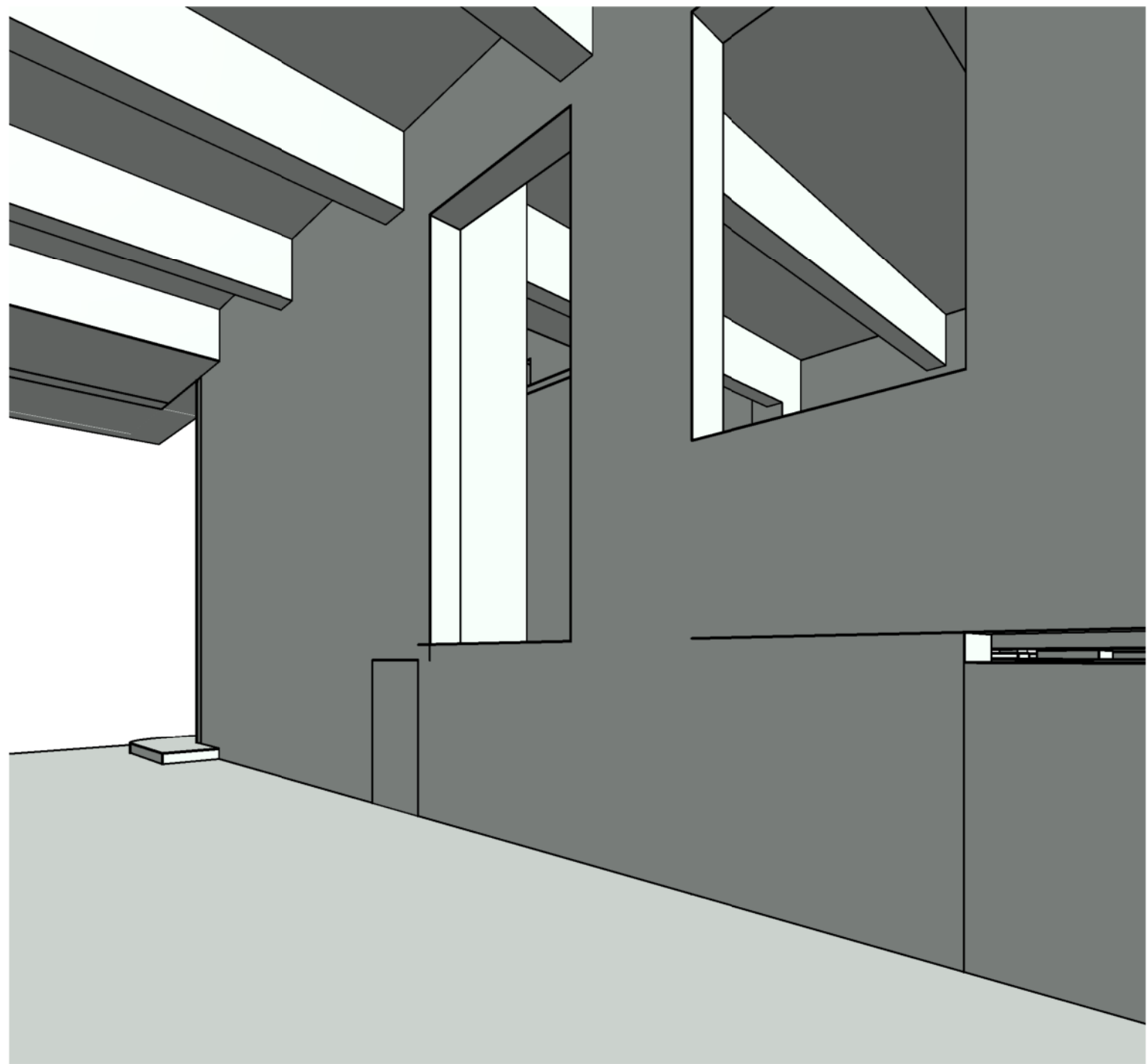
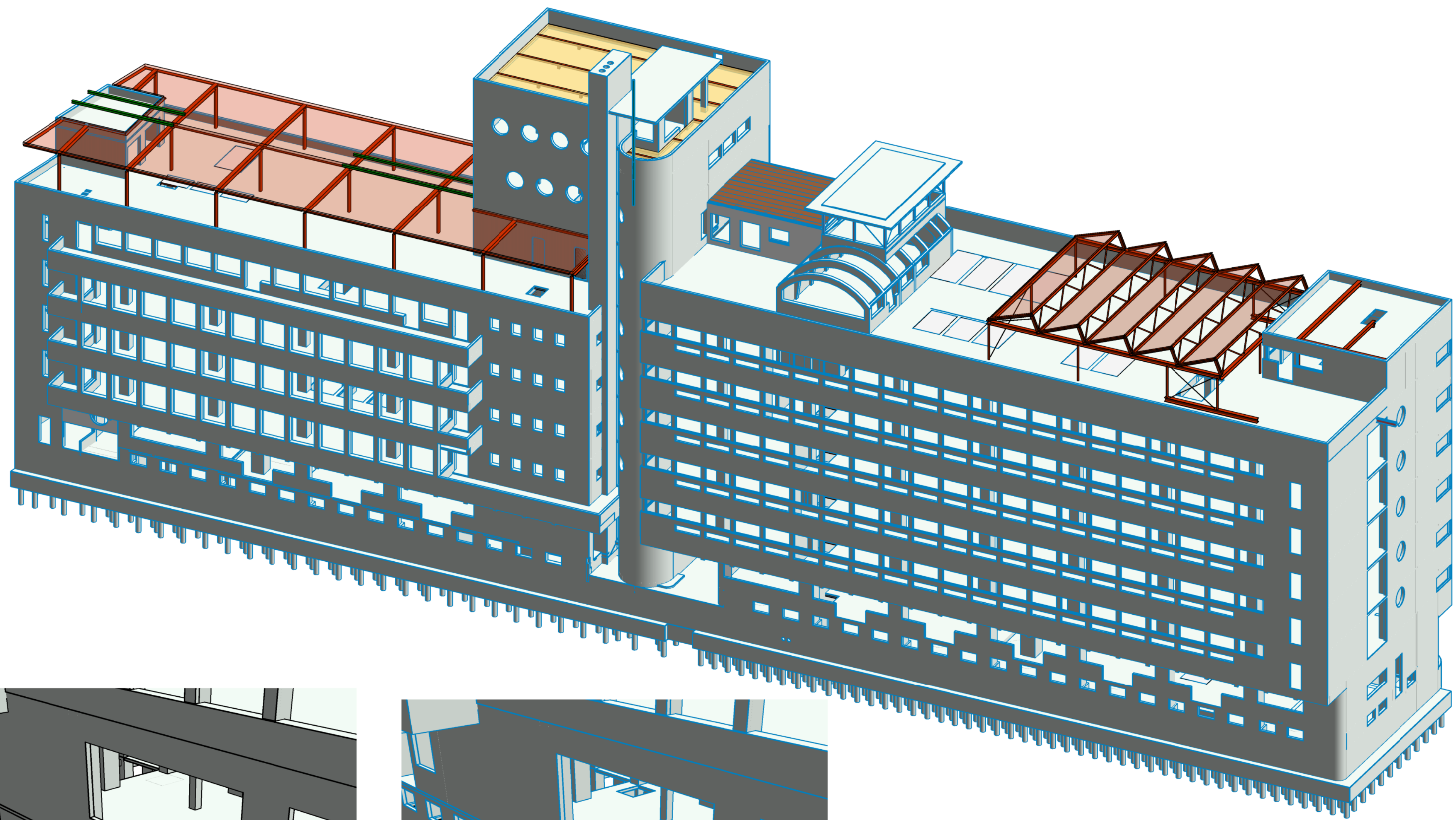
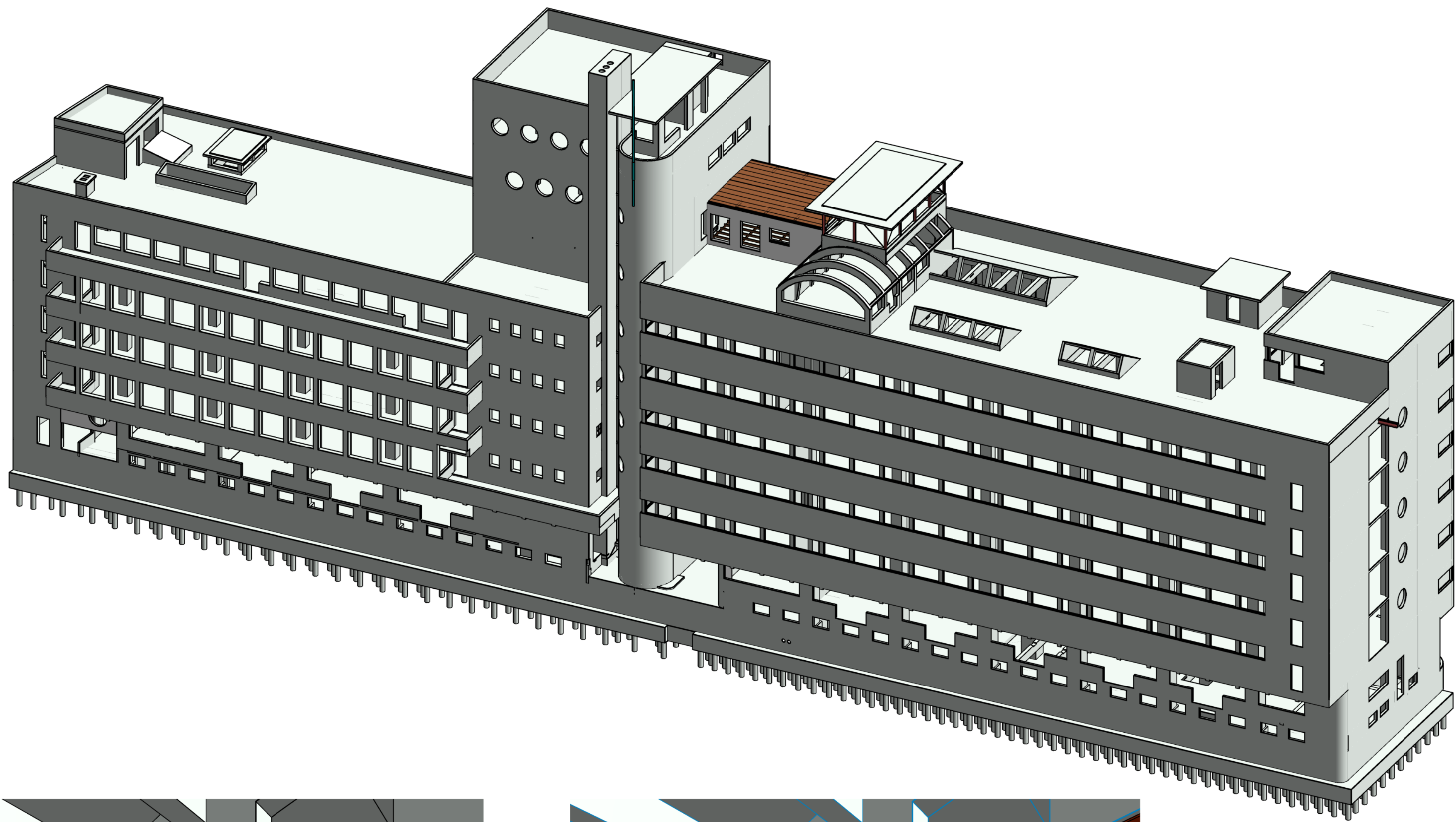
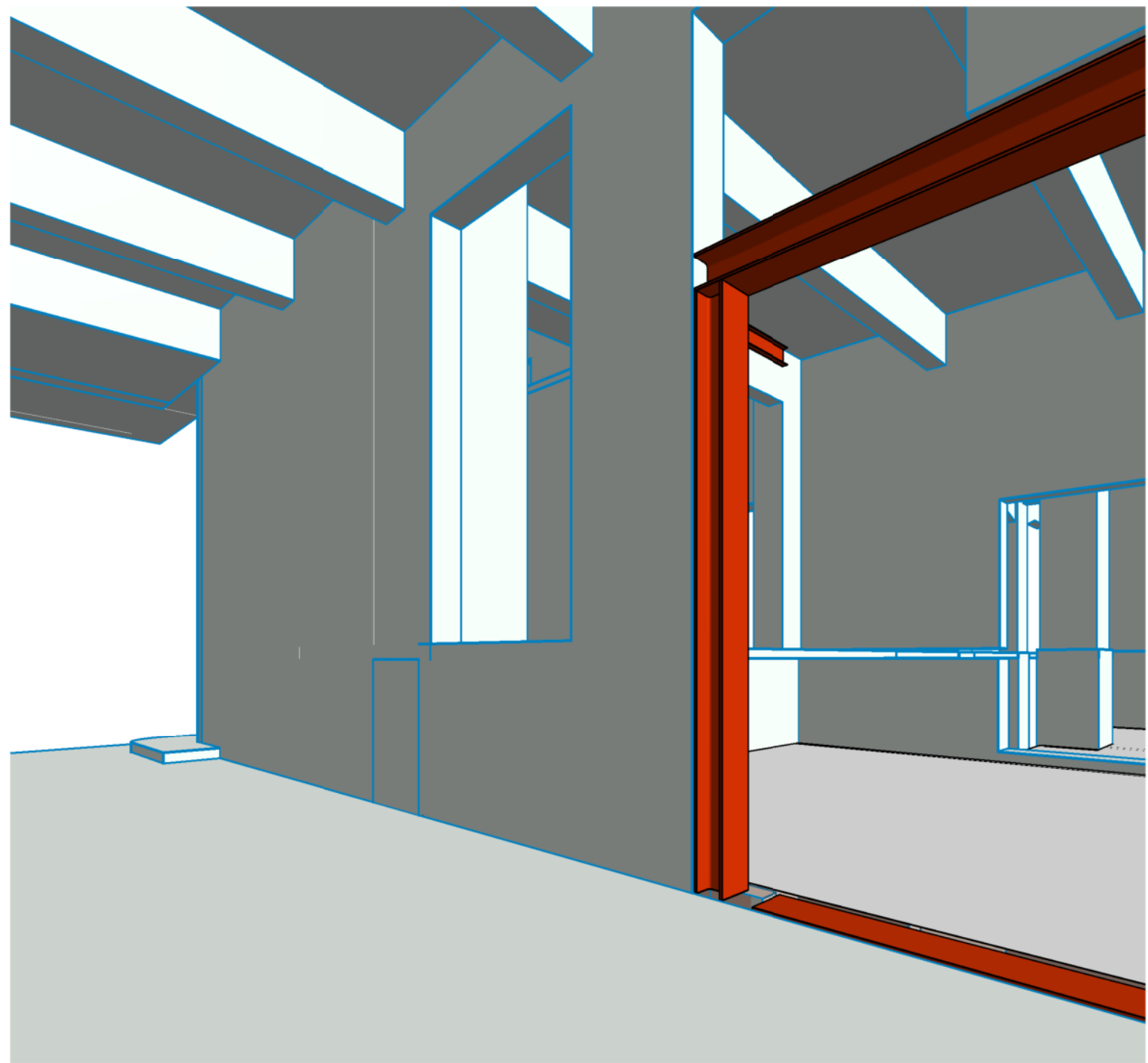
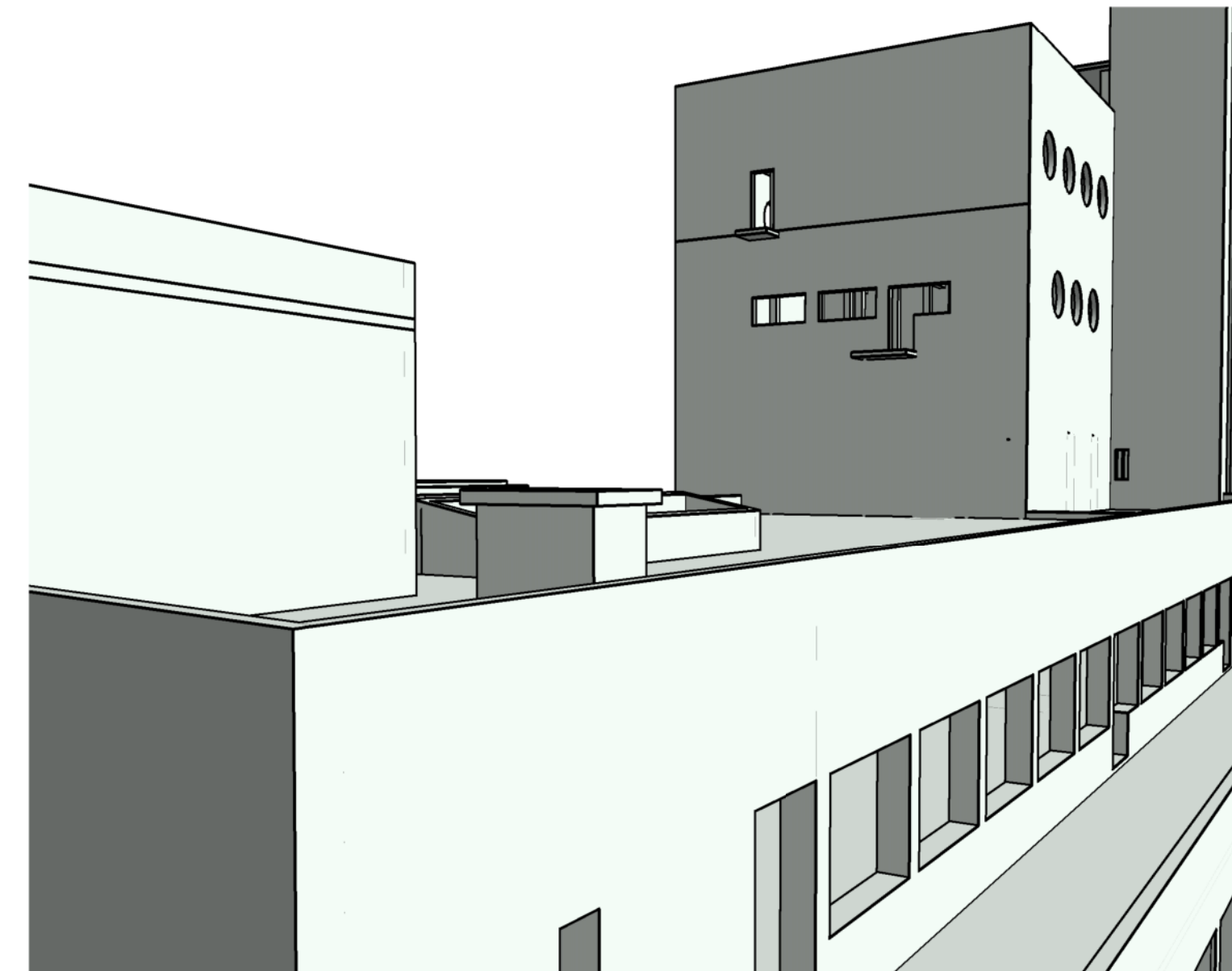




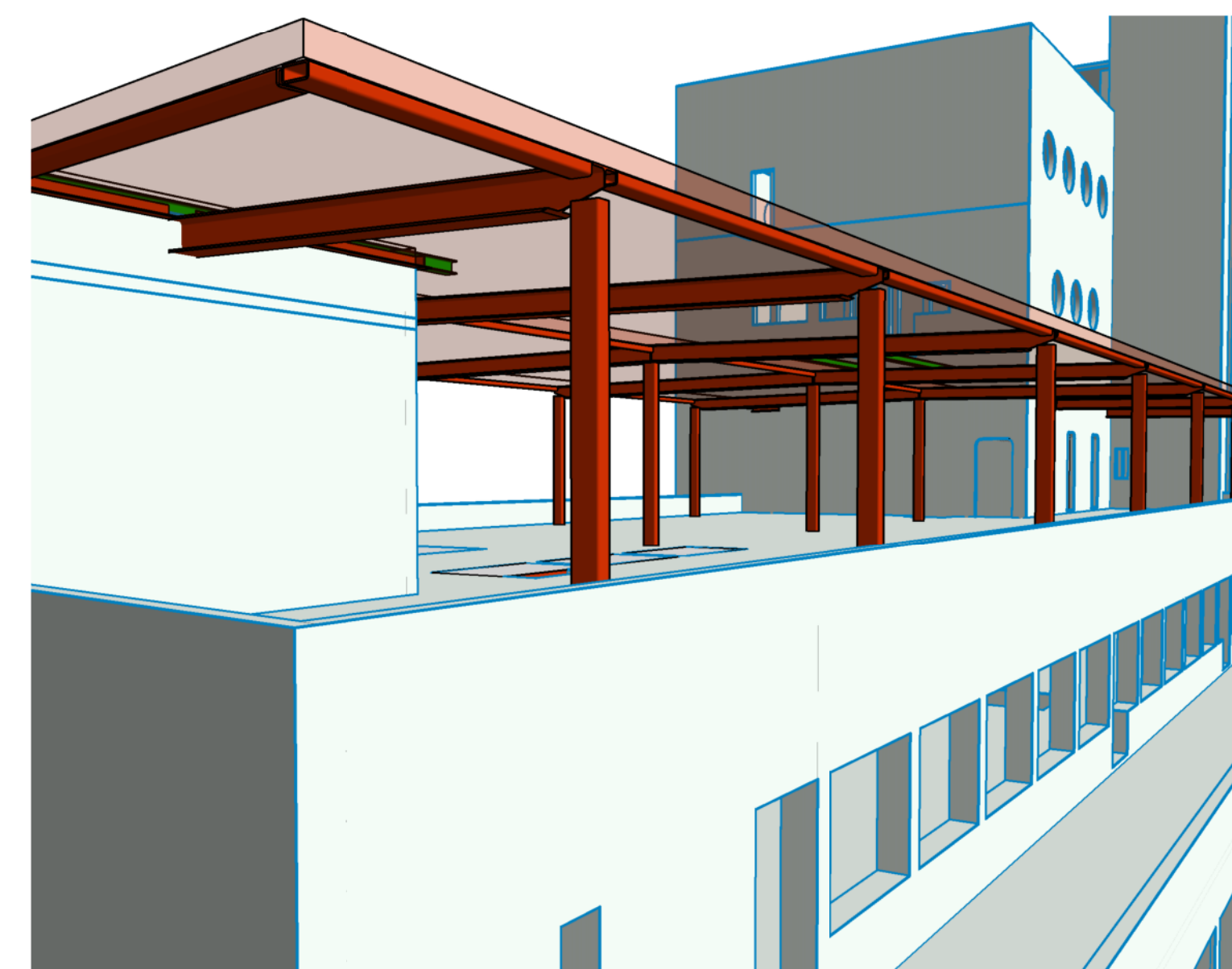
3D View entree bestaand



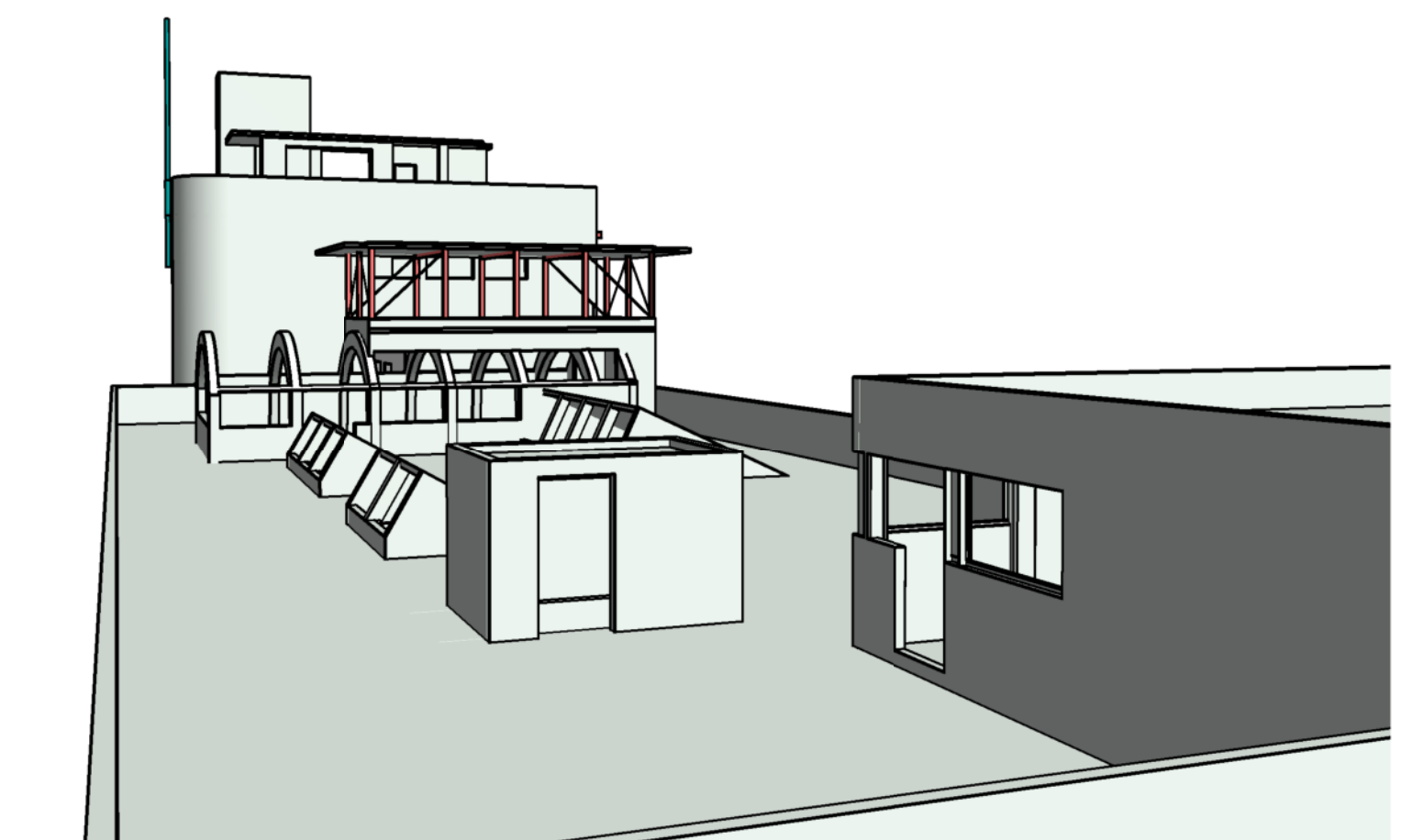
3D View entree nieuw



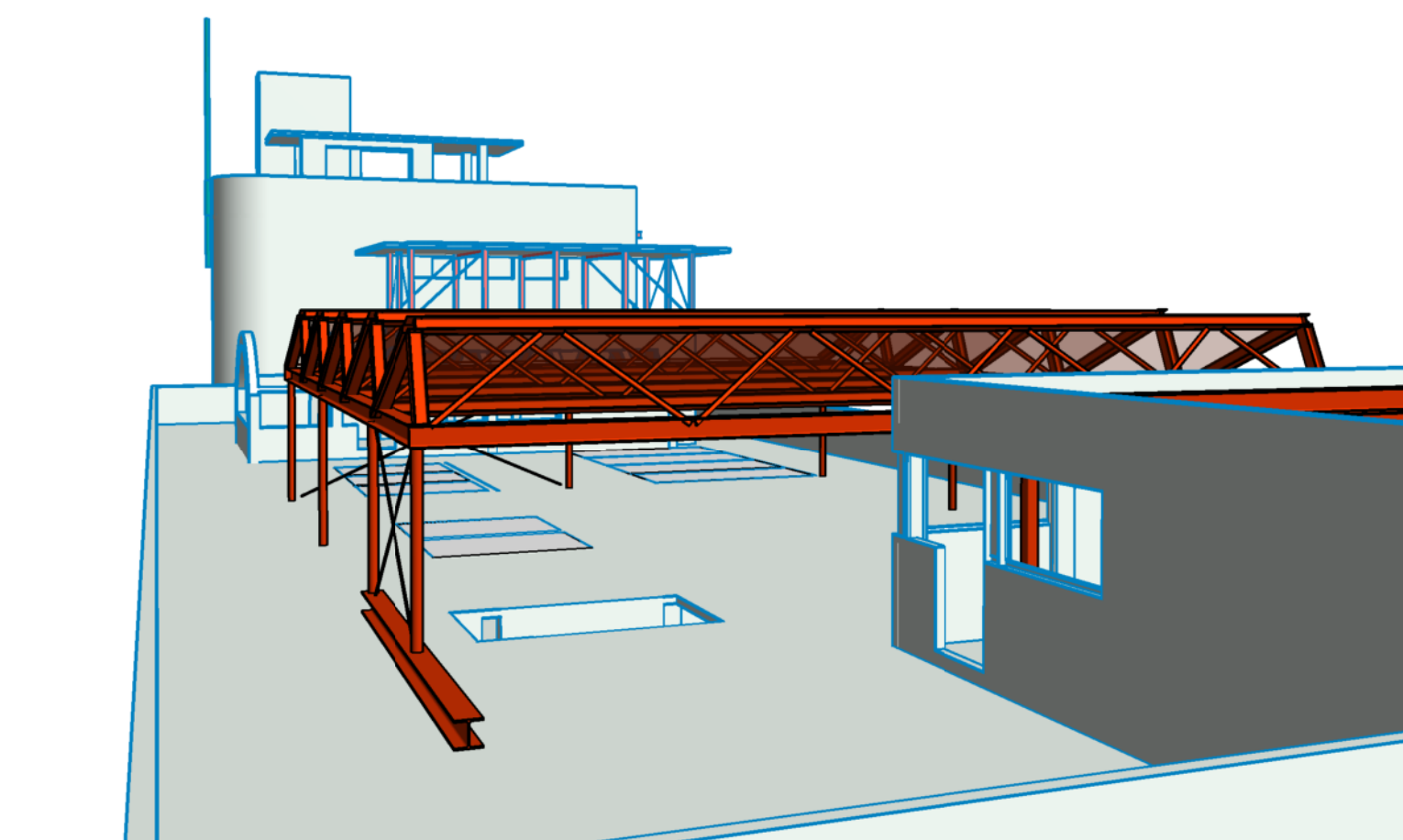
3D View dakopbouw kantoor bestaand



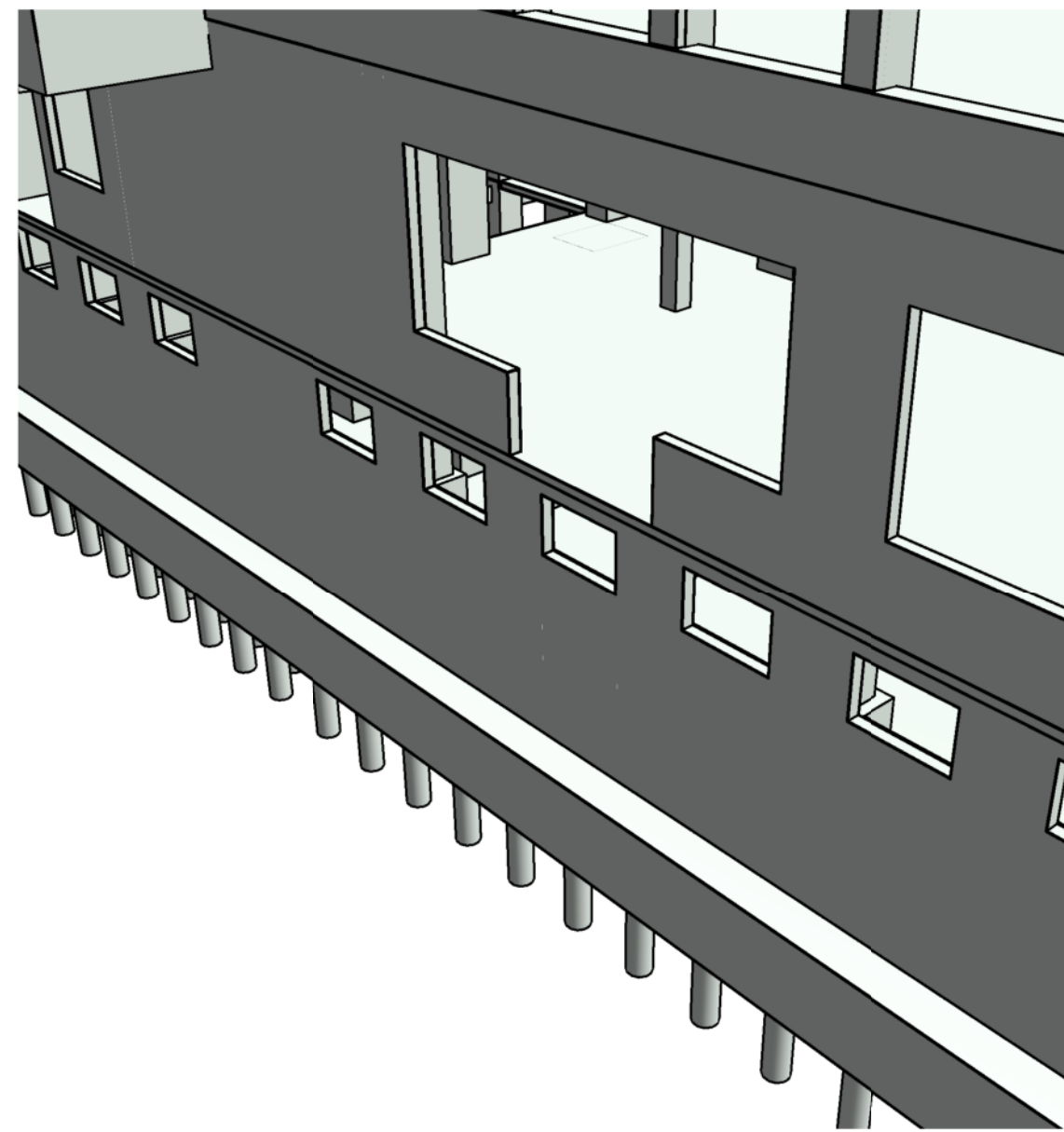
3D View dakopbouw kantoor nieuw



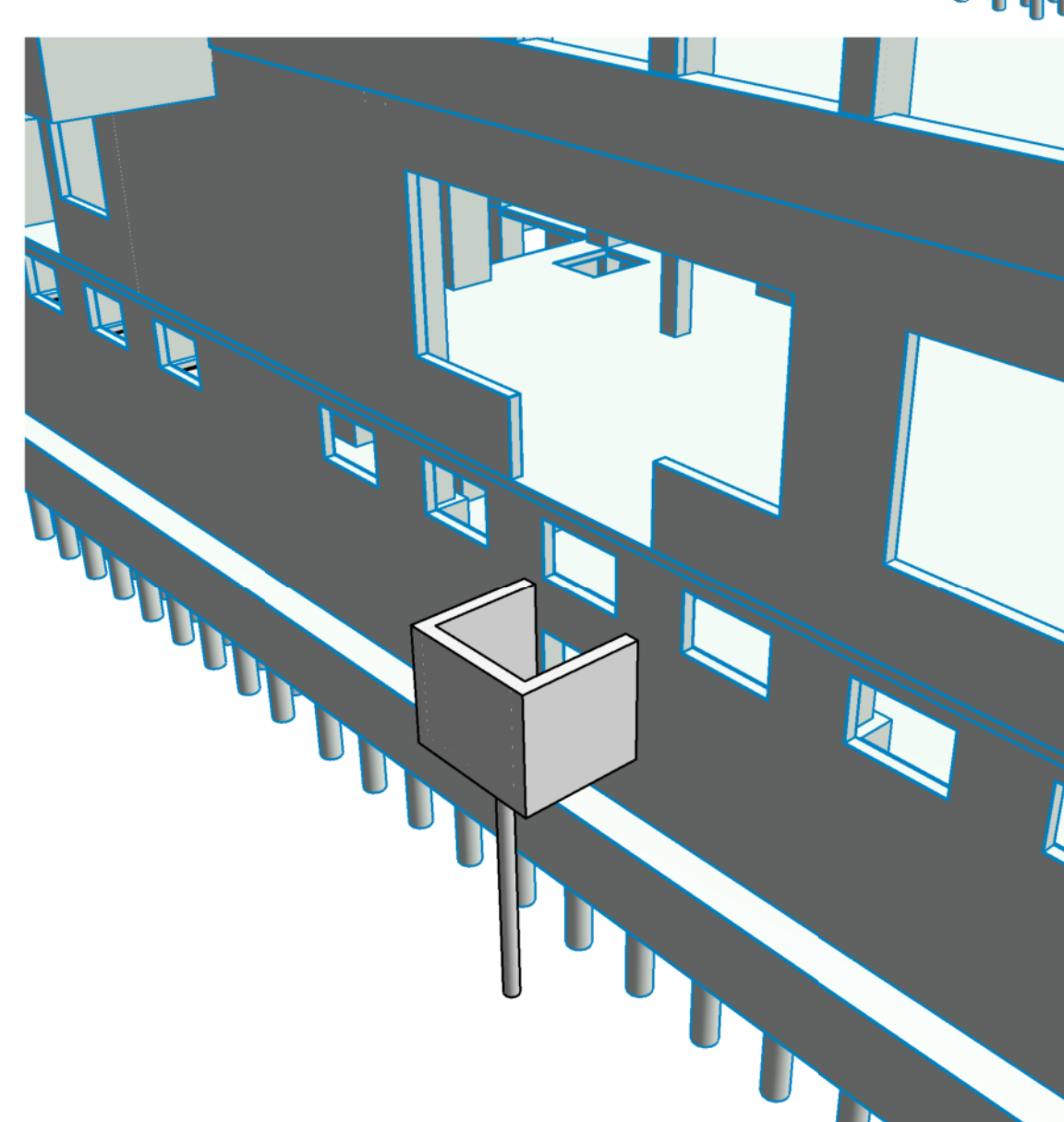
3D View dakopbouw fabriek bestaand



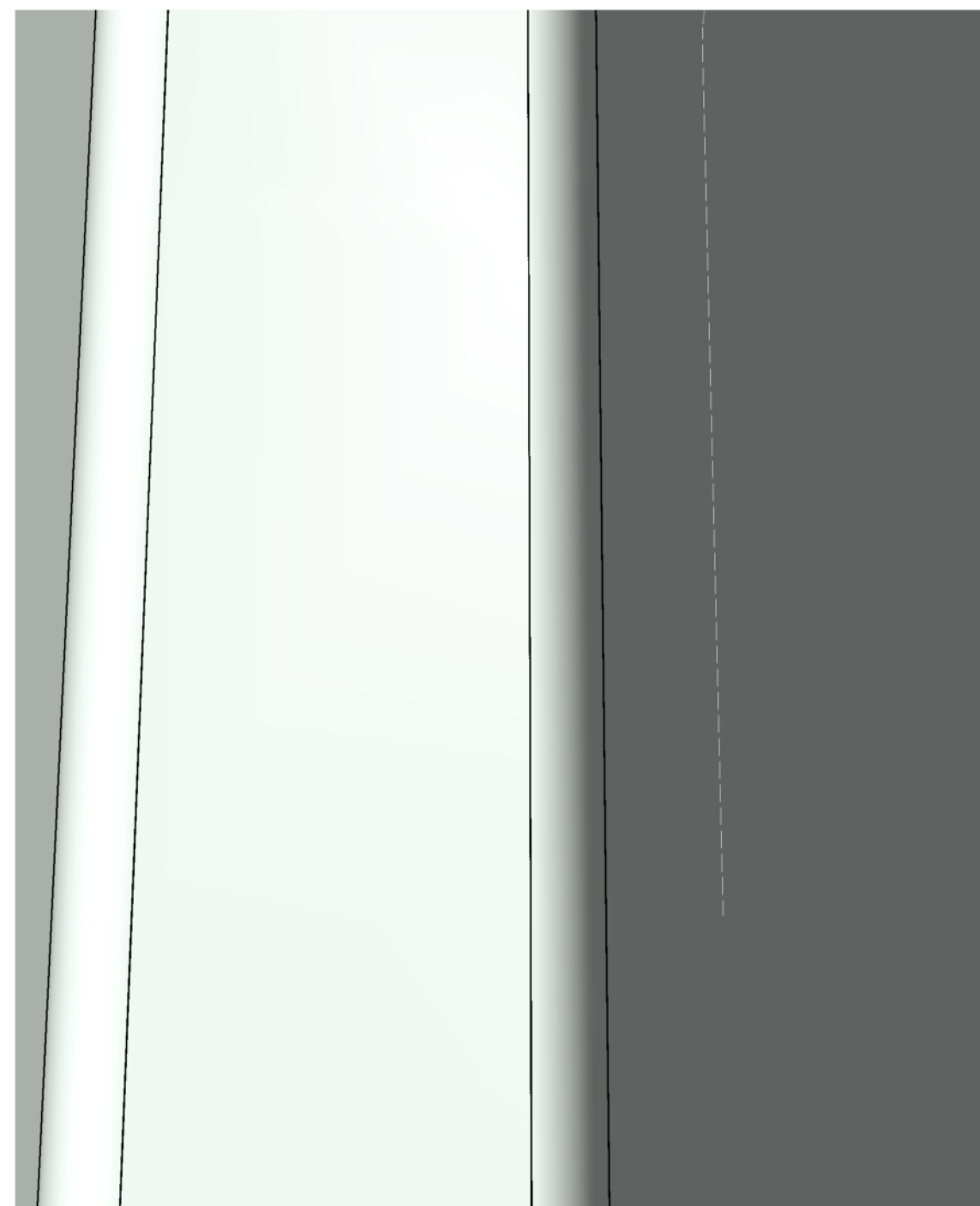
3D View dakopbouw fabriek nieuw



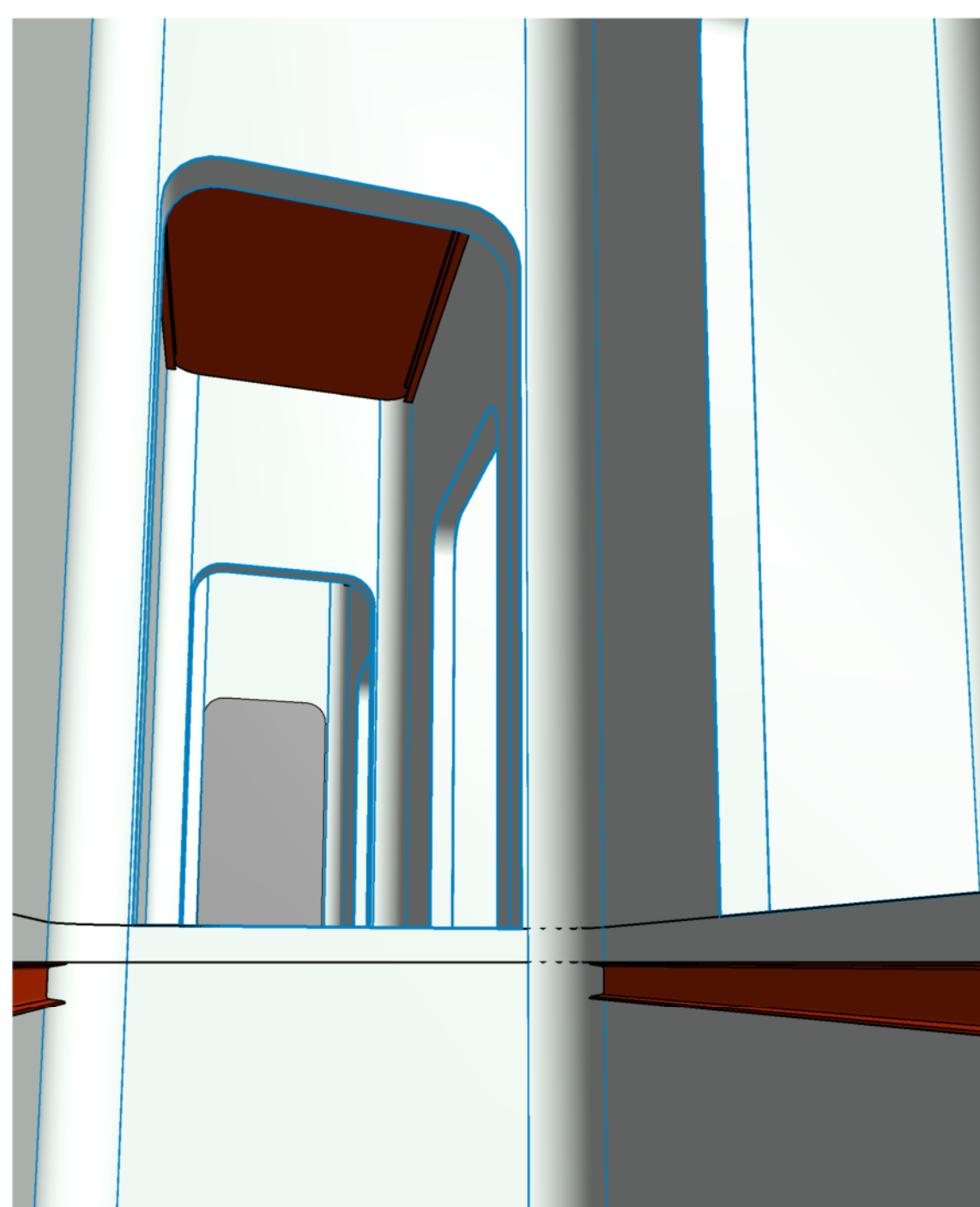
3D View koekoek bestaand



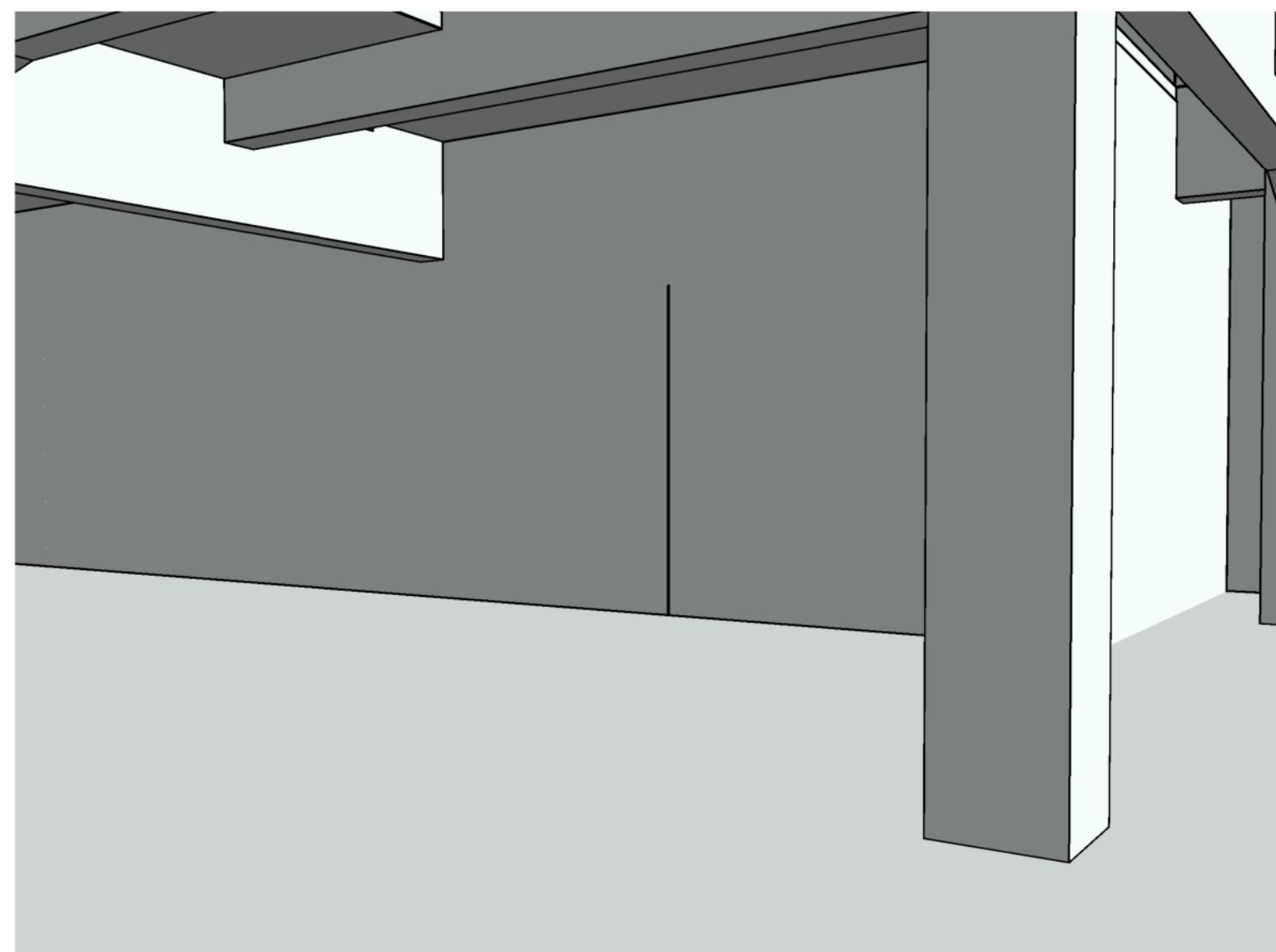
3D View koekoek nieuw



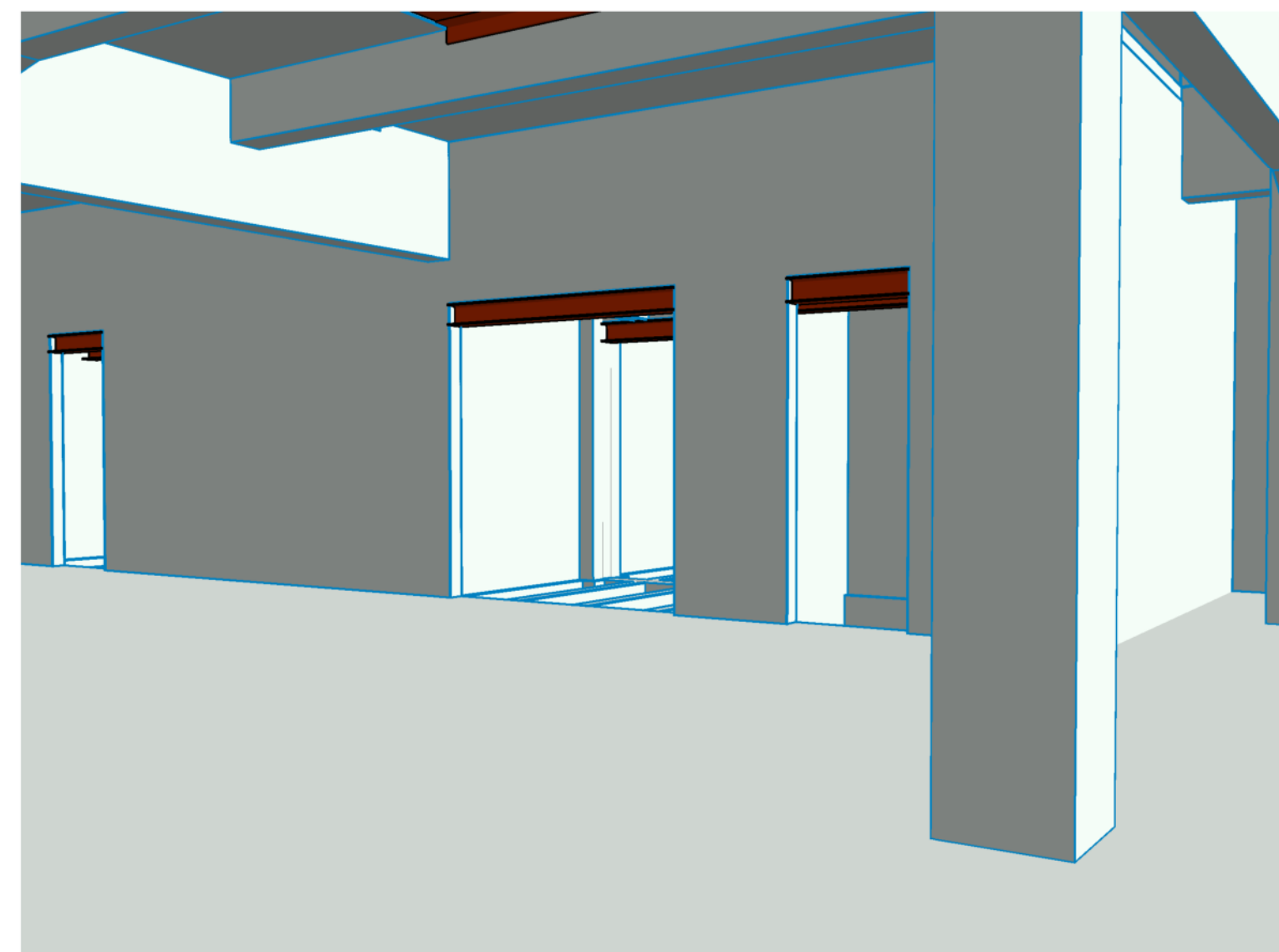
3D View loopbrug bestaand



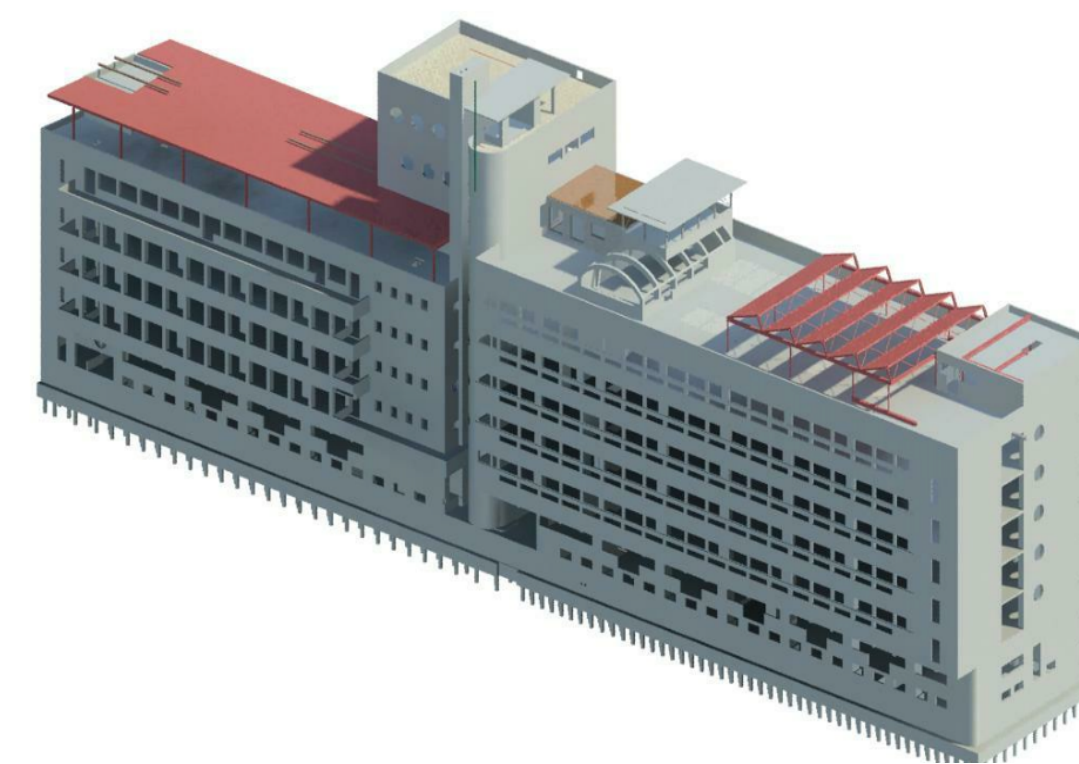
3D View loopbrug nieuw



3D View koffiesilo bestaand



3D View koffiesilo nieuw

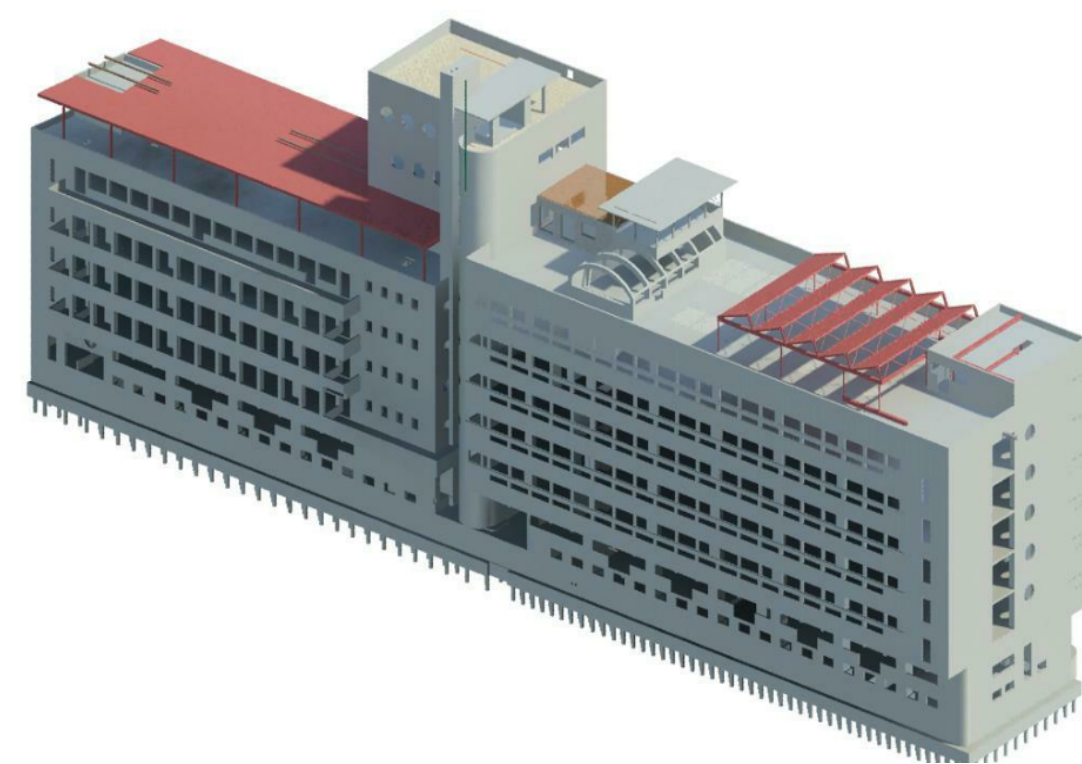
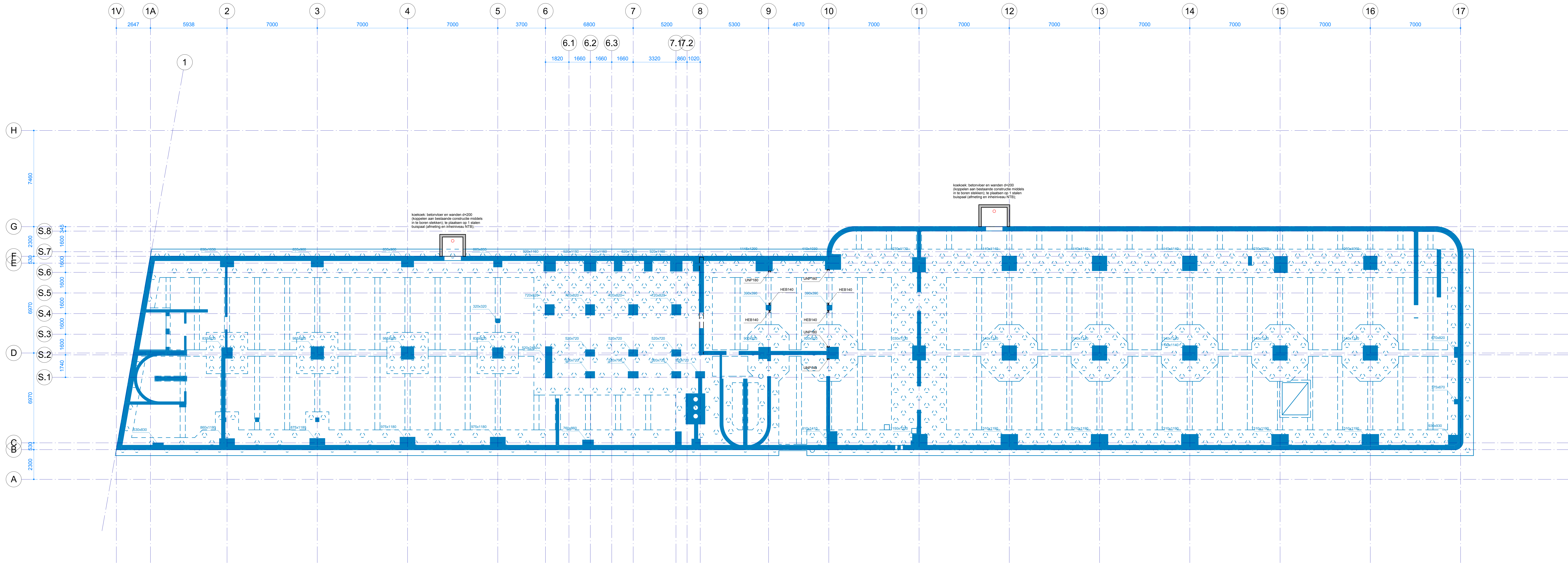


IMd
Raadgevende
Ingenieurs
Postbus 50521
3007 JA Rotterdam
Pleestraat 77
3071 EL Rotterdam
t 010 201 23 60
e imd@imdv.nl
www.imdv.nl

Hakagebouw : project
Dudok : opdrachtgever
architect
4481 : projectnummer
projectleider
projecttekenaar
omschrijving wijziging
datum wijziging

3D views : onderdeel
: schaal
A0 (1189x 841) : papierformaat
17-04-2019 : datum

DO 3D01V : fase-tekeningnaam-versie



IMd
Raadgevende
Ingenieurs

Postbus 50521
3307 JA Rotterdam
Paketafzet 77
3077 EL Rotterdam
t +31 (0) 201 23 40
e info@imd.nl
www.imd.nl

Hakagebouw
project :
Opdrachtgever :
architect :
4481 : projectnummer
projectleider :
projecttekenaar :
omschrijving wijziging :
datum wijziging :

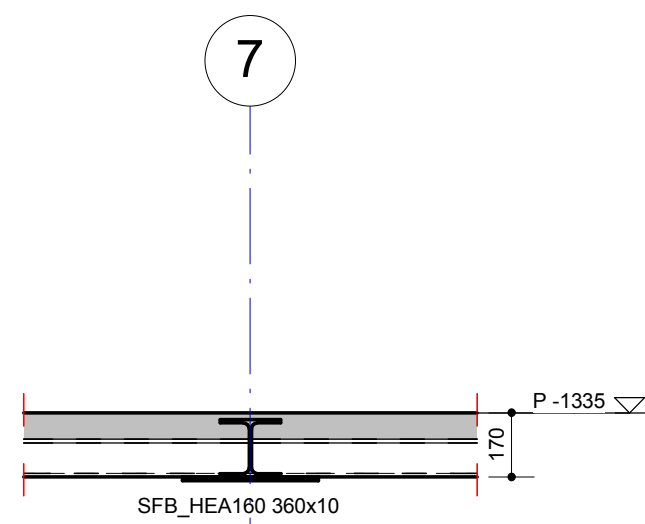
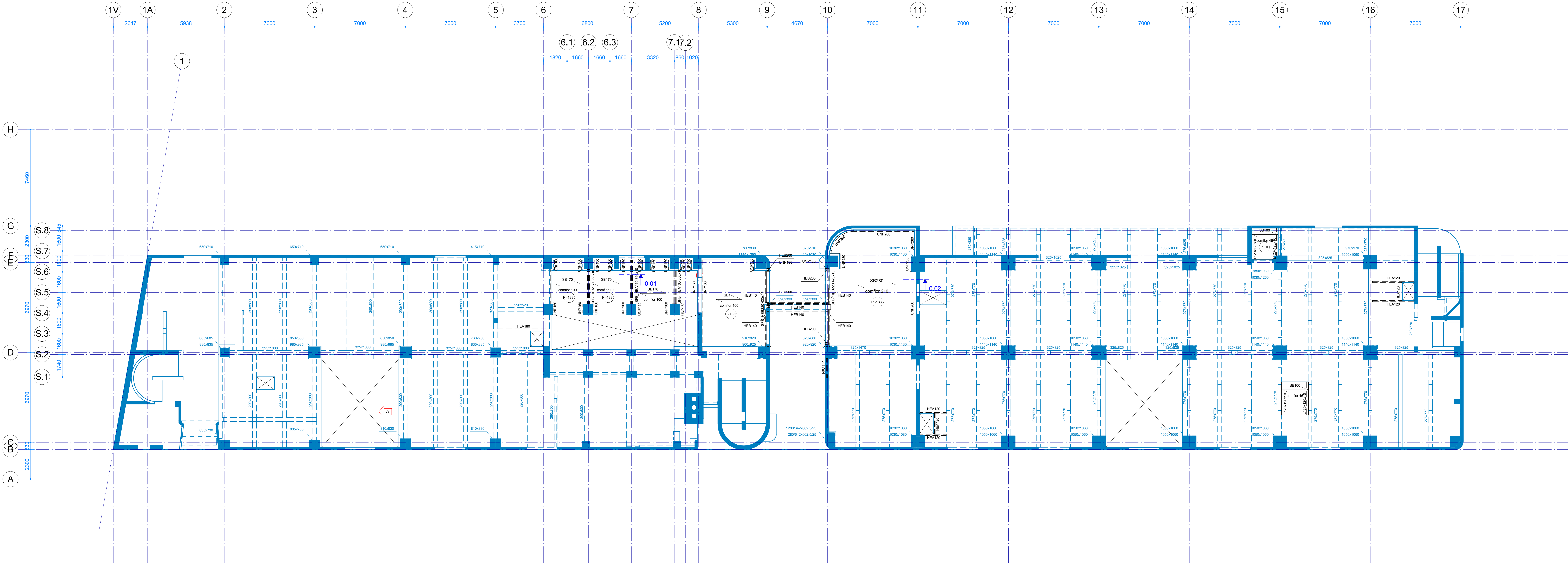
Plattegrond kelder
onderdeel :
schaal :
Afp 1:399x 841 : papierformaat
