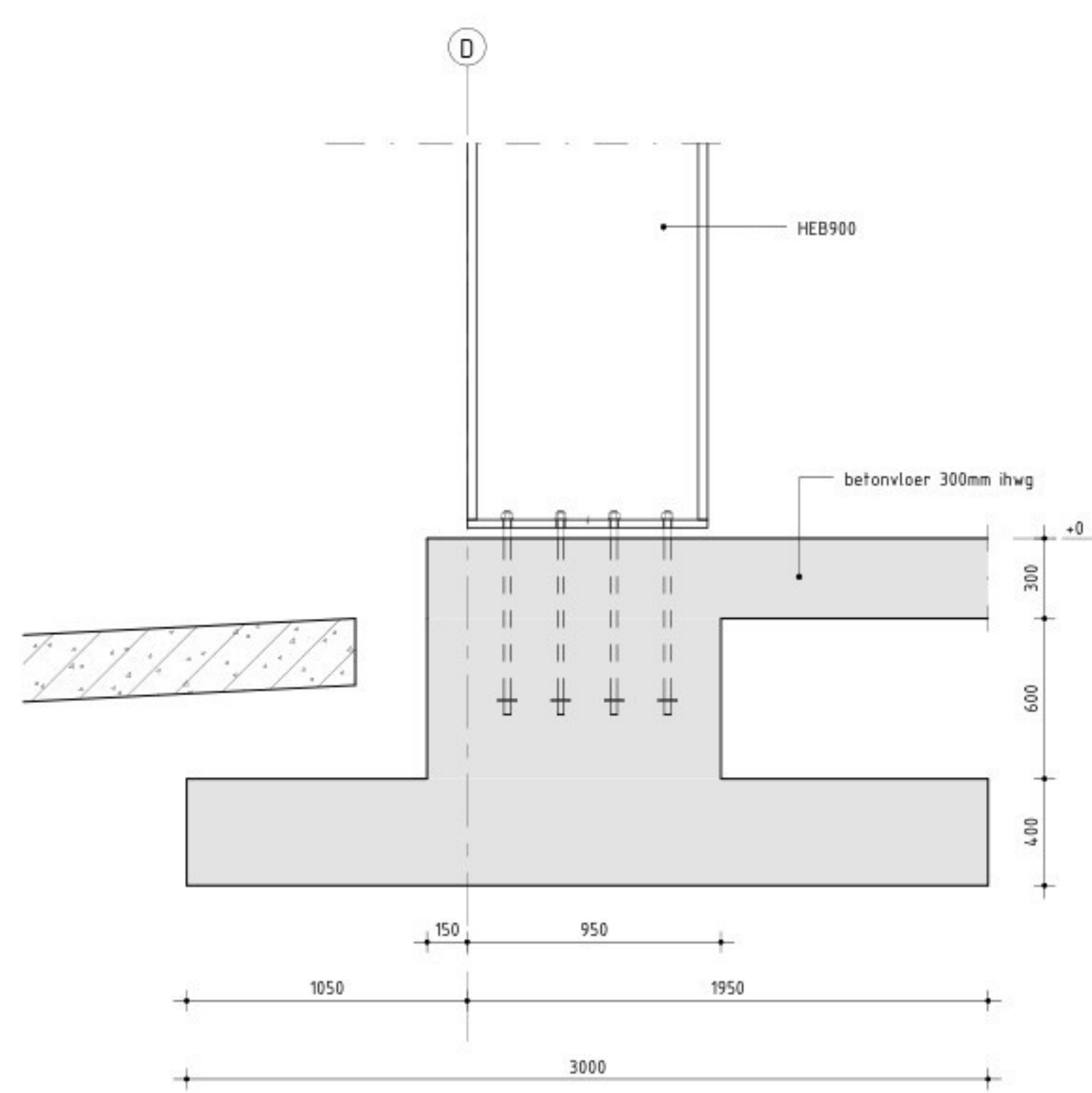
detail 3
1 : 20



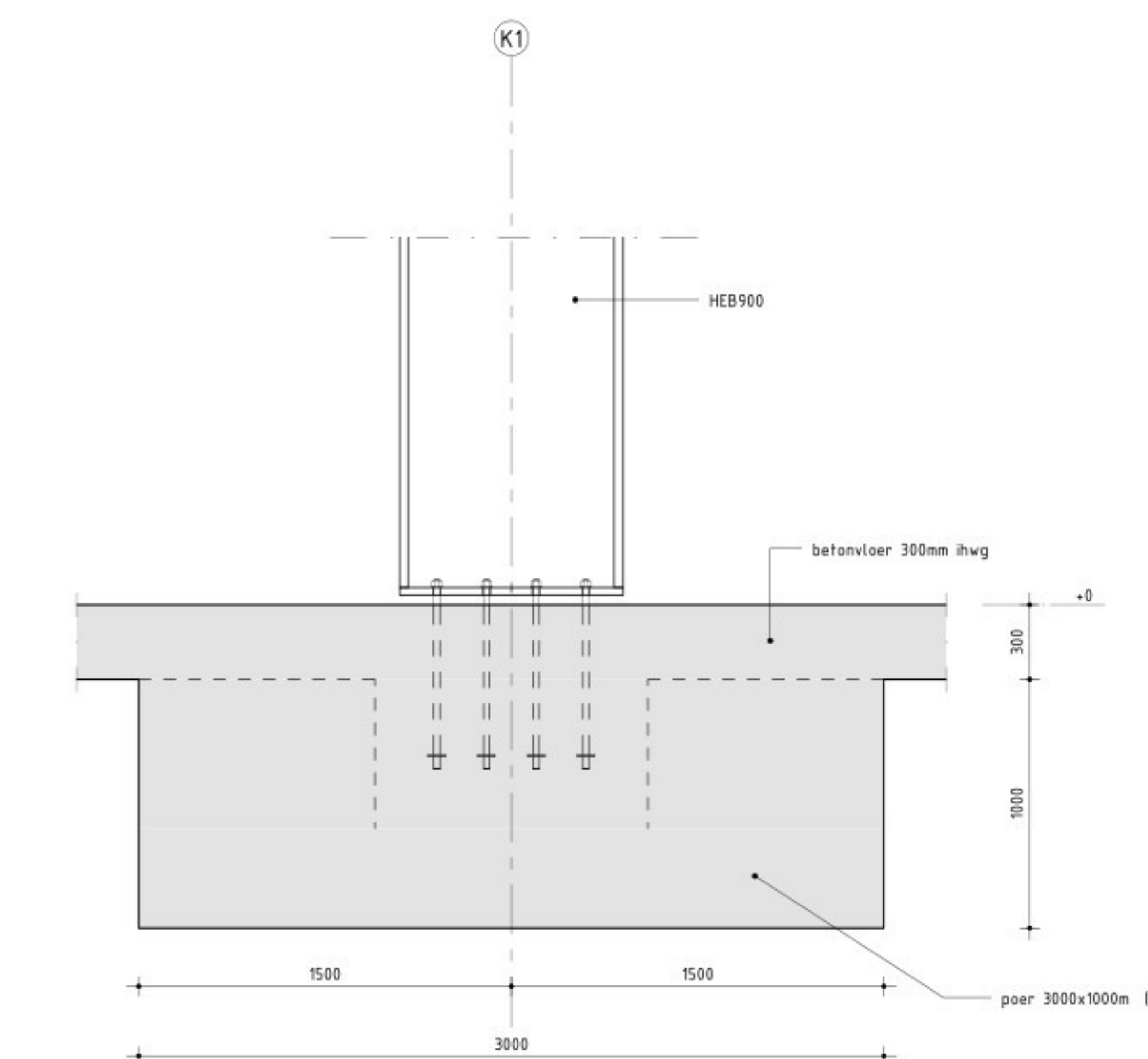
detail 4
1 : 20



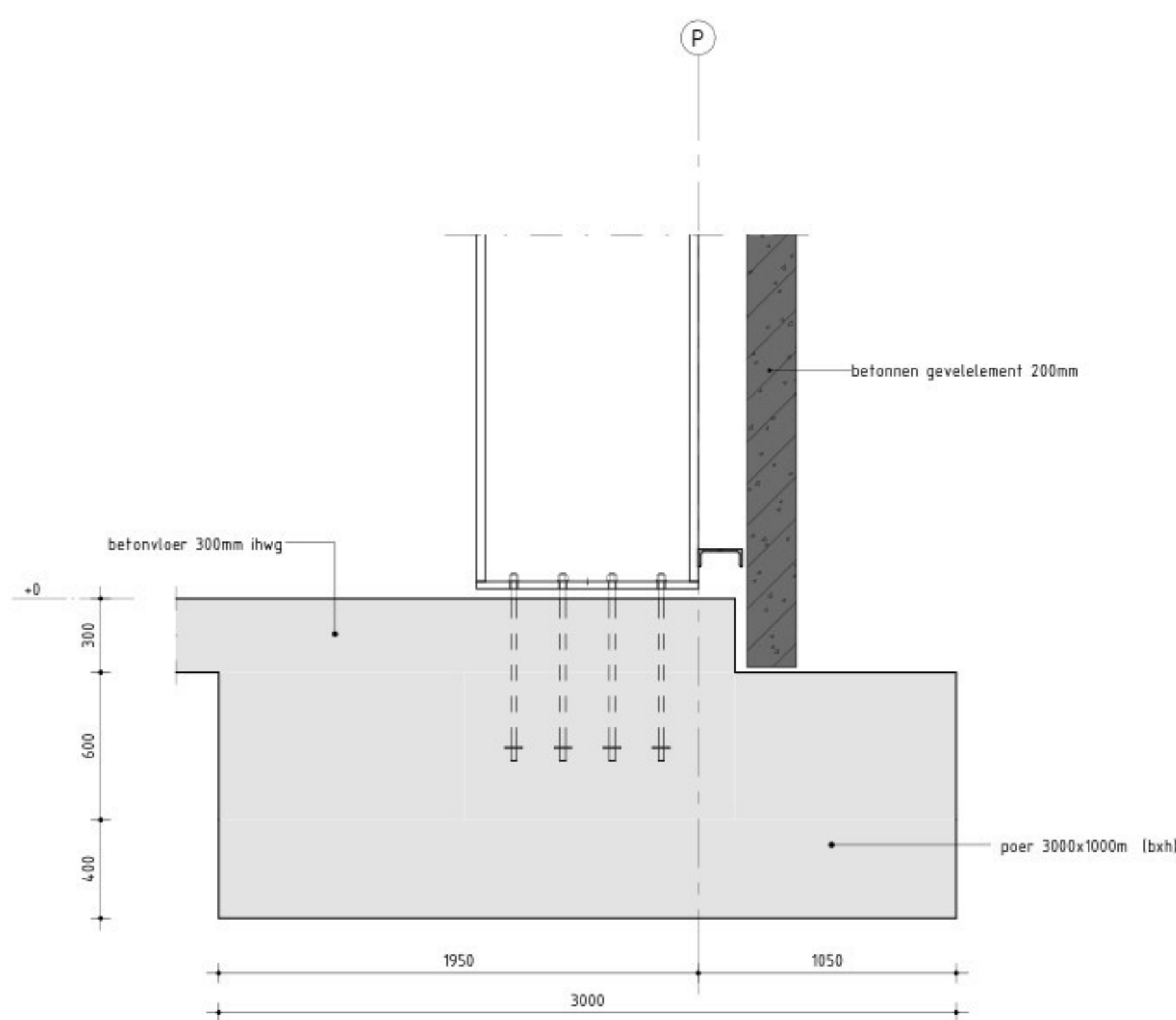
detail 5
1 : 20



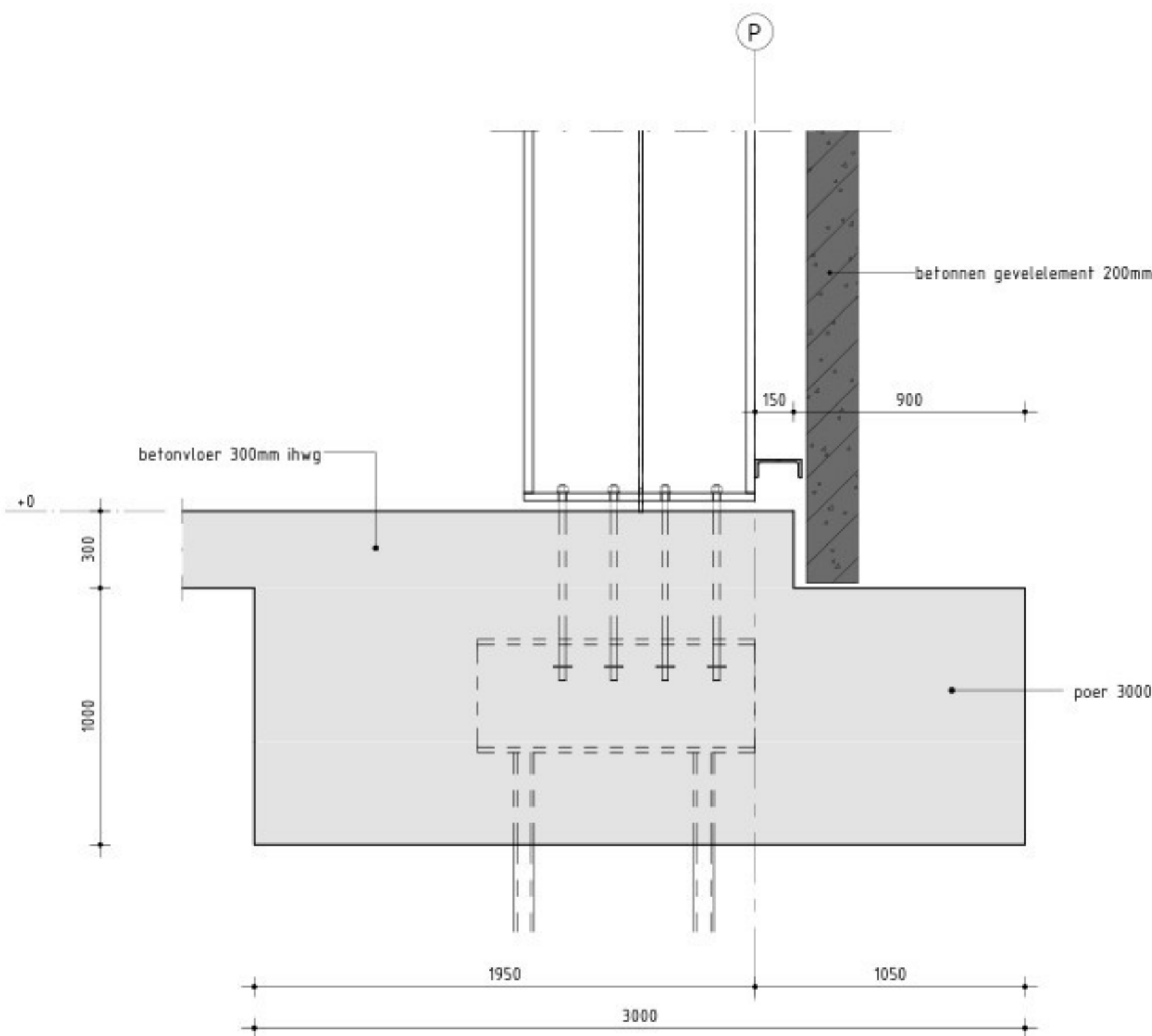
detail 6
1 : 20



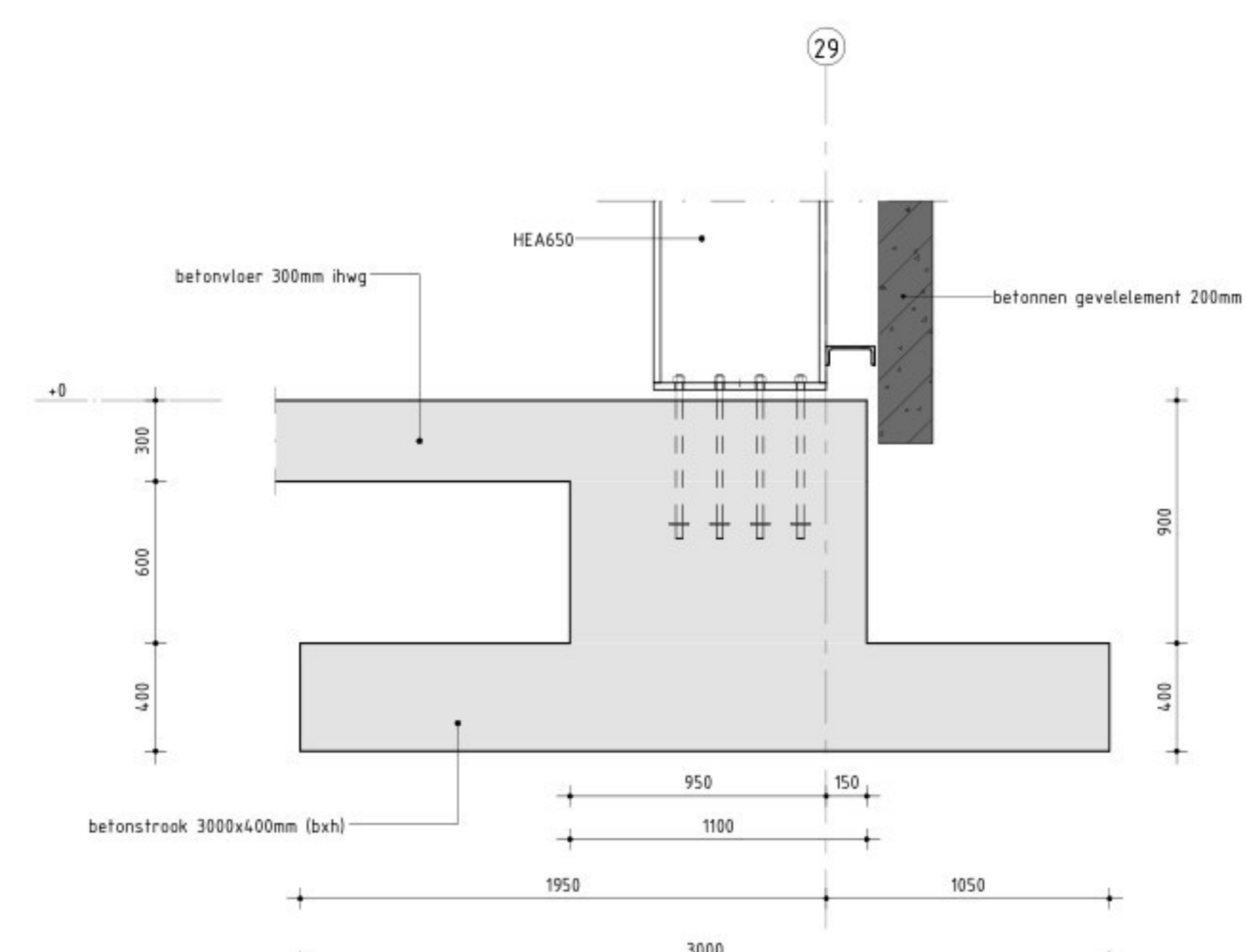
detail 7
1 : 20



detail 8
1 : 20



detail 9
1 : 20



detail 10
1 : 20

FUNDERING OP STAAL	
501	801
▼	⊕
sondering / boring met nummer	

- Maximale toelaatbare grondspanning conform funderingsadvies van Wiersema&Partners, met rapportnummer 88746-1 R104874.
- LET OPI Fundering dient vorstvrij aangelegd te worden conform NEN-EN-ISO 13193:2001
- Maatvoering in het werk controleren
- Denk en kabels en leidingen in de grond
- Overgangen tussen gebieden met verschillende ontgravingniveaus in het werk bepalen
- Bij toepassing van folie in plaats van werkvloer beton onder de funderingsconstructie, de constructies 20 mm dikker maken en de dekking op de onderwarping verhogen naar 50 mm

UITVOEREN GRONDVERBETERING
Teelaarde en/of losse bovengrond en eventuele onregelmatigheden (gedempte slofen, verontreinigingen etc.) afgraven tot op de ongerepte grond. Daarna aanvullen met goed opgebeerd zand in lagen van ca. 200 mm tot het gewenste aanlegniveau. Tussen de lagen het zandbed kruislings verdichten met een trijlschaaf van voldoende capaciteit. Tijdens het verdichten dient de grondwaterstand min. 500 mm. beneden ontgravingniveau/grondverbetering te liggen.

- BETON / WAPENING**
Van toepassing zijnde normen NEN-EN 1992-xx NEN 6008 (2008) / Uitvoering NEN-EN 13670
- Voor wapening zie wapeningstabel en principe details
 - T.b.v. bestel / calculatie rekenen met vloeren 200 kg/m³ mlieuklassen: nader te bepalen
 - wanden 220 kg/m³
 - balken 200 kg/m³
 - poeren 220 kg/m³
 - LET OPI Wapeningshoeveelheden zijn exclusief knipverlies, hulpstaal, supporten etc.
 - Tenzij anders aangegeven werkvoorsien dik 80 mm (C12/15)
 - Verankeringsstaalconstructie volgens opgave leverancier: staalconstructie
 - Voor sparringen zie ook bouwkundige en installatie tekeningen
 - Denk en eventueel in te storten onderdelen zoals ankers, ankerrails, stekkenbakken, mantelbuizen, leidingen
 - Betonvoorsien onderdelen storten
 - Aan weerszijden van elke paal 1 beugel Ø8 extra
 - Veldwarping (onder) lassen t.p.v. steunpunten
 - Steunpuntwarping (boven) lassen in het veld t.p.v. midden
 - Denk en eventueel in te storten wapening in de balken t.b.v. begane grond vloer
 - Weggelapte wapening t.b.v. sparringen aan weerszijden van de sparring met voldoende overlappingslengte, bijleggen, zie ook principe details
 - Flankslaven ter plaatse van de hoeken horizontaal 250mm omzetten
 - Lassen onder- en bovenmetten verspringend ten opzichte van elkaar aanbrengen

- ALGEMENE CONSTRUCTIEVE OPMERKINGEN**
- Zie ook bouwkundige tekeningen
 - Maatvoering in het werk controleren c.q. definitief te bepalen
 - Tenzij anders aangegeven maten in mm en hoogte maten in mm t.o.v. peil
 - Bouwkundige voorstellingen en detaillering volgens bouwkundige tekeningen
 - Voor maatvoering sparringen t.b.v. installatie zie installatie-tekening

Beton (prefab)
- Prefab beton onderdelen uitvoeren in minimaal betonkwaliteit C45/55.
- Prefab beton onderdelen volgens nadere uitwerking, tekening + berekening volgens leverancier.
- Oplegging prefab betonconstructies op metselwerk/beton m.b.v. glij-folie.

Brandwerendheid
- Vereiste brandwerendheid volgens brandrapportage.

Metselwerk
- Grondig metselwerk, kalkzandsteen, blokken / elementen C50 (25 N/mm²)
- Druksterkte lijm mortel > 12,5 N/mm²
- Kalkzandsteen binnenblad veranderen / verticale lijmvog toepassen (v.m. stabiliteit)
- Dilataties in metselwerk, volgens opgave steenleverancier.
- Laten prefab betonlaten, volgens tek. - ber. leverancier.

Uitvoering
- Kolommen afschoren tijdens bouw fase
- Door de aannemer dient de evt. stufconstructies uitgewerkt te worden, en ter goedkeuring aan de directie overlegt te worden.

PROJECT GEGEVENS

PEL = 0 = b.k. afgewerkte begane grondvloer = 7777 + N.A.P.
Bouwwerk: kantoorgebouw
Gevolgklasse: CC2
Ontwerptijd: 15-10-2024
Windgebied: 2 (onbebouwd)
Belastingen: zie plattegrond

Wijz.	Omschrijving wijziging	Naam	Datum
DEFINITIEF ONTWERP (plus)			

Opdr.gever: Oern - SBI Friesland V.O.F.
Ontwerp: TWA Architecten - Burdaard
Project: Uitbreiding Oern De Dallen Heerenveen

Onderdeel: Details begane grond scheidsghal

ECONSTRUCT www.econstruct.nl Wardplantage 5 8139 AA Leeuwarden Telefoon 058-2055600 www.econstruct.nl		Tekenaar: T Constructeur: T Projectleider: U	Datum del. 18-12-2025
Formaat: A3+	Schaal: 1:20	Werknummer: 250016	Tekeningnr: T061

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen