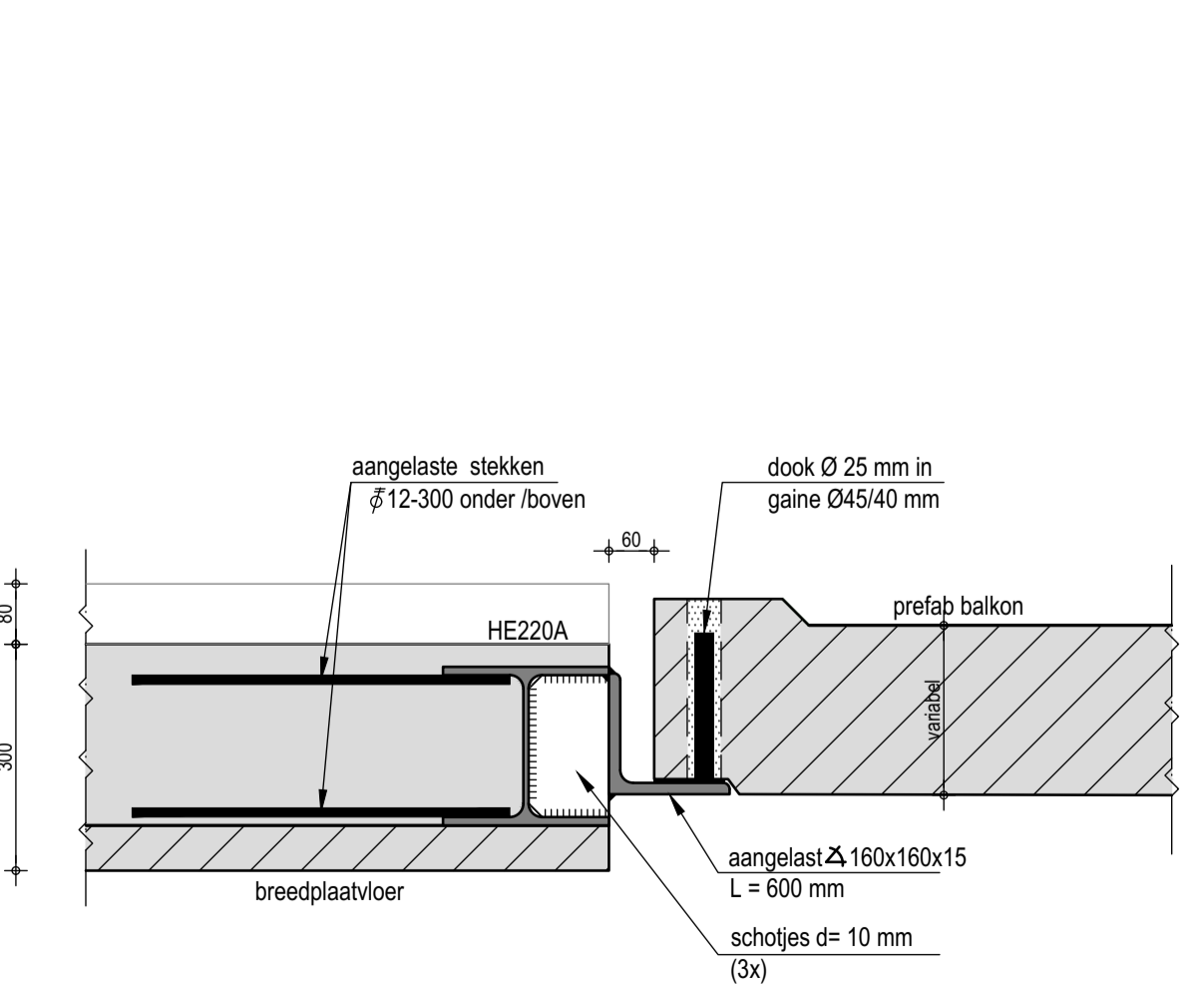
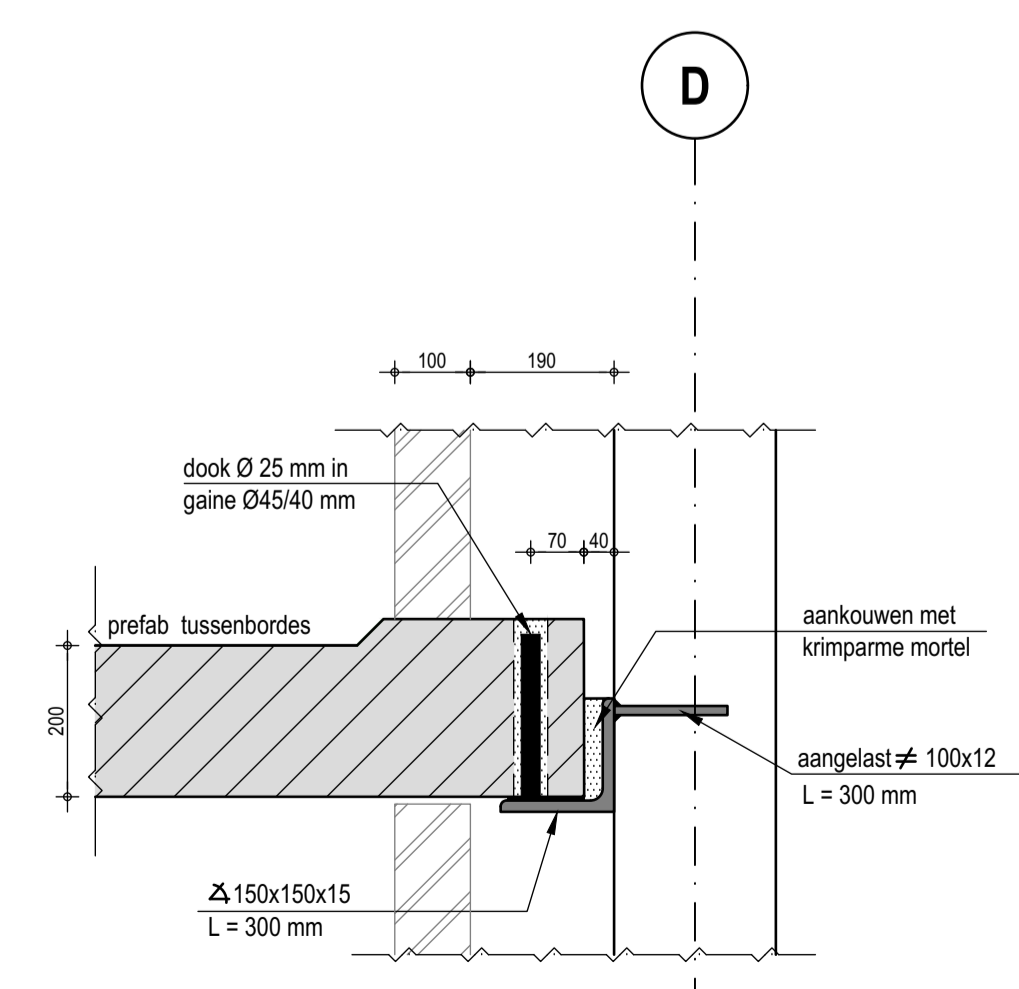


