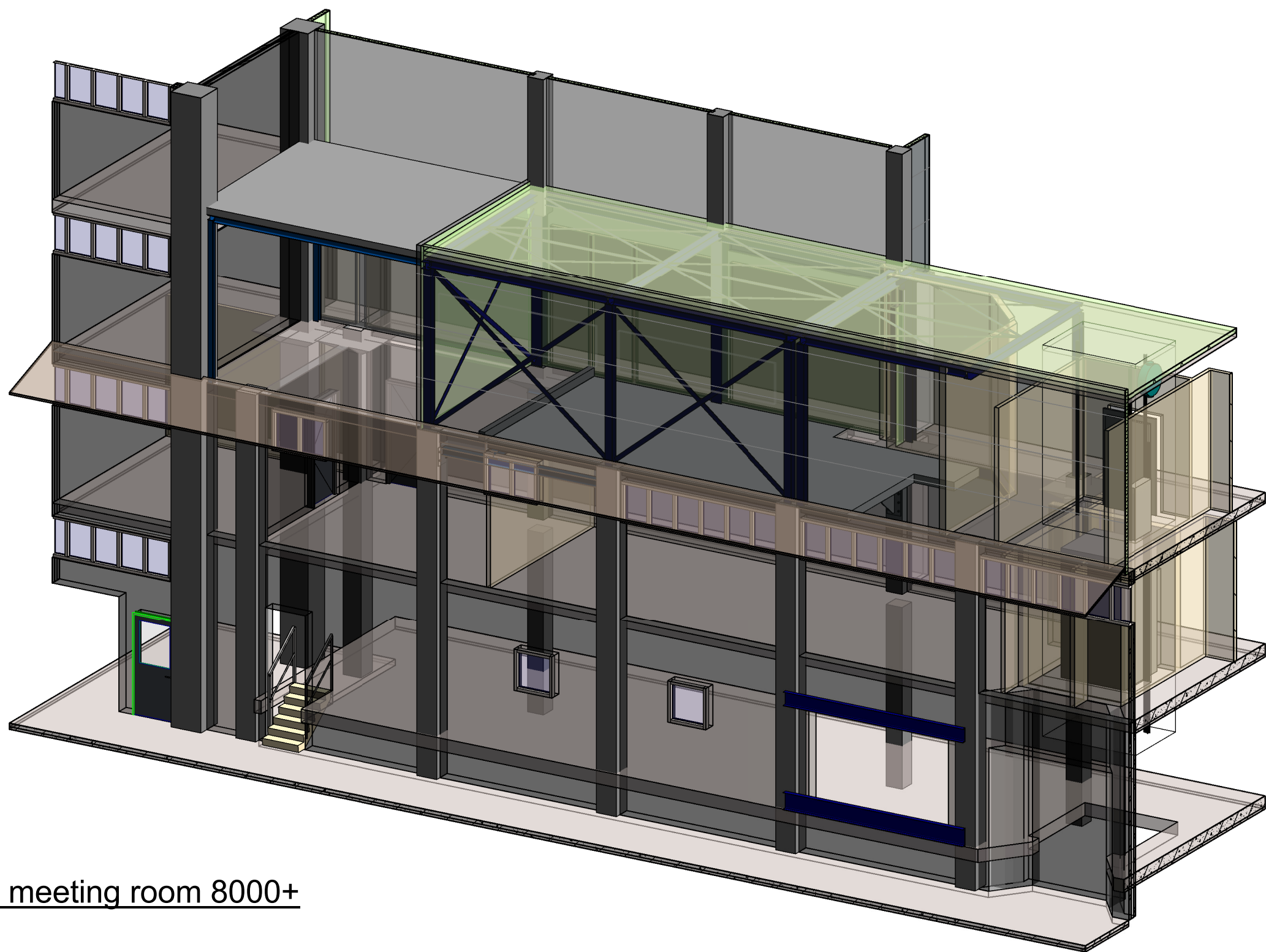
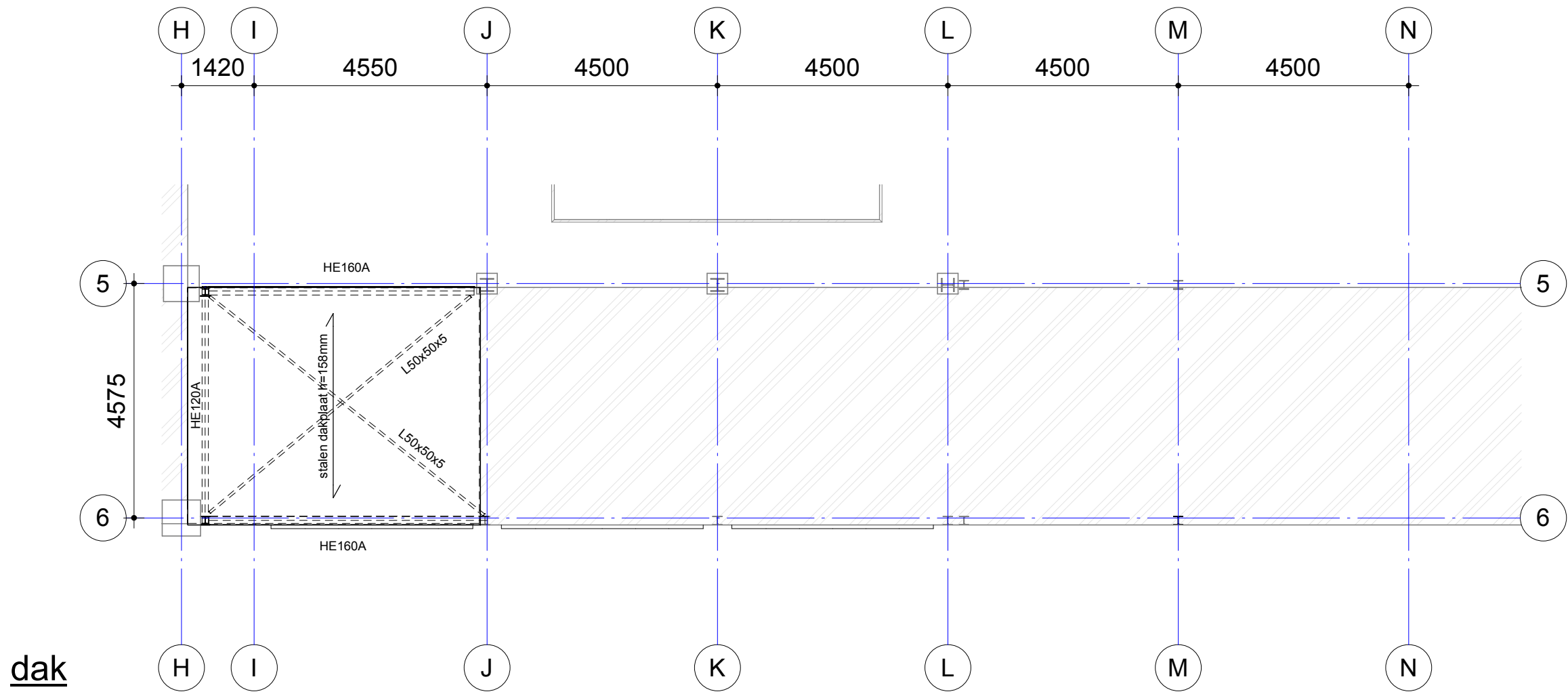
