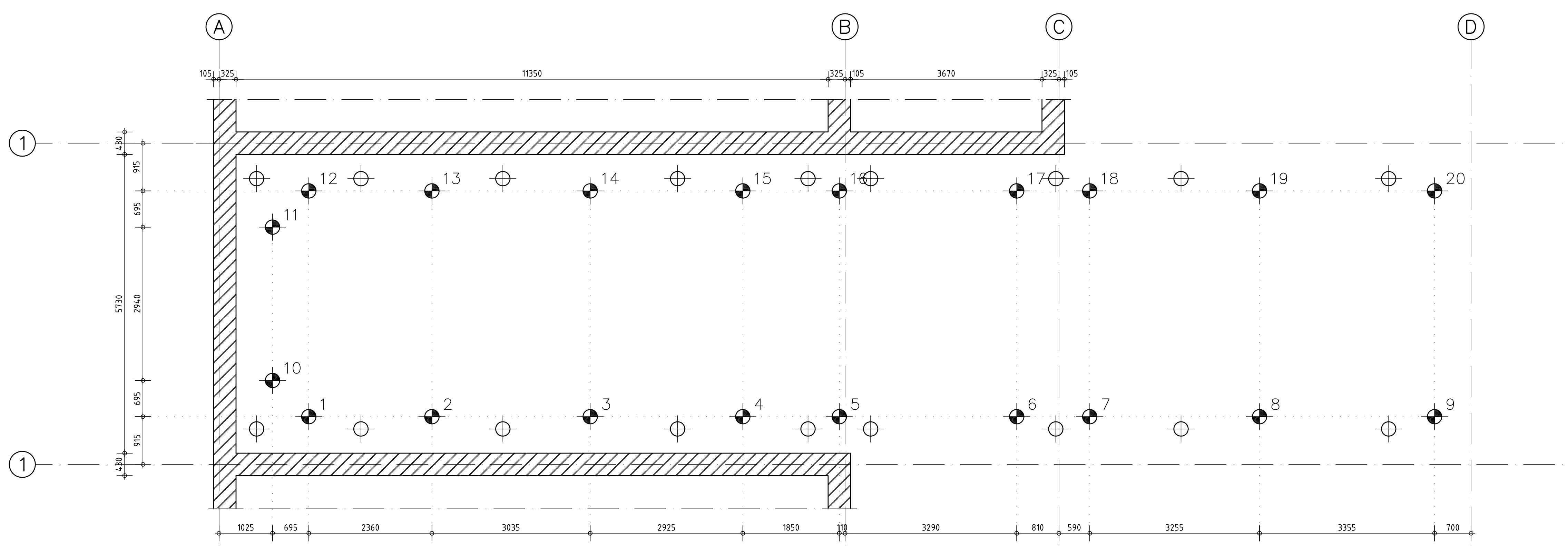
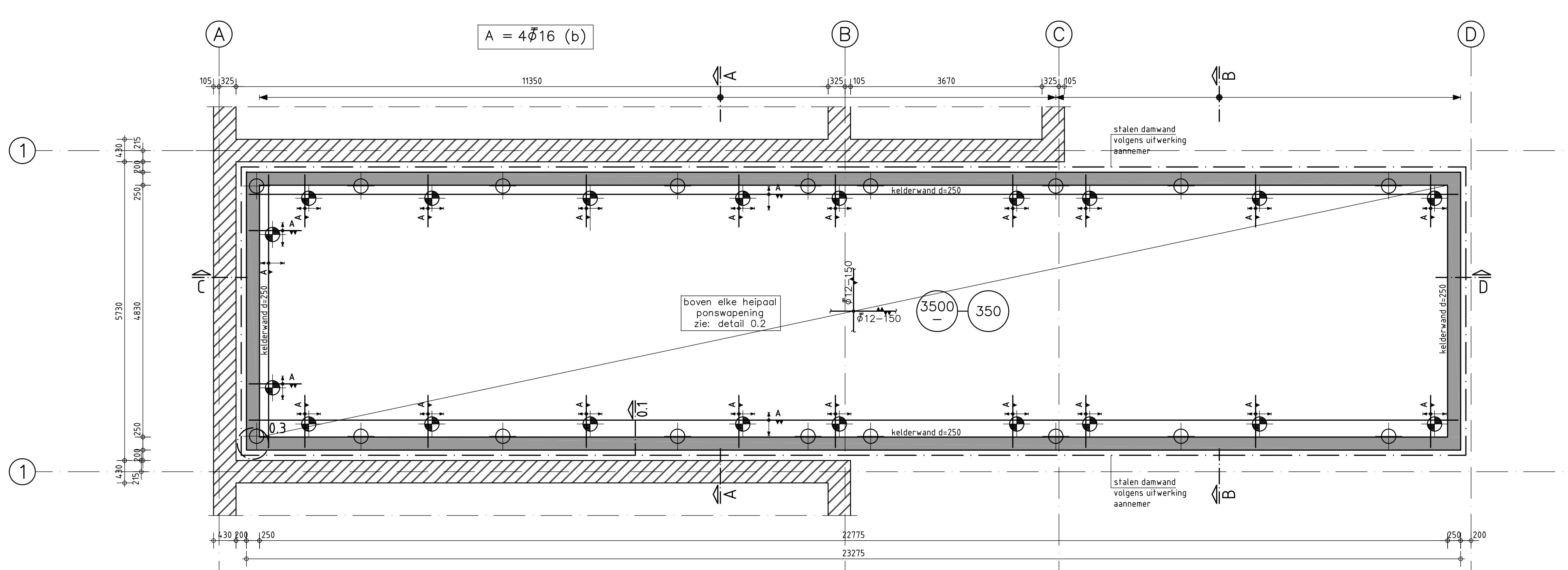


## BEGANE GRONDVLOER BESTAANDE



# PALENPLAN NIEUW 1: 50



## KELDER NIEUW 1:50

randbalk	XC3/XC1	C30/37	40	35	35		
kelderwanden	XC4/XC2/XC1	C30/37	30	20	30		
keldervloer	XC4/XC2/XC1	C30/37	35	20	30		
Constructiedeel	Milieuklasse(n)	Toegepaste sterkteklasse	achter/onder	voor/boven	zijkant		
			Betondekking in mm op de buitenste wapening:				
Laslengte behorende bij maatgevende betonsterkteklasse: <b>C30/37</b>		Betonstaal FeB 500 $\bar{\phi}$ HWL		- Lassen in hoofdwapening verspringend aanbrengen.			
Gemiddelde kubusdruksterkte ten behoeve van ontkisten: $f_{cn}$ dragende bekisting: $\geq 33 \text{ N/mm}^2$ $f_{cn}$ niet dragende bekisting: $\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$		$\phi_k$	laslengte $l_1$ algemeen	laslengte $l_1$ bovenstaaf	- Laslengte staafbundels 2 staven $l_1 \times 1,2$ / 3 staven $l_1 \times 1,3$		
<b>Getekend volgens NEN-3870: 1980</b>					- T.p.v. sparingen kleiner dan $\bar{\phi} 40 \text{ mm}$ wapening wegknippen en weggeknipte mm <sup>2</sup> bijleggen. Voor overige sparingen zie tekening.		
Ligging van de wapening in 1e en 2e laag van buitenaf 		$l_1$ bovenstaaf $\phi_k < 16$ Beugelvorm	8	300	350	- Rondom sparingen wapening afbuigen of haarspelden aanbrengen	
			10	350	400		
			12	400	500		
			16	550	700		
			20	700	850		
			25	850	1050		
			32	1250	1550		
			40	1650	2050		
bovenkant constructie 			Bovenstaaf als aslijn meer dan 200 mm boven onderkant en minder dan 200 mm onder de bovenkant ligt.				

BENVOOT

## ALGEMEEN:

- maatvoering sparingen en posities zie bouwkundige tekening en volgens opgave aannemer
- hoogte maten t.o.v. peil
- maatvoering t.o.v. bestaande situaties in het werk te controleren
- oplegmateriaal conform opgave leverancier
- dak voorzien van voldoende noodafvoeren of dubbel HWA systeem
- zie tekening bouwkundige voor:
  - bouwkundige voorzieningen
  - maatvoering metselwerk
  - overige maatvoering en detaillering
  - trappen en bordessen

## BELASTINGEN:

Voor permanente en variabele belastingen zie rapport 18.020 R001A

- kelder restaurant:  $VB = 4.00 \text{ kN/m}^2$  (incl.  $0.5\text{kN/m}^2$  scheidingswanden)
- begane grond restaurant:  $VB = 4.00 \text{ kN/m}^2$  (incl.  $0.5\text{kN/m}^2$  scheidingswanden)
- verdiepingsvloeren woning:  $VB = 2,25 \text{ kN/m}^2$  (incl.  $0.5\text{kN/m}^2$  scheidingswanden)
- scheidingswanden zwaarder dan  $1.0 \text{ kN/m}$  wandlengte appart meenemen als lijnlast op de vloer.