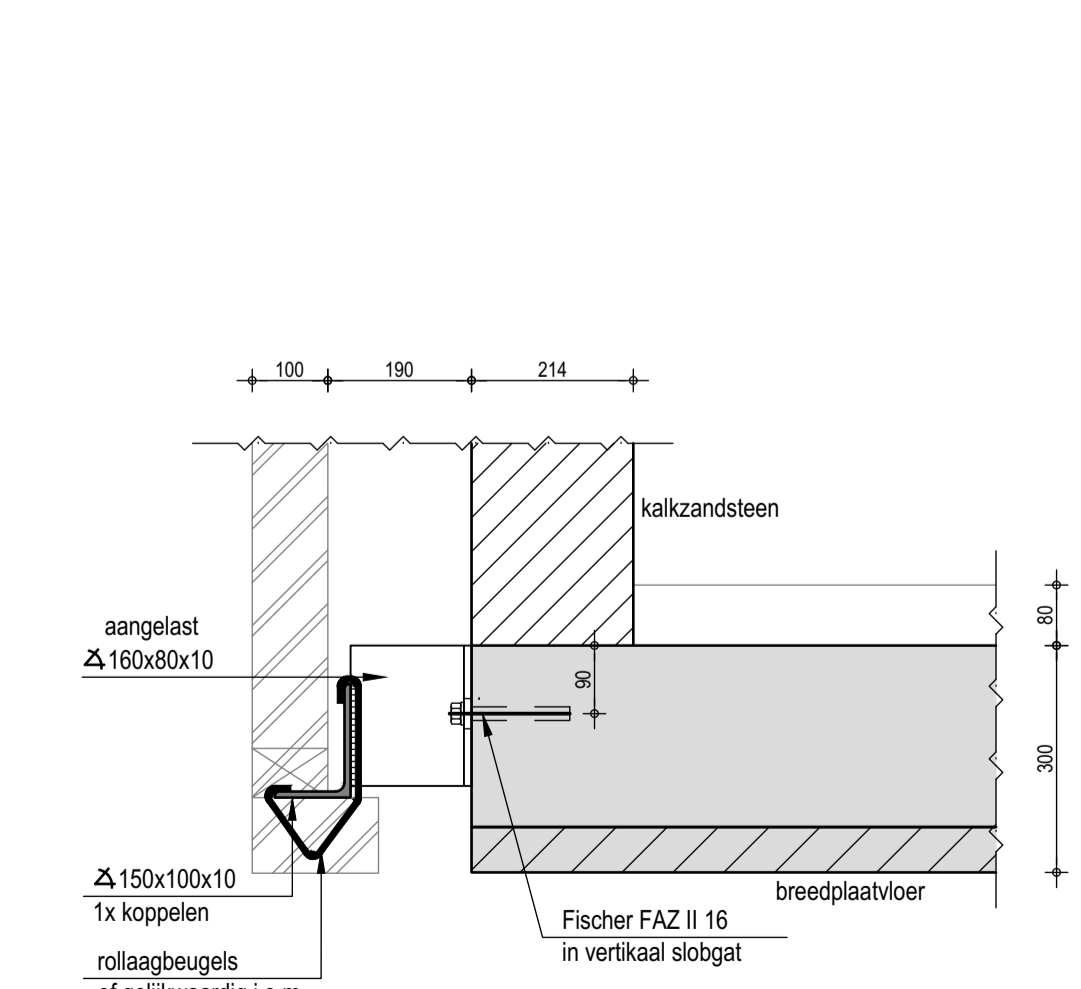
detail 2.02



detail 2.03



detail 2.04



detail 2.05

Renvooi			
	beton		breedpl. draagrichting breedplaatvloer
	prefab beton		V.S. versterkte strook in vloer
	metalwerk		= betonbalk onder vloer
	kalkzandsteen CS12		= betonwand onder vloer
	ontsluisingwegen		

- Algemeen**
- Hoofdraagconstructie 90 min. brandwerend uitvoeren. Vloeren 90 min. brandwerend uitvoeren.
  - Ankerplan volgens detaillering en detailberekening staalleverancier.
  - Alle staalverbindingen volgens nadere detaillering en detailberekening staalleverancier.
  - T.p.v. oplegging staalprofielen op geventselwerk met een dagmaat groter dan 2500 mm glijoplegging toepassen.
  - Alle staalprofielen minimaal = 150 mm opleggen en voorzien van aangelaste kopplaten d=10 mm, tenzij anders aangegeven.
  - Onze tekeningen zijn gebaseerd op de architectenteekeningen nrs. B-00 t/m B14 d.d. 17-04-2023
  - Voor ontbrekende maatvoering zie tekeningen architect.
  - N.B.: Getekend zijn uitsluitend de draagconstructies onder de vloer, tenzij anders aangegeven.

Betonconstructie		watercementfactor:		Lijmankers	
cementsort:	CEM III/B 42.5 LH HS	volgens:	betonleverancier	verankeringslengten	
maximale korrel:	D = 31,5 mm	consisteniegeraad:	3	Ø24	gat Ø 28 - 210 mm
ontkistingsterkte:	25 N/mm²			Ø20	gat Ø 24 - 170 mm
				Ø16	gat Ø 18 - 125 mm
				Ø12	gat Ø 14 - 110 mm
				Ø10	gat Ø 12 - 90 mm
				Ø8	gat Ø 10 - 80 mm

