

Dragend metselwerk	Hout : Nieuw
genormaliseerde druksterkte	Vuren : standaard bouwhout
kalkezandsteen CS28 28 N/mm²	sterkteklasse C18
kalkezandsteen CS20 20 N/mm²	droogteklasse 3
kalkezandsteen 12 N/mm²	alle aangegeven afmetingen zijn blijvende afmetingen, dus niet verder afschaven !
representatieve druksterkte	
mortel 10 N/mm²	
lijmmortel 12,5 N/mm²	

Wapeningsstaven	Betonstaal
las-/verankeringsslengten	staven: Feb 500 HWL $\varnothing$
$\varnothing$	netten: Feb 500 HKN $\varnothing$
$\varnothing$	Feb 400 $\varnothing$
$\varnothing$	1e laag van boven 2e laag van boven
$\varnothing$	2e laag van onder 1e laag van onder
de lengten zijn richtlijnen bij vloeren d > 250 en balken (67Ø)	

Betonkolom (in het werk gestort)	Betonbalken (in het werk gestort)
cement:	cement:
max. korrel:	max. korrel:
ontkistingssterkte: 25 N/mm²	ontkistingssterkte: 25 N/mm²
afmeting element in mm	afmeting element in mm (bxD)
betonkwaliteit	betonkwaliteit
milieuklasse	milieuklasse
dekking rondom in mm	dekking boven/onder in mm
volgens NEN-EN 1992 - 1-1 en 206-1	volgens NEN-EN 1992 - 1-1 en 206-1

Betonvloer (in het werk gestort)	Prefab betonvloer
cement: CEM III/B 42,5 LH HS	ontkistingssterkte: 25N/mm²
max. korrel: D = 31,5 volgens NEN-EN 1992-1-1 en NEN-EN 206-1	betonkwaliteit volgens leverancier
dikte element in mm	dikte element in mm
peilmaat in mm	peilmaat in mm
rustende belasting in kN/m² (excl. druklaag)	rustende belasting in kN/m² (excl. druklaag)
lichte scheidingswanden in kN/m²	lichte scheidingswanden in kN/m²
veranderlijke belasting in kN/m	veranderlijke belasting in kN/m

Maatvoering
Alle maten zijn in millimeters tenzij anders aangegeven
alle maten in het werk controleren !

Constructie-staal
sterkteklasse profielen S235
sterkteklasse kokers S275JR
sterkteklasse buizen S275JR
kwaliteit bouten 8.8
kwaliteit ankers 4.6
min. lasdoorsnede a = 4 mm
conservering: vlgs. bestek

Lijmankers
verankeringsslengten
$\varnothing$
$\varnothing$
$\varnothing$
$\varnothing$
$\varnothing$

dikte element in mm	xxx
peilmaat in mm	xxxxx+P
rustende belasting in kN/m² (excl. druklaag)	xxx
lichte scheidingswanden in kN/m²	xxx
veranderlijke belasting in kN/m	xxx

Voor constructiegegevens zie Statistische berekeningen
HK Statica Bouwconstructies, d.d. 20-12-2021

Alle maten, constructieonderdelen te controleren cf tekeningen en berekeningen constructeur.

Staalconstructie; detailberekeningen etc. door staalleverancier

Leidingverloop riolering in overleg met installateur

Werk:

Nieuwbouw woning a/d Broeklaan 94 te Reuver

Onderdeel:

Constructietekeningen

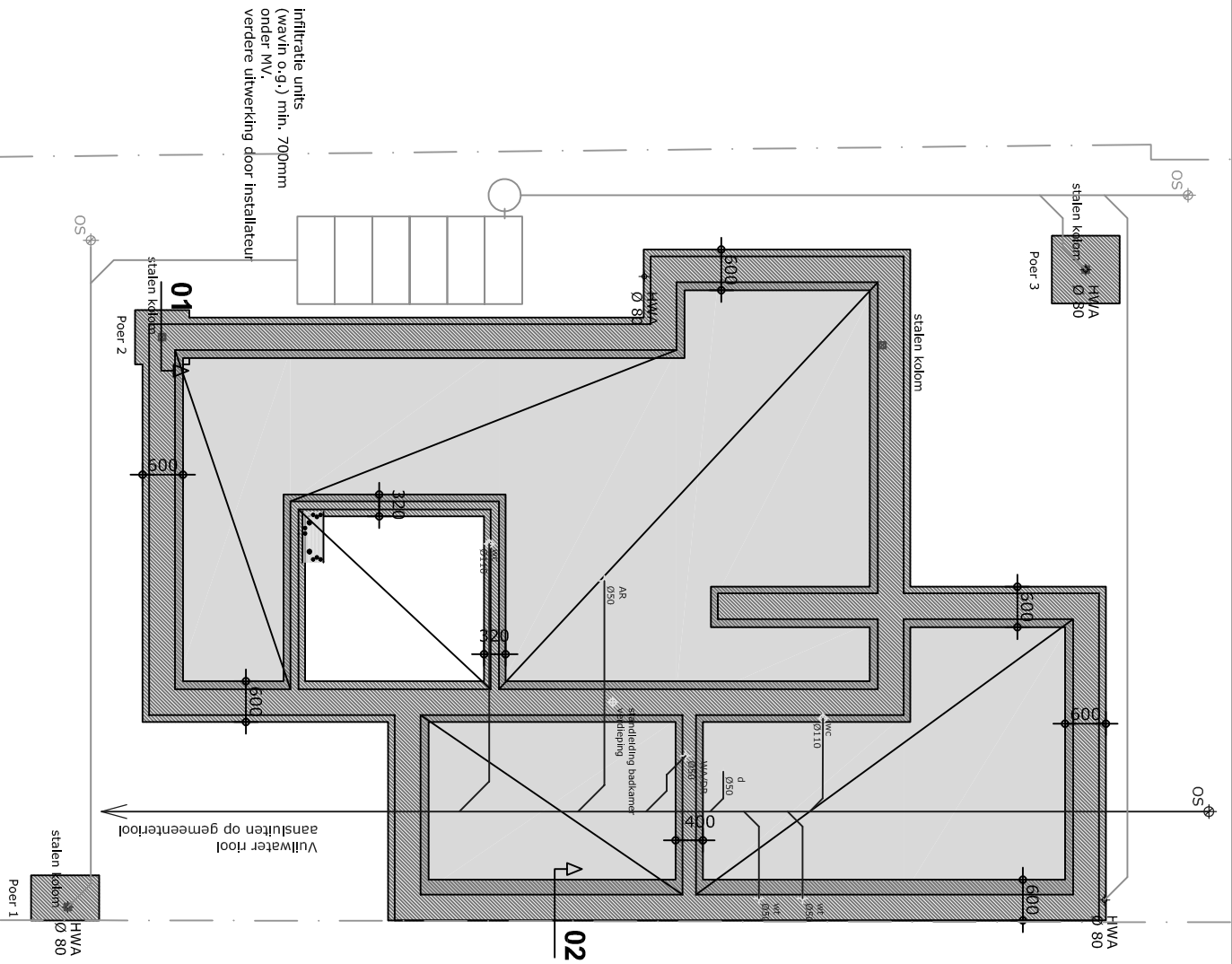
Opdrachtgever: De heer en mevrouw Peeters, Schoolstraat 101, 5951 CV Belfeld				status:. D
Schaal: 1:100	Formaat: A3	Getekend: R. te Meij		
Datum: 28-04-2021		Werkno.: BCR.021-7010		
Gewijzigd: A 09-01-2022 definitief				