## STAAL.

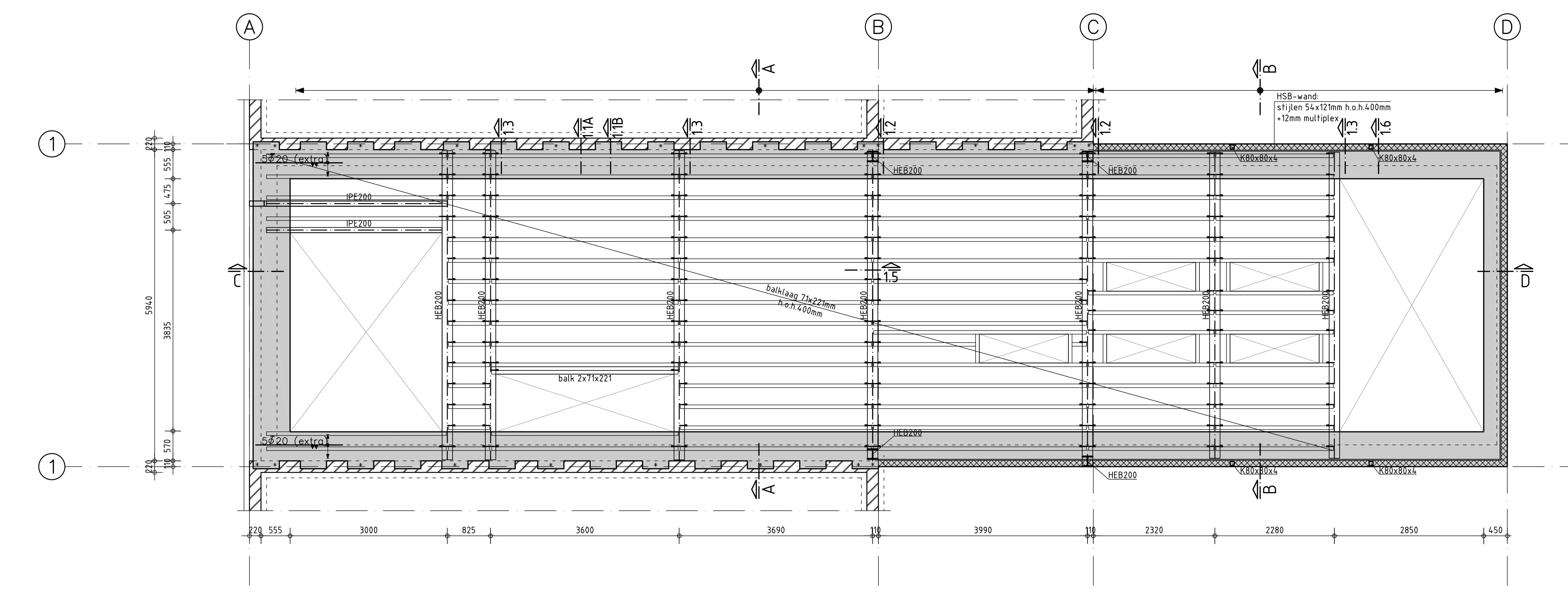
- staal in buitenlucht/spouw thermisch verzinkt uitvoeren
- bouten en moeten min. M12 -8.8
- ankers min. M12-4.6
- lassen minimaal  $a=4\text{mm}$
- kolomvoeten ondersabelen met K70 krimparme mortel
- voor zeeg grootte zie hoofdberekening
- de staaltekeningen (incl verbindingen) moeten ter controle worden aangeboden aan de constructeur. Na goedkeuring mag het staal in productie worden genomen. Controle tijd constructeur: 10 werkdagen
- details verbindingen en verankeringen (incl aan betonconstructie) nader uit te werken door aannemerleverancier. Ter controle aanbieden aan constructeur, controle tijd: 10 werkdagen
- stabiliteit (staal)constructie tijdens bouw door aannemer te waarborgen
- voor bouwkundig en secundair staal zie uitwerking architect/aannemer (o.a.: lateien, raveling, gevelbeplating, bevestigingsprofielen, hulpstaal)

HOUT:

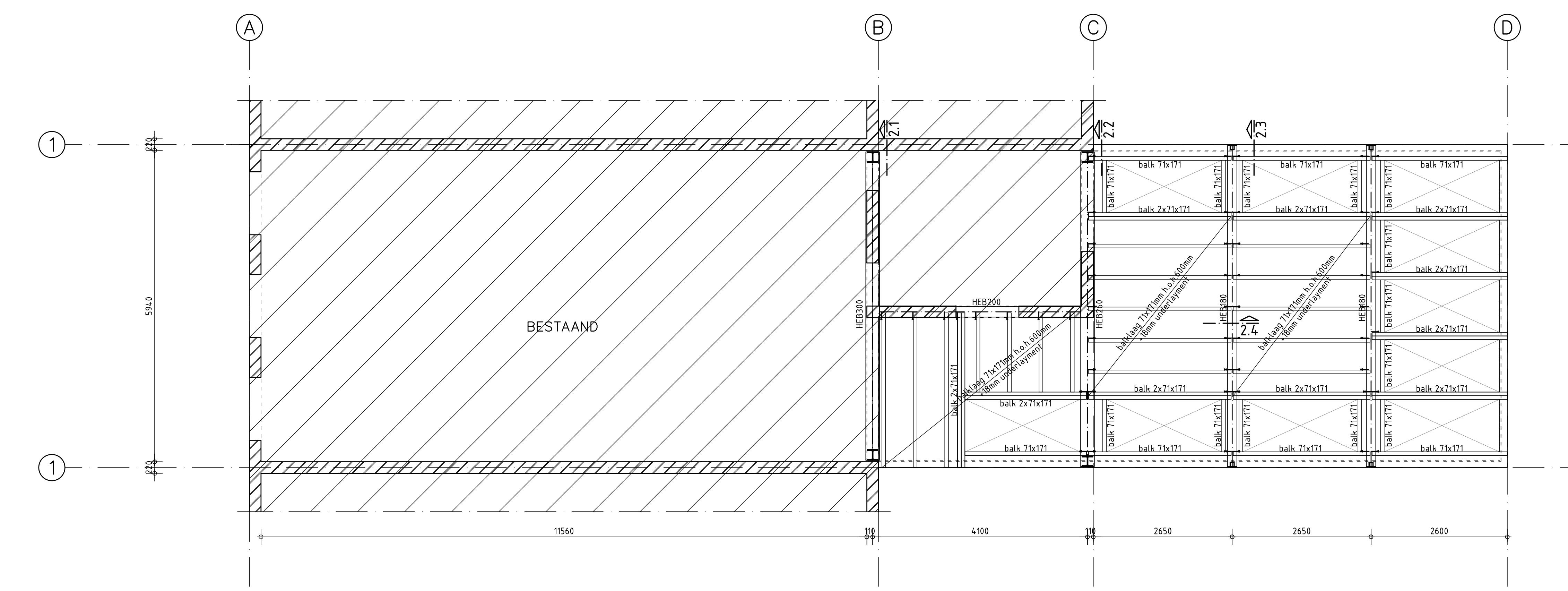
- houtkwaliteit: C24
- Balklagen voorzien van de benodigde verankeringen (strijkbalkankers, opwaaiankers, haakankers e.d.).
- vloer- / dakhout verzorgt de schijfwerking. Platen in 'halfsteensverband' aanbrengen. Dikte vloerhout 22mm, dakhout 18mm.
- raveelverbindingen uitvoeren met plaatstalen balkdragers voorzien van oplegclip, bevestigen met slagschroefspijkers volgens opgave leverancier.
- houtdraadboutkwaliteit: 4.6
- prefab houtementen (binnenwanden, wandschijven, zoldervloer en kapconstructie) inclusief bevestigingen en verankeringen volgens uitwerking aannemer/leverancier. Ter controle aanbieden aan constructeur, controle tijd: 10 werkdagen

BETON (zie wap stempel):

- i.h.w.g. betonkwaliteit: C30/37 - vloeren en kelderwand
- betonstaal: B500



BEGANE GRONDVLOER NIEUW  
1: 50

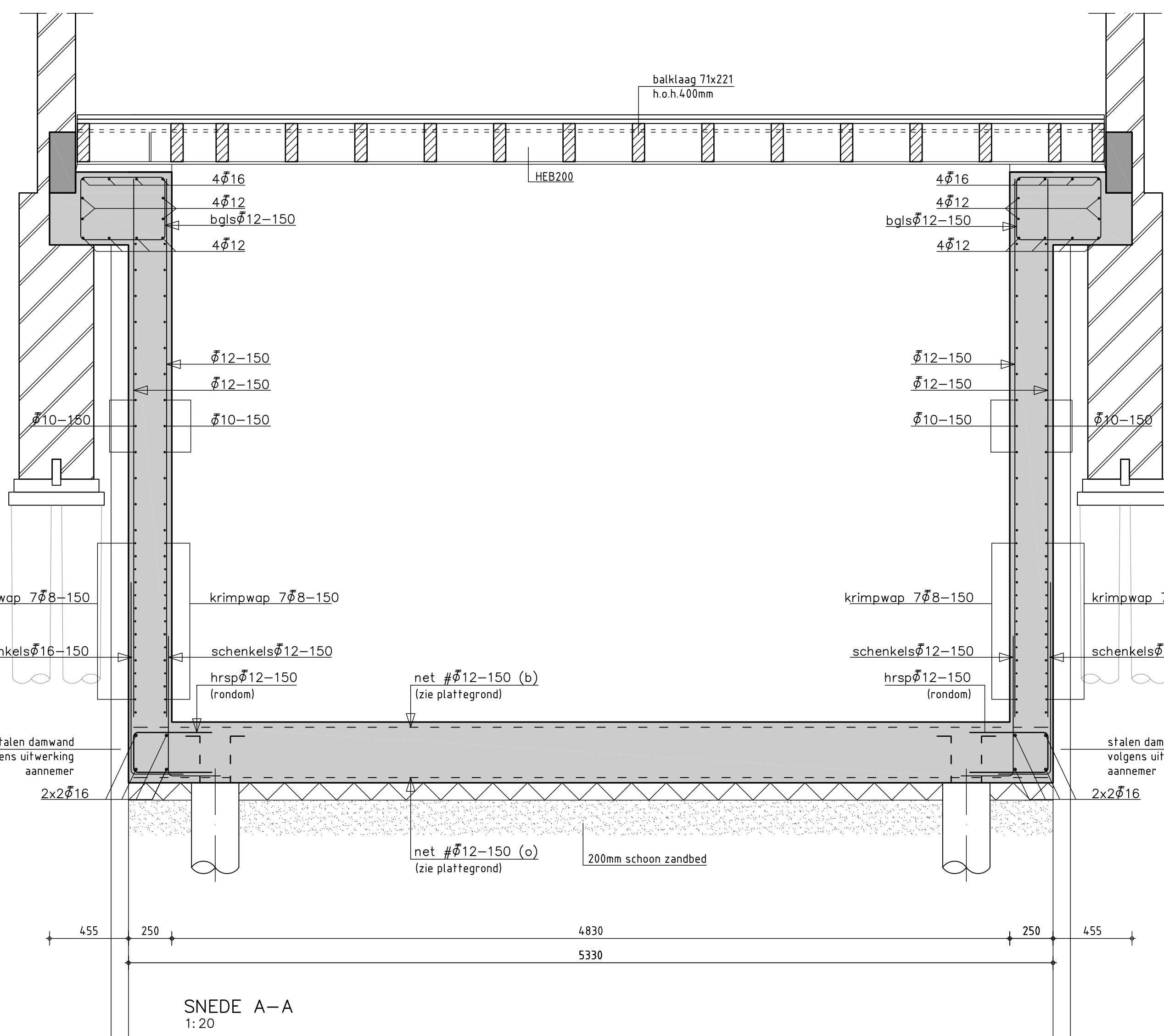


# 1e VERDIEPING / DAKTERRAS NIEUW

MAATVOERING IN HET WERK TE CONTROLEEREN

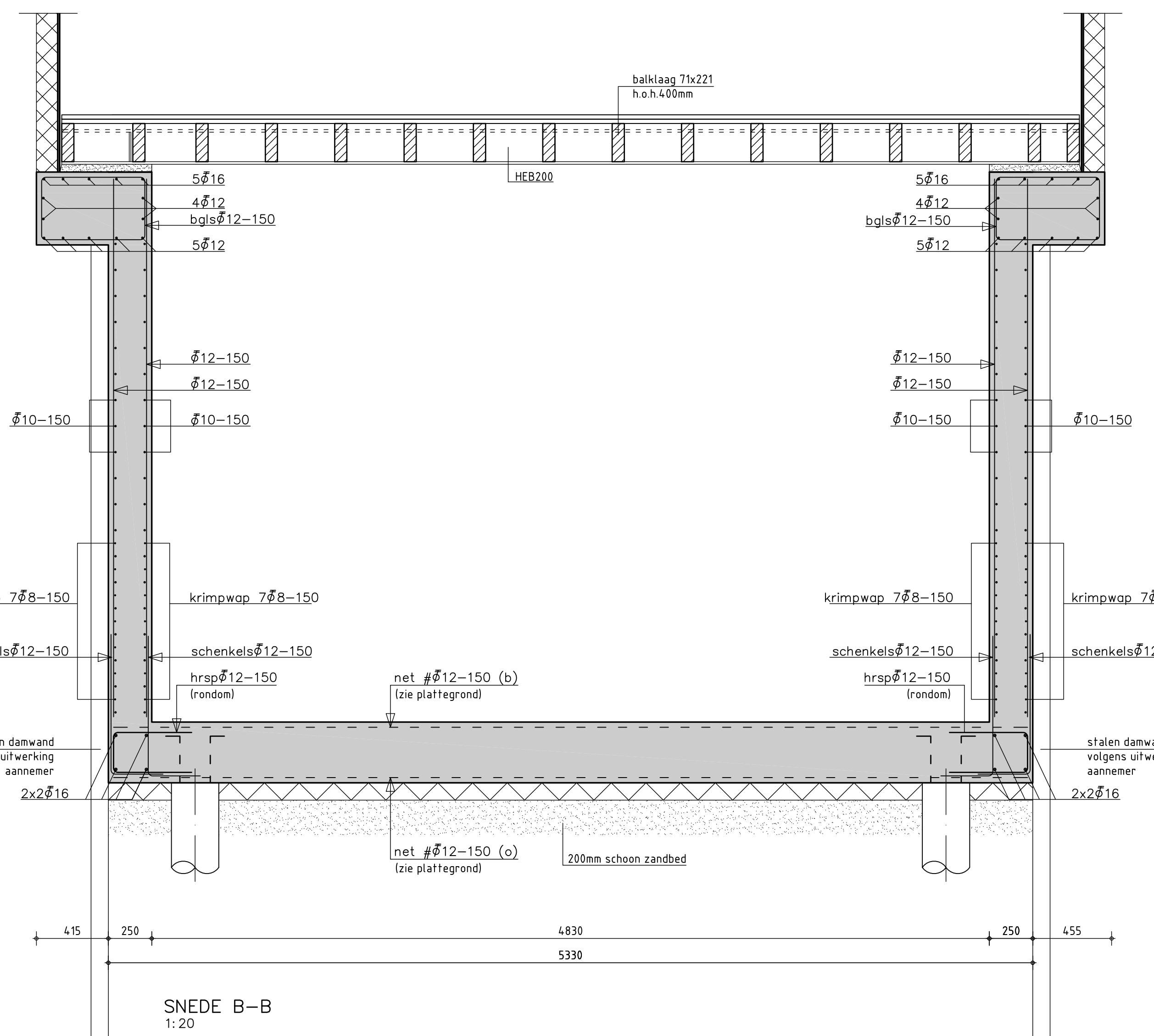
project  
kelder Ferdinand Bolstraat 11 te Haarlem

opdrachtgever	schaal	formaat	tekenaar	datum	projectnr.	tekeningnr.
Steven Birnie	1:50	A0+	RC	20/07/18	18.020	W01



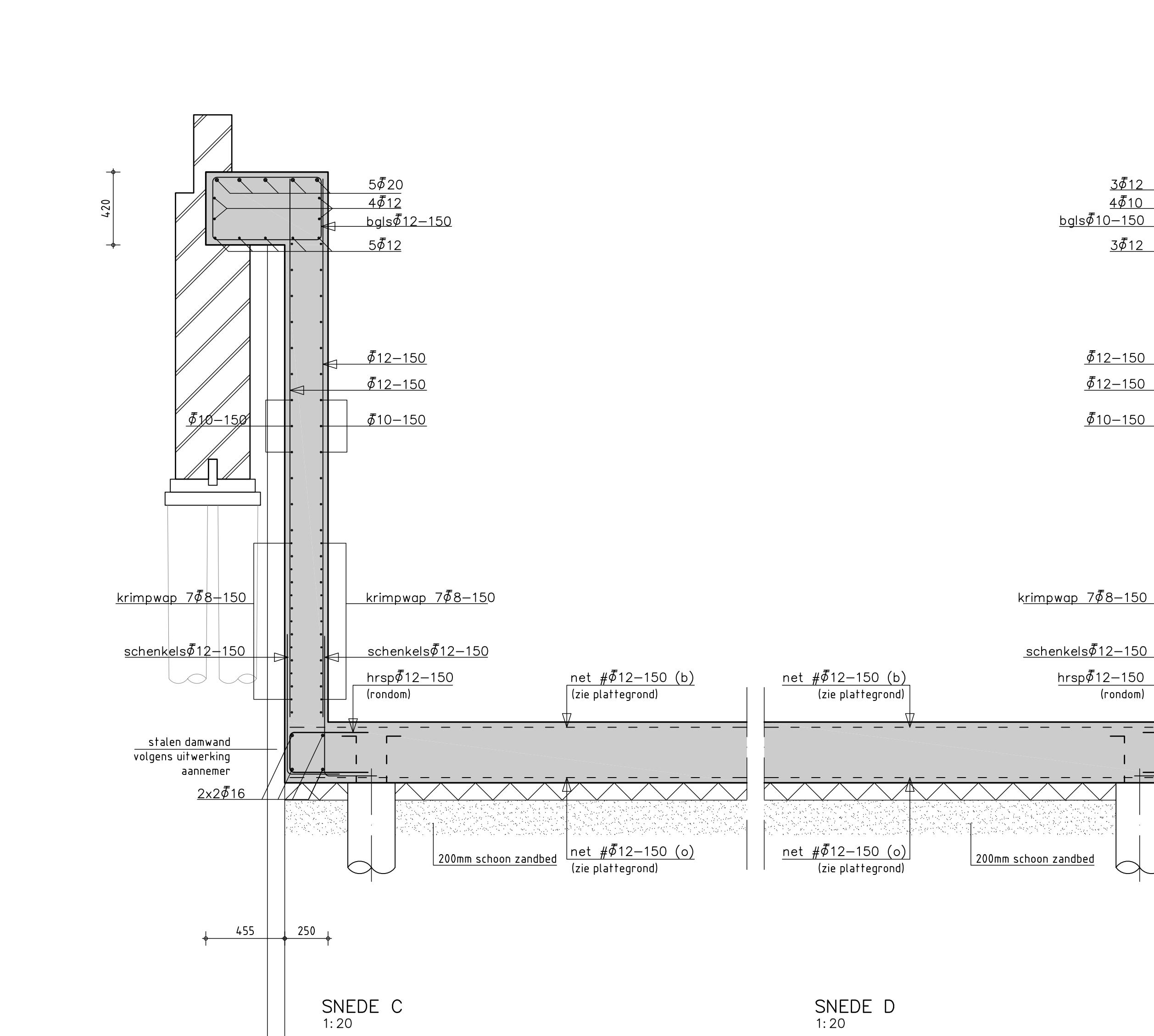
SNEDE A-A

1:20



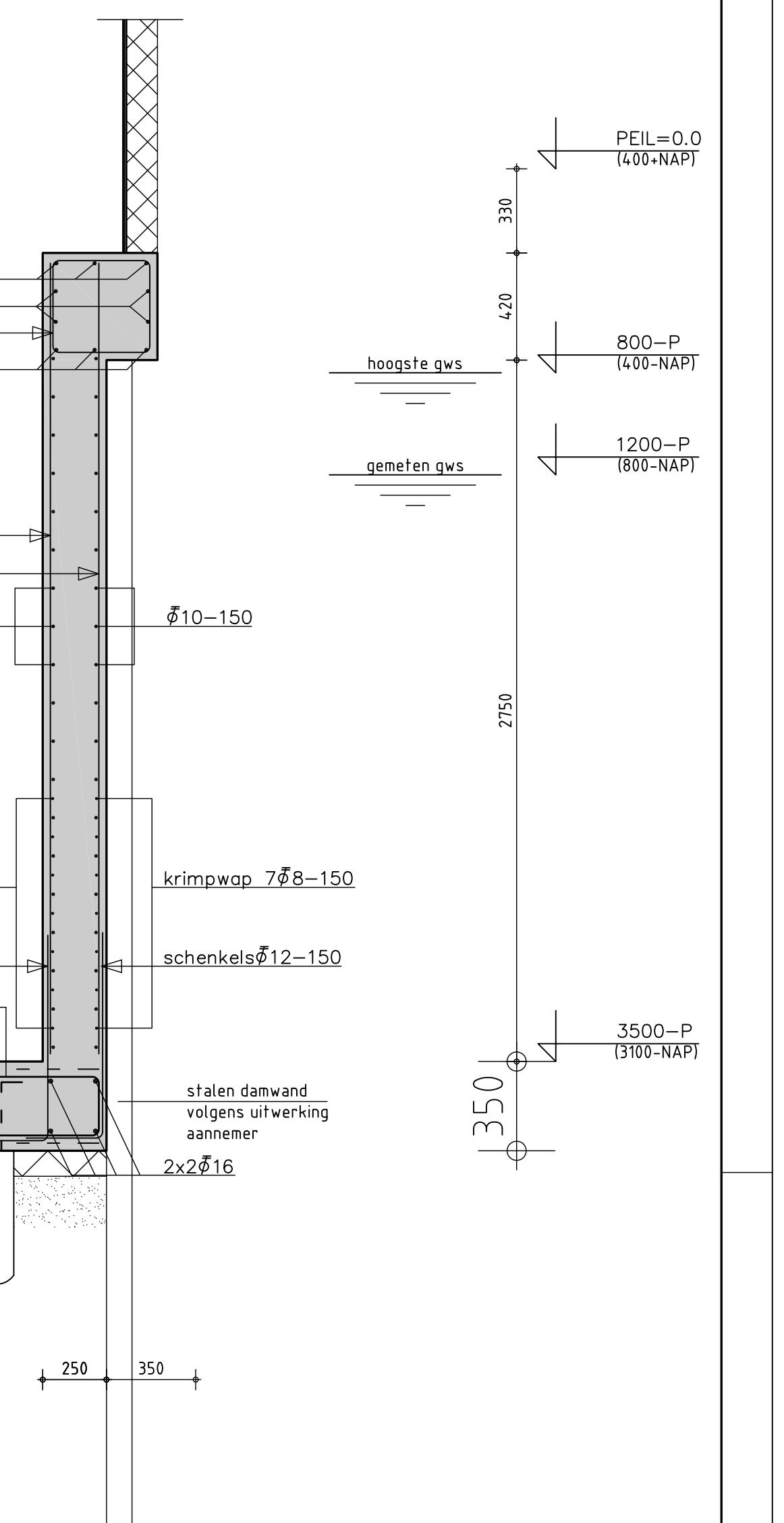
SNEDE B-B

1:20



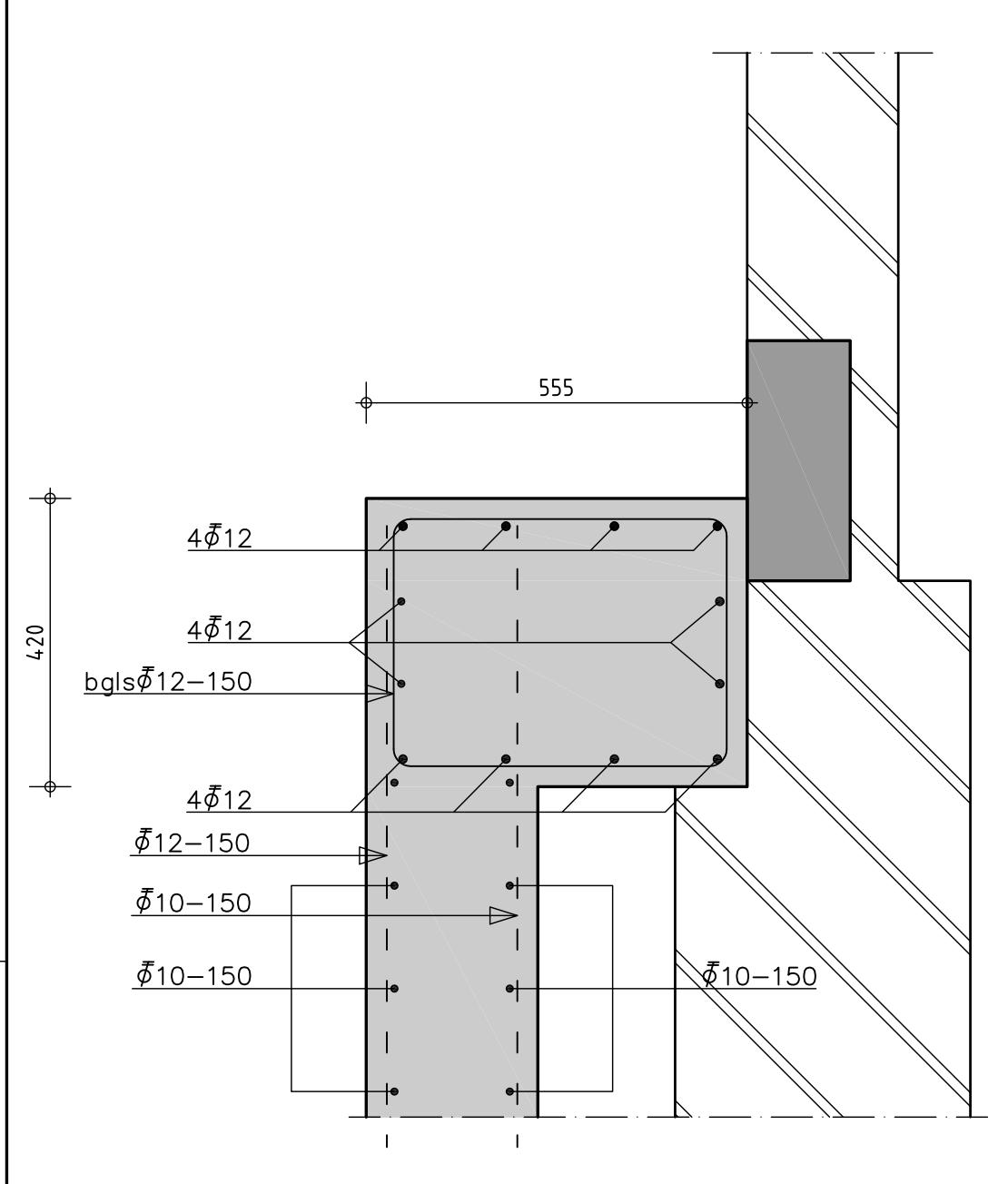
SNEDE C

1:20

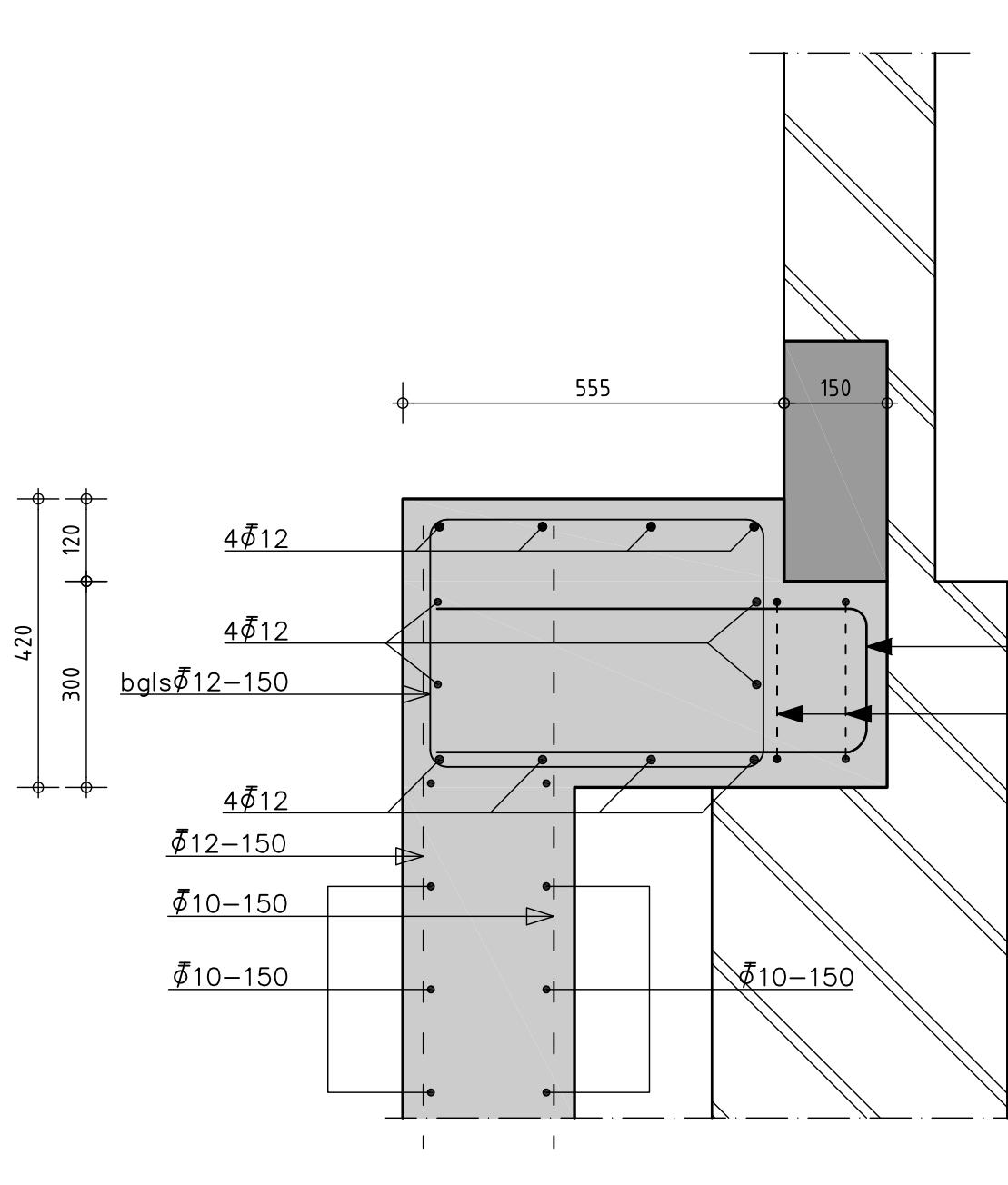