Betonkwaliteit / milieuklasse / betondekking			Betonstaal	
onderdeel	min. betonkwaliteit sterkteklasse	milieuklasse	min. betondekking (op buitenste wapening)	staaven: B500 B
Verdiepingsvloer	C20/25	XC1	boven: 15 mm onder: 15 mm	netten: B500 A
Balkons	C45/55	XF4	boven: 35 mm onder: 35 mm	
Bordes	C45/55	XC1	boven: 20 mm onder: 20 mm	

Belastingen				
Onderdeel:	C (verdiepingsvloer)	F (balkon)	E (tussenbordes)	D (ontsluisingwegen)
rustende belasting =	1,60 kN/m²	0,80 kN/m²	0,50 kN/m²	1,60 kN/m²
lichte scheidingswanden =	0,80 kN/m²	0,00 kN/m²	0,00 kN/m²	0,00 kN/m²
veranderlijk belasting = (Ψ = 0,4)	1,75 kN/m²	2,50 kN/m²	3,00 kN/m²	3,00 kN/m²

(rustende belasting is excl. eigen gewicht constructieve vloer)

**Maatvoering**  
Alle maten zijn in millimeters tenzij anders aangegeven

alle maten in het werk controleren !

**Castermans Bertram Holten**

**PROJECT**  
22.285 | 15 Nieuwbouw appartementen  
Zandkuilweg-Kruisweg-Neutrale hoek Maasbracht

**ONDERWERP**  
Constructie overzicht  
2de verdiepingvloer

**OPDRACHTGEVER**  
Dhr. R. Frische + Dhr. Y. Pex

ing. Fabian Castermans  
Constructeur  
Sandro Kirsch  
Tekenaar

Waterrijk 1  
6247 CL Gronsveld  
+31 (0)43 60 80 300  
info@cbb-engineering.nl  
cbb-engineering.nl

tek. nr. **B.04**  
schaal: 1:100 / 1:10  
formaat: A1

datum: 09-11-2023  
fase: Bouwvoorbereiding  
status: ter controle

Wijzigingen:  
wijz.: A  
wijz.: B  
wijz.: C  
wijz.: D

d.d.:  
d.d.:  
d.d.:  
d.d.: