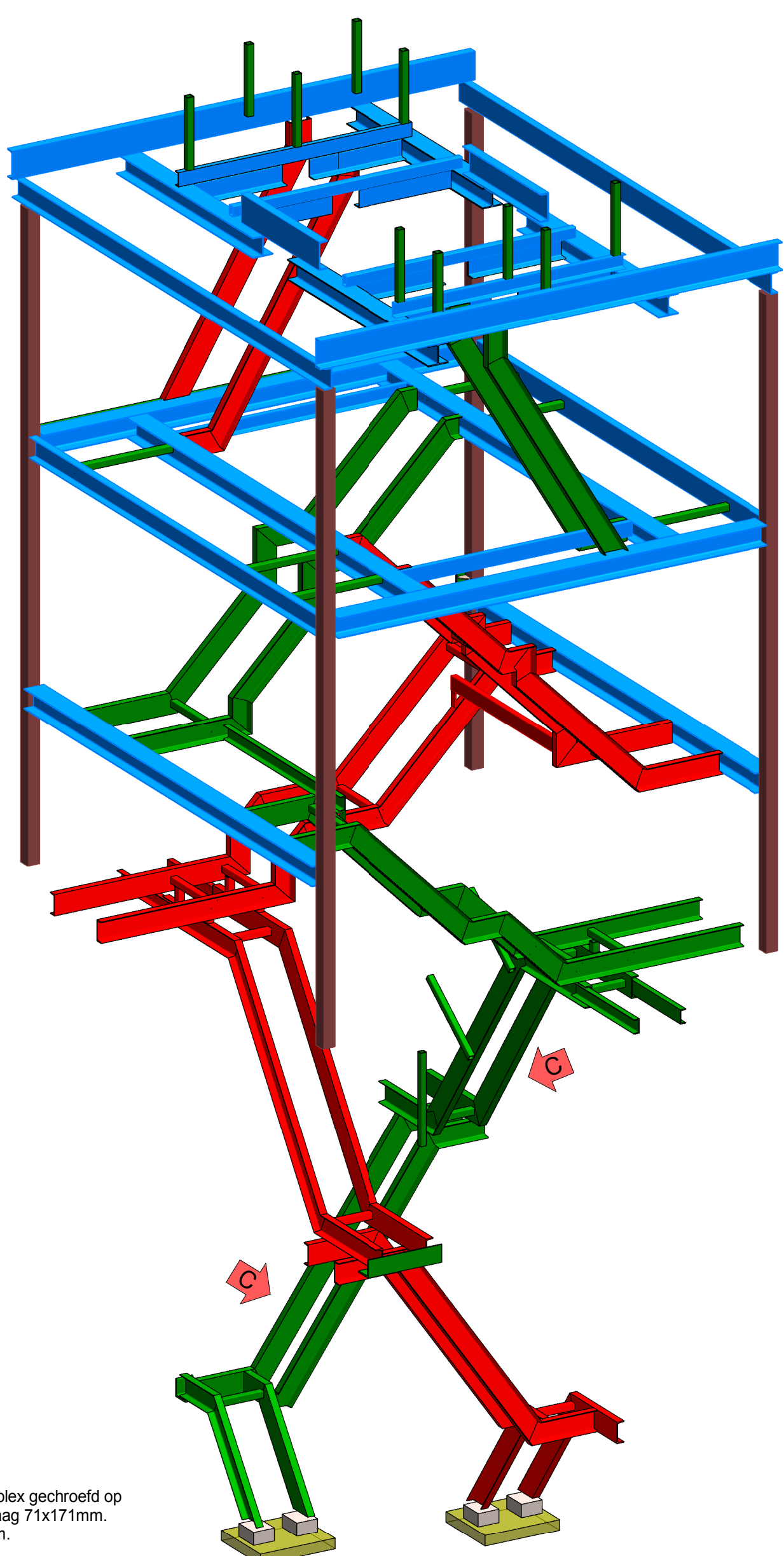
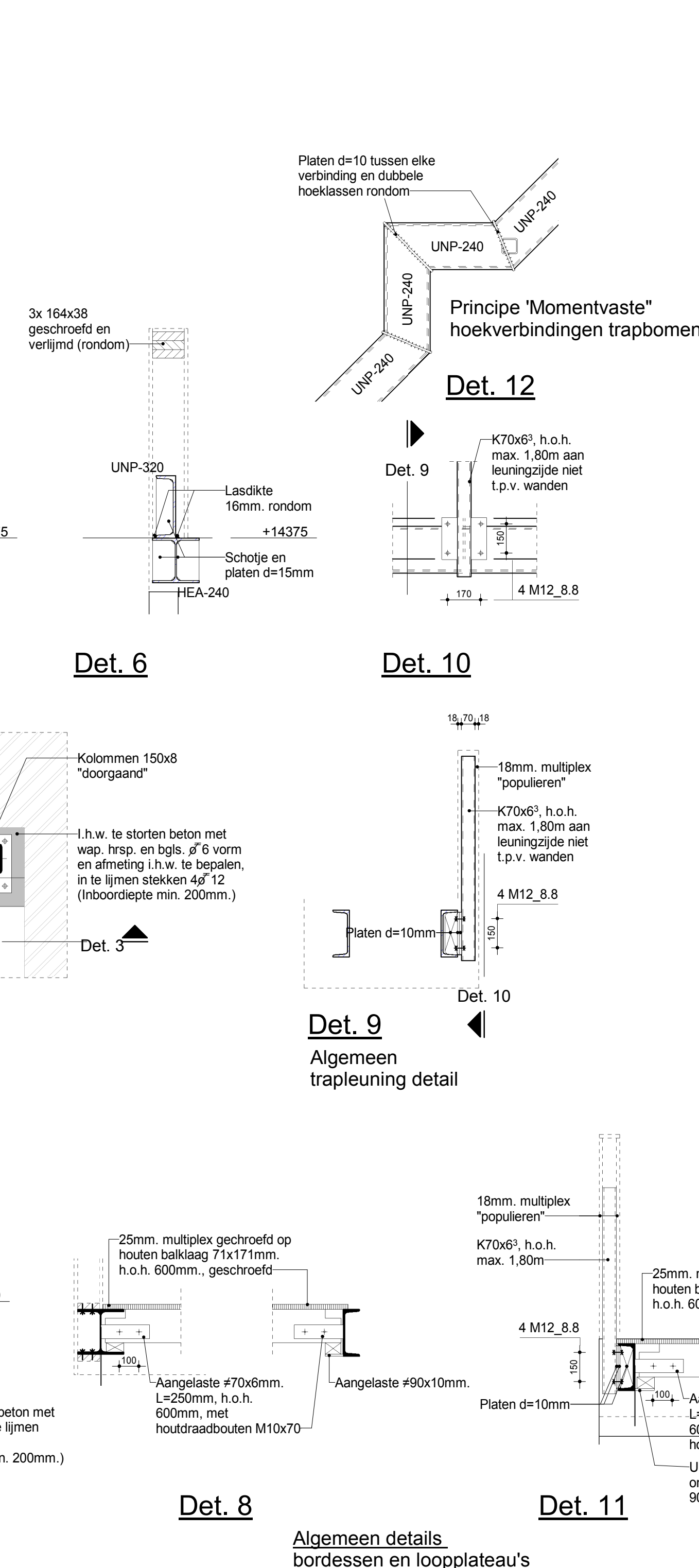
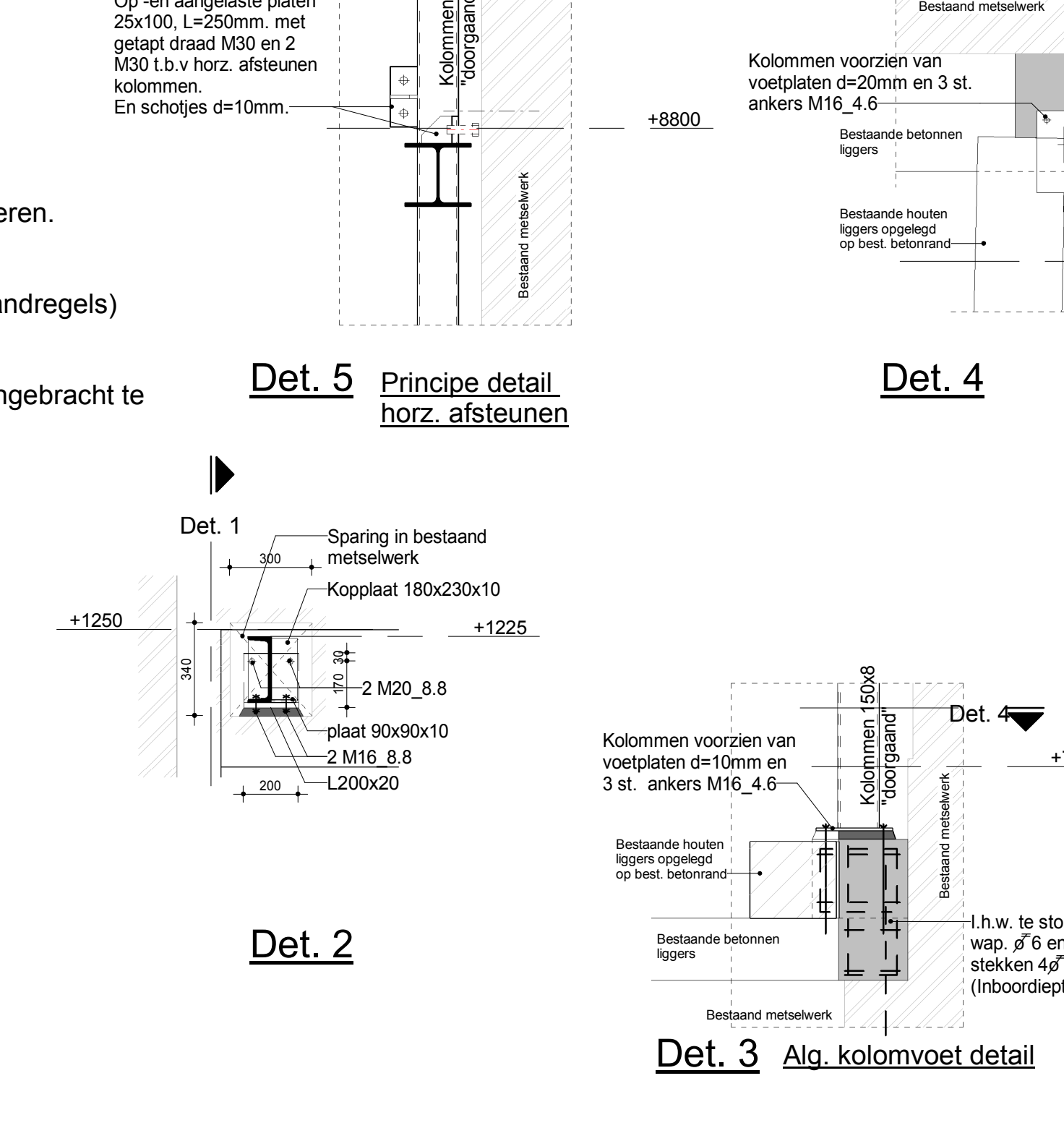
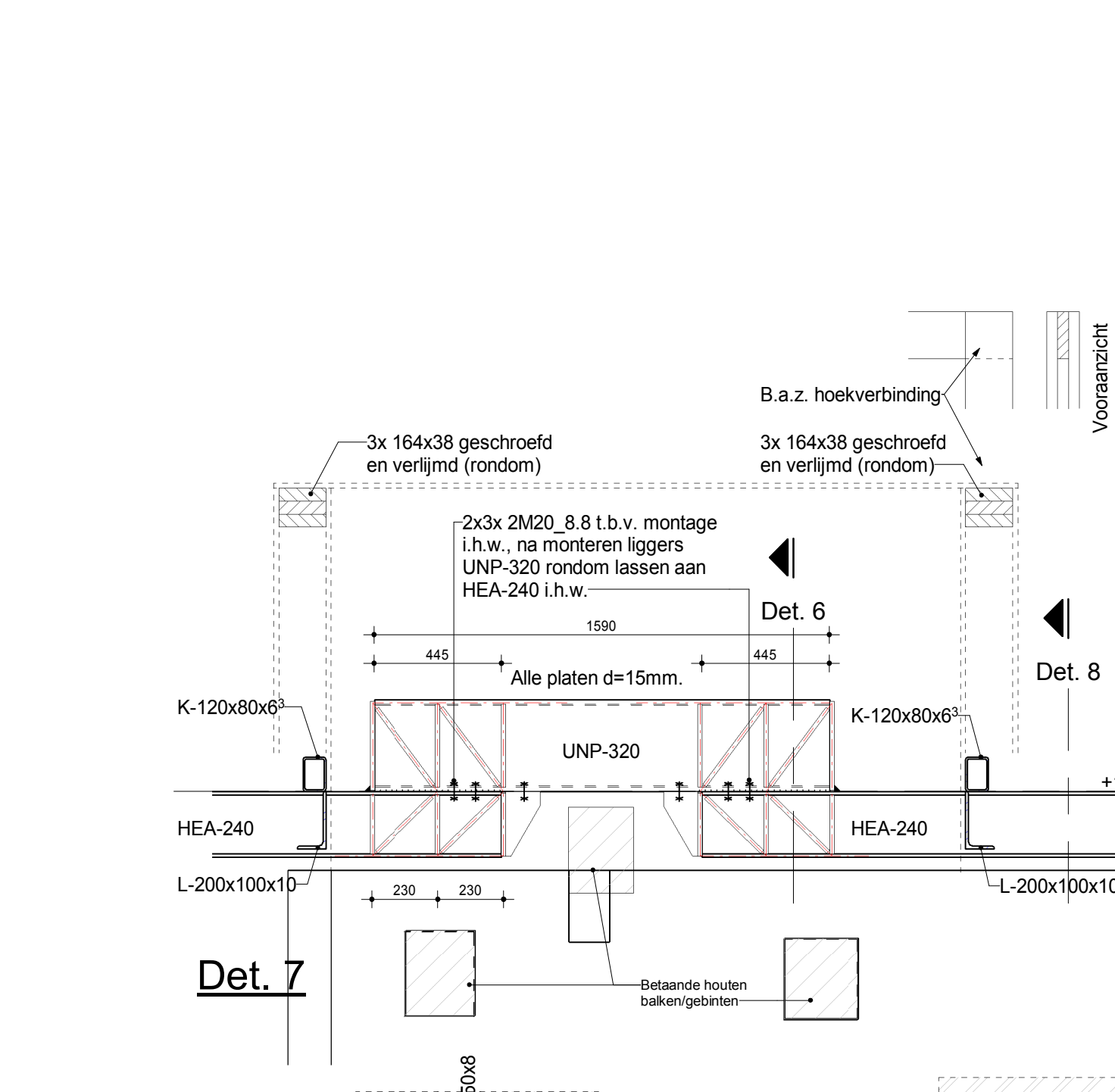
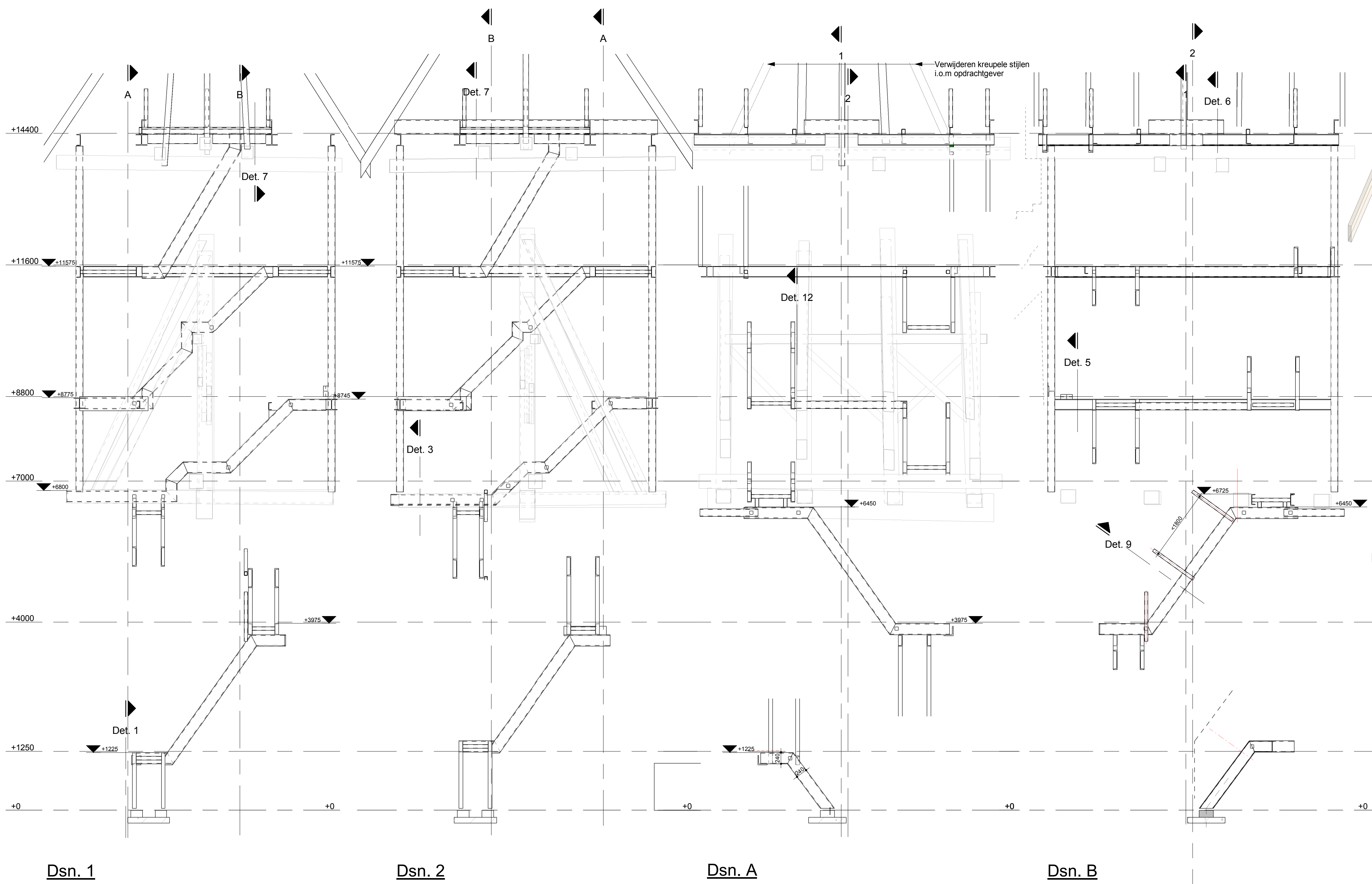
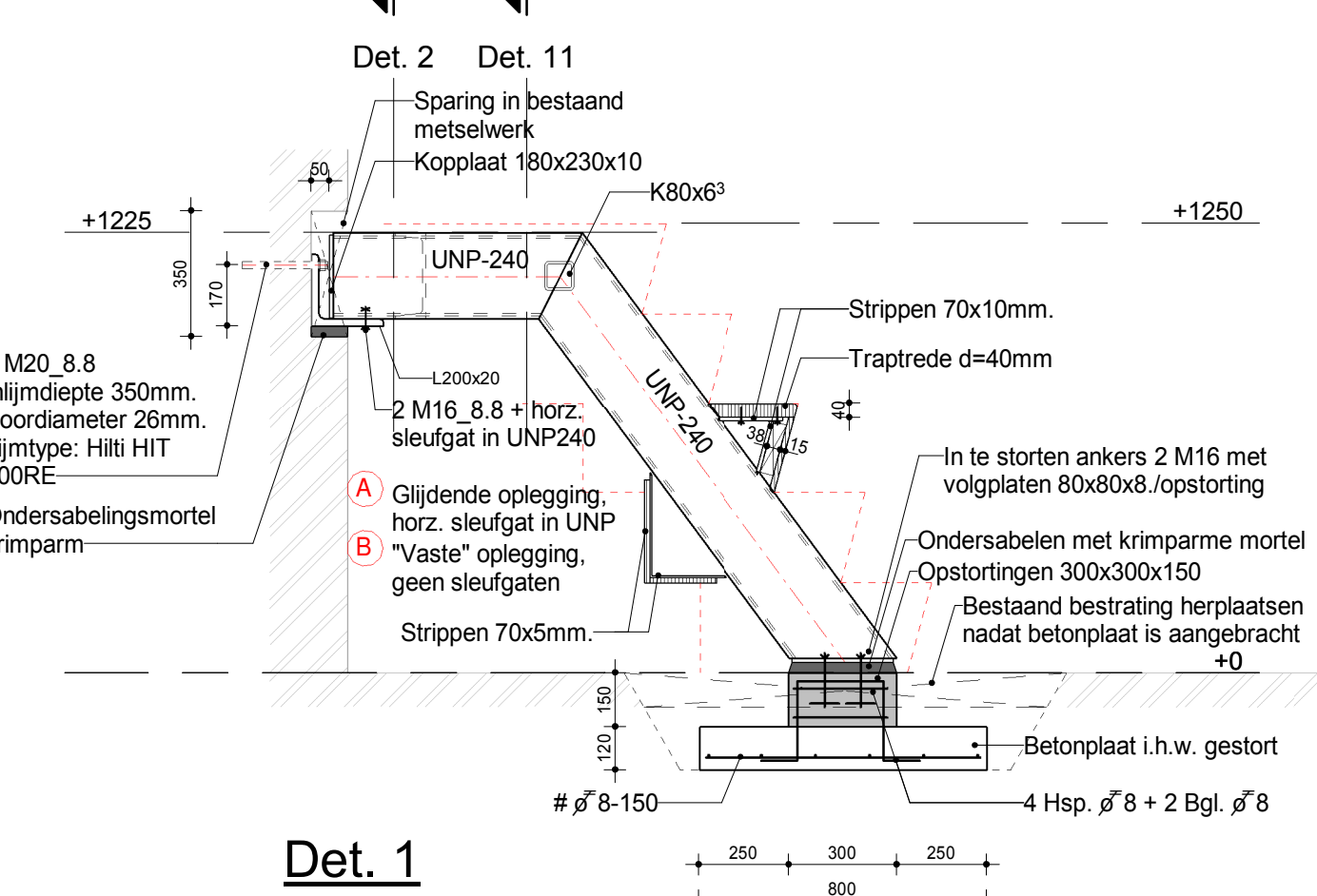
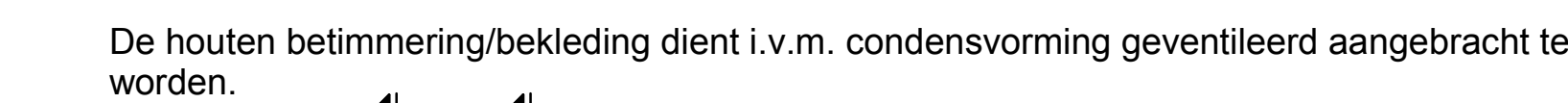
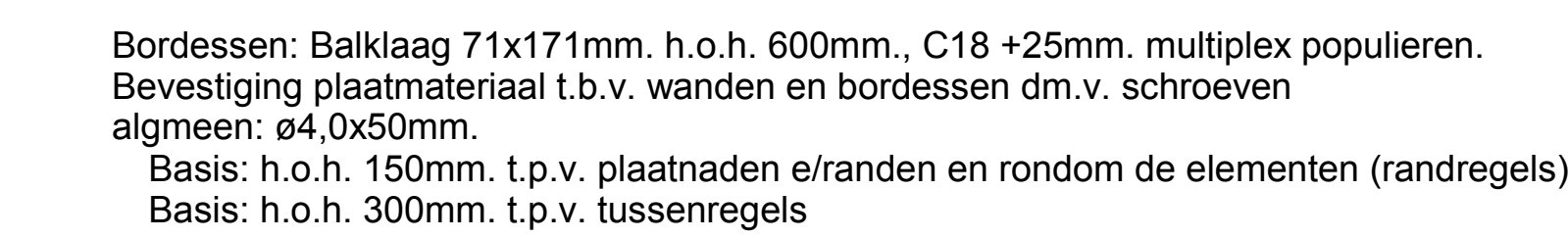
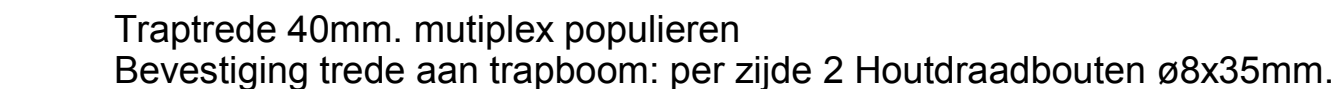
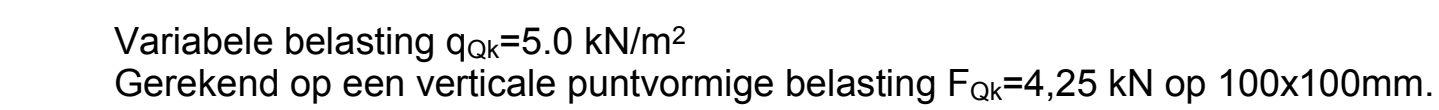
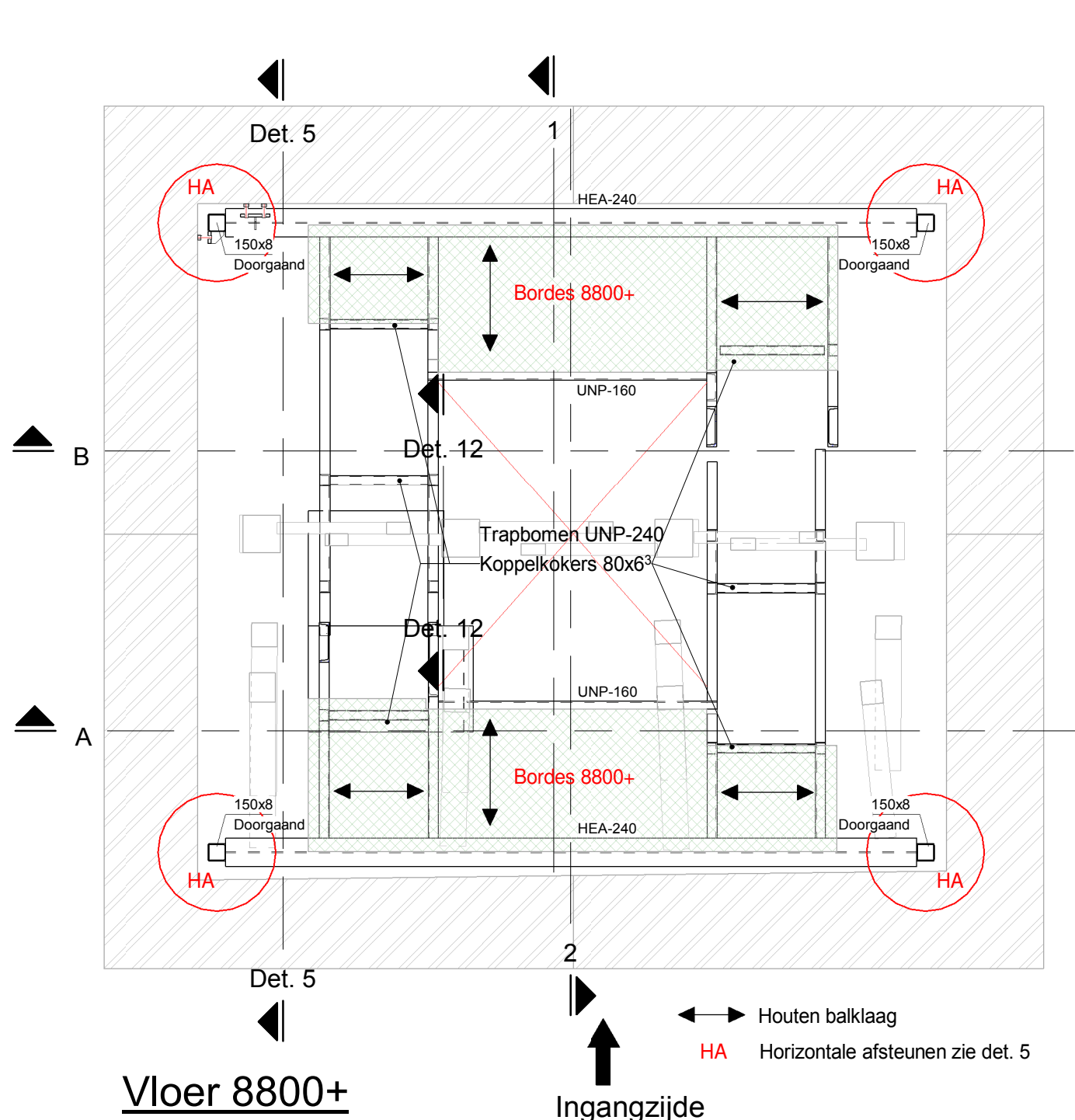
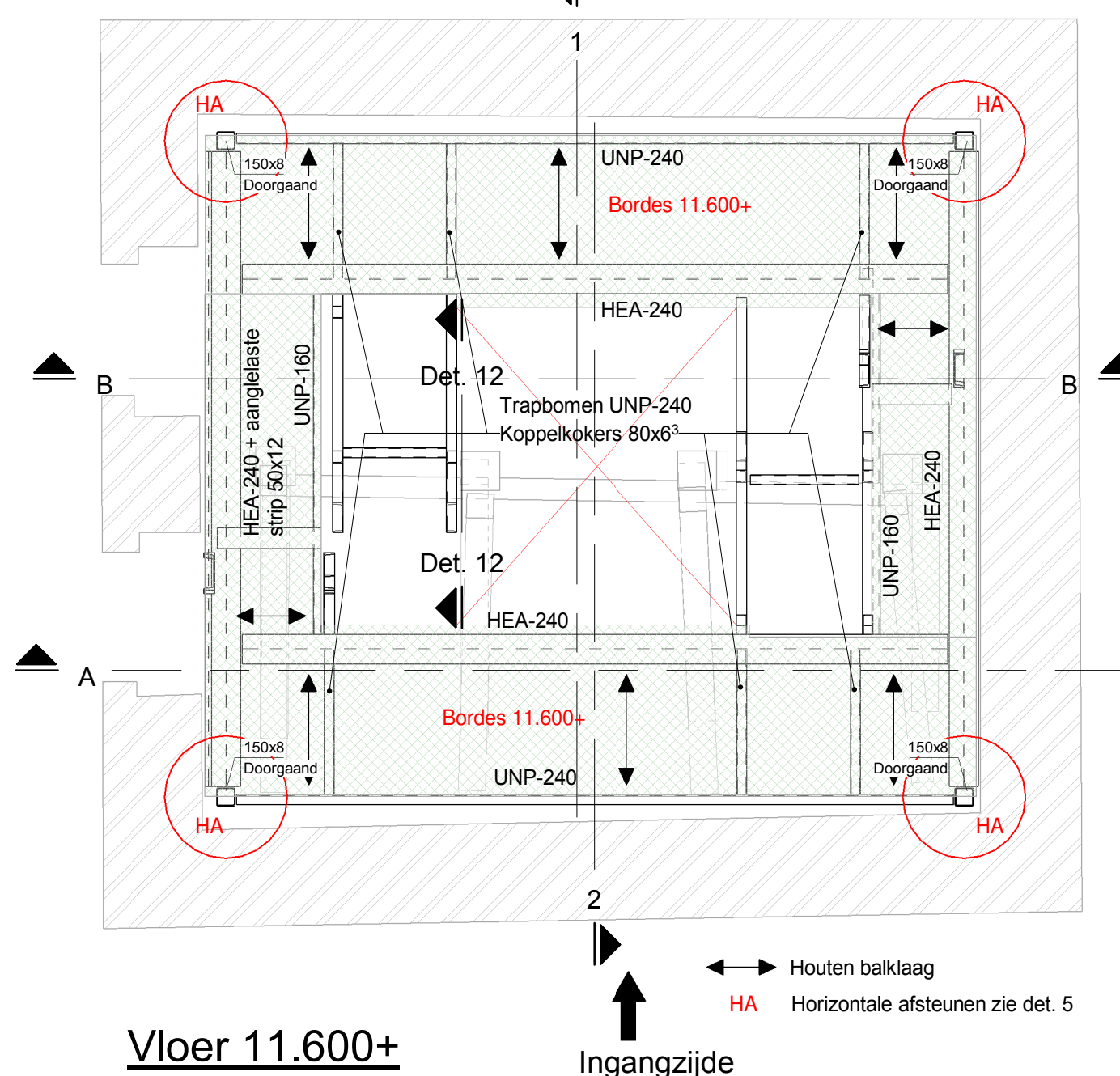