SNEDE D

1:20

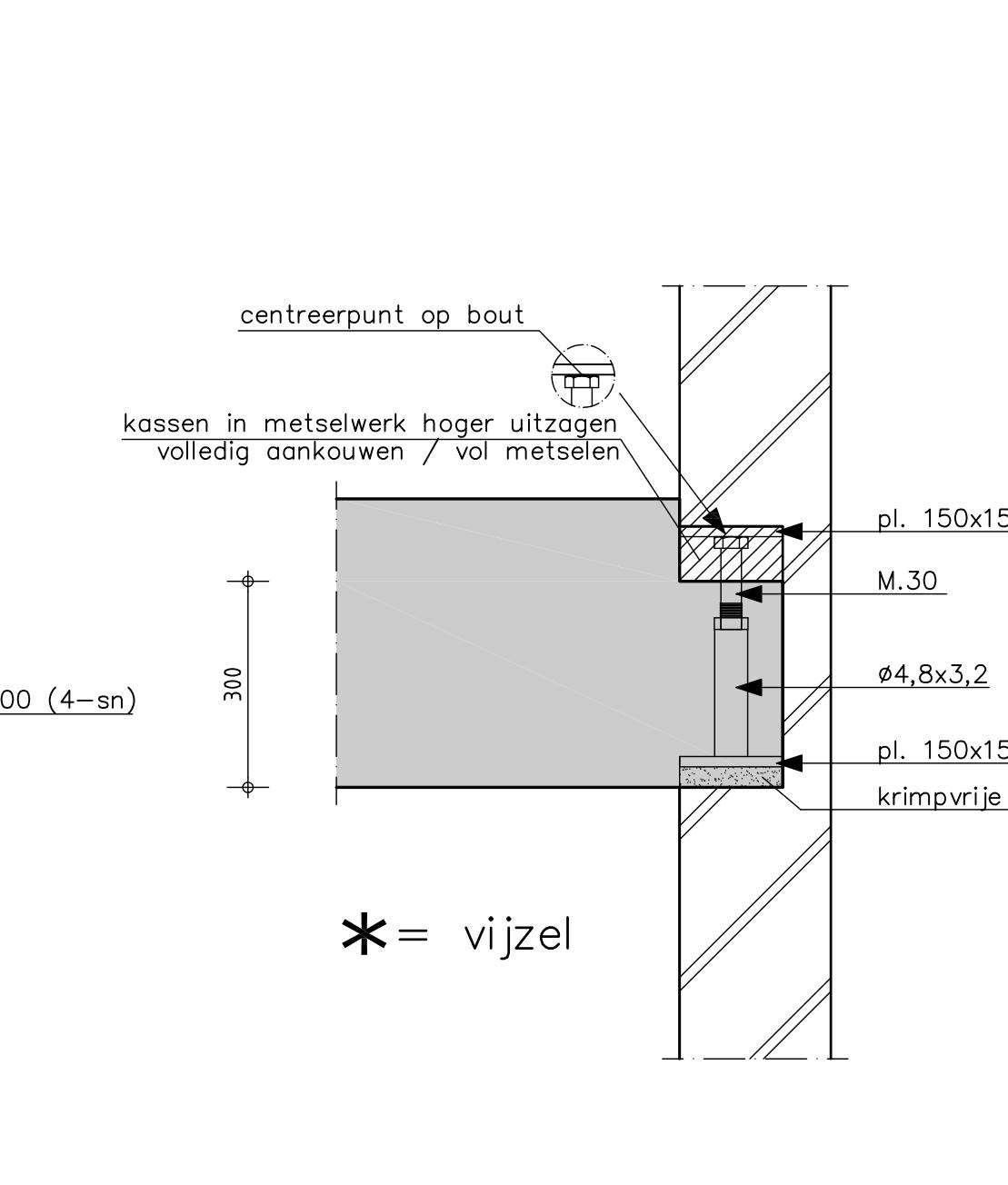


PRINCIPE DETAIL 1.1A

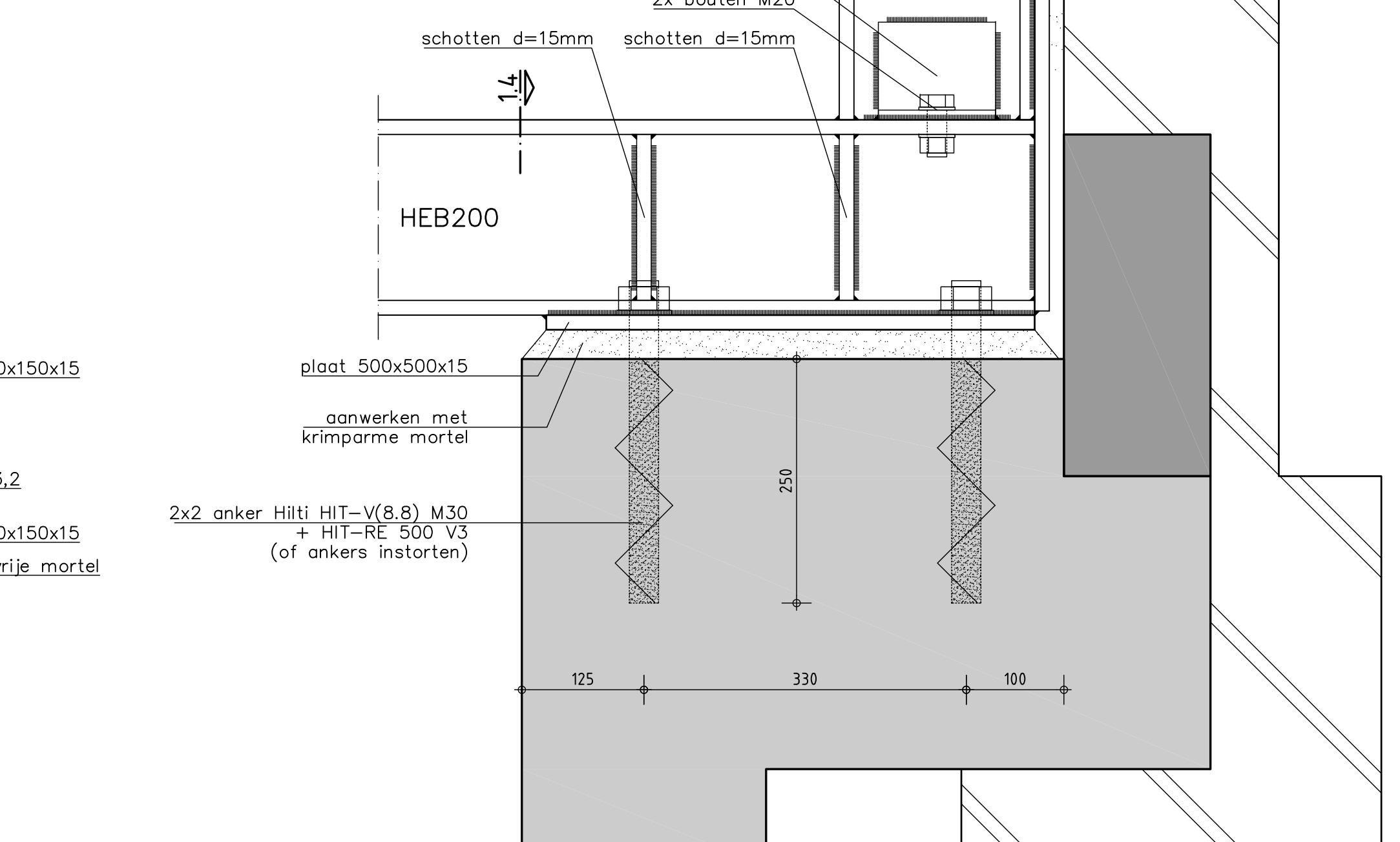


PRINCIPE DETAIL 1.1B

randbalk

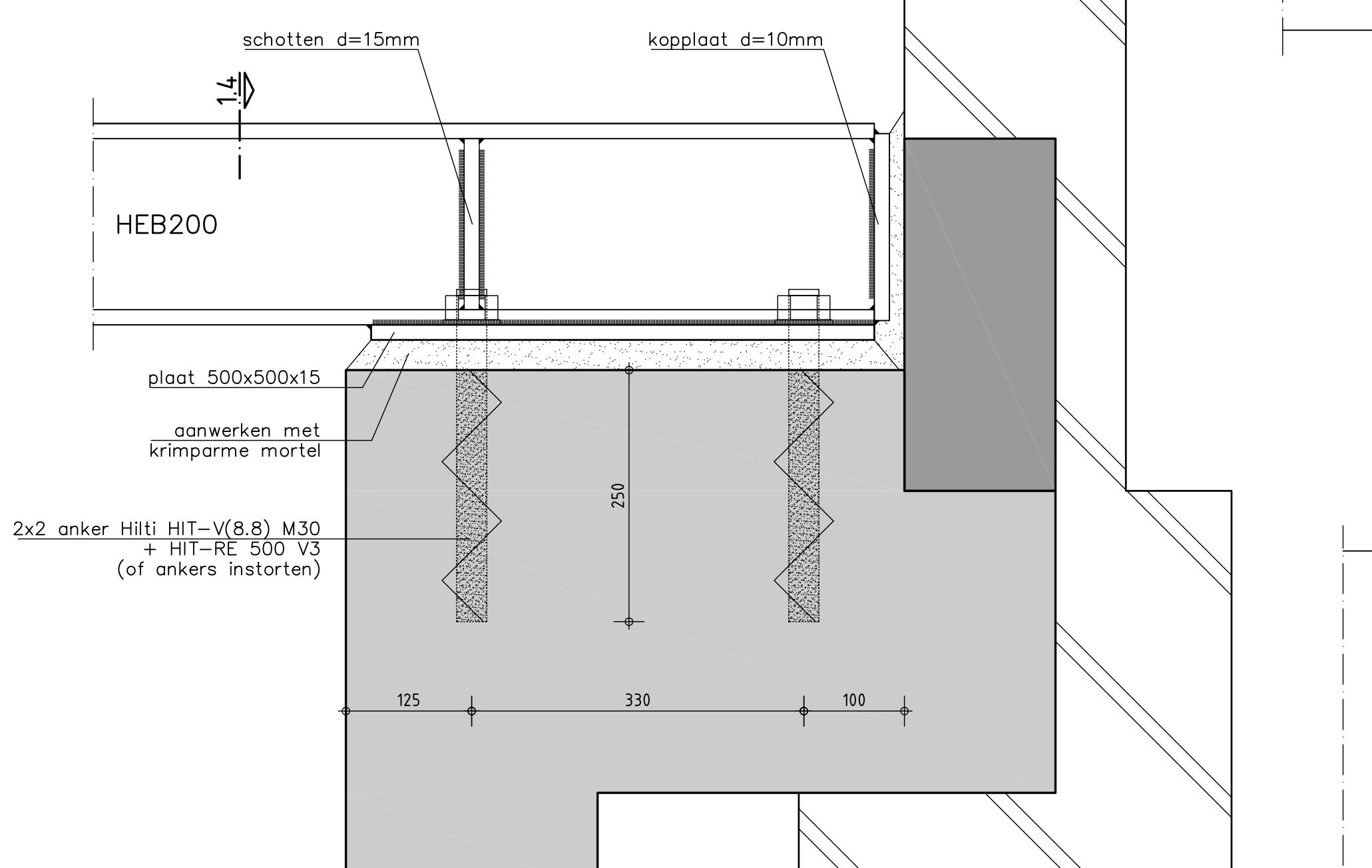