17-04-2019 : datum

DO -1.01V : fase tekening/naam-versie

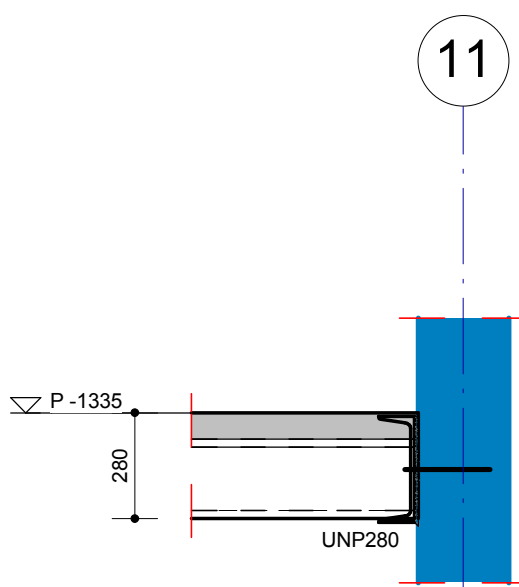
WVS : Aanduiding windverband tov niveau plattegrond
Windverband boven niveau
Windverband boven en onder niveau
Windverband onder niveau
K4 = kolom boven de vloer
K3 = kolom onder de vloer
Overspanningsrichting stalen dakplaten met aangegeven dikte <a> en plaatdikte ; uitvoeren als stijve schijf
Overspanningsrichting staalplaatbetonvloer (C95, Comflor) met aangegeven totale dikte <d>
Overspanningsrichting houten balklaag x <h> h.o.h. <c> voorzien multiplex d=18; bevestiging aan bestaande constructie; technische uitwerking aannemer (bv. d.m.v. batschoen, hoeklijn of strijkbaak)

Bestaande constructie op basis van model CAE, maatvoering in het werk te controleren; Indien afwijkingen worden geconstateerd contact opnemen met IMd

Voor constructieve uitgangspunten zie rapport 4481-DO-01



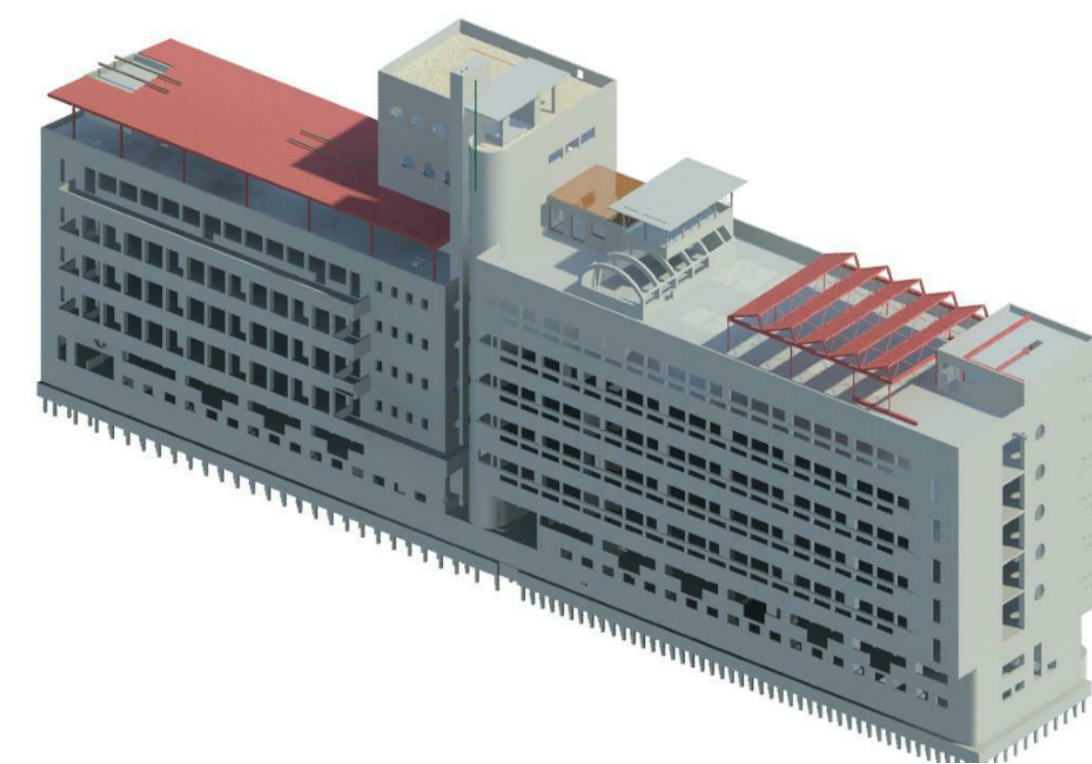
Detail 0.01
Schaal: 1:20



Detail 0.02
Schaal: 1:20

- WIS : Aanduiding windverband tov niveau plattegrond
- K4 = kolom boven de vloer
K3 = kolom onder de vloer
- SAB <a> : Overspanningsrichting stalen dakplaten met aangegeven dikte <a> en plaatdikte ; uitvoeren als stijve schijf
- SB <d> : Overspanningsrichting staalplaatbetonvloer (C95, Confor) met aangegeven totale dikte <d>
- HB : Overspanningsrichting houten balklaag x <h> h.o.h. <c> voorzien multiplex d=18; bevestiging aan bestaande constructie; technische uitwerking aannemer (bv. d.m.v. batschoen, hoeklijn of strijkbaik)
- Bestaande constructie op basis van model CAE, maatvoering in het werk te controleren; Indien afwijkingen worden geconstateerd contact opnemen met IMd

Voor constructieve uitgangspunten zie rapport 4481-DO-01



IMd
Raadgevende
Ingenieurs

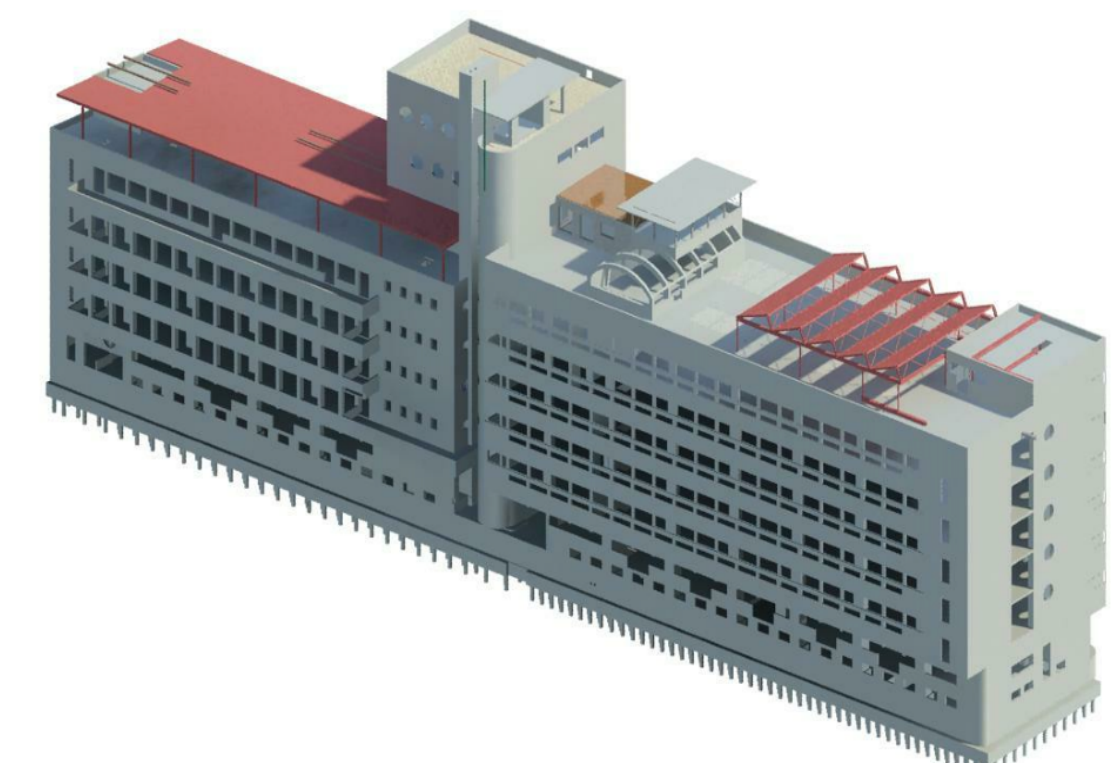
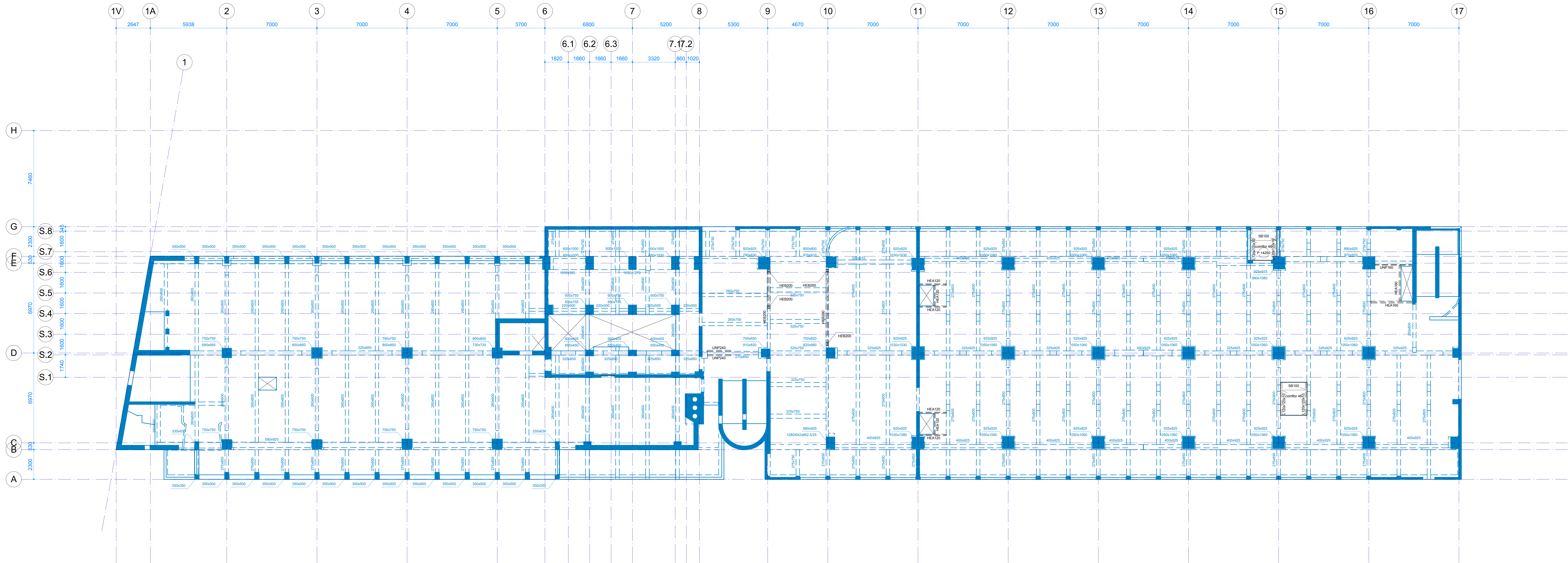
Postbus 50521
3007 JA Rotterdam
Peekstraat 77
3071 EL Rotterdam
t: 010 301 23 60
e: info@imd.nl
www.imd.nl

Hakagebouw : project
Outok : opdrachtgever
4481 : architect
4481 : projectnummer
4481 : projectleider
4481 : projecttekenaar

Aanpassing vides : omschrijving wijziging
07-06-2019 : datum wijziging

Plattegrond begane grond : onderdeel
A0p [1399x 841] : schaal
17-04-2019 : papierformaat
DO 0.01V-A : datum

DO 0.01V-A : fase tekening/naam-versie



IMd
Raadgevende
Ingenieurs

Postbus 50521
3007 JA Rotterdam
Peekstraat 77
3077 EL Rotterdam
t +31 (0) 20 123 40
e info@imd.nl
www.imd.nl

Hakagebouw
project
opdrachtgever
architect
4481 : projectnummer
projectleider
projecttekenaar
omschrijving wijziging
datum wijziging

Plattegrond 1e verdieping
onderdeel
schaal
papierformaat
datum

DO 1.01V fase tekeningnaam-versie

Aanduiding windverband
tov niveau plattegrond

K4 = kolom boven de vloer
K3 = kolom onder de vloer

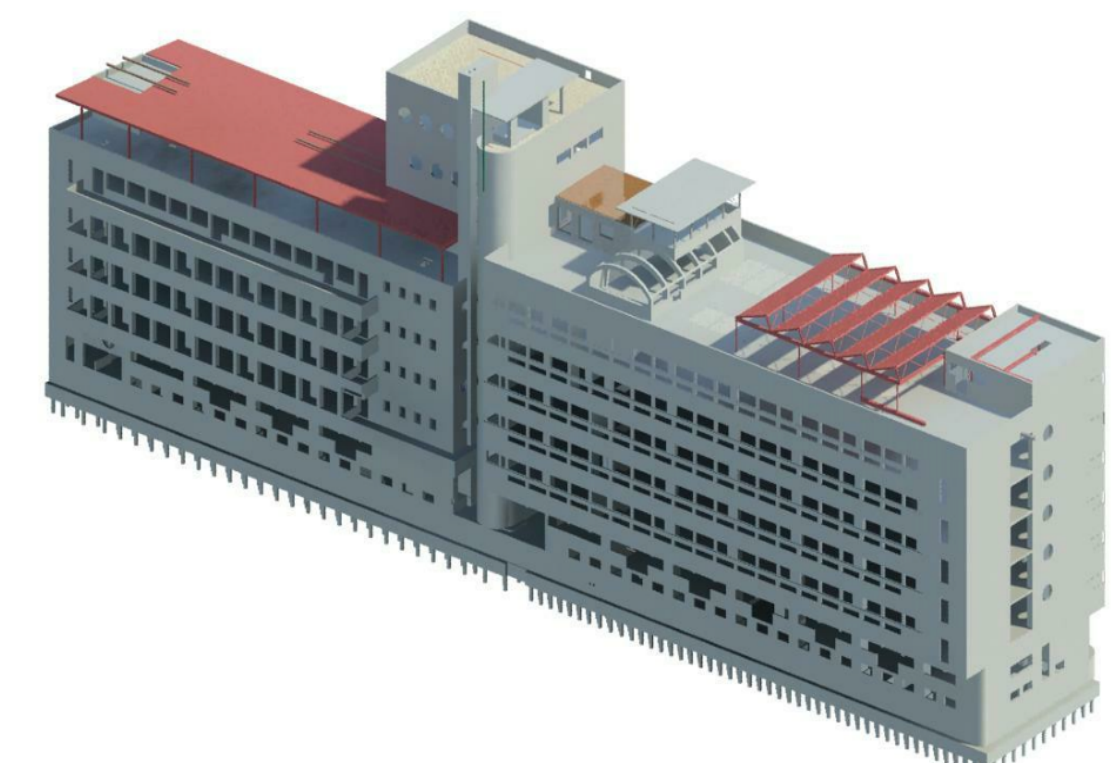
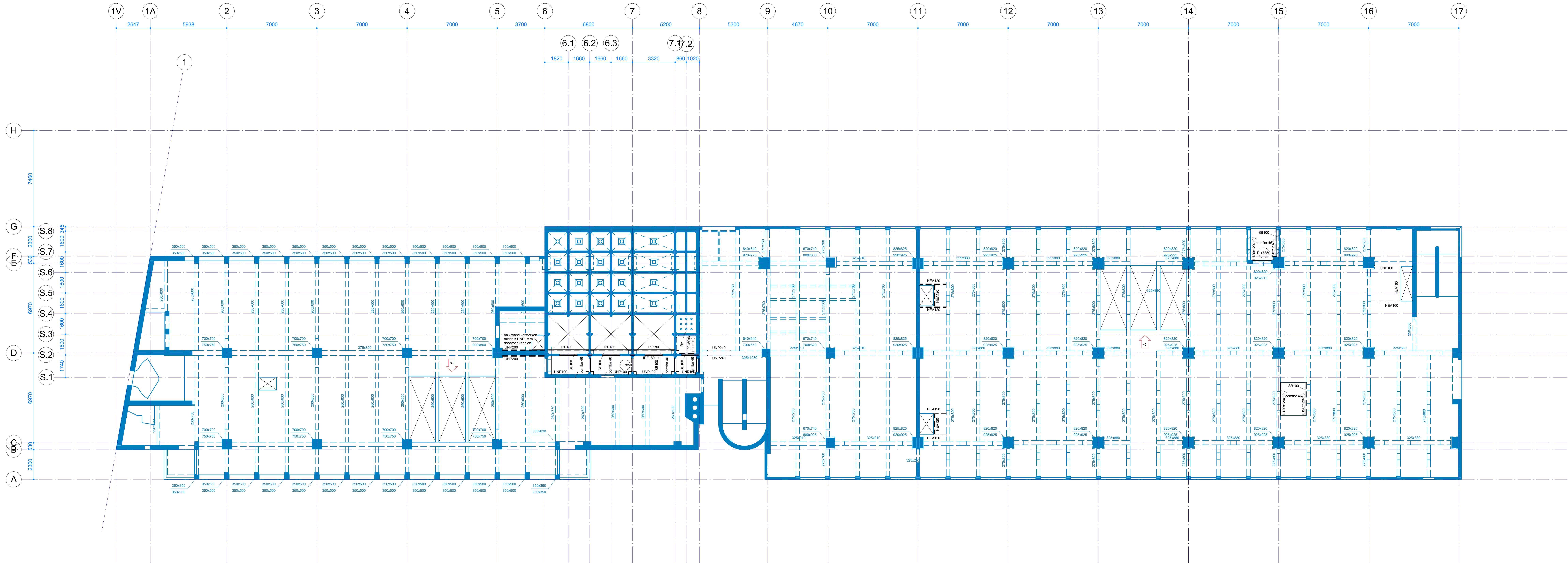
Overspanningsrichting stalen dakplaten met aangegeven dikte <a> en plaatdikte ; uitvoeren als stijve schijf

Overspanningsrichting staalplaatbetonvloer (C95, Comfor) met aangegeven totale dikte <d>

Overspanningsrichting houten balklaag x <h> h.o.h. <c> voorzien multiplex d=18; bevestiging aan bestaande constructie; technische uitwerking aannemer (bv. d.m.v. batschoen, hoeklijn of strijkbaik)

Bestaande constructie op basis van model CAE, maatvoering in het werk te controleren; Indien afwijkingen worden geconstateerd contact opnemen met IMd

Voor constructieve uitgangspunten zie rapport 4481-DO-01



IMd
Raadgevende
Ingenieurs

Postbus 50521
3007 JA Rotterdam
Paketaad 77
3077 EL Rotterdam
t: 010 301 23 40
e: info@imd.nl
www.imd.nl

Hakagebouw
project :
opdrachtgever :
architect :
4481 : projectnummer
projectleider :
projecttekenaar :

Aanpassing vides : omschrijving wijziging
07-06-2019 : datum wijziging

Plattegrond 2e verdieping
onderdeel :
schaal :
A0p (1390x 841) : papierformaat
17-04-2019 : datum

DO 2.01V-A fase tekeningnaam-versie

WVS : Aanduiding windverband
tov niveau plattegrond

K4 = kolom boven de vloer
K3 = kolom onder de vloer

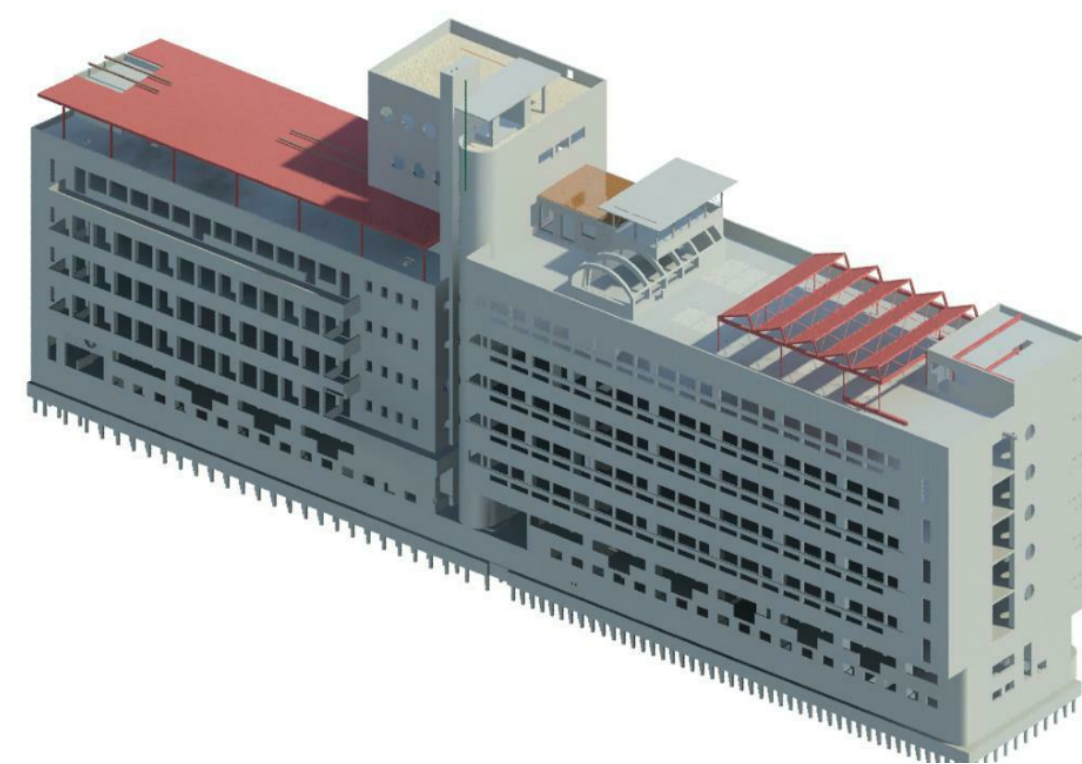
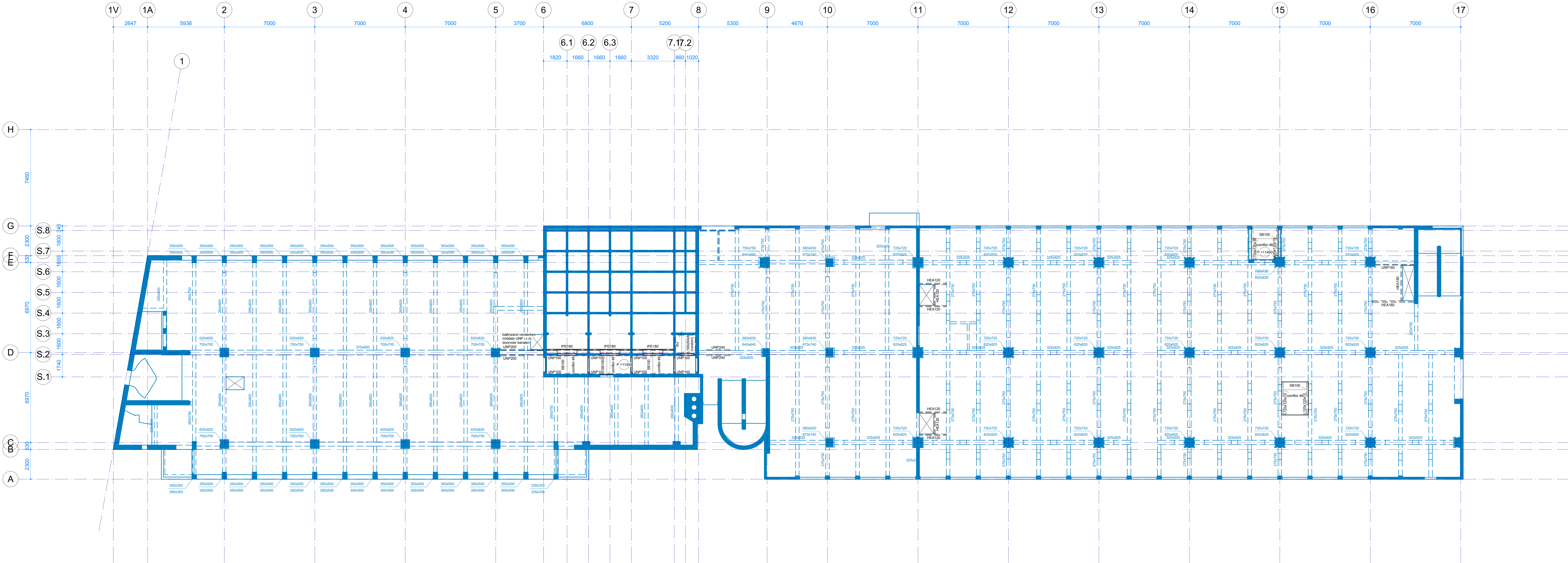
SAB <a> : Overspanningsrichting stalen dakplaten met aangegeven dikte <a> en
plaatdikte ; uitvoeren als stijve schijf

SB <d> : Overspanningsrichting staalplaatbetonvloer (C95, Comfor) met aangegeven
totale dikte <d>

HB : Overspanningsrichting houten balklaag x <x> h.o.h. <c> voorzien
multiplex d=18; bevestiging aan bestaande constructie; technische
uitwerking aannemer (bv. d.m.v. batschoen, hoeklijn of strijkbaak)

Bestaande constructie op basis van model CAE, maatvoering in het
werk te controleren; Indien afwijkingen worden geconstateerd contact
opnemen met IMd

Voor constructieve uitgangspunten zie rapport 4481-DO-01



IMd
Raadgevende
Ingenieurs

Postbus 50521
3007 JA Rotterdam
Paketafzet 77
3077 EL Rotterdam
t: 010 301 23 80
e: info@imd.nl
www.imd.nl

Hakagebouw : project
Dutck : opdrachtgever
: architect
4481 : projectnummer
: projectleider
: projecttekenaar

: omschrijving wijziging
: datum wijziging

Plattegrond 3e verdieping : onderdeel
: schaal
A0p [1396x 841] : papierformaat
17-04-2019 : datum

DO 3.01V : fase tekening/naam-versie

WIS : Aanduiding windverband
tov niveau plattegrond

Windverband boven niveau
Windverband boven en onder niveau
Windverband onder niveau

K4
K3
K4
K3
K4 = kolom boven de vloer
K3 = kolom onder de vloer

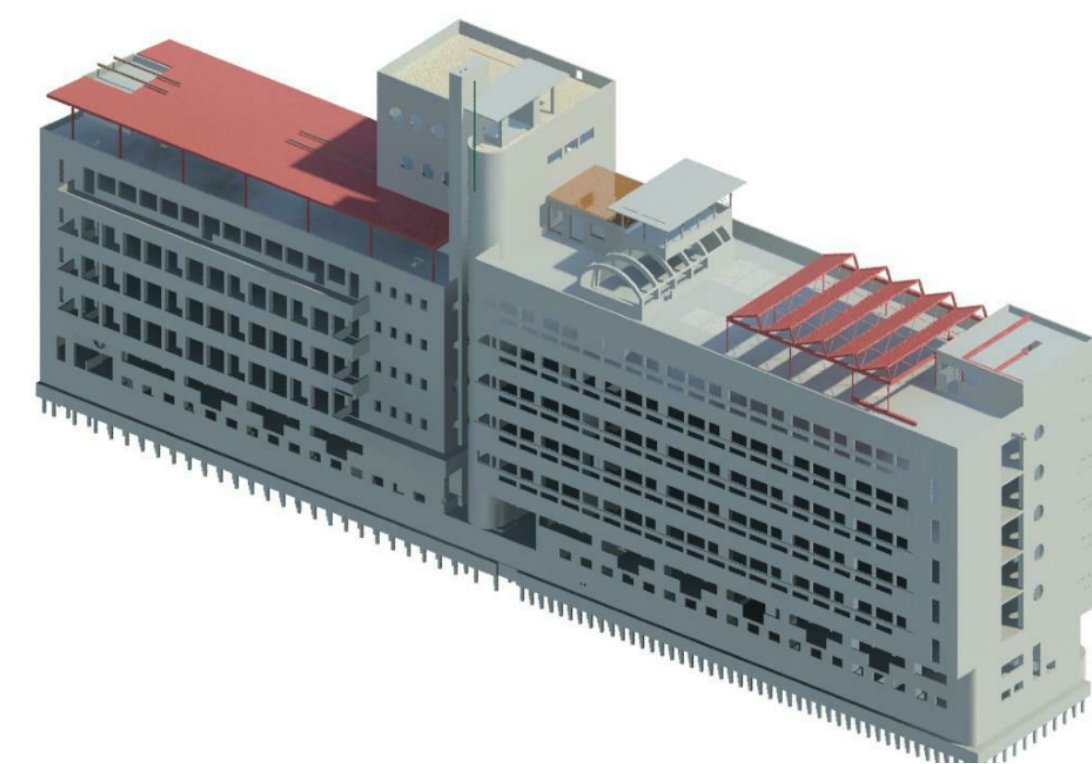
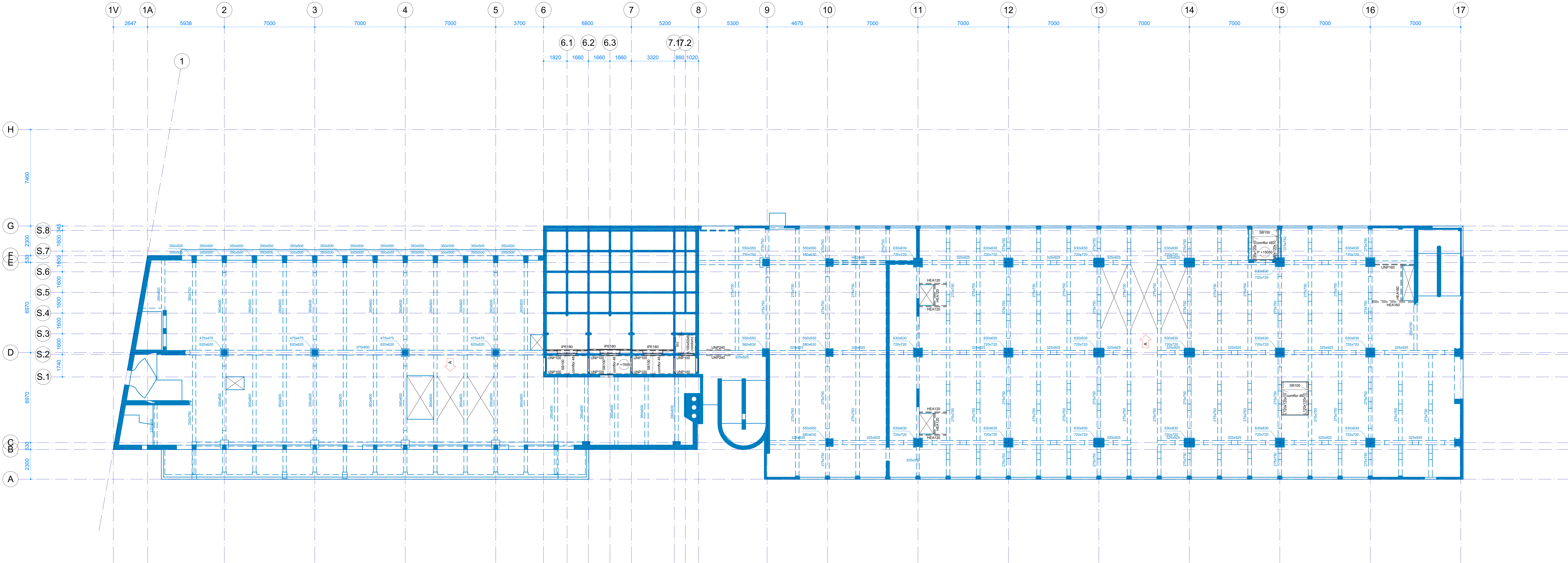
SAB <a>
t=
Overspanningsrichting stalen dakplaten met aangegeven dikte <a> en
plaatdikte ; uitvoeren als stijve schijf

SB <d>
C95
Overspanningsrichting staalplaatbetonvloer (C95, Comflor) met aangegeven
totale dikte <d>

HB
h.o.h. <c>
Overspanningsrichting houten balklaag x <h> h.o.h. <c> voorzien
multiplex d=18; bevestiging aan bestaande constructie; technische
uitwerking aannemer (bv. d.m.v. batschoen, hoeklijn of strijkbaik)

Bestaande constructie op basis van model CAE, maatvoering in het
werk te controleren; Indien afwijkingen worden geconstateerd contact
opnemen met IMd

Voor constructieve uitgangspunten zie rapport 4481-DO-01



IMd
Raadgevende
Ingenieurs

Postbus 50521
3007 JA Rotterdam
Pakstraat 77
3077 EL Rotterdam
t: 010 301 23 80
e: info@imd.nl
www.imd.nl

Hakagebouw : project
Outok : opdrachtgever
architect
4481 : projectnummer
projectleider
projecttekenaar

Aanpassing vides : omschrijving wijziging
07-06-2019 : datum wijziging

Plattegrond 4e verdieping : onderdeel
: schaal
A0p [1396x 841] : papierformaat
17-04-2019 : datum

DO 4.01V-A : fase tekeningnaam-versie

WVS : Aanduiding windverband
tov niveau plattegrond

1 Windverband boven niveau
2 Windverband boven en onder niveau
3 Windverband onder niveau

K4 = kolom boven de vloer
K3 = kolom onder de vloer

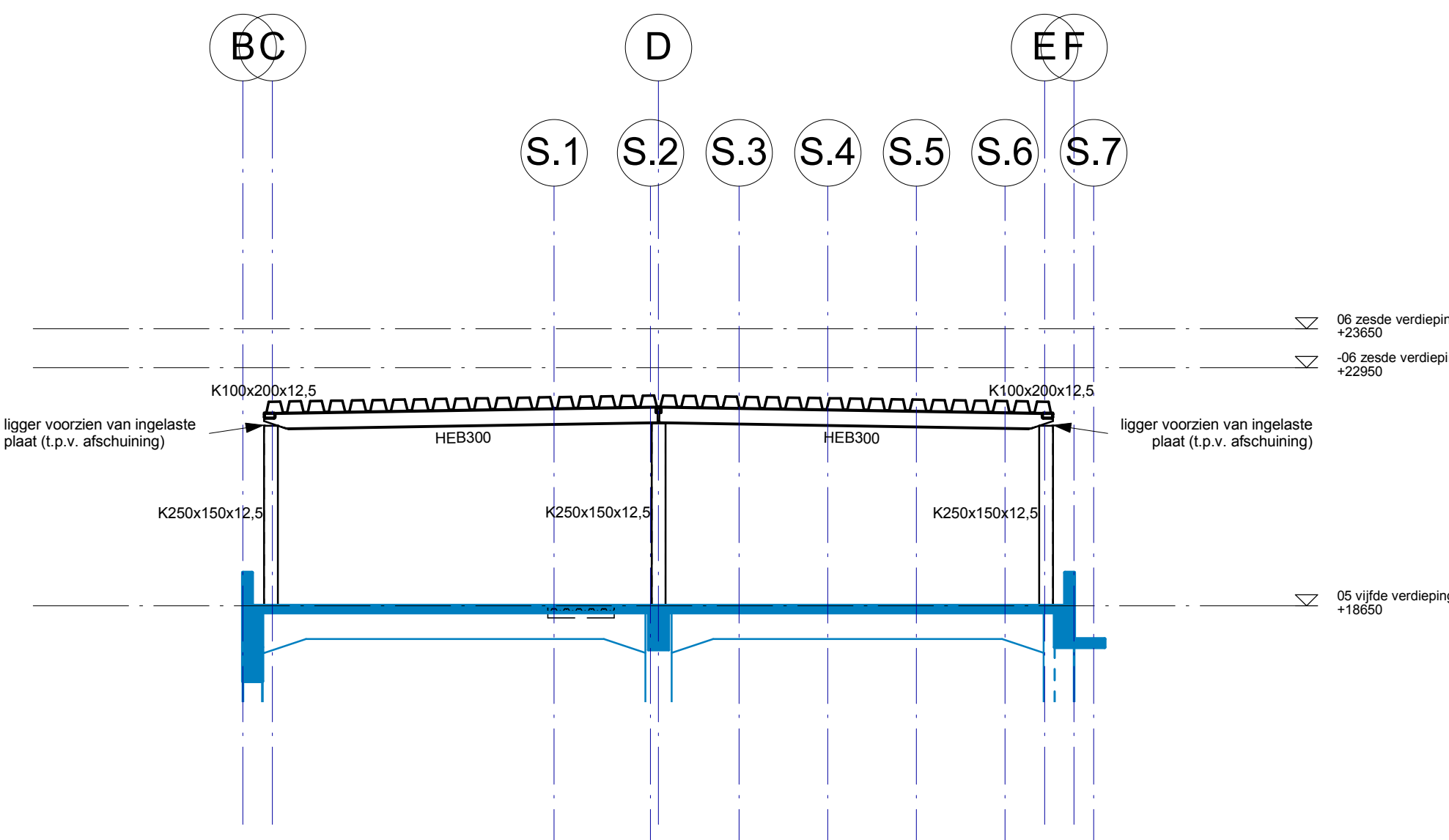
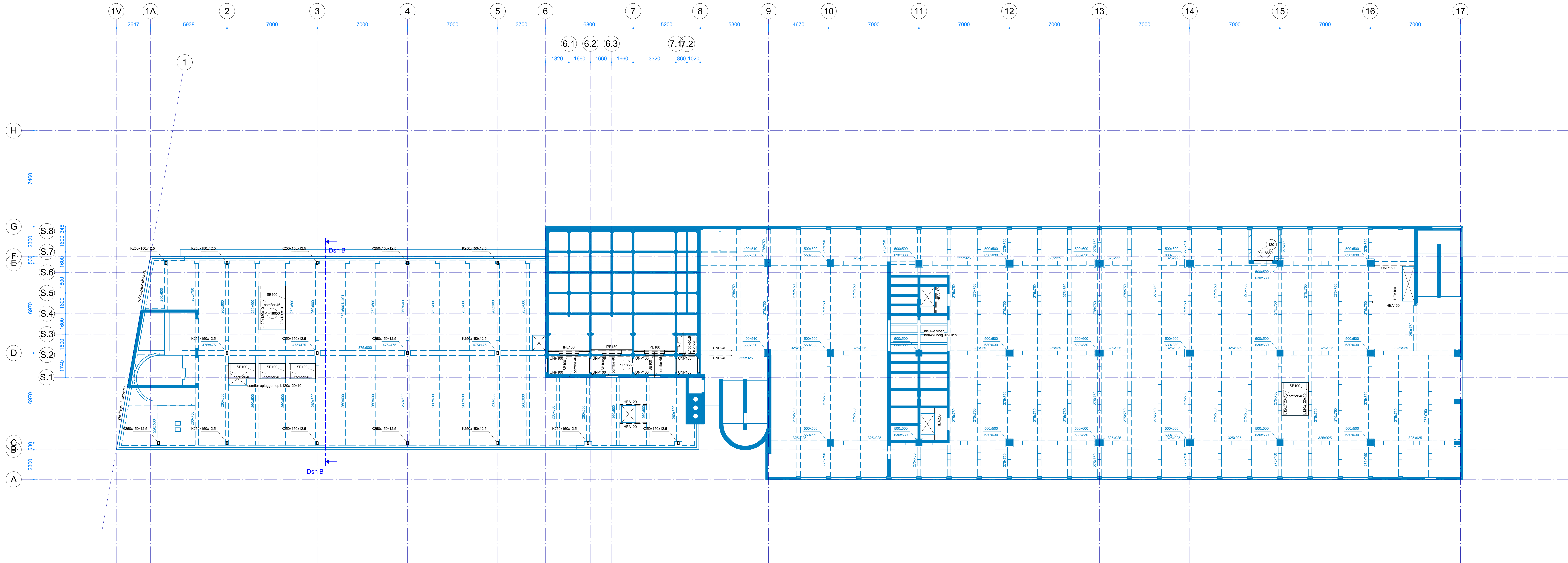
Overspanningsrichting stalen dakplaten met aangegeven dikte <a> en
plaatdikte ; uitvoeren als stijve schijf

Overspanningsrichting staalplaatbetonvloer (C95, Comfor) met aangegeven
totale dikte <d>

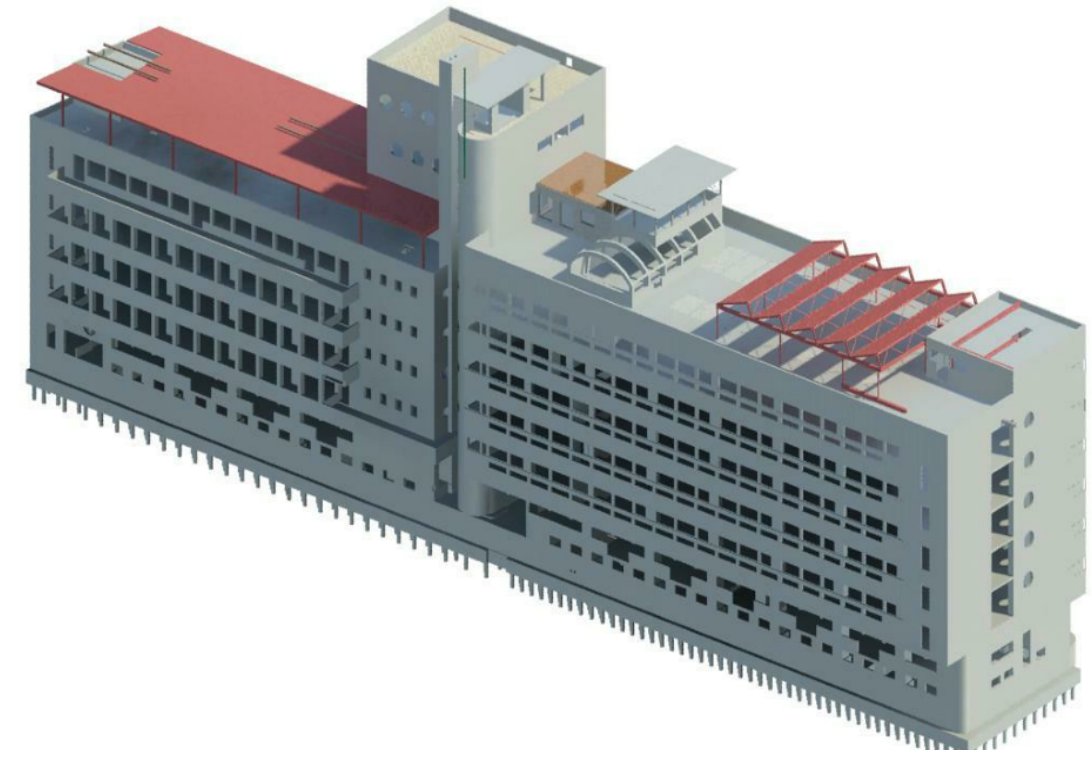
Overspanningsrichting houten balklaag x <h> h.o.h. <c> voorzien
multiplex d=18; bevestiging aan bestaande constructie; technische
uitwerking aannemer (bv. d.m.v. batschoen, hoeklijn of strijkbaak)

Bestaande constructie op basis van model CAE, maatvoering in het
werk te controleren; Indien afwijkingen worden geconstateerd contact
opnemen met IMd

Voor constructieve uitgangspunten zie rapport 4481-DO-01



Doorsnede B dakopbouw Kantoor
Schaal: 1: 100



IMd
Raadgevende
Ingenieurs

Postbus 50521
3007 JA Rotterdam
Pakstraat 77
3077 EL Rotterdam
t: 010 301 23 80
e: imd@imd.nl
www.imd.nl

Hakagebouw
project : **Dutck**
opdrachtgever : **architect**
projectnummer : **4481**
projectleider : **projecttekenaar**

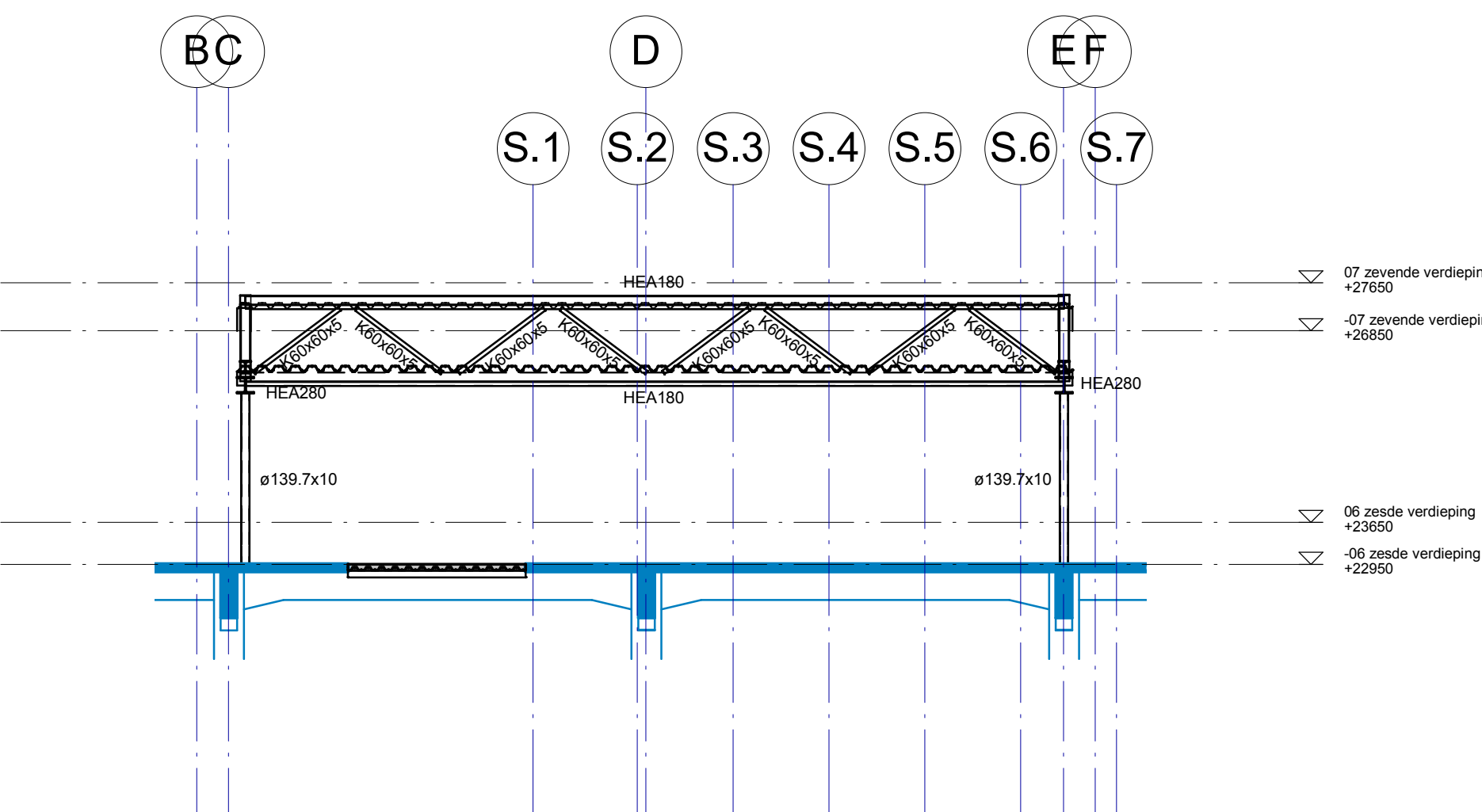
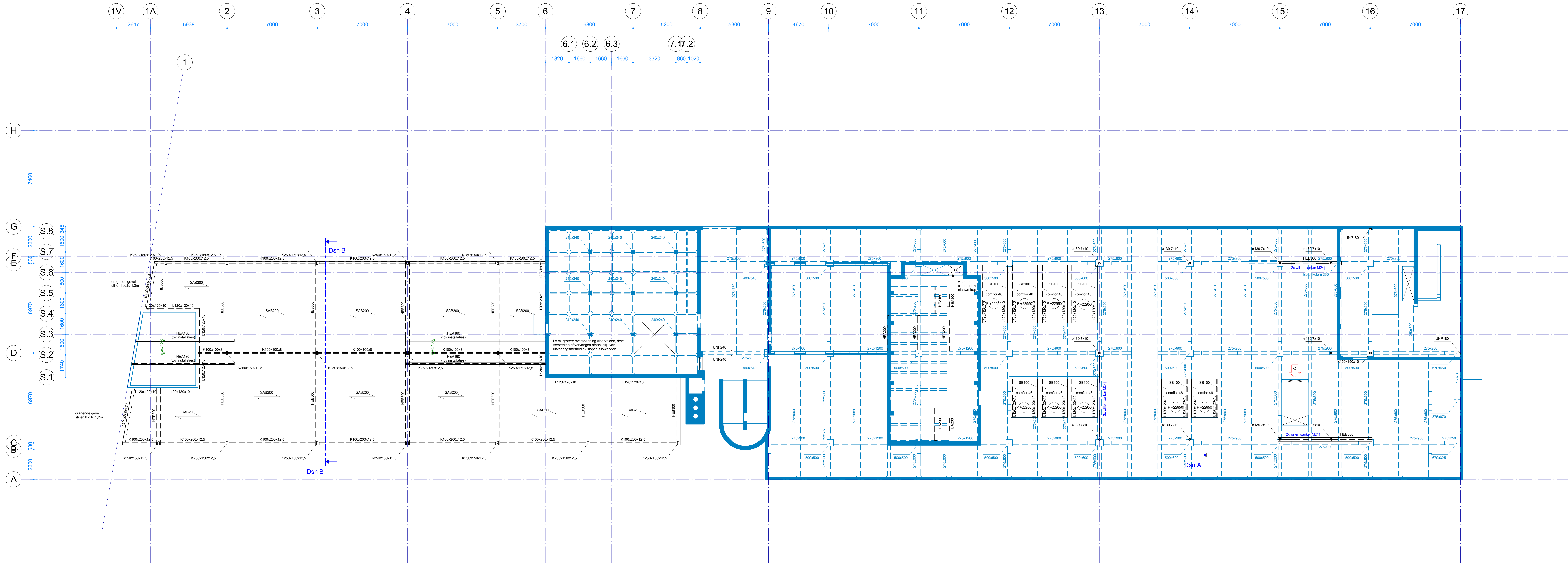
Plattegrond 5e verdieping
onderdeel : **schaal**
A0p (1396x 841) : **papierformaat**
17-04-2019 : **datum**

DO 5.01V fase tekeningnaam-versie

- WIS : Aanduiding windverband
K4 = kolom boven de vloer
K3 = kolom onder de vloer
SAB <-> : Overspanningsrichting stalen dakplaten met aangegeven dikte <a> en plaatdikte ; uitvoeren als stijve schijf
SB <-> : Overspanningsrichting staalplaatbetonvloer (C95, Comfor) met aangegeven totale dikte <d>
HB <-> : Overspanningsrichting houten balklaag x <h> h.o.h. <c> voorzien multiplex d=18; bevestiging aan bestaande constructie; technische uitwerking aannemer (bv. d.m.v. batschoen, hoeklijn of strijkbaak)

Bestaande constructie op basis van model CAE, maatvoering in het werk te controleren; Indien afwijkingen worden geconstateerd contact opnemen met IMd

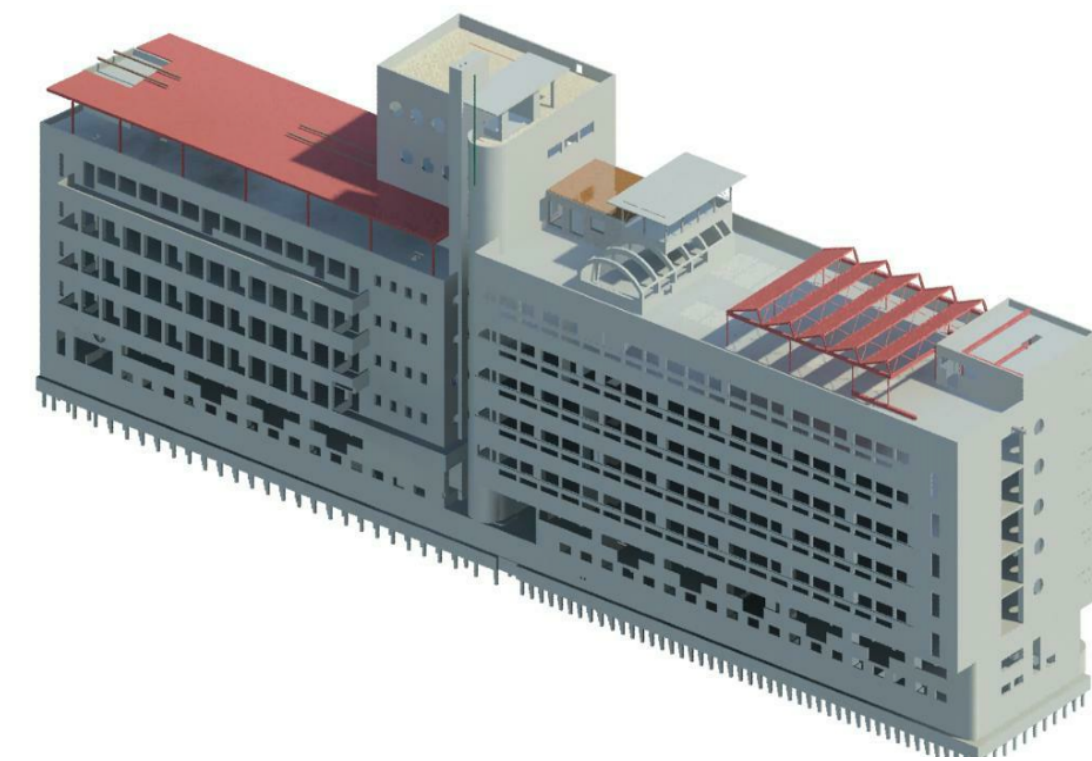
Voor constructieve uitgangspunten zie rapport 4481-DO-01



Doorsnede A dakopbouw Fabriek
Schaal: 1 : 100

- WVS : Aanduiding windverband tov niveau plattegrond
- K4 = kolom boven de vloer
K3 = kolom onder de vloer
- SAB <a> : Overspanningsrichting stalen dakplaten met aangegeven dikte <a> en plaatdikte ; uitvoeren als stijve schijf
- SB <d> : Overspanningsrichting staalplaatbetonvloer (C95, Comfor) met aangegeven totale dikte <d>
- HB <a> : Overspanningsrichting houten balklaag x <h> h.o.h. <c> voorzien multiplex d=18; bevestiging aan bestaande constructie; technische uitwerking aannemer (bv. d.m.v. batschoen, hoeklijn of strijkbaak)
- Bestaande constructie op basis van model CAE, maatvoering in het werk te controleren; Indien afwijkingen worden geconstateerd contact opnemen met IMd

Voor constructieve uitgangspunten zie rapport 4481-DO-01



IMd
Raadgevende
Ingenieurs

Postbus 5521
3007 JA Rotterdam
Pakstraat 77
3071 EL Rotterdam
t: 010 301 23 90
e: imd@imd.nl
www.imd.nl

Hakagebouw : project
Dutck : opdrachtgever
architect

4481 : projectnummer
projectleider
projecttekenaar

Aanpassing trapgat : omschrijving wijziging
07-06-2019 : datum wijziging

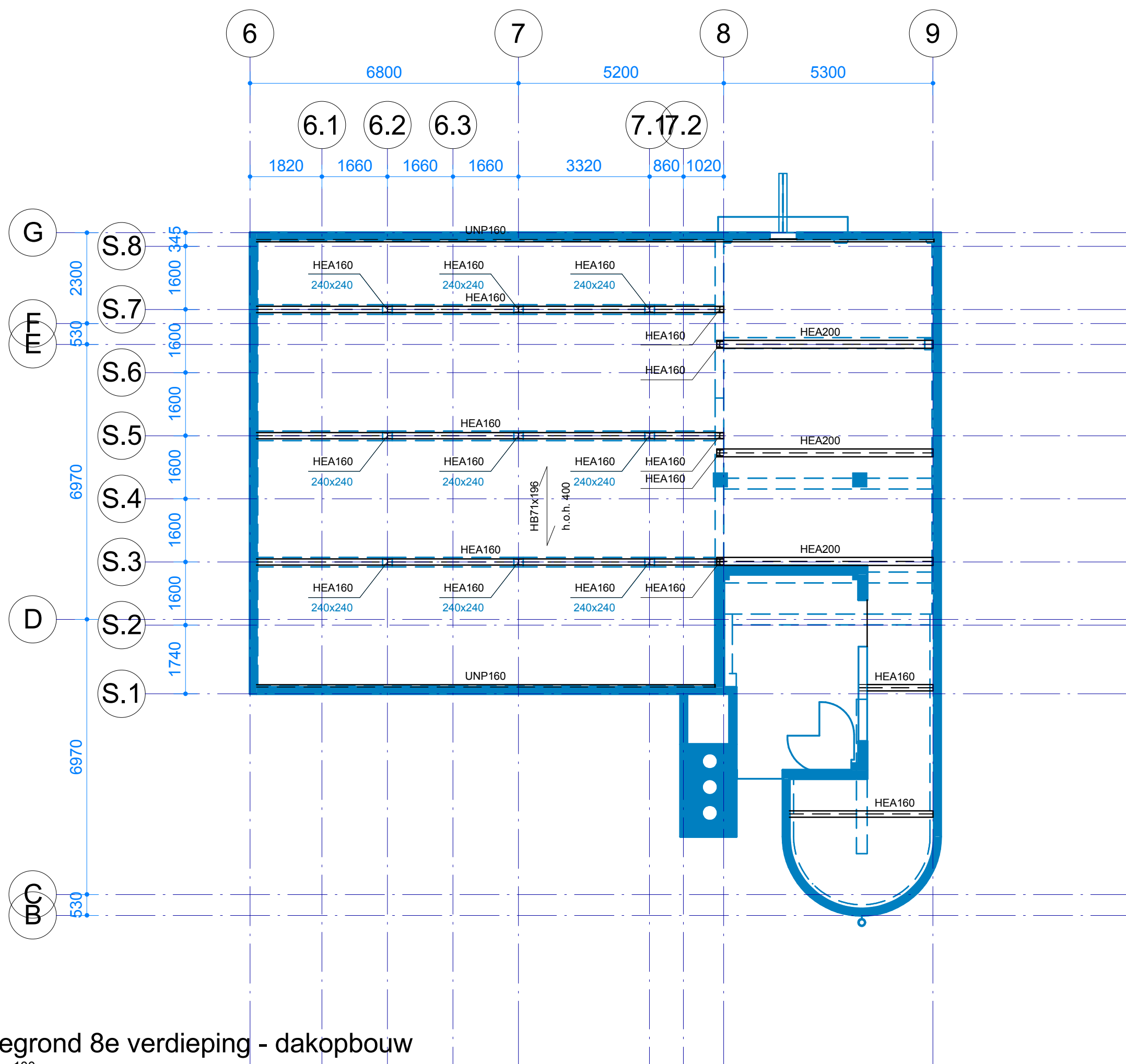
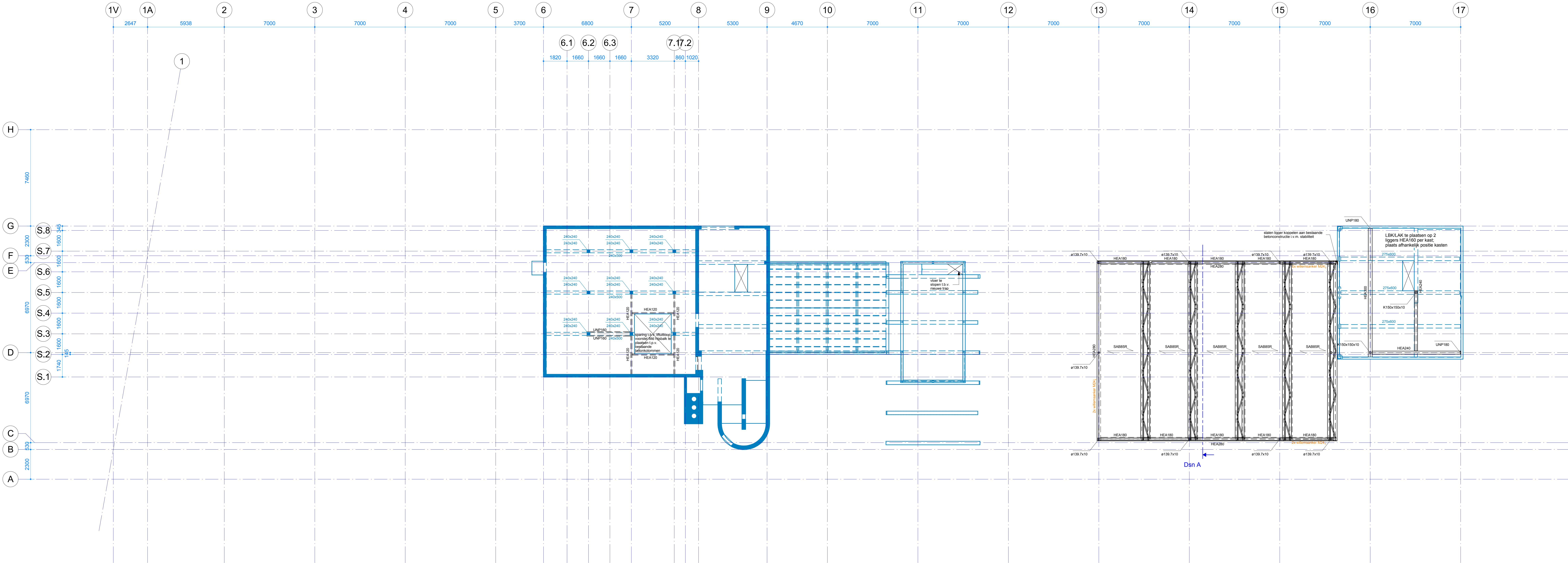
Plattegrond 6e verdieping : onderdeel

schaal

A0p [1396x 841] : papierformaat

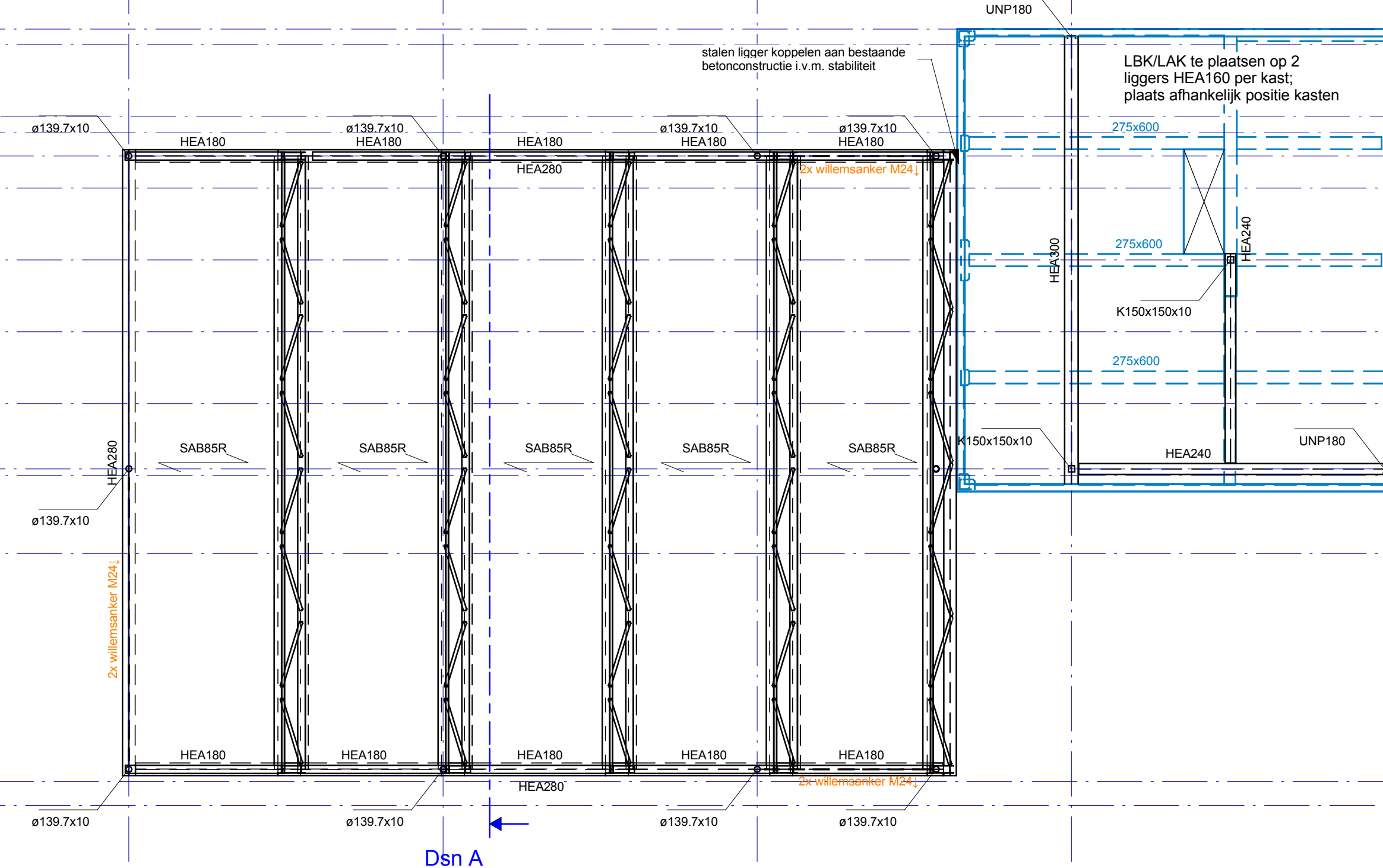
17-04-2019 : datum

DO 6.01V-A : fase tekeningnaam-versie



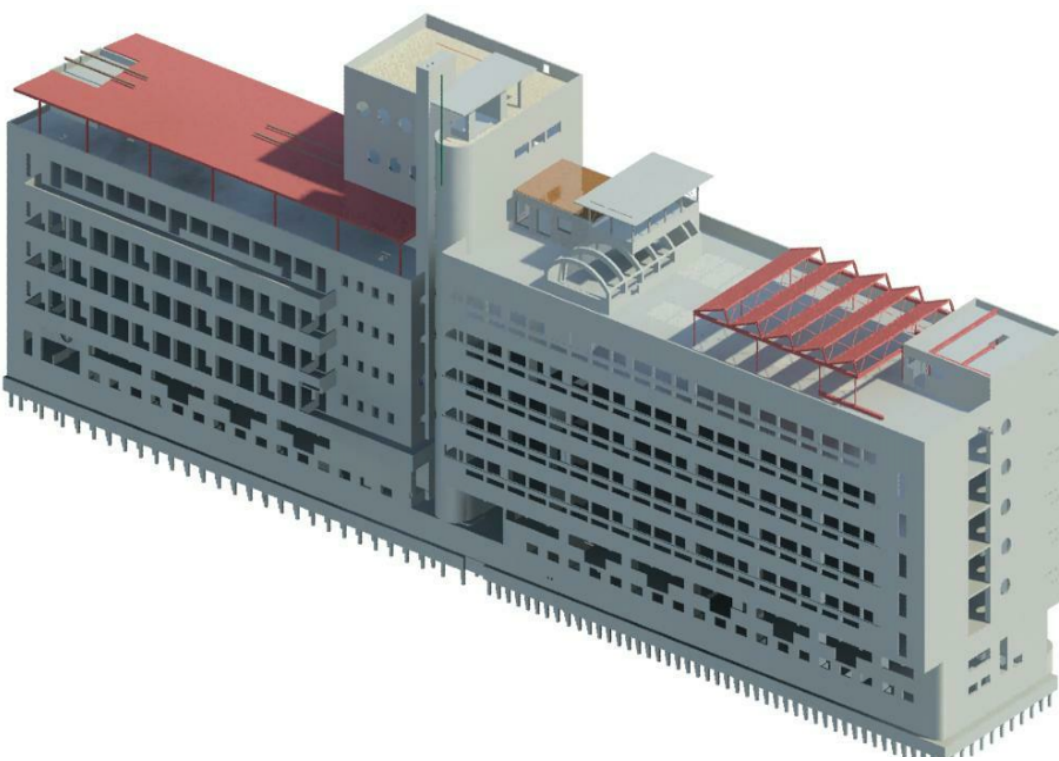
Plattegrond 8e verdieping - dakopbouw

Schaal: 1 : 100



- WVS : Aanduiding windverband tov niveau plattegrond
- WVS : 1 Windverband boven niveau
2 Windverband boven en onder niveau
3 Windverband onder niveau
- K4 = kolom boven de vloer
K3 = kolom onder de vloer
- SAB <a> : Overspanningsrichting stalen dakplaten met aangegeven dikte <a> en plaatdikte ; uitvoeren als stijve schijf
- SB <d> : Overspanningsrichting staalplaatbetonvloer (C95, Comfor) met aangegeven totale dikte <d>
- HB : Overspanningsrichting houten balklaag x <h> h.o.h. <c> voorzien multiplex d=18; bevestiging aan bestaande constructie; technische uitwerking aannemer (bv. d.m.v. batschoen, hoeklijn of strijkbaak)
- Bestaande constructie op basis van model CAE, maatvoering in het werk te controleren; Indien afwijkingen worden geconstateerd contact opnemen met IMD

Voor constructieve uitgangspunten zie rapport 4481-DO-01



IMd
Raadgevende
Ingenieurs

Postbus 50521
3007 JA Rotterdam
Pakstraat 77
3077 EL Rotterdam
t: 010 301 23 90
e: imd@imd.nl
www.imd.nl

Hakagebouw : project
Dit : opdrachtgever
architect
4481 : projectnummer
projectleider
projecttekenaar
omschrijving wijziging
datum wijziging

Plattegrond 7e verdieping : onderdeel
: schaal
A0p [1396x 841] : papierformaat
17-04-2019 : datum

DO 7.01V : fase tekeningnaam-versie