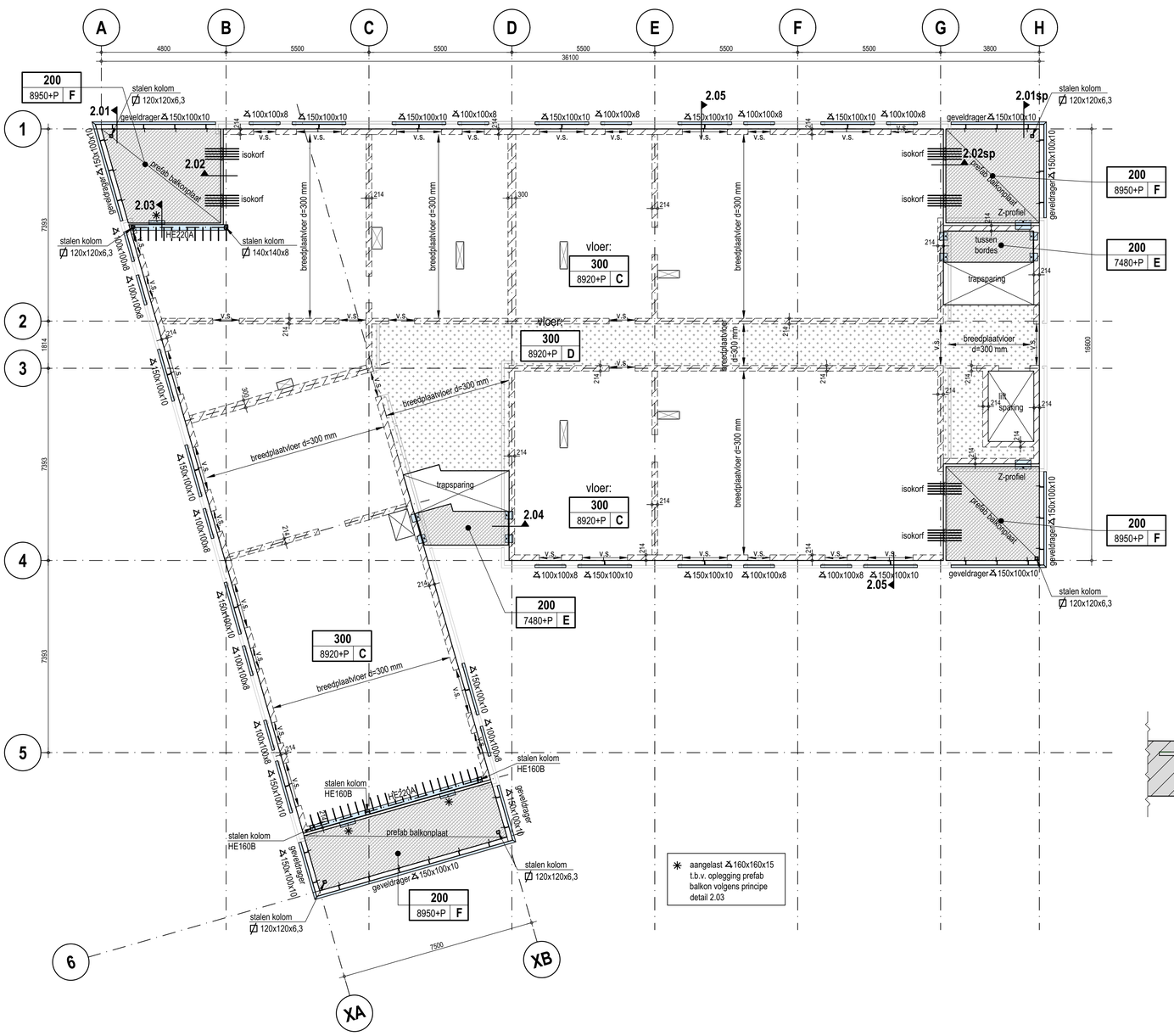
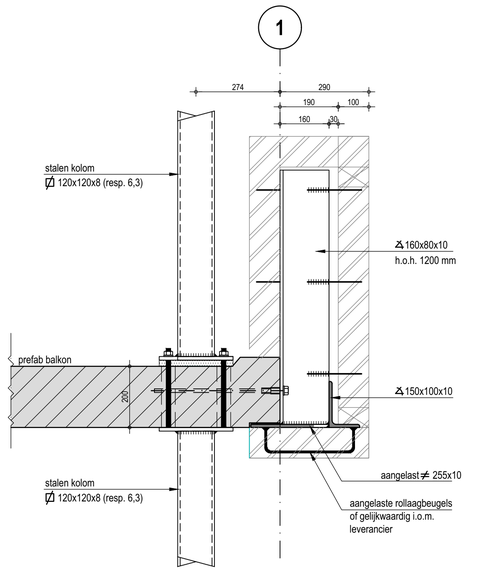
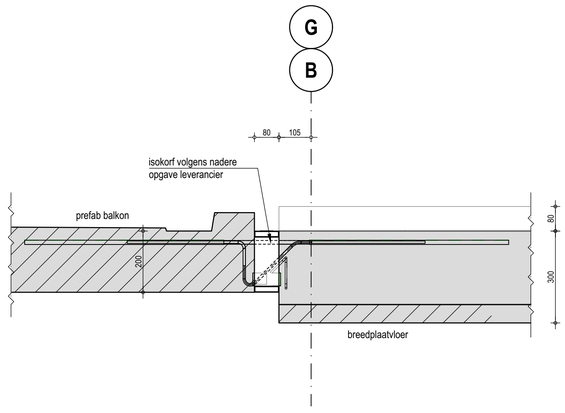
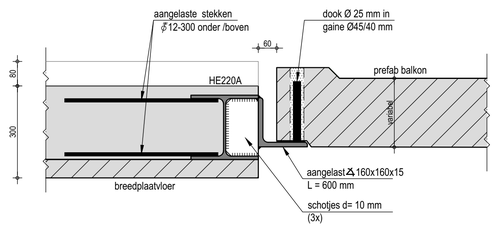