PRINCIPE VIJZEL M30.



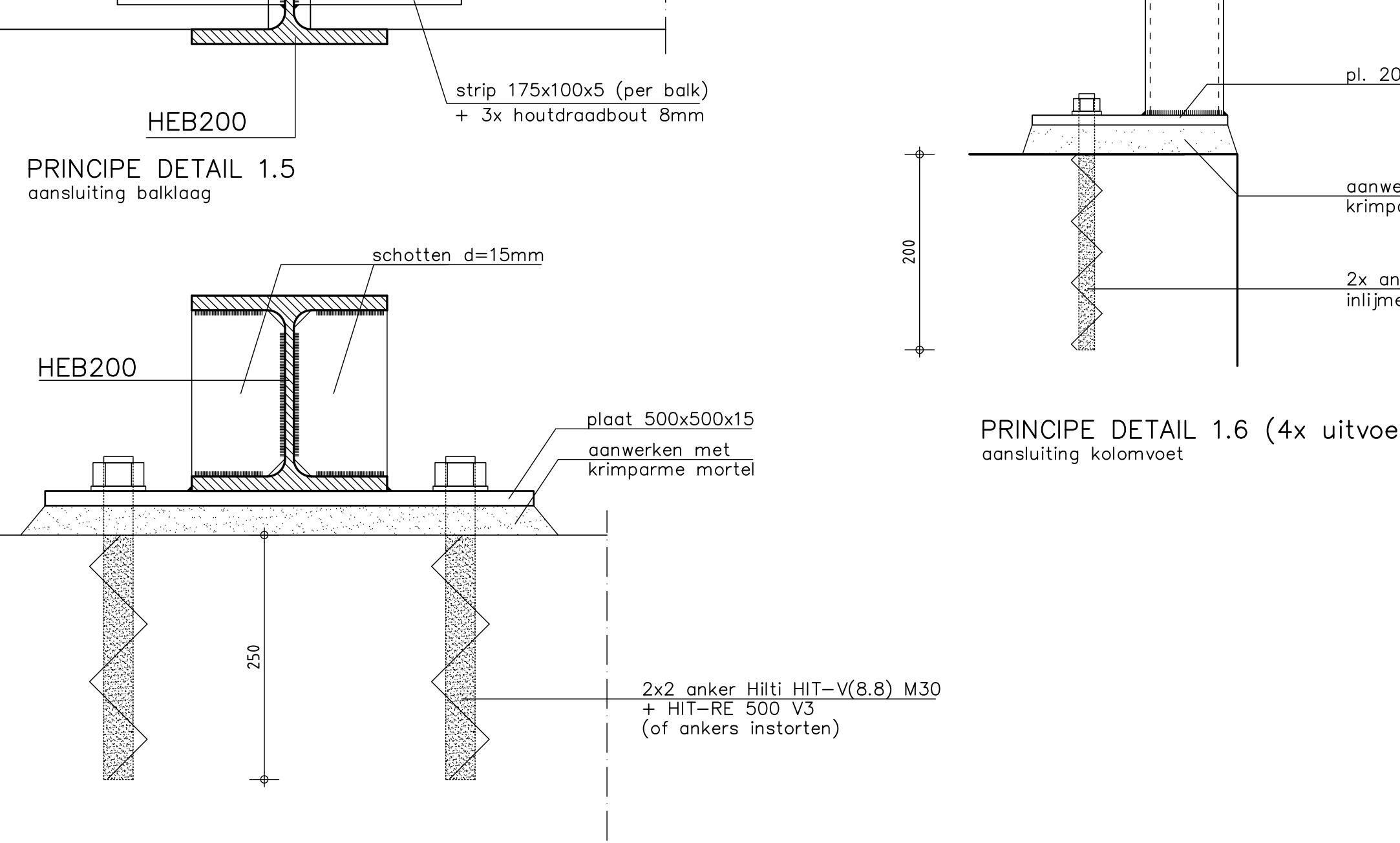
PRINCIPE DETAIL 1.2 (4x uitvoeren)

knop portal



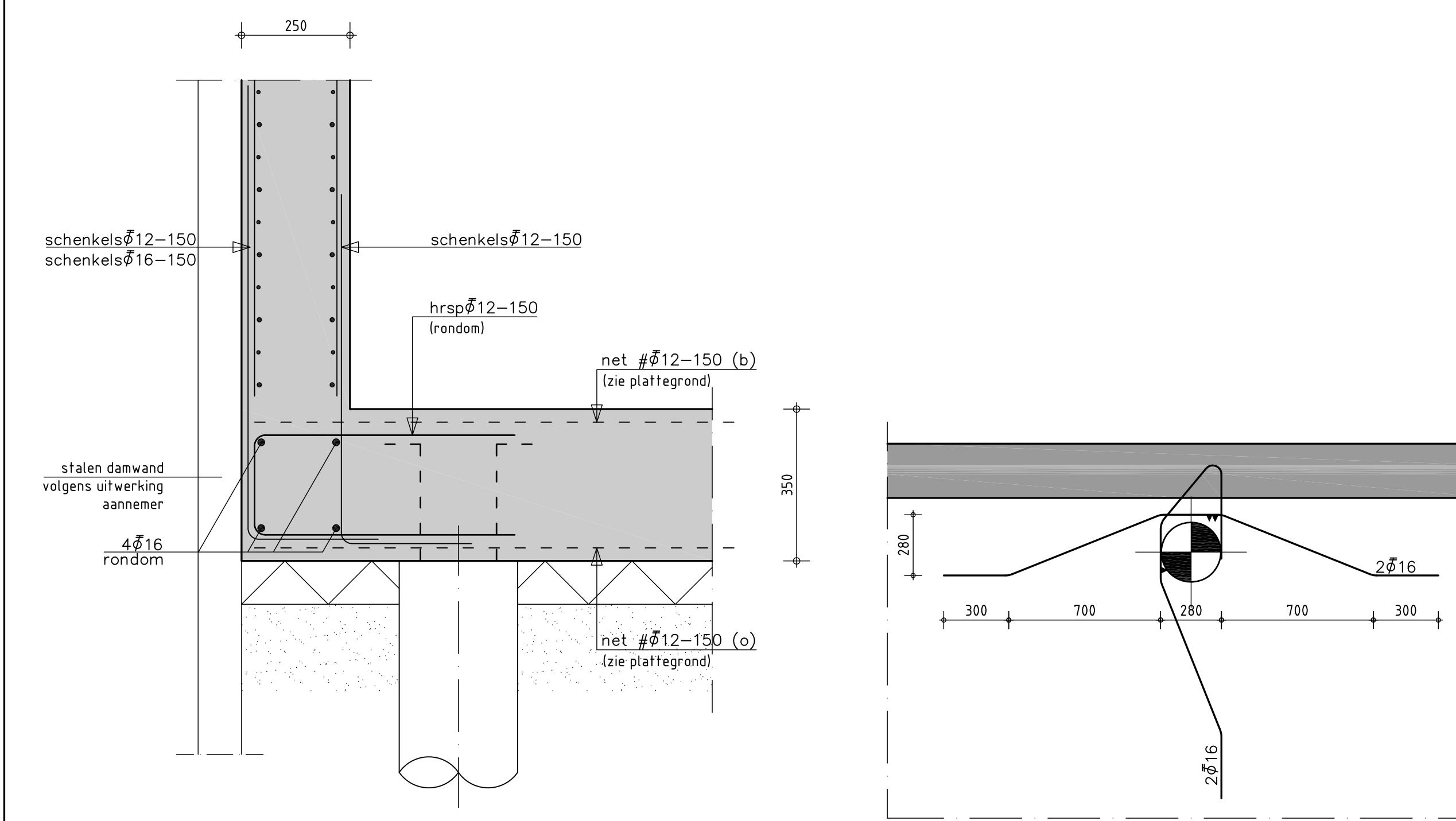
PRINCIPE DETAIL 1.3 (8x uitvoeren)