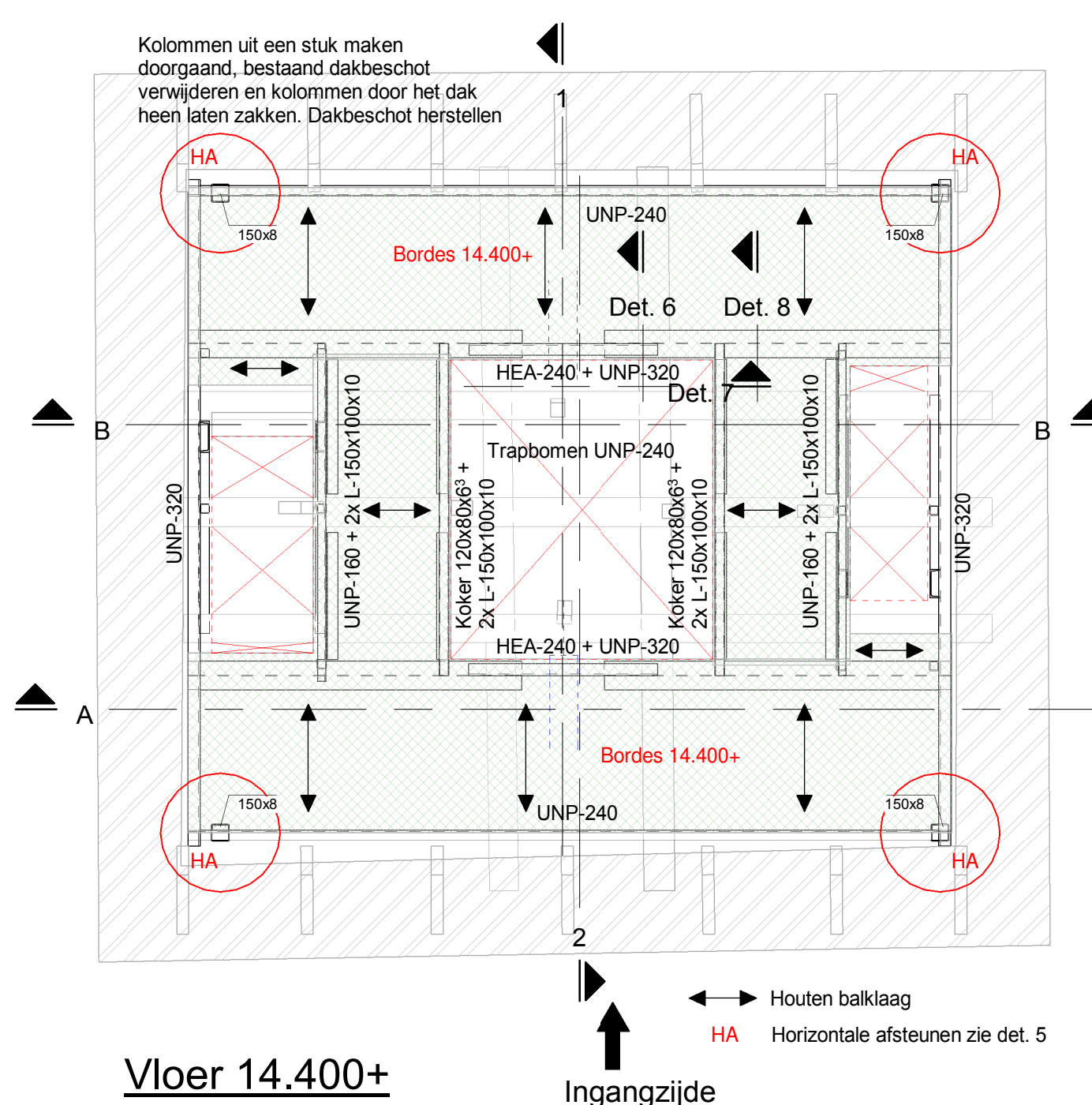
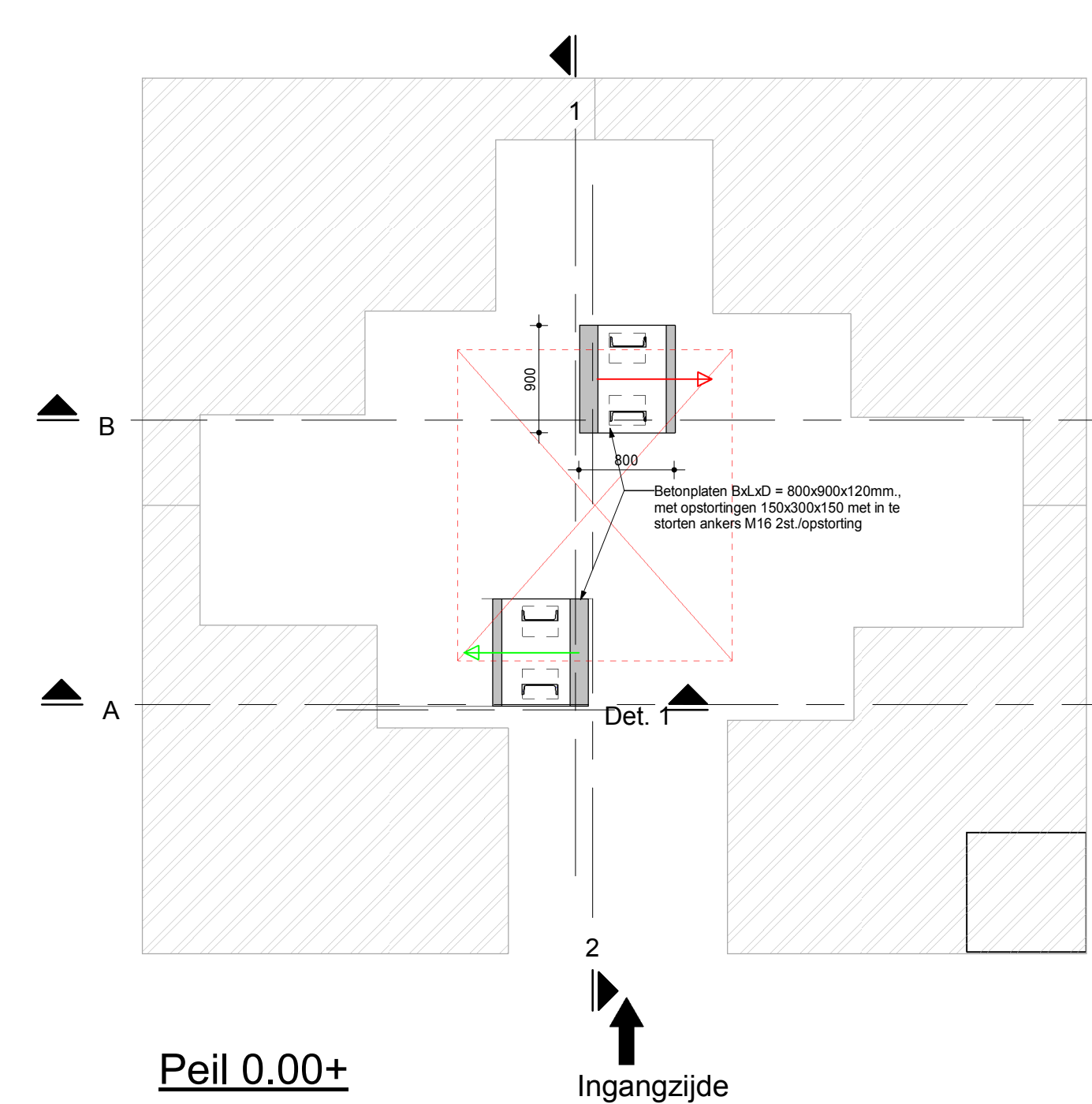
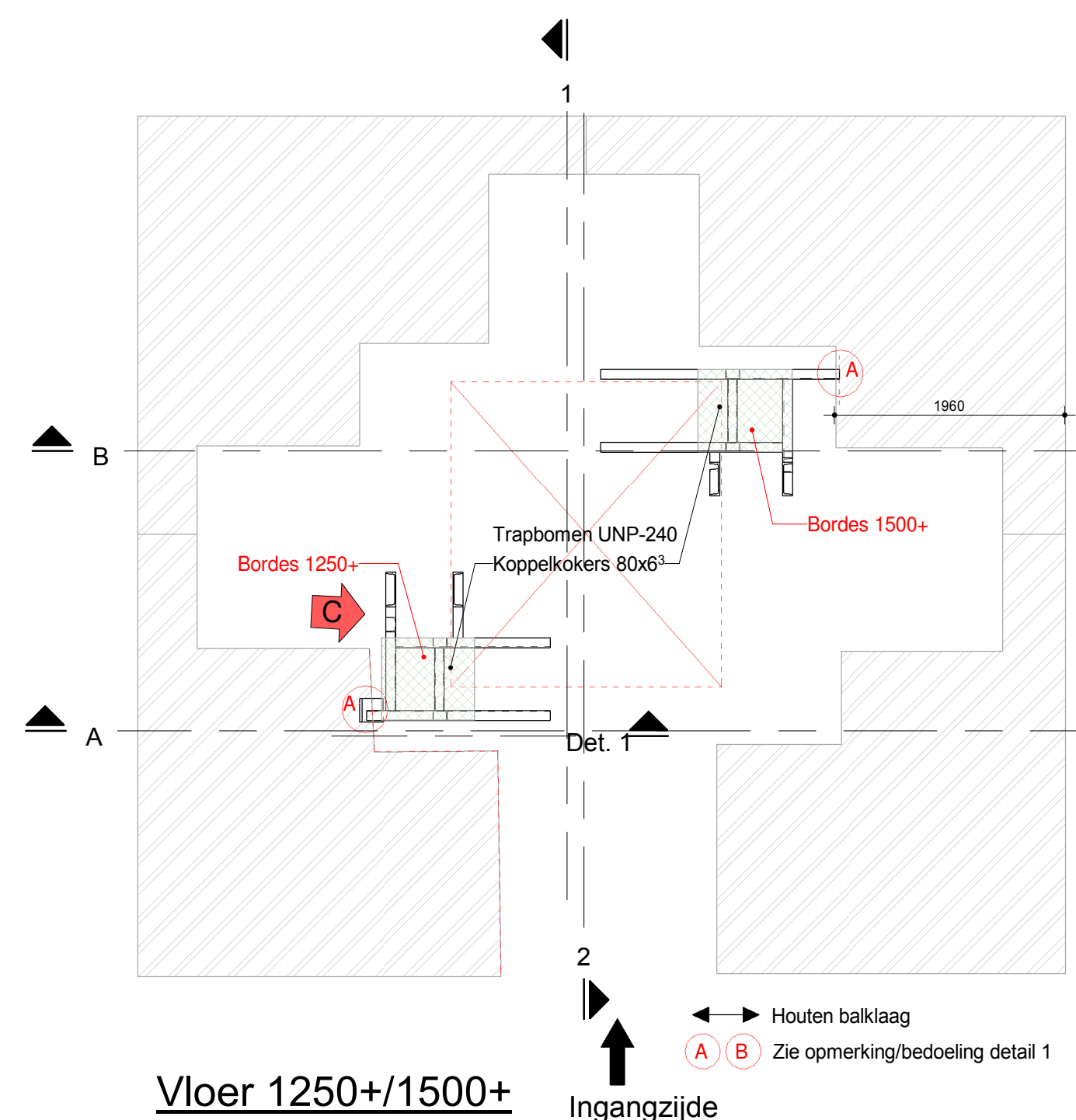
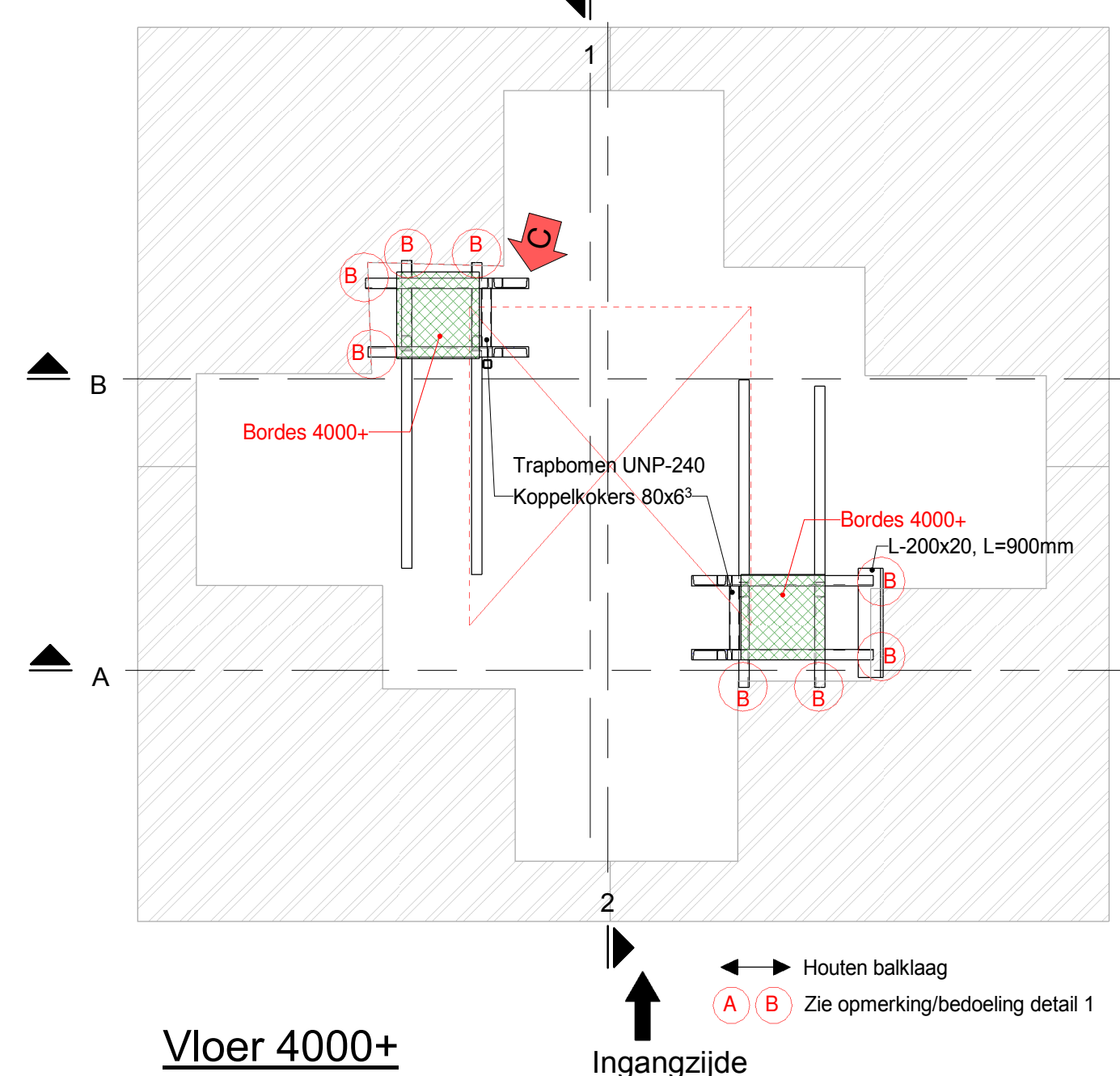
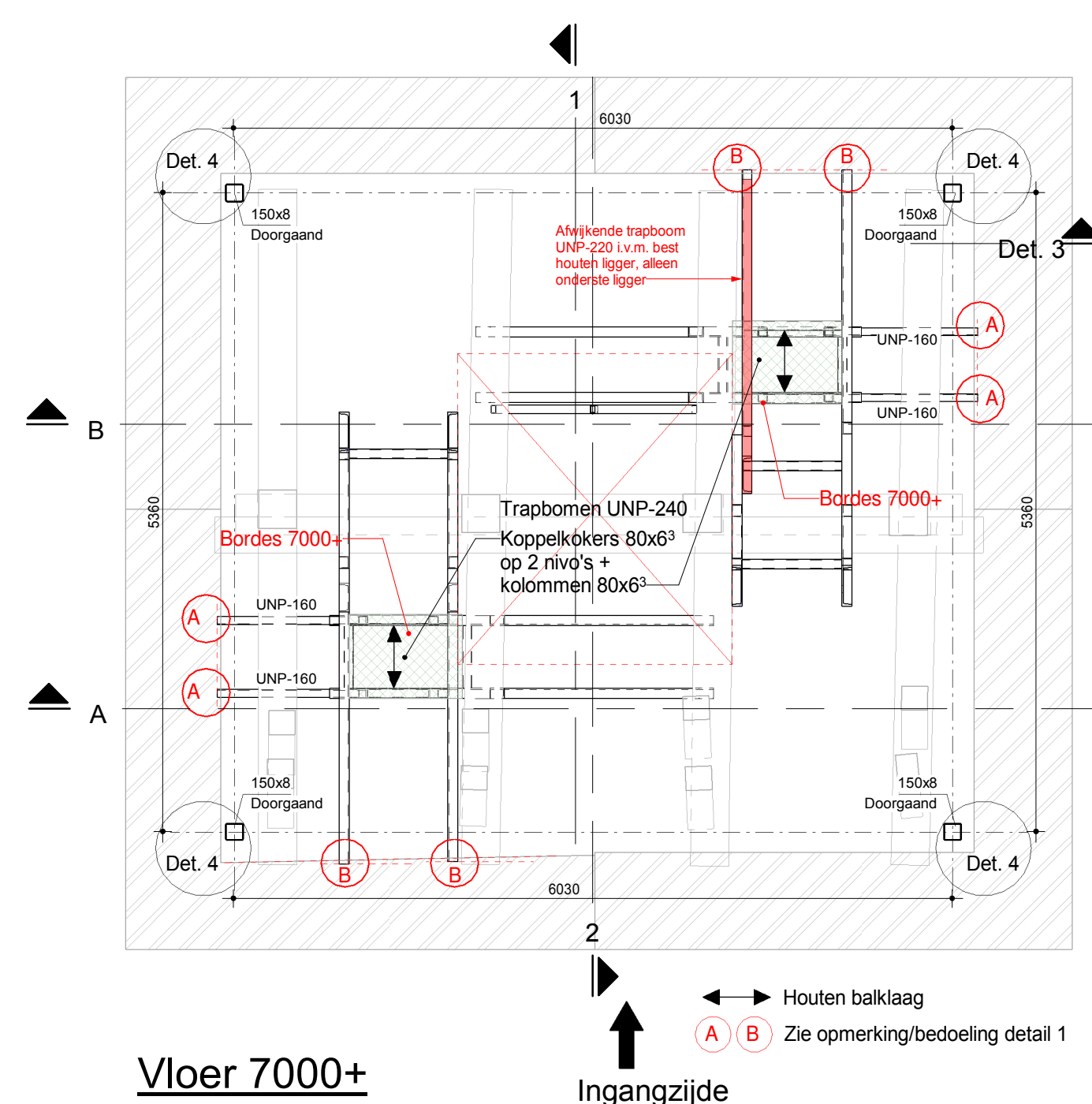




A 3D perspective view of a complex steel truss structure. The structure features a series of interconnected members in blue, red, and green. The blue members form the main horizontal and vertical framework. Red members are used for diagonal bracing and some vertical supports. Green