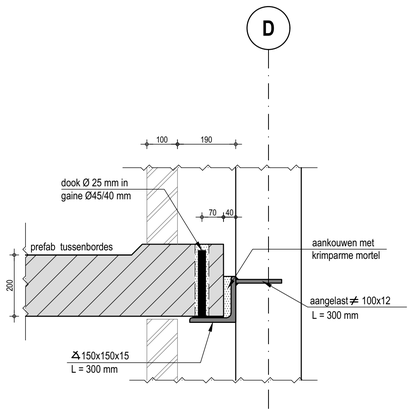




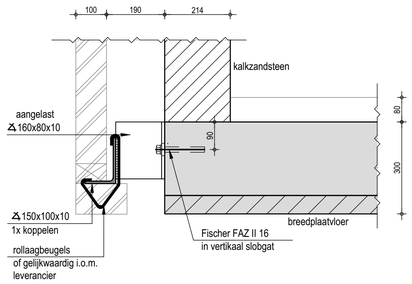
detail 2.02



detail 2.03



detail 2.04



detail 2.05

Renvooi

- beton
- prefab beton
- metselwerk
- kalkzandsteen CS12
- ontsluitingswegen
- breedpl. — draagrichting breedplaatvloer
- v.s. — versterkte strook in vloer
- = betonbalk onder vloer
- = betonwand onder vloer

Algemeen

- Hoofddraagconstructie 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 gevelmetselwerk met een dagmaat groter dan 2500 mm glijdoplegging toepassen.
- Alle staalprofielen minimaal = 150 mm opleggen en voorzien van aangelaste kopplaten d=10 mm, tenzij anders aangegeven.
- Onze tekeningen zijn gebaseerd op de architectentekeningen 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

cementsoort:	CEM III/B 42.5 LH HS	watercementfactor:	vlgs. betonleverancier
maximale korrel:	D = 31,5 mm	consistentiegebied:	3
ontkistingssterkte:	25 N/mm²		

vloerdikte — XXX
peilmaat b.k. ruwe vloer — 2900+ A — opgelegde belasting

volgens NEN-EN 1992 - 1-1 en 206-1

Betonkwaliteit / milieuklasse / betondekking

onderdeel	min. betonkwaliteit sterkteklasse	milieuklasse	min. betondekking (op buitenste wapening)
Verdiepingsvloer	C20/25	XC1	boven: 15 mm onder: 15 mm
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 (ontsluitingswegen)
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 =	1,75 kN/m² (Ψ = 0,4)	2,50 kN/m² (Ψ = 0,4)	3,00 kN/m² (Ψ = 0,4)	3,00 kN/m² (Ψ = 0,4)

(rustende belasting is excl. eigen gewicht constructieve vloer)

Lijmankers

verankeringslengten

ϕ24	gat Ø 28 - 210 mm	
ϕ20	gat Ø 24 - 170 mm	
ϕ16	gat Ø 18 - 125 mm	
ϕ12	gat Ø 14 - 110 mm	
ϕ10	gat Ø 12 - 90 mm	
ϕ8	gat Ø 10 - 80 mm	

Betonstaal

staven: B500 B ϕ
netten: B500 A ϕ

- wijst naar het midden van de constructie
- 1e laag van boven
- 2e laag van boven
- 2e laag van onder
- 1e laag van onder

Maatvoering

Alle maten zijn in millimeters tenzij anders aangegeven

alle maten in het werk controleren !

0 1 2 5 10m

Castermans Bertram Holten

ing. Fabian Castermans
Constructeur
Sandro Kirsch
Tekenaar

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

PROJECT

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

ONDERWERP
Constructie overzicht
3de verdiepingsvloer

tek. nr. **B.05**
schaal: 1:100 / 1:10
formaat: A1

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

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

Wijzigingen:

wijz. :	A	d.d. :
wijz. :	B	d.d. :
wijz. :	C	d.d. :
wijz. :	D	d.d. :