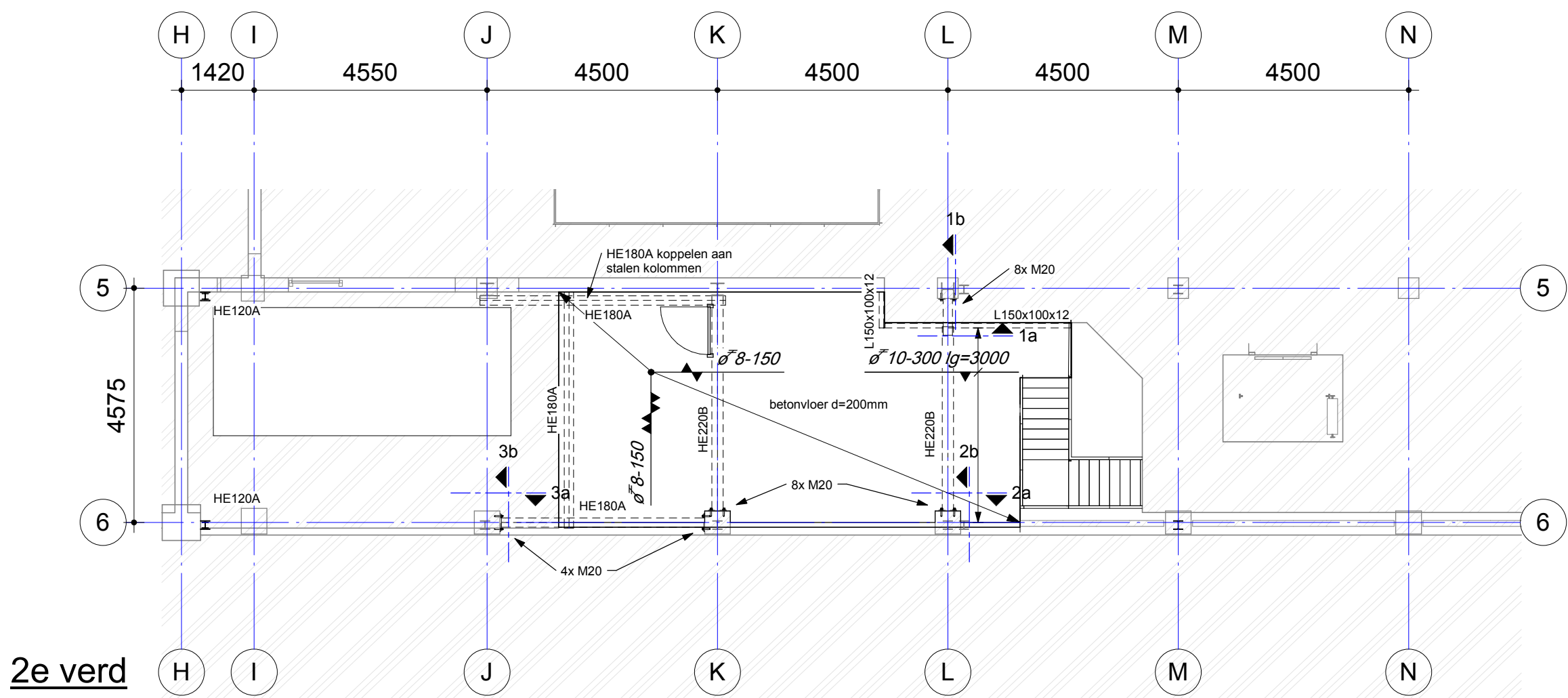
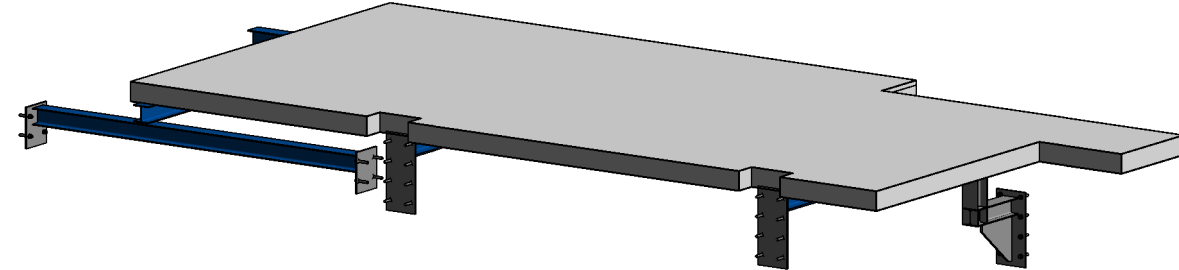
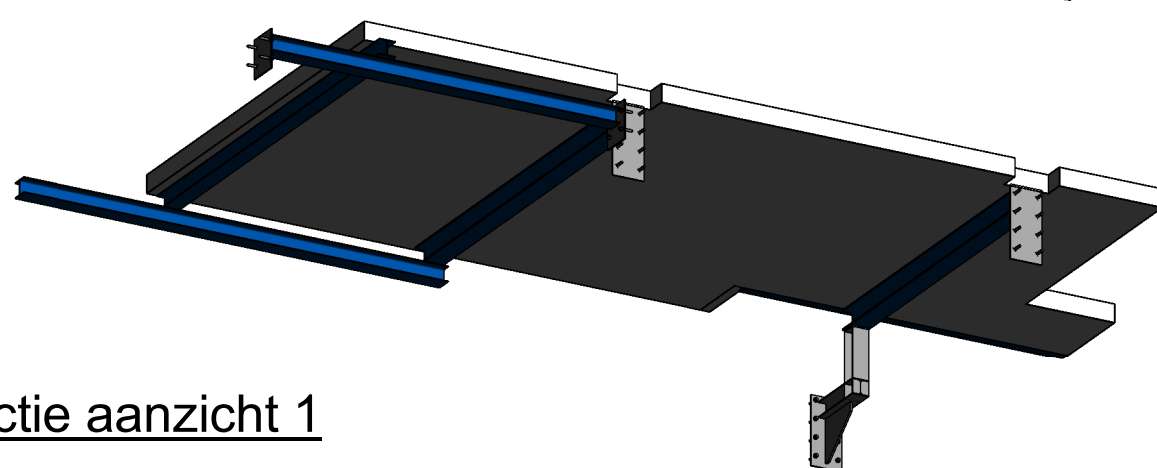
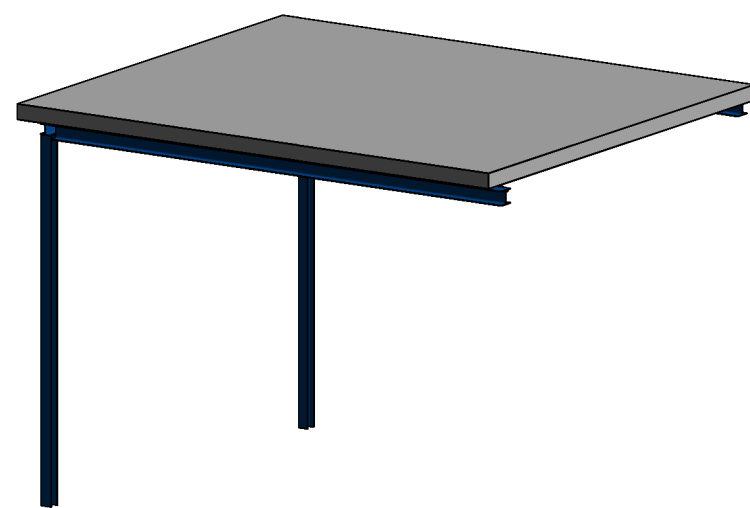
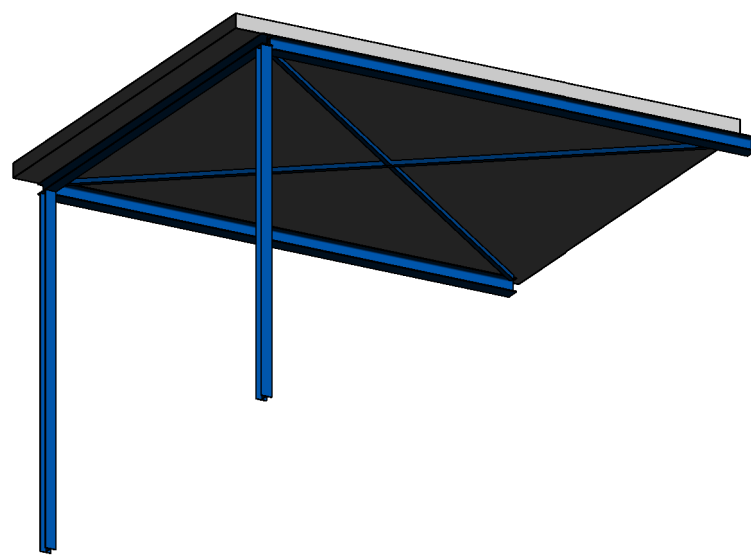


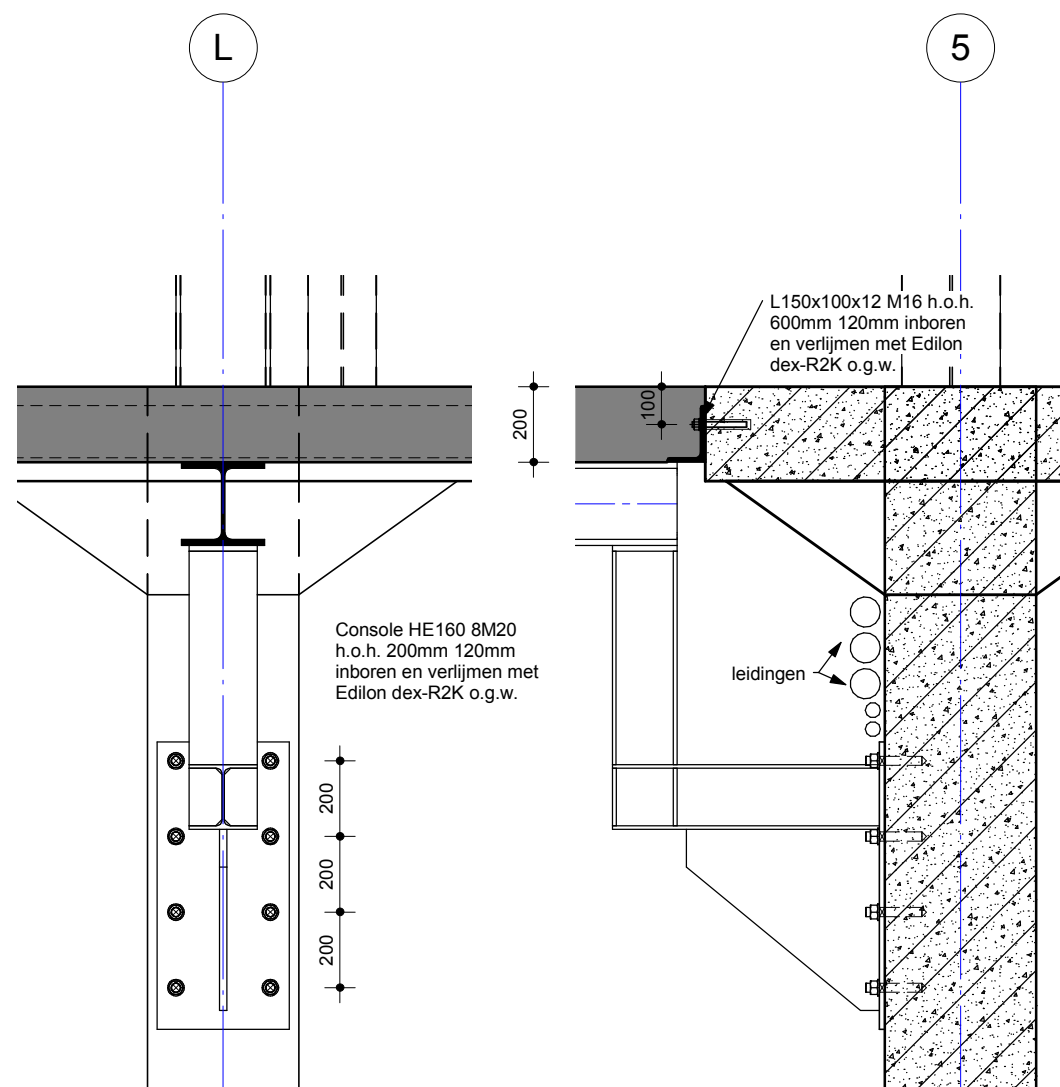


3D meeting room 8000+

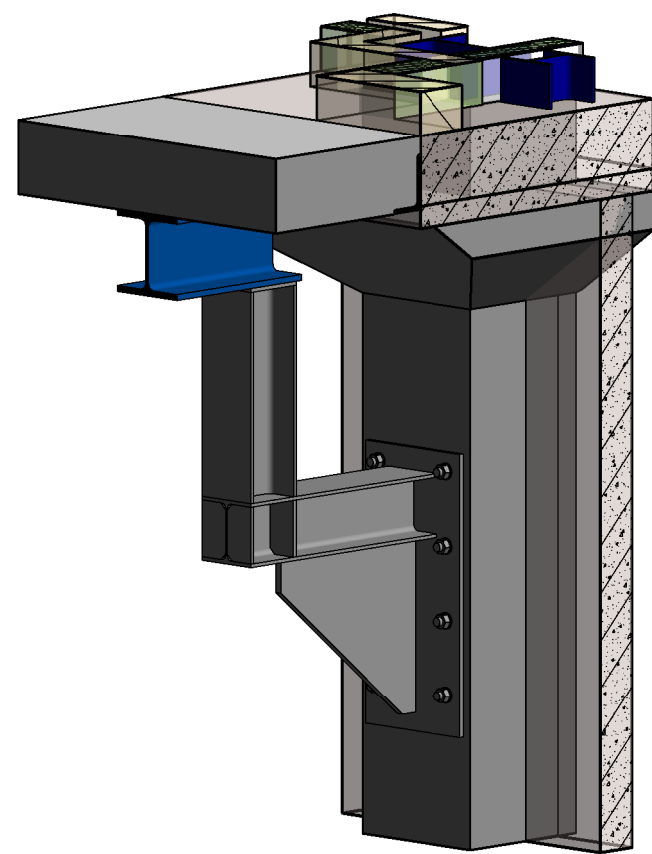


3D constructie aanzicht 1

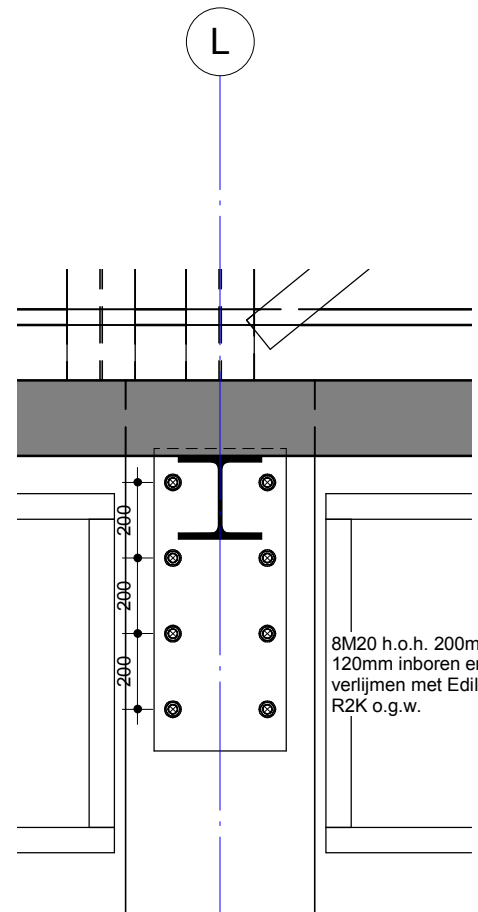
3D constructie aanzicht 2



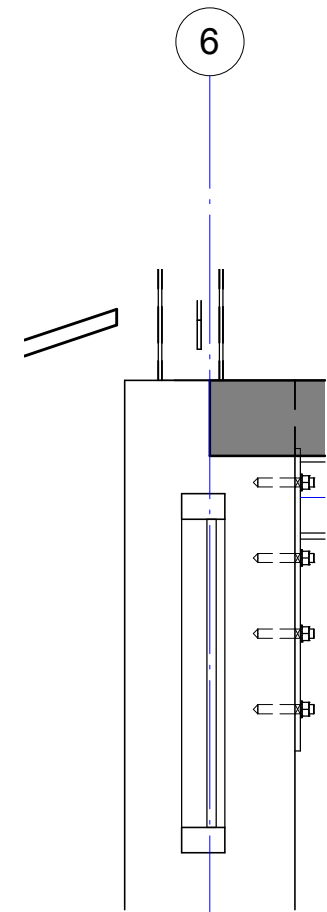
Detail 1a



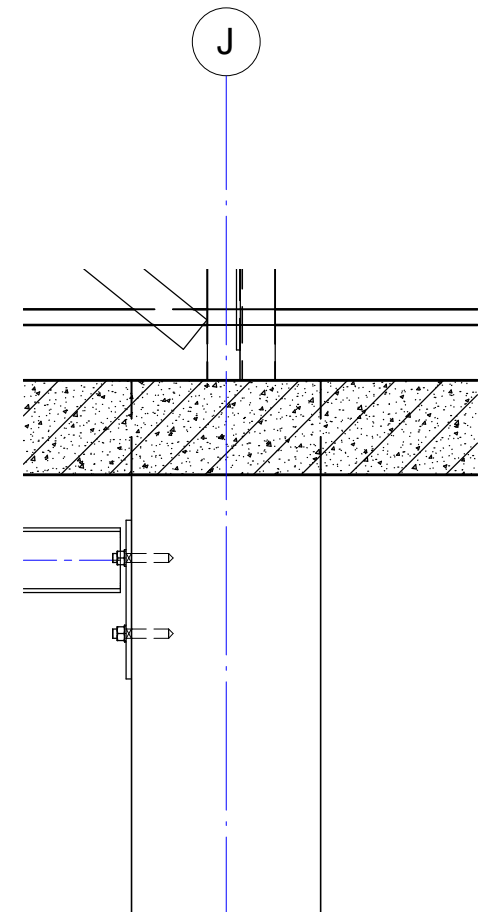
Detail 1b



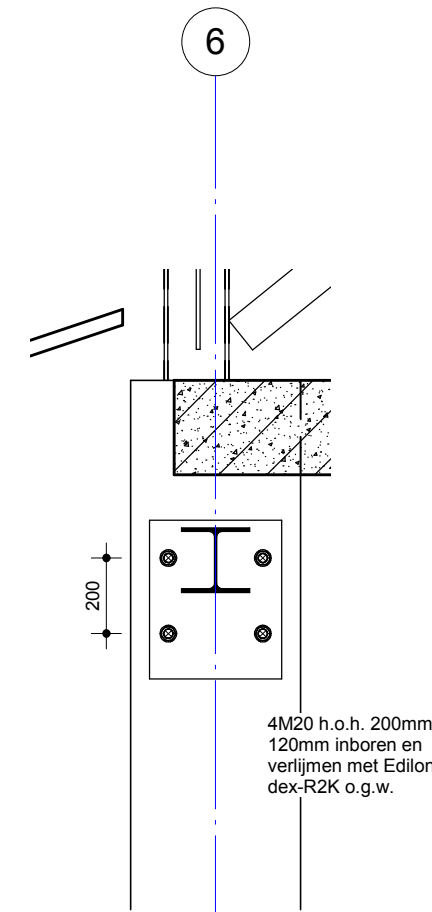
Detail 2a



Detail 2b



Detail 3a



Detail 3b

Staalconstructies

Algemeen

- Ontwerp en berekening staalconstructie conform de NEN-EN 1993 serie.
- Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvooi aanhouden.
- Vorm, functie, doel, afmetingen en materiaalkeuze van de staalconstructie conform bestektekeningen en principedetails Bartels Ingenieursbureau en/of architect. Zie ook berekening Bartels Ingenieursbureau voor overige prestatie-eisen.
- Definitieve details, detailberekeningen, werkplaatstekeningen, hulpstaal, valbeveiliging, (vloer)javelingen, opleggingen, sparringen, (boor)anker- en boutverbindingen, tijdelijke voorzieningen voor montage en uitvoering, stalen trappen en bordessen, volgens aannemer/leverancier. Voor bouwkundig staal en details, zie bouwkundige tekeningen.
- Materiaalsoorten en -kwaliteiten:
 - walsprofielen: S235JR;
 - koker- en buisprofielen: S275JRH (warmgewalst);
 - boutkwaliteit: 8.8, geroelde draad;
 - ankerkwaliteit: 4.6, geroelde draad.
- Stalen liggers minimaal 200mm opleggen.
- Indien een ligger wordt voorzien van een zee, deze paraboolvormig aanbrengen.
- Stalen lateien minimaal 150mm opleggen.
- Staalconstructies en verankeringen in vochtig milieu (o.a. overgang binnen/buiten) corrosiewerend behandelen voor een periode van 50 jaar.
- Stalen (spant)kolommen waar mogelijk koppelen aan metselwerk m.b.v. stalen strippen, h.o.h. 300mm.
- Boutverbindingen met minimaal 2 bouten uitvoeren.
- Stalen dakplaten fungeren als kipsleut, bevestigingsmiddelen dienen te worden berekend volgens de richtlijnen voor metalen beplating als schijfconstructie (RMBS 2000).

In het werk gestorte betonconstructies

Betonrenvooi

- Betonmortel conform NEN-EN 206-1, betonstaal conform NEN-EN 10080.
- Betondekking en overlappingslengte conform NEN-EN 1992-1-1.
- Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvooi aanhouden.

Vloeren

Betonsterkteklasse: C25/30 Milieuklasse: XC1 Betonstaalkwaliteit: B500

Dekking (c) op de buitenste

wapening:

• boven: 20 mm

• onder: 20 mm

Overlappingslengte l_0 (mm)¹:

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²

overlappingsverspringend²



Burg, Verdoorn 19
3941 AD Utrecht
T 030-666 19 19
F 030-666 19 52
E utrecht@bartels.nl
W www.bartels.nl

Apeldoorn
Eindhoven
Duitsland
Ghana
Ierland
Polen
Turkije

Leuswarden
Poznań (PL)

Drawing created with Autodesk Revit 2015 ©

H:\UT09581\TEKENINGEN\UT09581_B_RVT