members are used for additional bracing and support structures. The entire truss is supported by a base of concrete piers. The background shows a faint, larger-scale truss structure, suggesting this is a detailed view of a specific section.

[illegible]

Funderingsplaat op grondverbetering of op "vaste" grondslag aanbrengen

OMSCHRIJVING GRONDVERBETERING :

- Ontgravingen zodanig uitvoeren, dat de funderingsdruppel binnen de grondverbetering onder een hoek van 45° kan spreiden.
- Het te gebruiken zand moet schoon, goed geprepareerd (optimaal van vochtigheid) en goed te verdichten (toelating Koninkrijk) volgens NEN en ISO 1997-1.
- De grondverbetering laaggewijs uitvoeren en elke laag mechanisch verdichten met een trilslede met 4 arbeiders, kruislings en overlappend.
- De dikte van het toegebrachte zand moet minimaal 0,25 m bij toepassing van een trilslede met een gewicht van 300 kg tot 500 kg, en maximaal 0,30 m bij toepassing van een trilslede met een gewicht van 500 kg tot 1000 kg.
- De verdichting mag de grondwaterstand niet hoger zijn dan 0,50 m onder de te verdichten laag.
- De kwaliteit van de grondverbetering moet gelijkmatig zijn, sondeerwaarde conform funderingsgegevens maar minimaal 4 mm/m³.
- Wordt de vorstlage sondeerwaarde niet verkregen, dan moet worden nagetrild en opnieuw gesondeerd, voor rekening van de aannemer.

OPMERKINGEN STAALCONSTRUCTIE :

- **Omringingsklasse (klasse) volgens opgave beslist. (Thermisch vereisen)**