veranker ligger



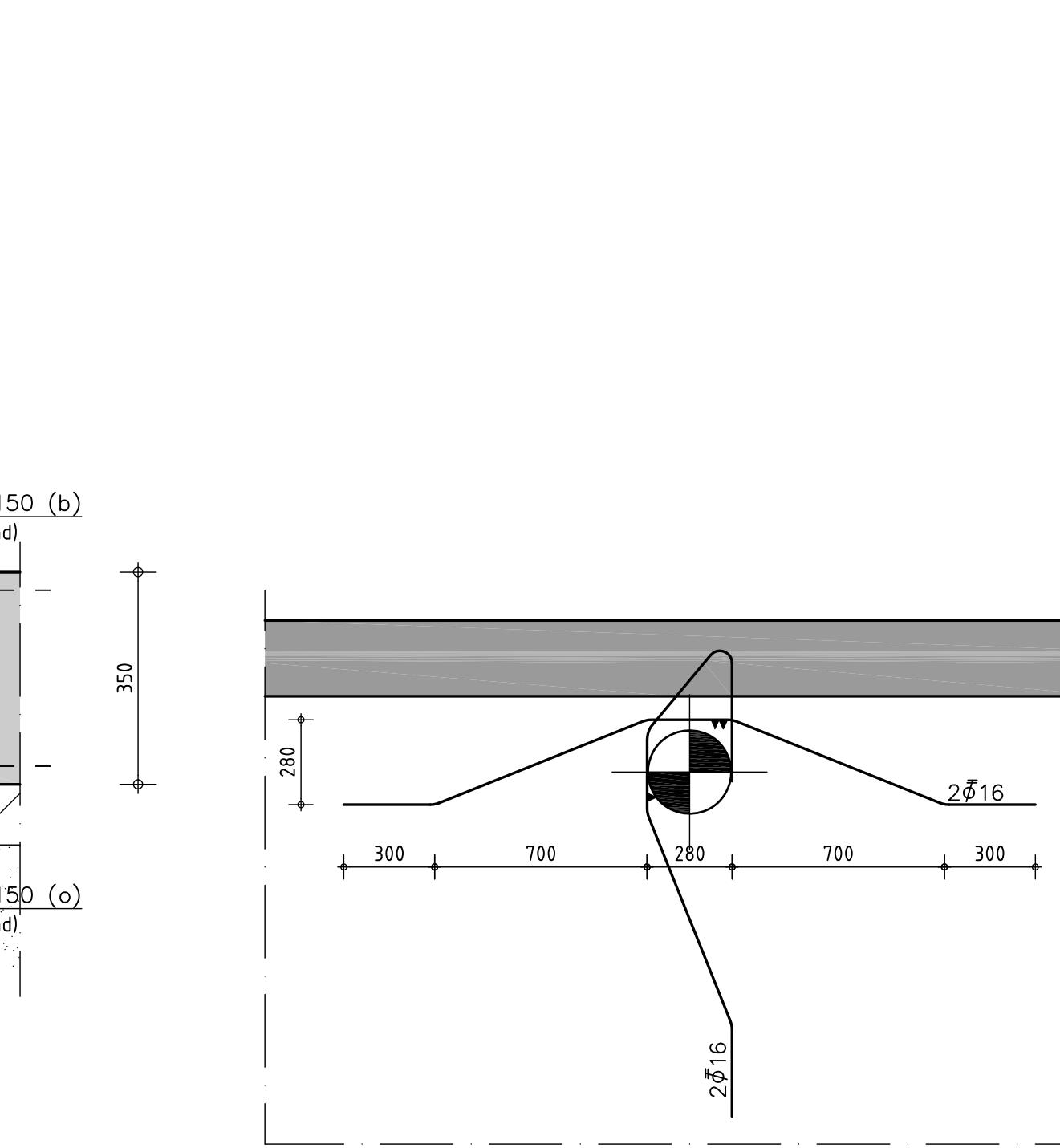
PRINCIPE DETAIL 1.4

veranker ligger



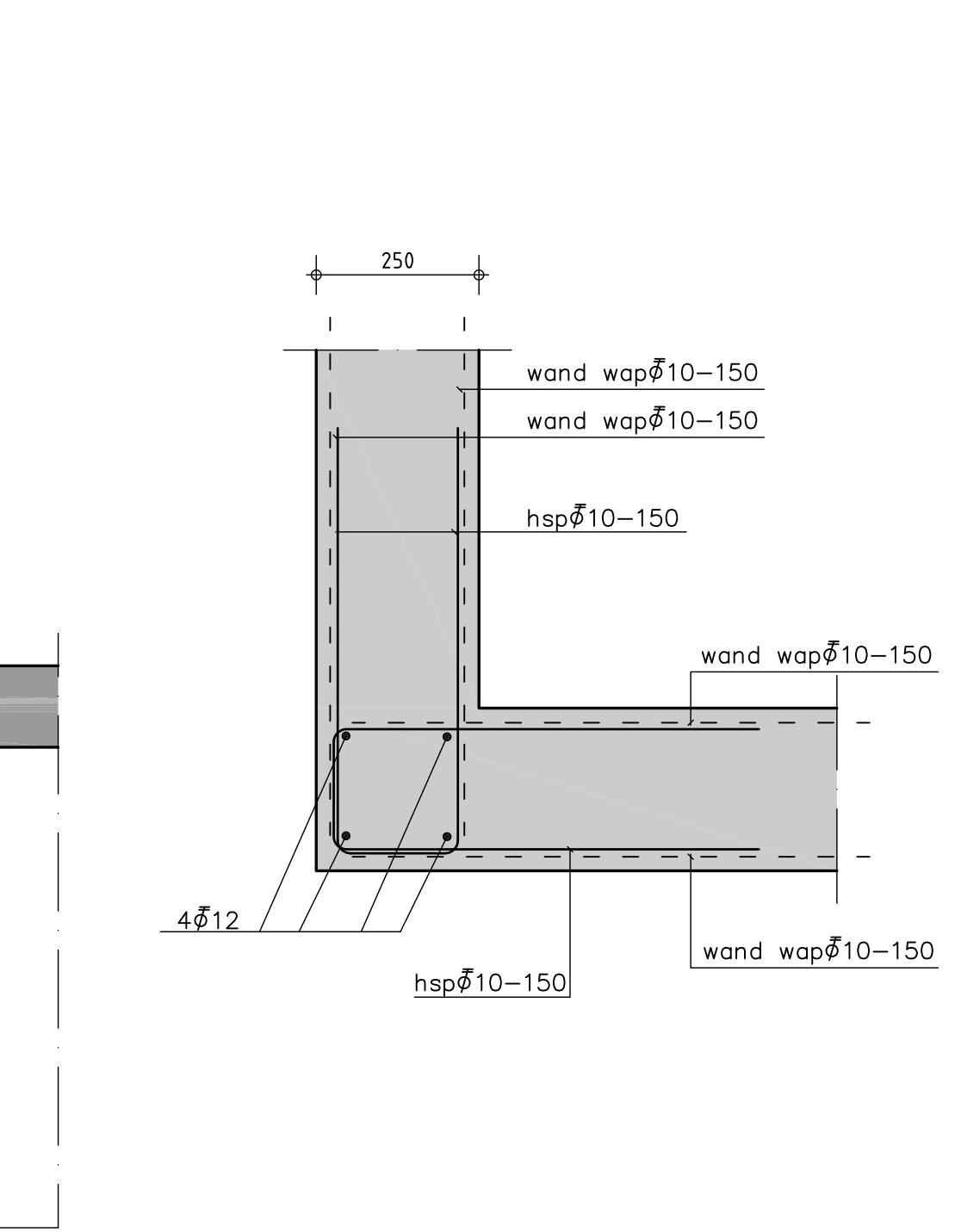
PRINCIPE DETAIL 0.1

aansluiting vloer-wand



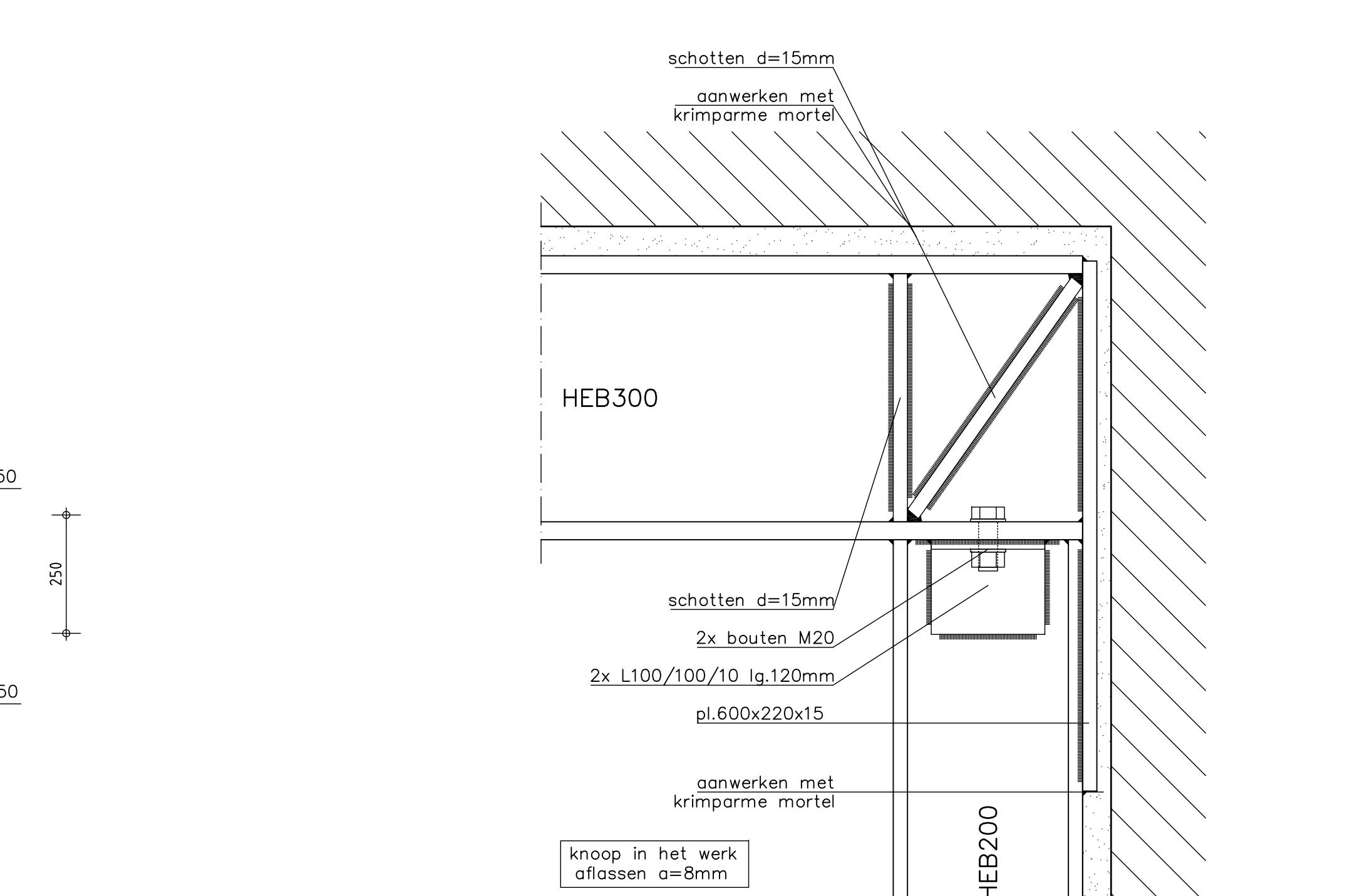
PRINCIPE DETAIL 0.2

ponswaping boven alle heipalen



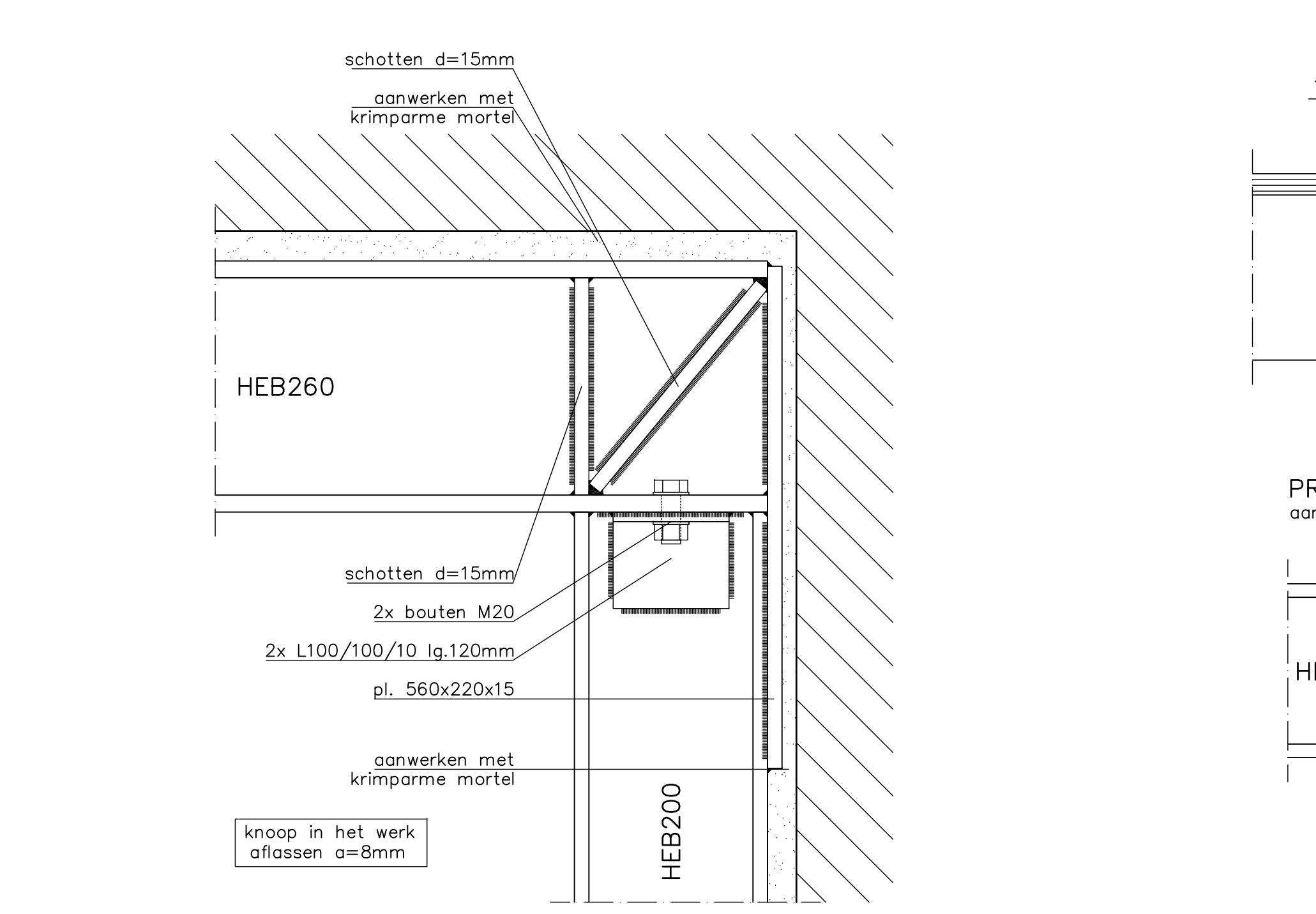
PRINCIPE DETAIL 0.3

aansluiting wand-wand



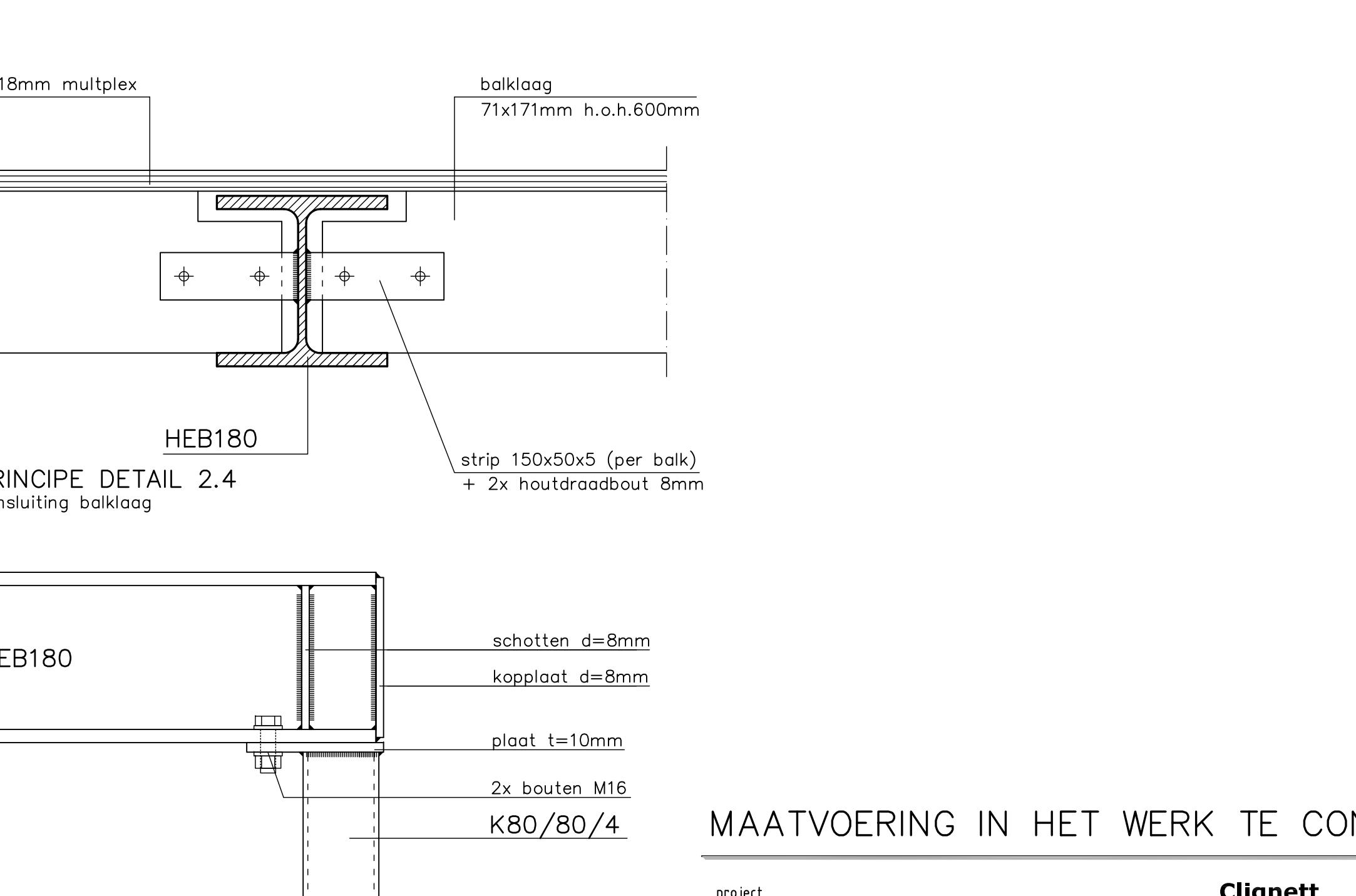
PRINCIPE DETAIL 2.1 (2x uitvoeren)

knop portal



PRINCIPE DETAIL 2.2 (2x uitvoeren)

knop portal



PRINCIPE DETAIL 2.3 (4x uitvoeren)

aansluiting ligger-kolom

MAATVOERING IN HET WERK TE CONTROLEREN

project kelder Ferdinand Bolstraat 11 te Haarlem

Cignett  
Constructieadviesbureau  
Haarlem

opdrachtgever Steven Birnie

schaal 1:20/10

vooraan A+

tekenaar RC

datum 20/07/18

projectnummer 18.020

tekening W02