D	E	F
---	---	---



De door Bouw Consultancy Roermond vervaardigde tekeningen, schriftelijke adviezen, begrotingen, blijven uitsluitend eigendom van de vervaardiger. Onverminderd de bepalingen der auteurswet in 1912 heeft BCR het uitsluitend recht van verwezelijking en veelelvoudiging van haar ontwerpen, tekeningen, adviezen enz.

Het is niet geoorloofd zonder schriftelijke toestemming van BCR bedoelde tekeningen, ontwerpen, adviezen aan derden te tonen of der hand te stellen, nog deze al dan niet gewijzigd door derden te doen uitvoeren op verbeurte van een boete voor elke overtreding, onverminderd het recht van BCR op schadevergoeding.



FUNDERING, RIOLERING EN BEGANEGRONDVLOER

renvool begane grondvloer

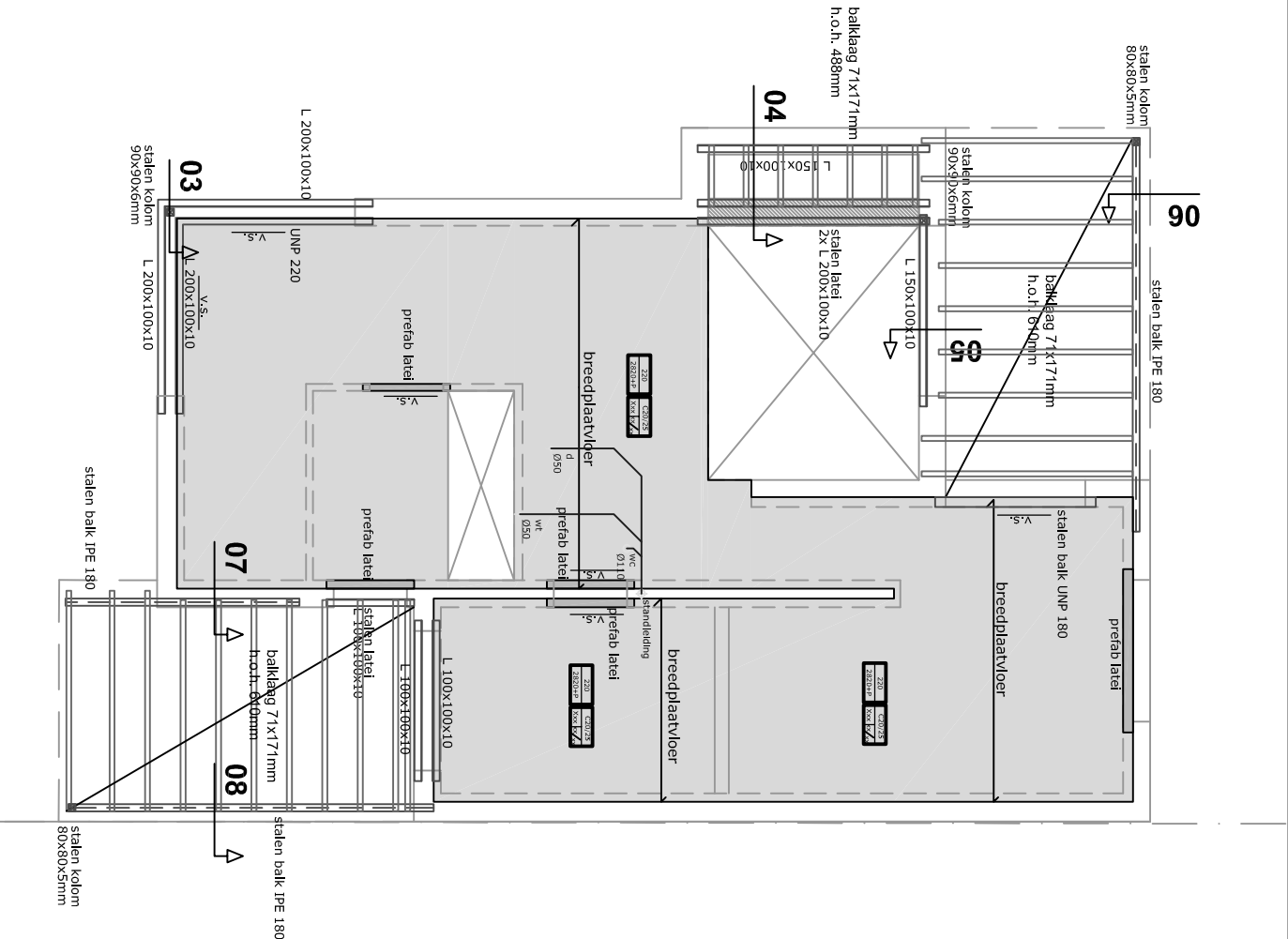
- Alle maten, constructieonderdelen te controleren cf. tekeningen en berekeningen constructeur.
- funderingstroken hoog 300mm
- Poer 1 800x400x400mm
- Poer 2 800x800x400mm
- Poer 3 600x600x400mm

OPBOUW BETONVLOER

- afwerkvloer dik 80mm incl. vloerverwarming
- betonvloer dik 130mm, klasse C20/25
- wapening B335 # 8-150, C=55mm
- isolatie $R_c \geq 3,7m2K/W$
- folie
- gestabiliseerd zandpakket