- Stalplaten en versterkingen die leveren door de aanmerker.
- Latten minimaal 4 mm, z.
- Toelagen latten voorbeveelden.
- Te latten verbindings rondom latten.
- Staalprofiel : conform NEN EN 1090.
- Walsprofielen : S235JR warmgewalst volgens NEN-EN 10025.
- Busprofielen : S355JR21 warmvormd volgens NEN-EN 10210.
- Bouwafstand : 8,9 gegend.
- Aankersluiting : 4,6
- Thermisch vereisten dopnemen in butenmilieu bij gezagzake anders.
- Kolommen onderstellen met krimpings model.
- Behandeling staalconstructie volgens opgave beslist.
- De aanmerker is verantwoordelijk voor de standbaarheid tijdens de uitvoering.
- Stalen bakken tagen.
- Ontwateringsgaten in buitenkolommen, direct boven voetplaat.
- Ontwateringsgaten in betongelieve voor de standbaarheid tijdens de uitvoering.

MAATVOERING IN HET WERK TE CONTROLEREN
DOOR DE AANNEMER.

Basistekening: IFC Model Architect MX13, d.d. 11-03-2019 + Pointcloud		Datum:		
C	Trapbomen 50mm opgeschoven, staal opleggingen in metselwerk A en B afgelemd op pointcloud	03-05-2019	M. Wolf	M. Tarja
B	Liggers 10mm opgeschoven, trapbomen gelijk en kokers opgeschoven/ingekort	05-04-2019	M. Wolf	M. Tarja
A	Staal trappen 1/m 11600+	14-03-2019	M. Wolf	M. Tarja
Wolfs	Omschrijving	Datum	Gekend	Gzien



Ingenieursbureau Dijkhuis bv Project: **Kerktoeren, Dorpsweg 69 te Garmerwolde**

Opdrachtgever: Stichting Oude Groninger Kerken

Architect: **MX13**

Ordercode: **Bag t/m 14.400+ vloeren**

Eligible	Bestektokening
----------	----------------
