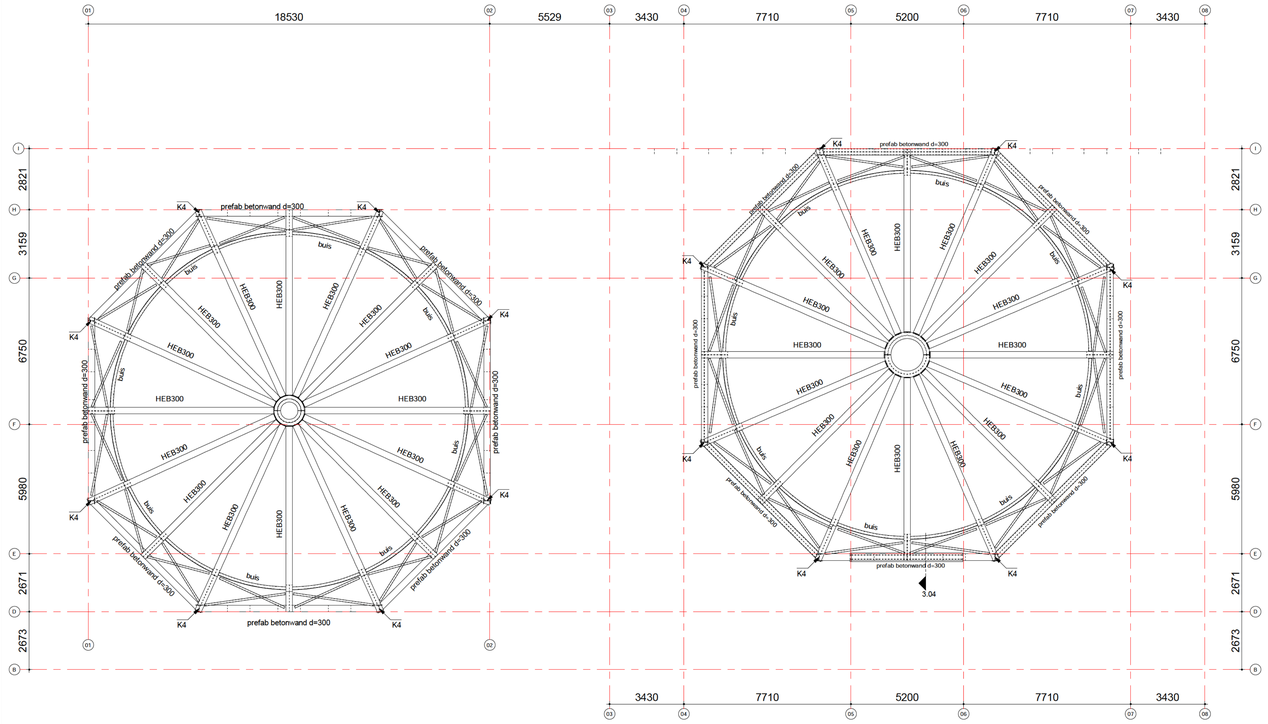
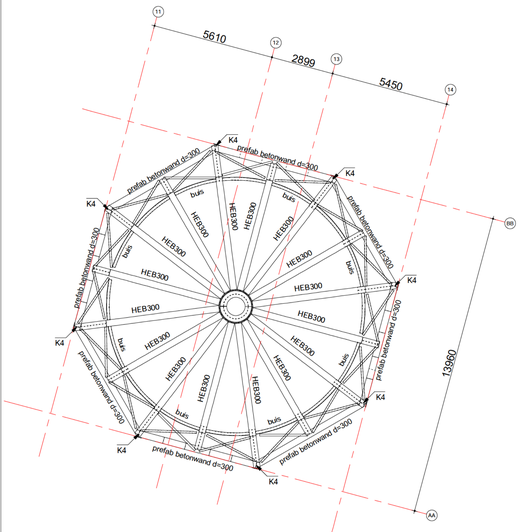
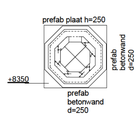
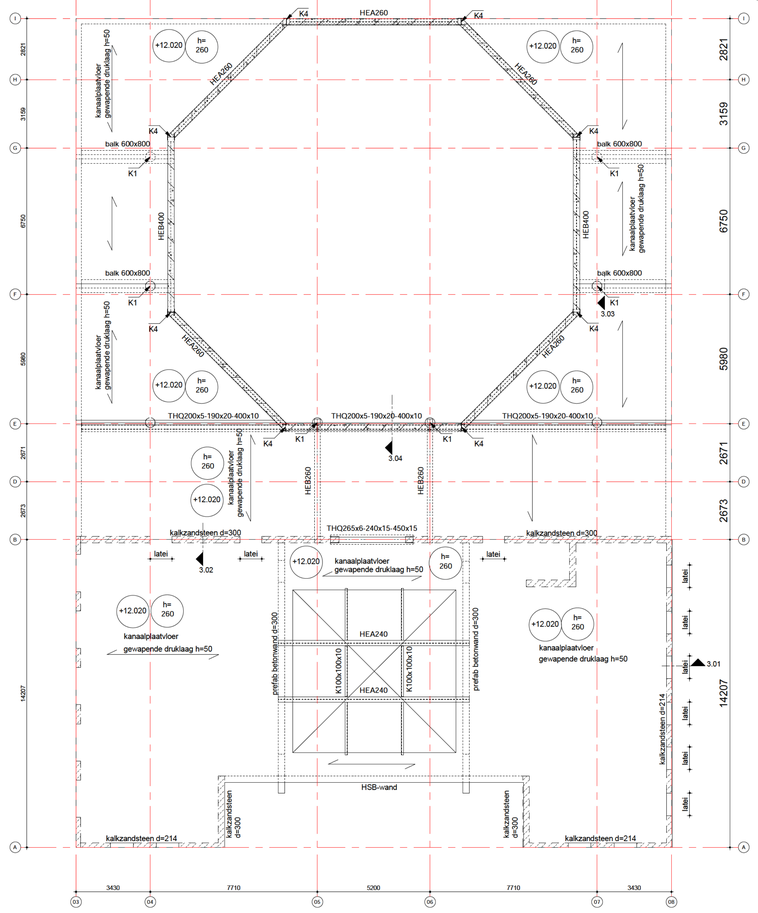
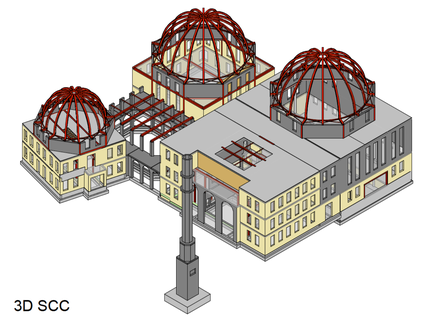



3D koepel gebouw 1



3D SCC

| Kolom | Type |
|---|---|
| betonkolom ø450 (C53/65) | K1 |
| betonkolom 350x800 | K2 |
| HEA240 | K3 |
| HEA340 | K4 |
| prefab penant 300x600 | K5 |

03 derde verdieping

schaal 1 : 100

## algemene opmerkingen

## voor deze tekening zijn de volgende gegevens gebruikt:

document: **Revit: 20017_SSC Boven IJ_Amsterdam_ARX_WM** datum: **01-04-2021**

opmerkingen:

## brandwerendheid hoofddraagconstructie

van toepassing: NEN-EN 1991

eis: **90** min. , geldt voor de volgende onderdelen:

| | |
|---|---|
| beton elementen | : **zonder verdere behandeling** |
| staal elementen | : **d.m.v. bekleding, beplating, verf enz.** |
| hout/steen elementen | : **d.m.v. bekleding, beplating, verf enz.** |

opmerkingen:

## algemene staalgegevens

van toepassing: NEN-EN 1993

staalkwaliteit : **S235JR (tenzij anders aangegeven)**
**S275JRG3 voor kokers en buizen, warmgevormd (temp. 920°C)**
**S355J0 voor GL, THQ(a), IFB, SFB en PRS profielen**

| | |
|---|---|
| bouten | : **kwaliteit 8.8 tenzij anders aangegeven** |
| ankers, draadeinden | : **kwaliteit 4.6 tenzij anders aangegeven** |
| lassen | : **a = 4 mm min. of 0,55 x dikte van de aangelaste dunste plaat (aan beide zijden)** |
| opleggingen staal | : **150 mm tenzij anders aangegeven** |
| behandeling staal | : **volgens bestek** |

voorwaarden:
- hulpstaal t.b.v. bevestiging kozijnen, gevelbeplating, etc. niet aangegeven
- tijdelijke stabiliteit tijdens uitvoering ter uitwerking aannemer
- THQ- en/of THQa-liggers tijdens montage (t.p.v. de oplegging van de vloer) tijdelijk, tot aan het uitharden van beton van de aansluitende vloer, onderstempelen.

opmerkingen:

## algemene prefabgegevens

van toepassing: NEN-EN 1992

| Wanden | | Vloeren | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| kwaliteit | : **con. lev.** | kwaliteit | : **con. lev.** | kwaliteit | : |
| milieuklasse | : **XC1** | milieuklasse | : **XC1** | milieuklasse | : |

opmerkingen:

## algemene metselwerk gegevens

van toepassing: NEN-EN 1996

kwaliteit kalkzandsteen: **CS20** kwaliteit metselwerk: **conform leverancier**

opmerkingen:

## algemene betongegevens

van toepassing: NEN-EN 1992

| Kelder vloer/wanden | Fundering | Betonwanden | Betonkolommen |
|---|---|---|---|
| kwaliteit : **C20/25** | kwaliteit : **C30/37** | kwaliteit : **C30/37** | kwaliteit : **53/65** |
| milieuklasse : **XD3/XF1** | milieuklasse: **XC4/XF1** | milieuklasse: **XC1** | milieuklasse: **XC1** |

opmerkingen:

datum 20-05-2021 fase Bouwaanvraag status definitief

project
SCC BovenIJ

architect
ARX Hengelo

opdrachtgever
Stichting SCC BovenIJ

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

3e verdieping&dak

schaal 1:100
formaat A0
ordernr. 10531
projectleider 5.1, 2, e
ontwerp
bouwdeel
BA03001
aldeard revisie

www.vanrossumbv.nl info@vanrossumbv.nl