FUNDERINGSTROKEN EN POEREN

- Beton klasse C20/25
- wapening B335 # 8-150, onderwapening C=55mm



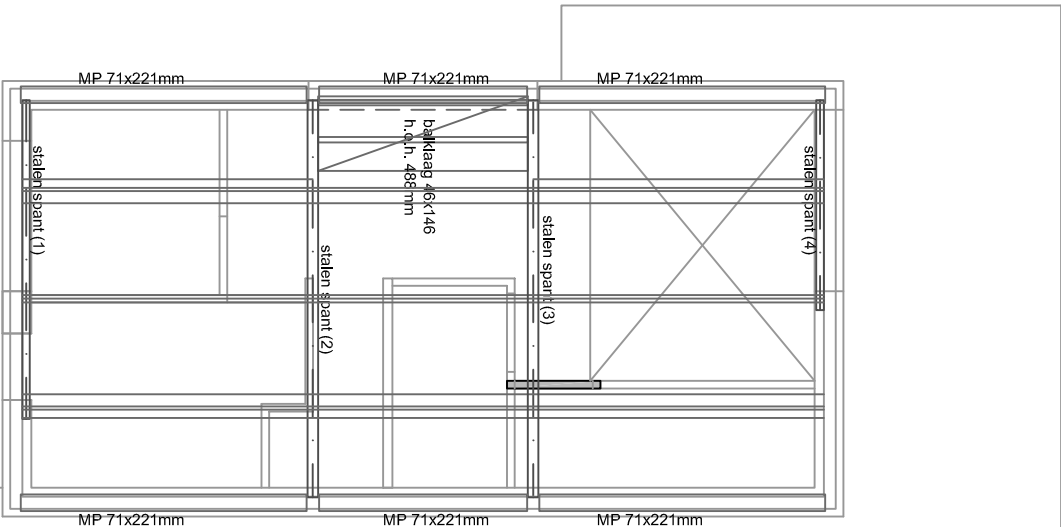
VERDIEPING 2820+P

renvool verdiepingvloer

- alle nieuwe balken opleggen in en verankeren aan vloer/metselwerk
- aanduiding ligger / balk volgens berekening
- opleggingen minimaal 150mm

OPBOUW VERDIEPINGSVLOER

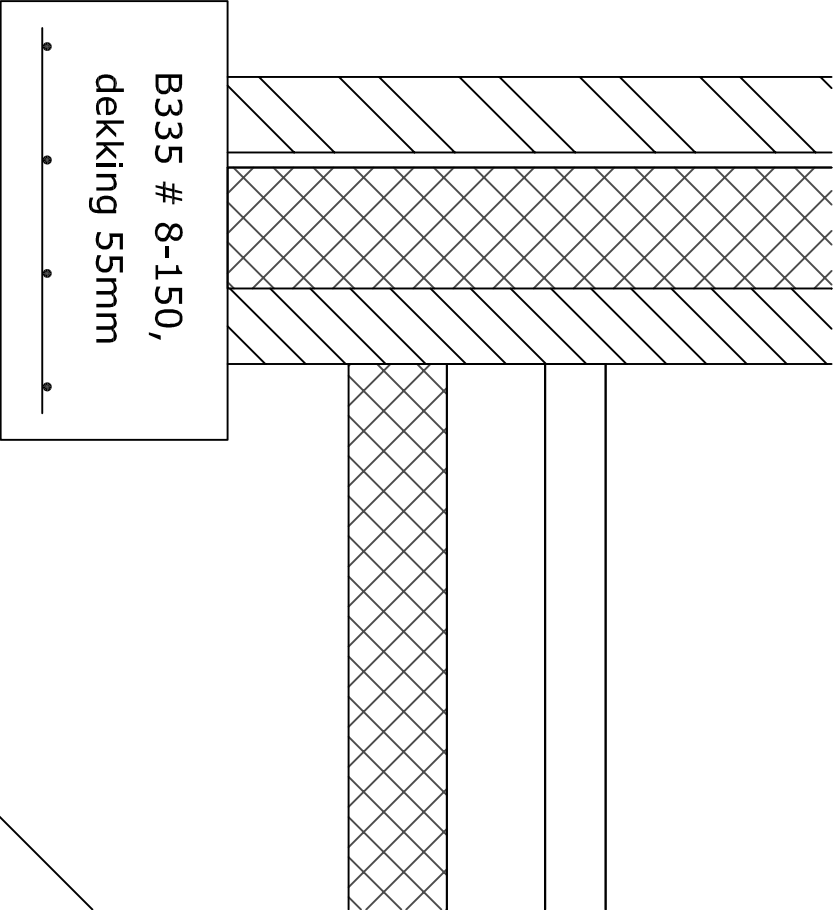
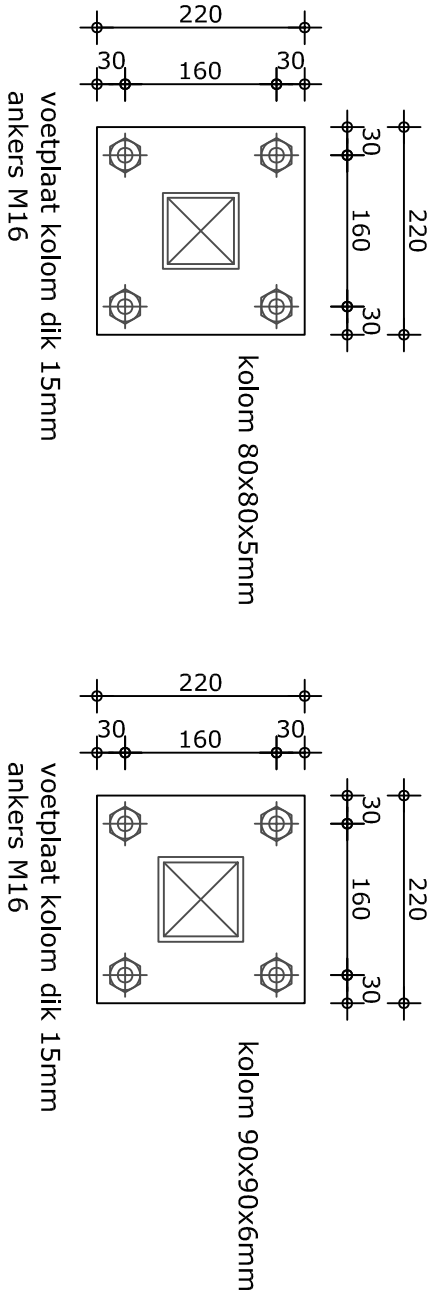
- vloerafwerking
- breedplaatvloer
- stucwerk / spuitwerk



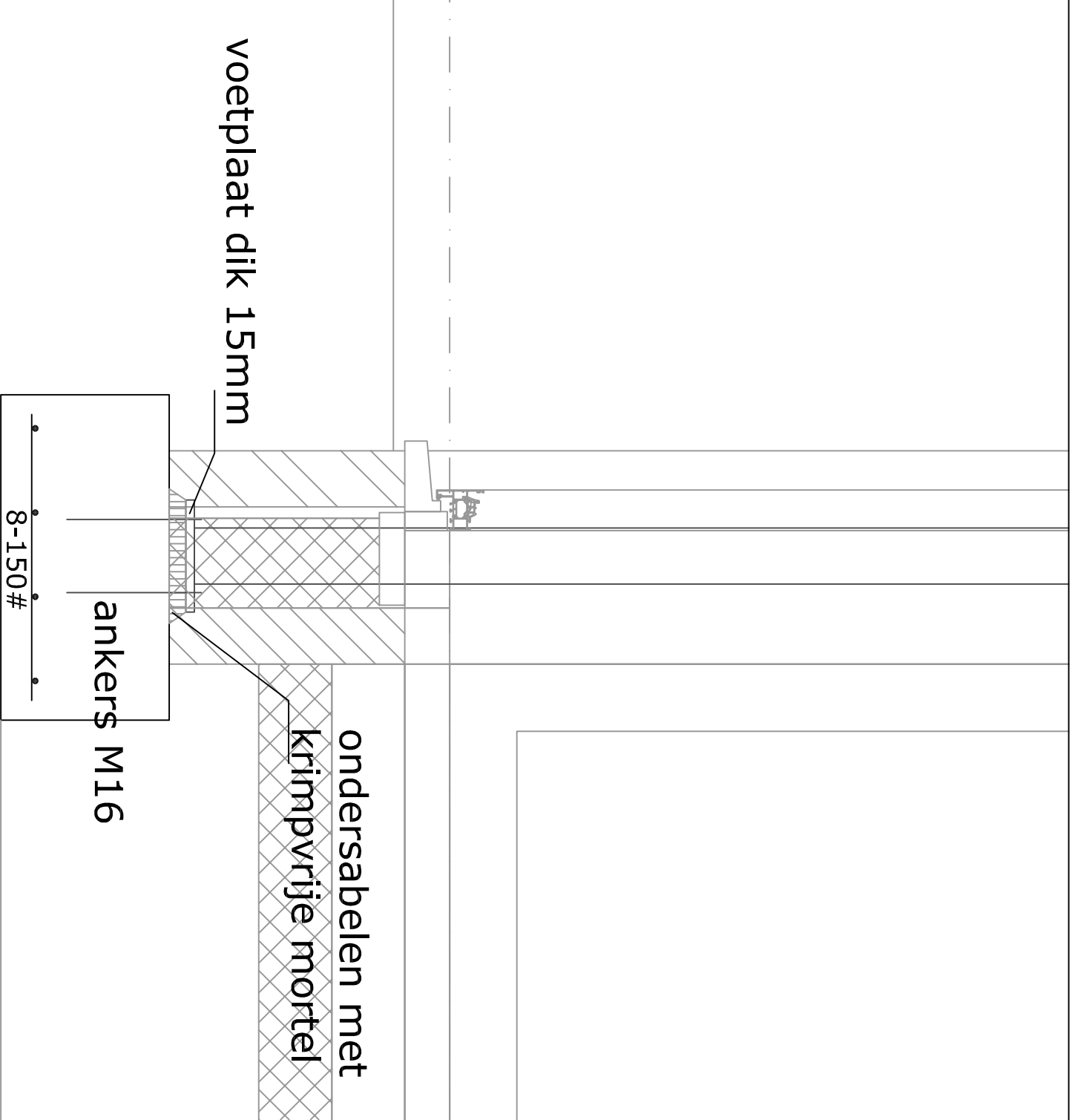
KAPCONSTRUCTIE NIEUW

renvooi kapconstructie

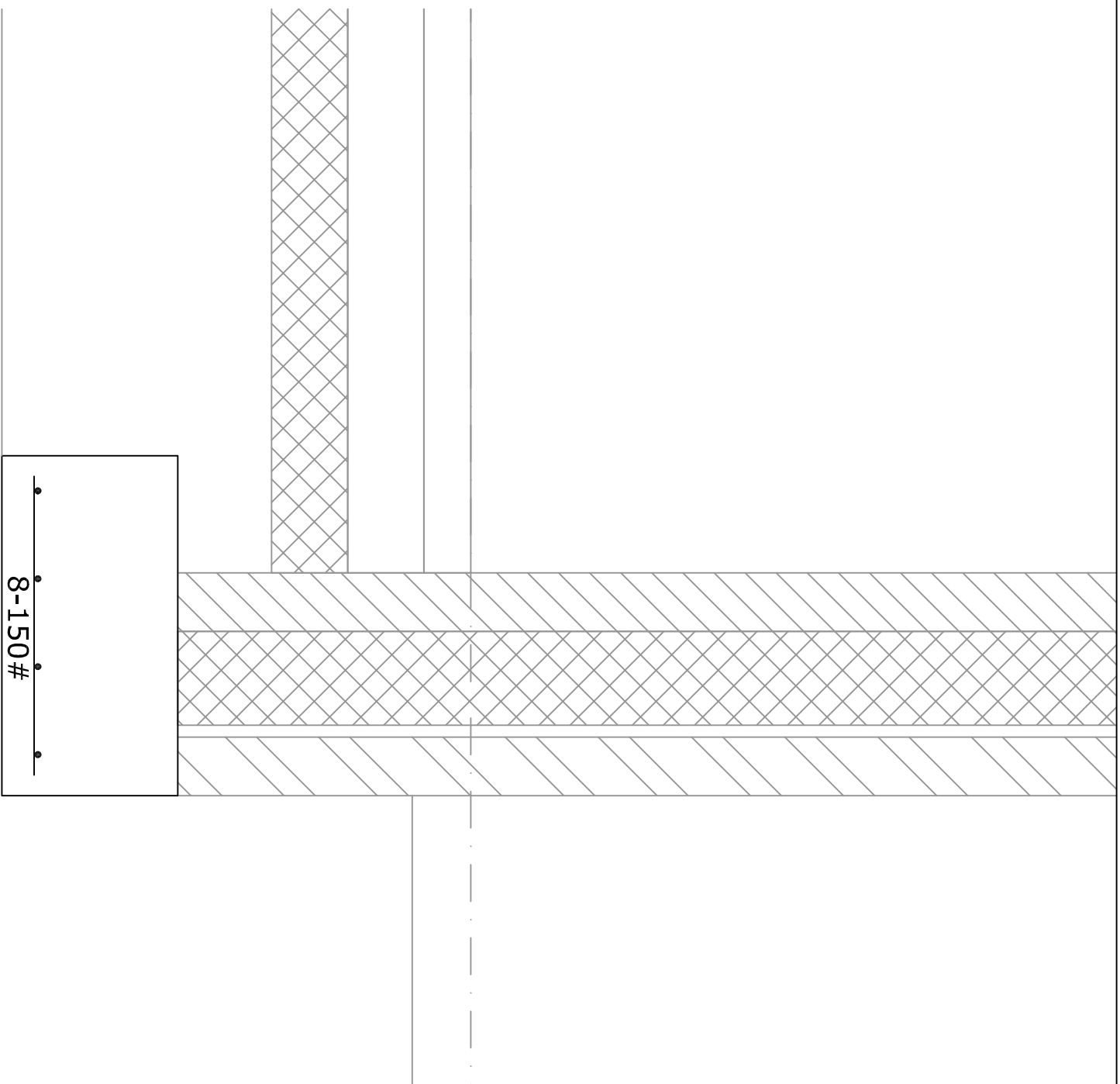
- alle nieuwe gordingen en balken opleggen in en verankeren aan vloer/metselwerk
- afmetingen nieuwe gordingen/ slapers / raveelbalken 96x196mm
- balklaag dakapel 46x146mm. h.o.h. 488mm
- aanduiding ligger / balk volgens berekening
- opleggingen minimaal 150mm



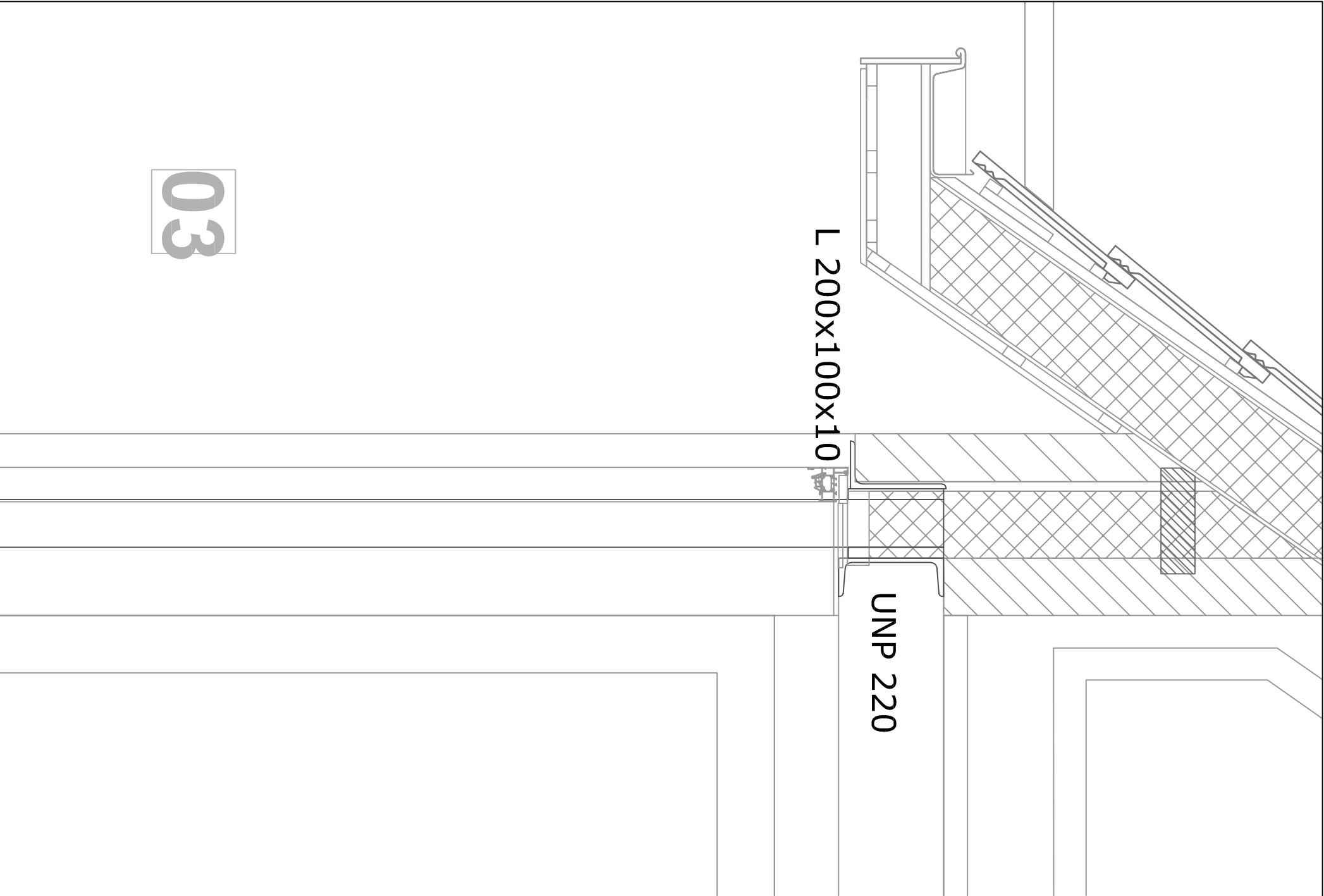
grondverbetering cf
rapport Inpijn Blokpoel



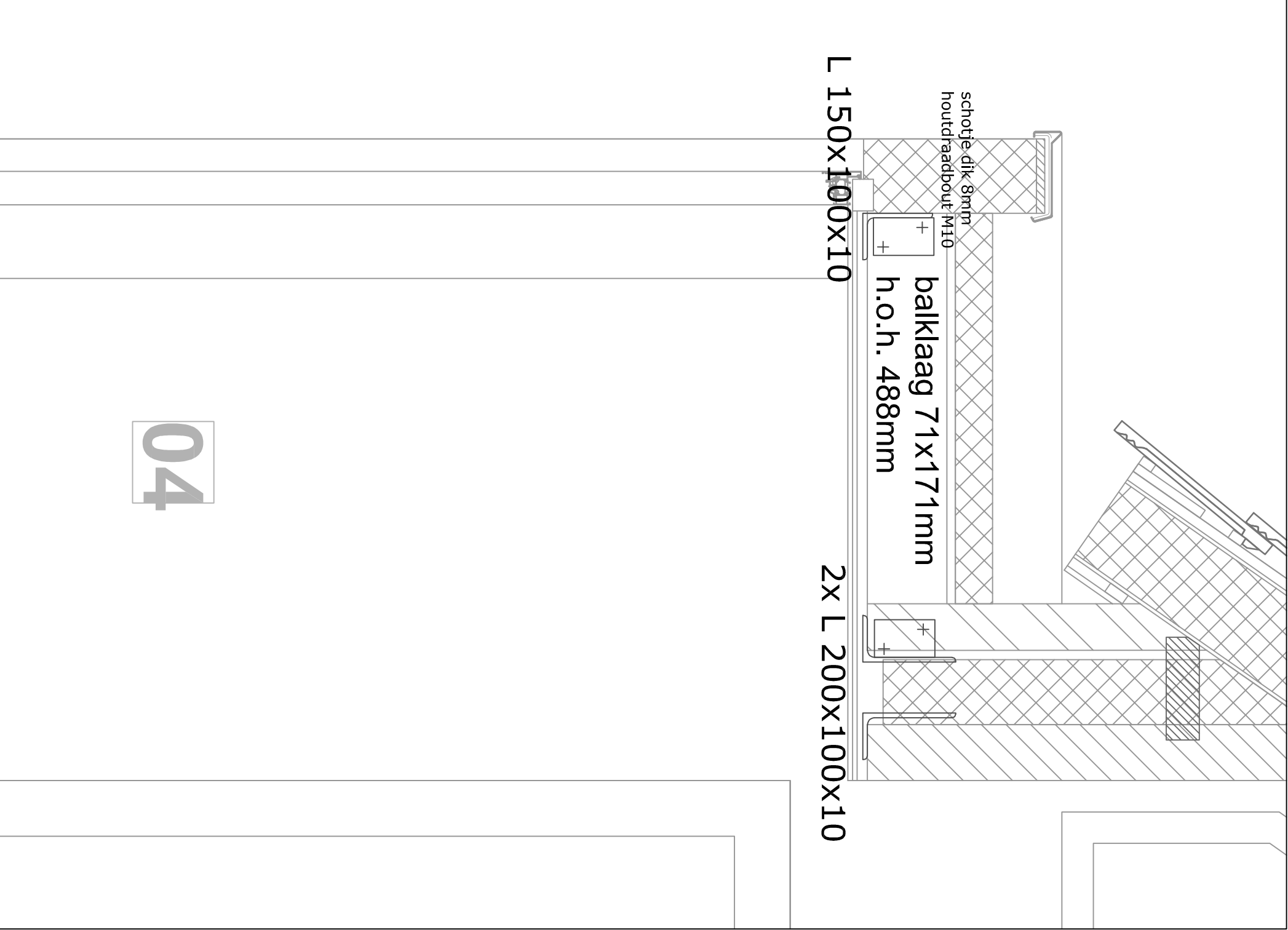
01



02



03



04

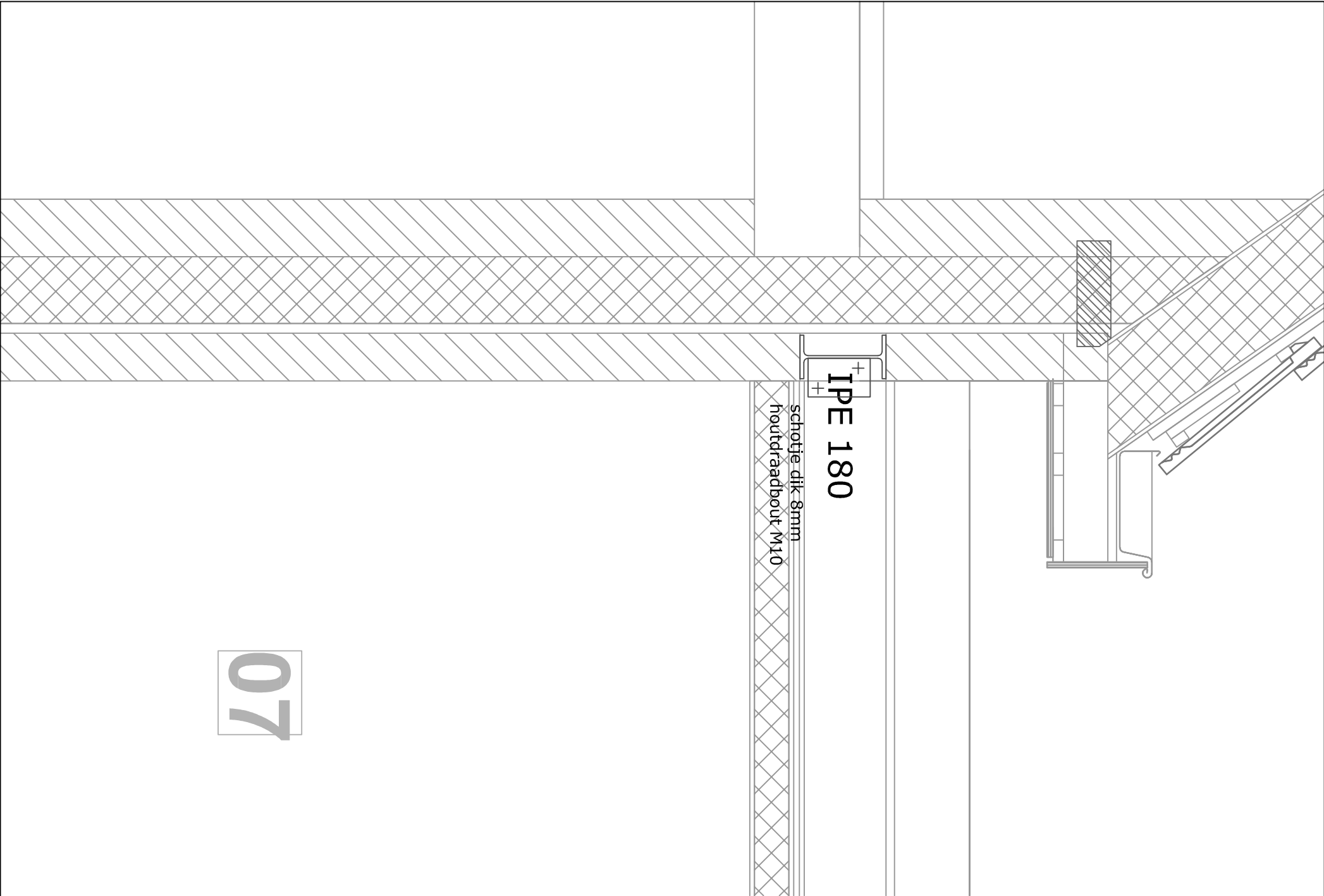
IPE 180

schotje dik 8mm
houtdraadbout M10

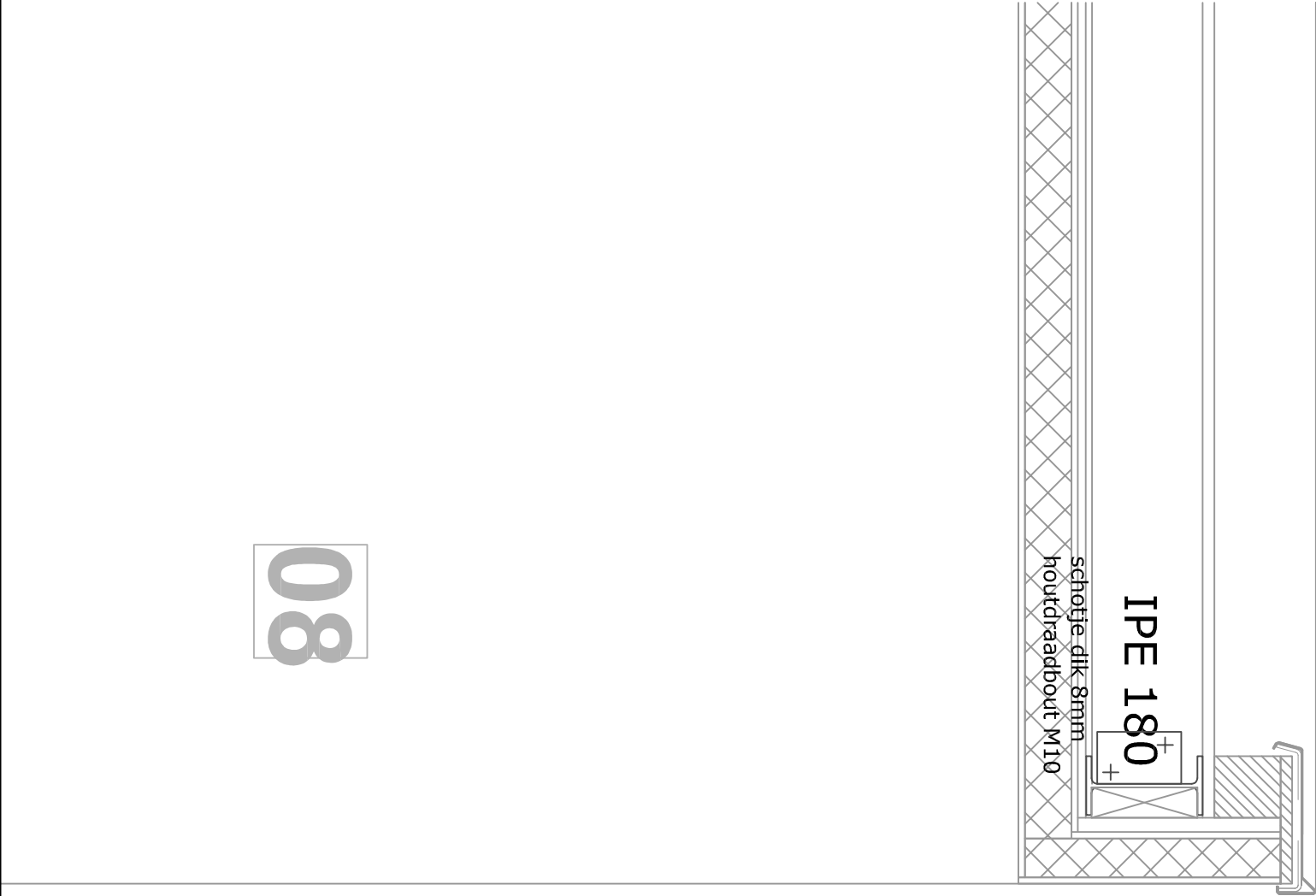
L 150x100x10

06

05

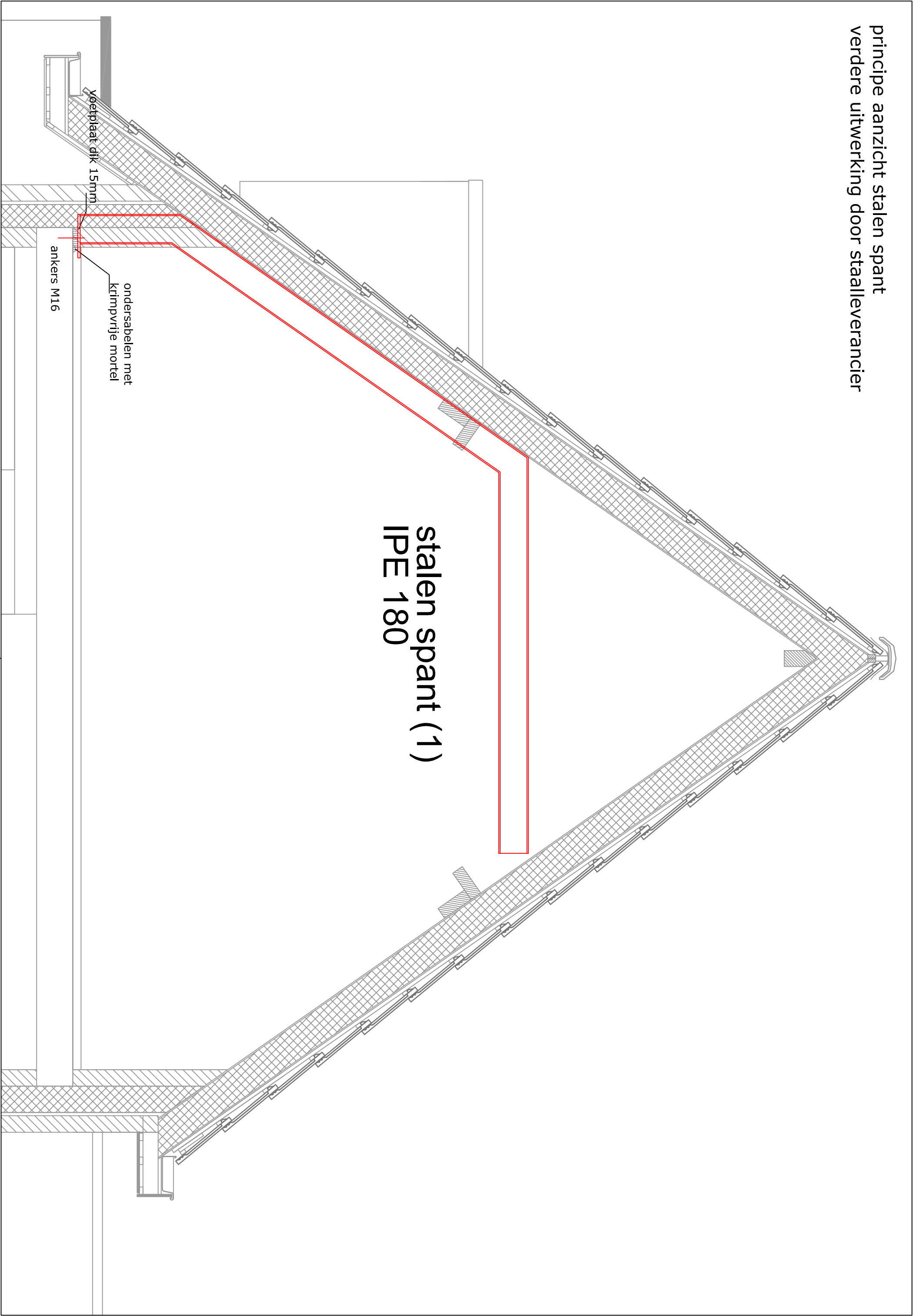


07



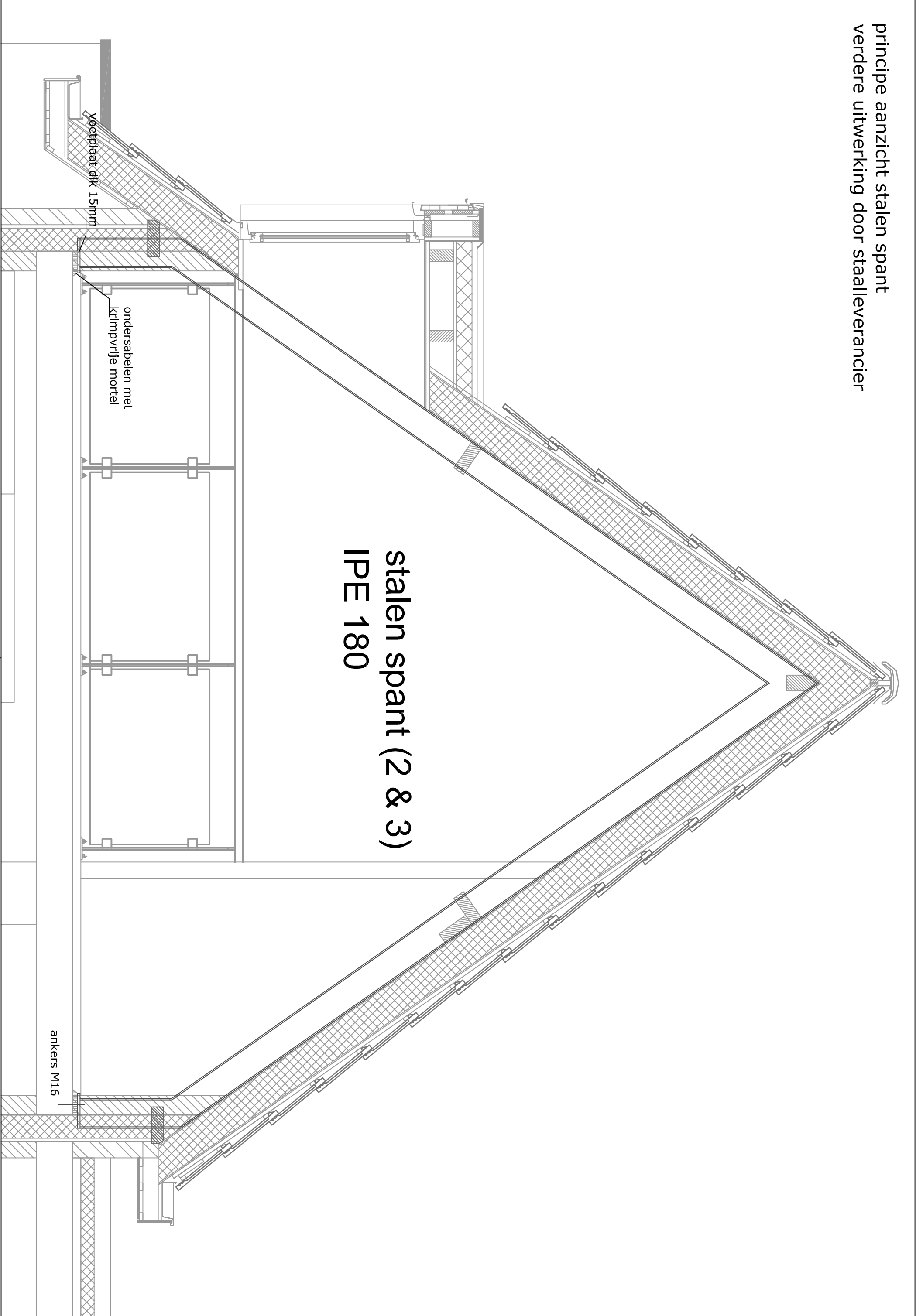
08

principe aanzicht stalen spant
verdere uitwerking door staalleverancier



principe aanzicht stalen spant
verdere uitwerking door staalleverancier

stalen spant (2 & 3)
IPE 180



principe aanzicht stalen spant
verdere uitwerking door staalleverancier

