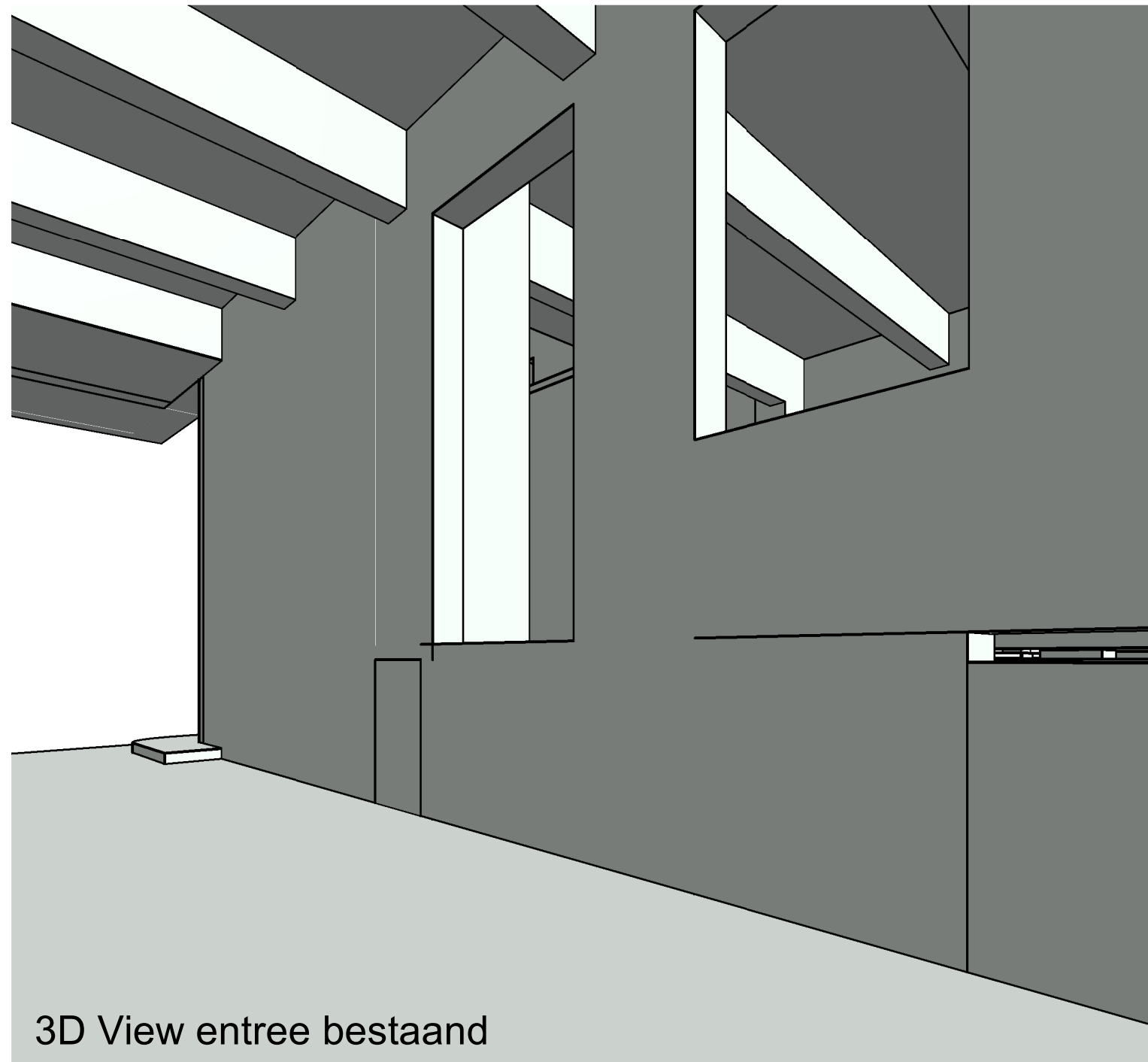
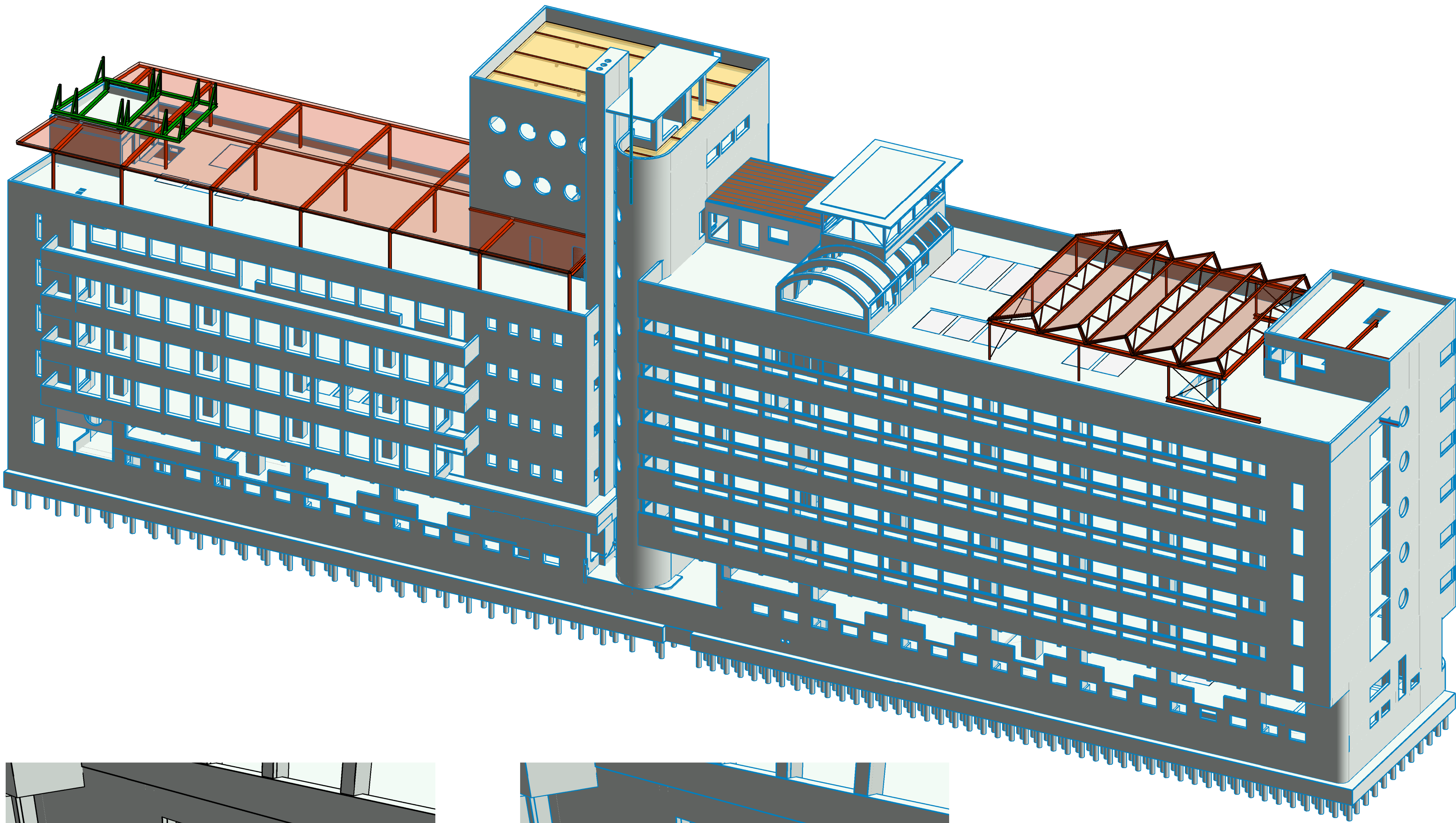
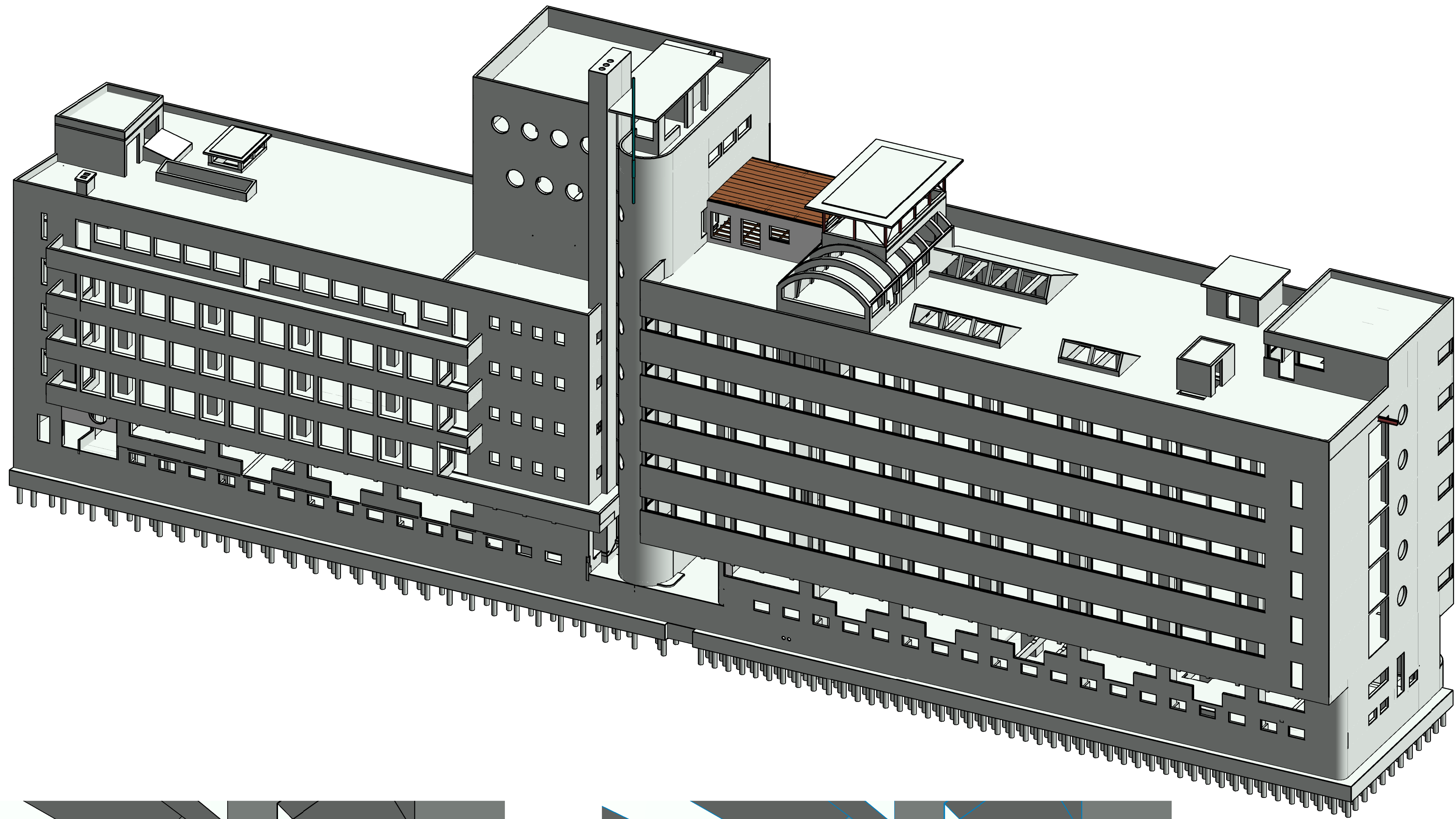
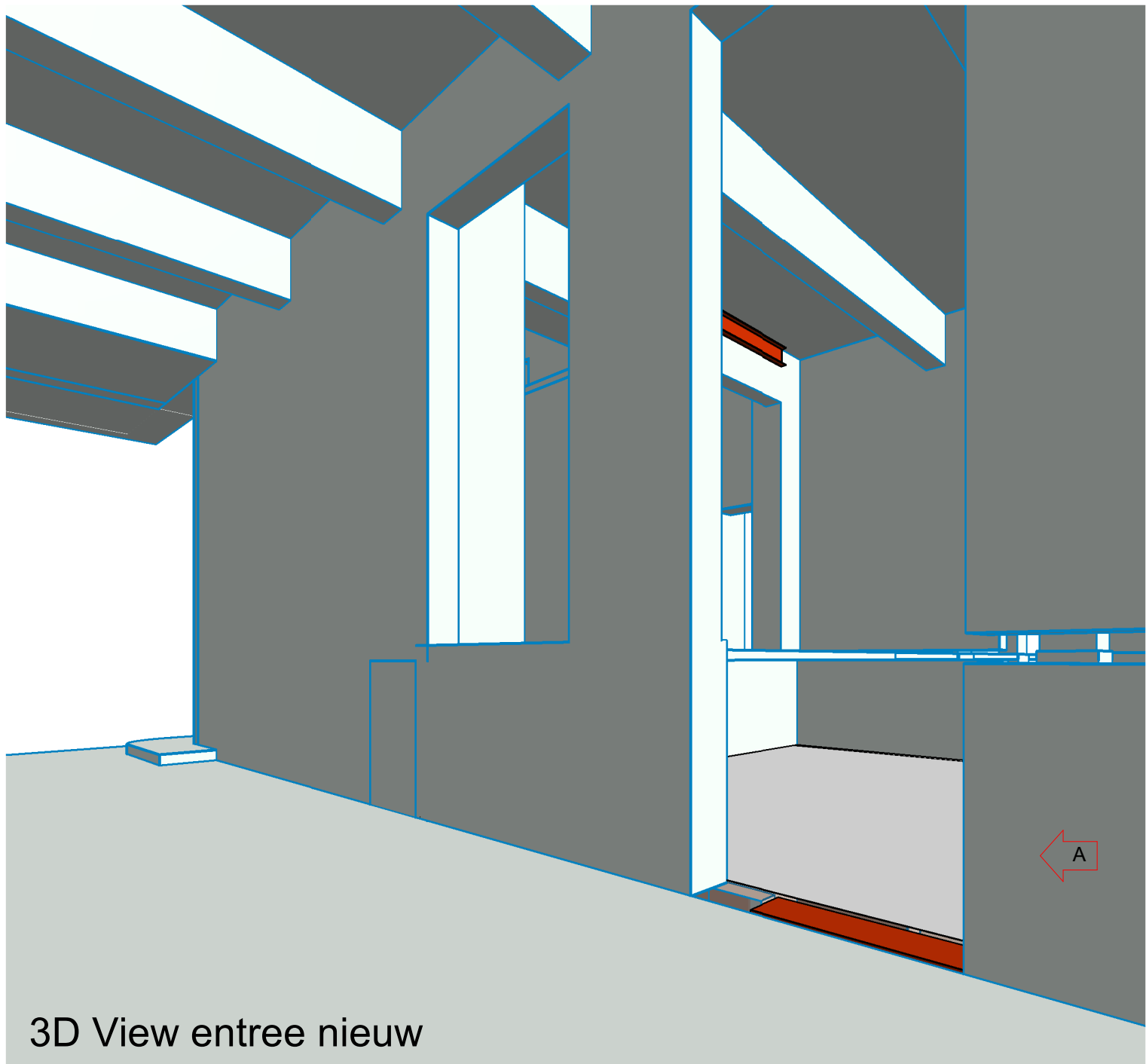
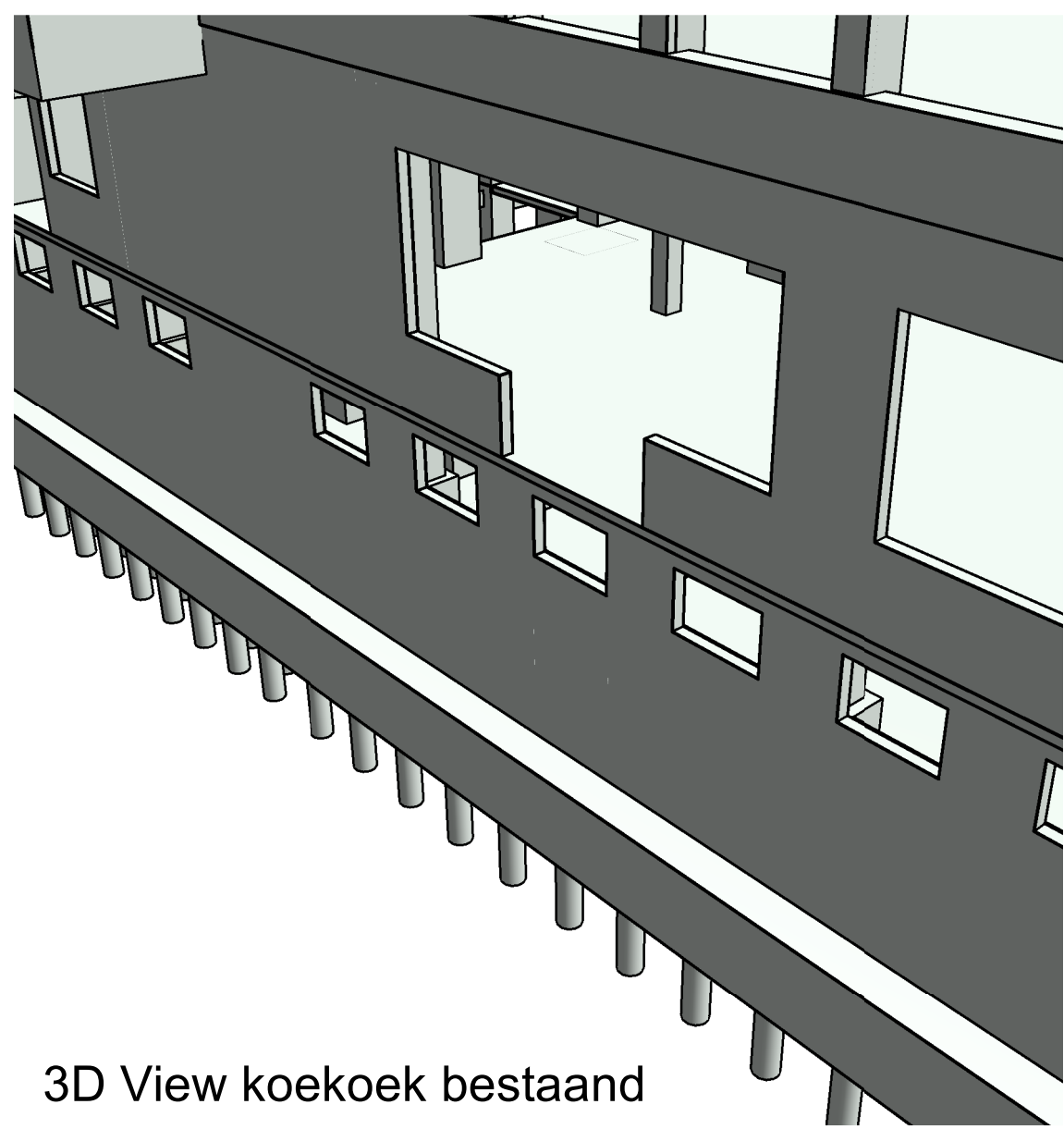




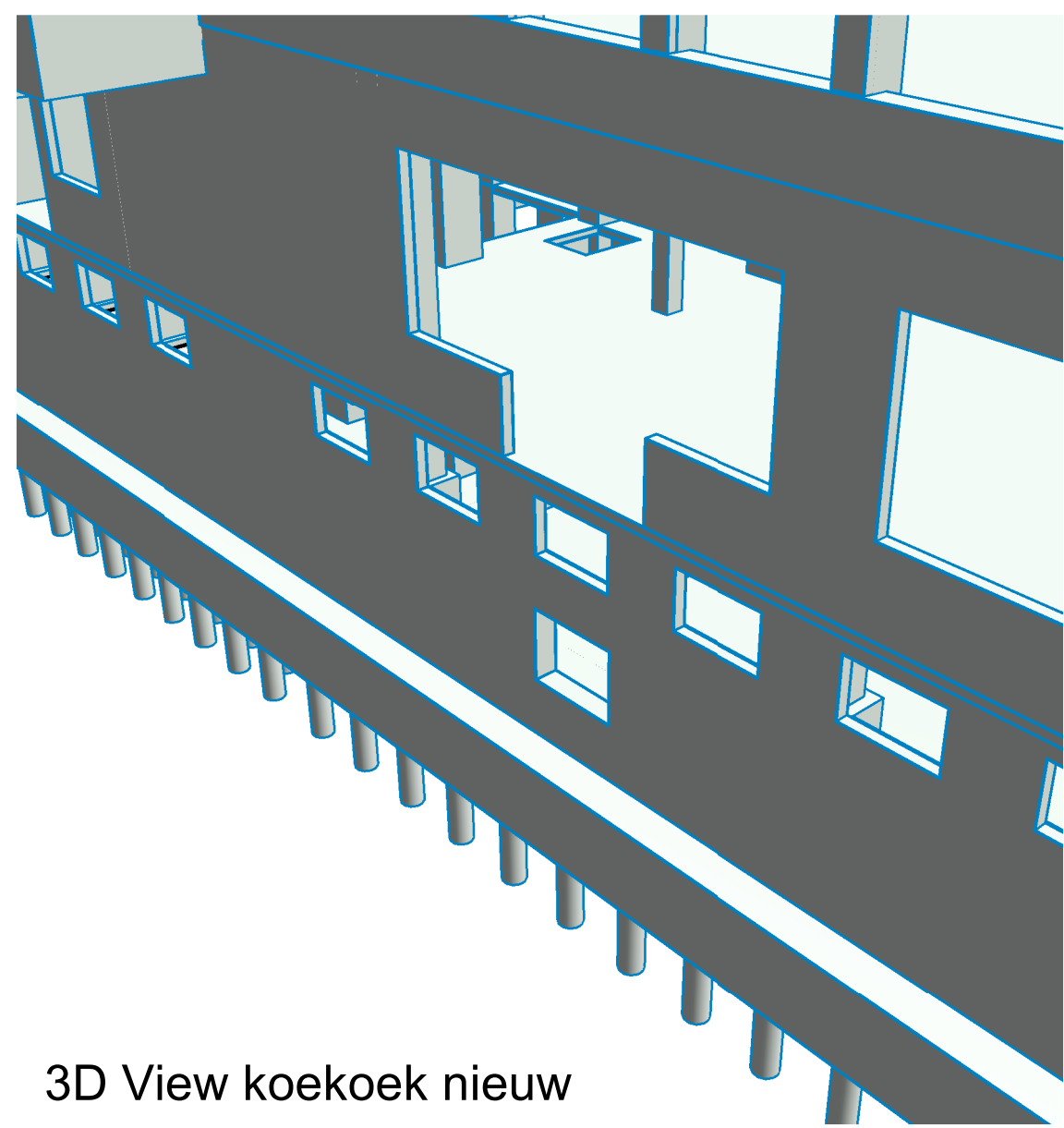
3D View entree bestaand



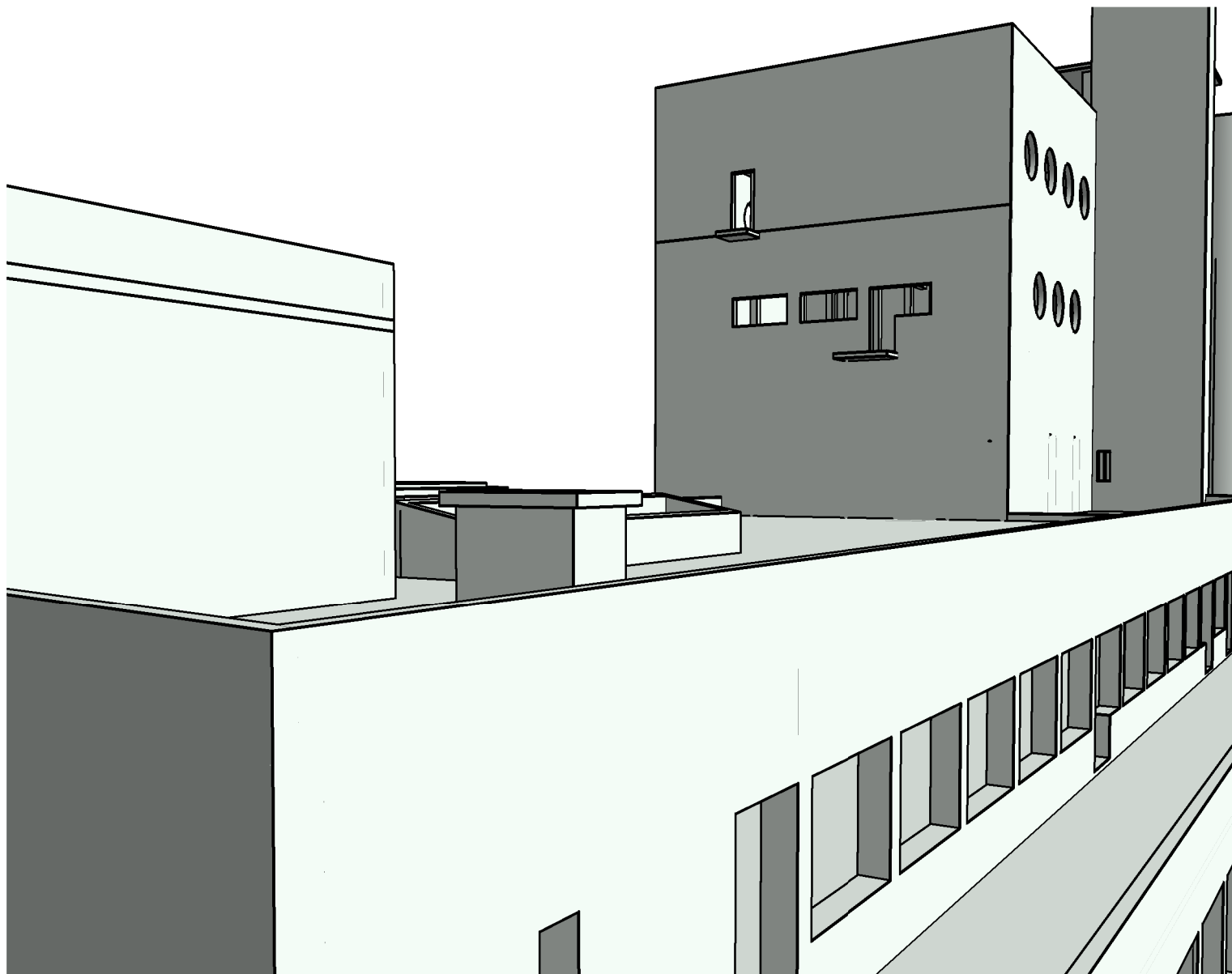
3D View entree nieuw



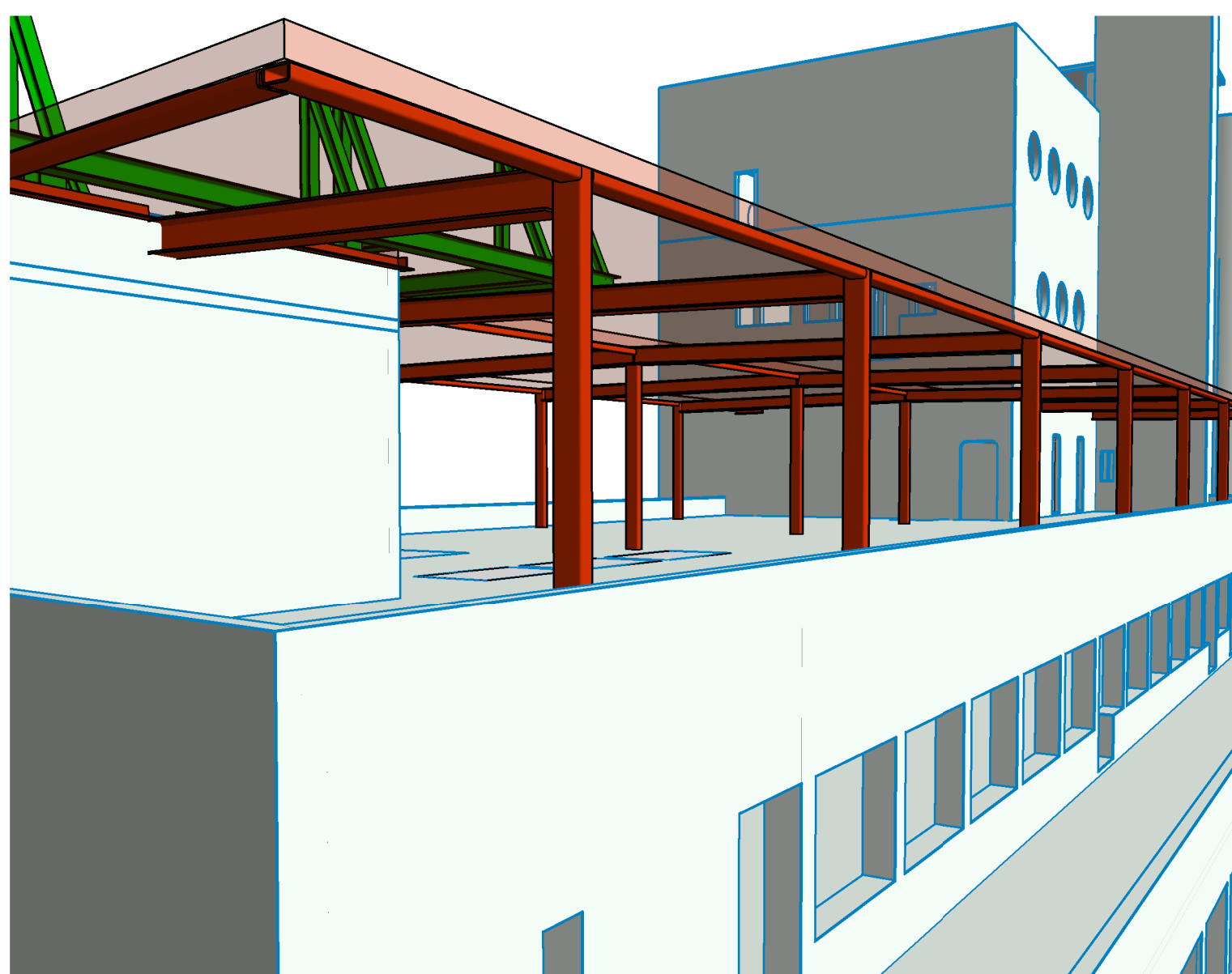
3D View koekoek bestaand



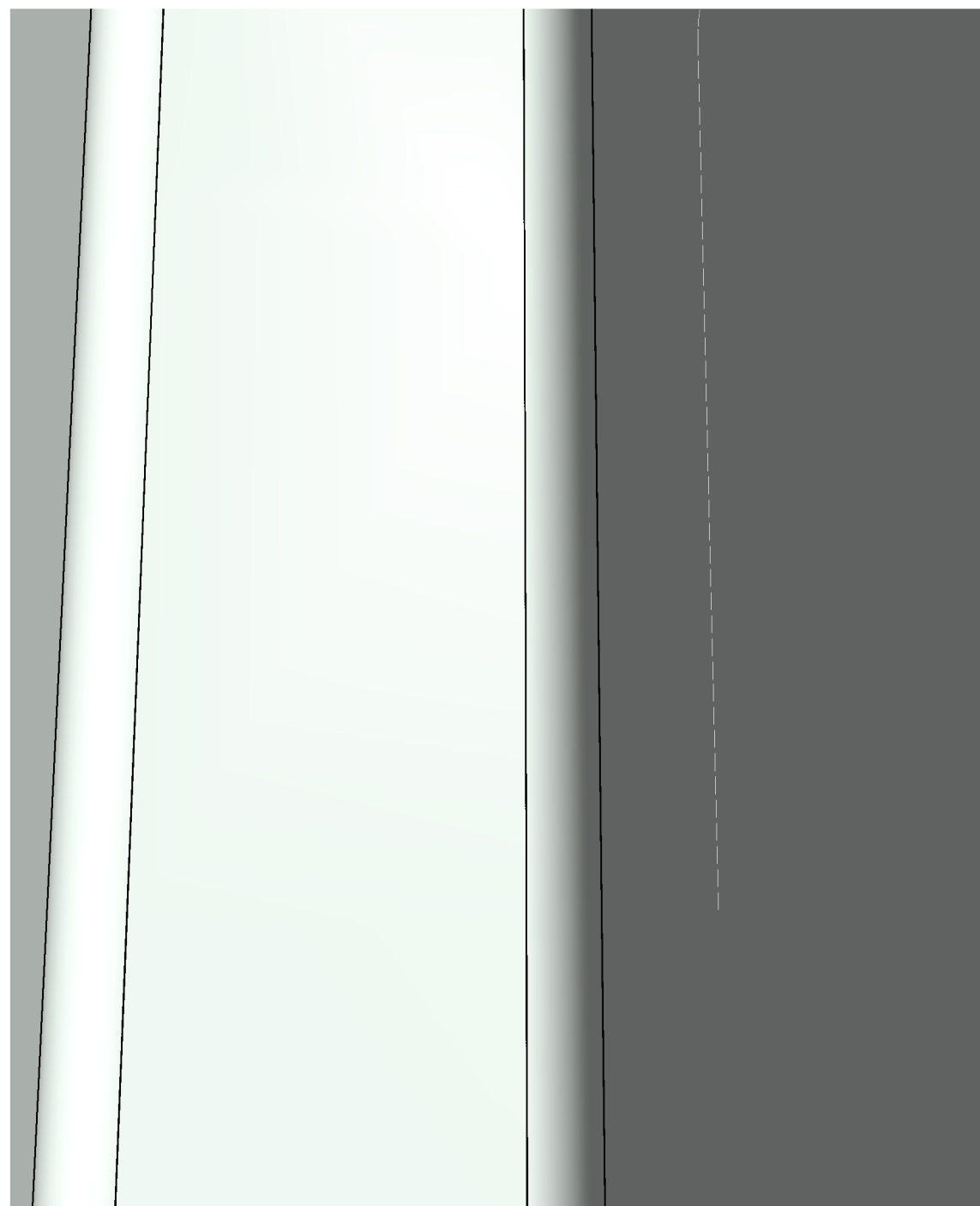
3D View koekoek nieuw



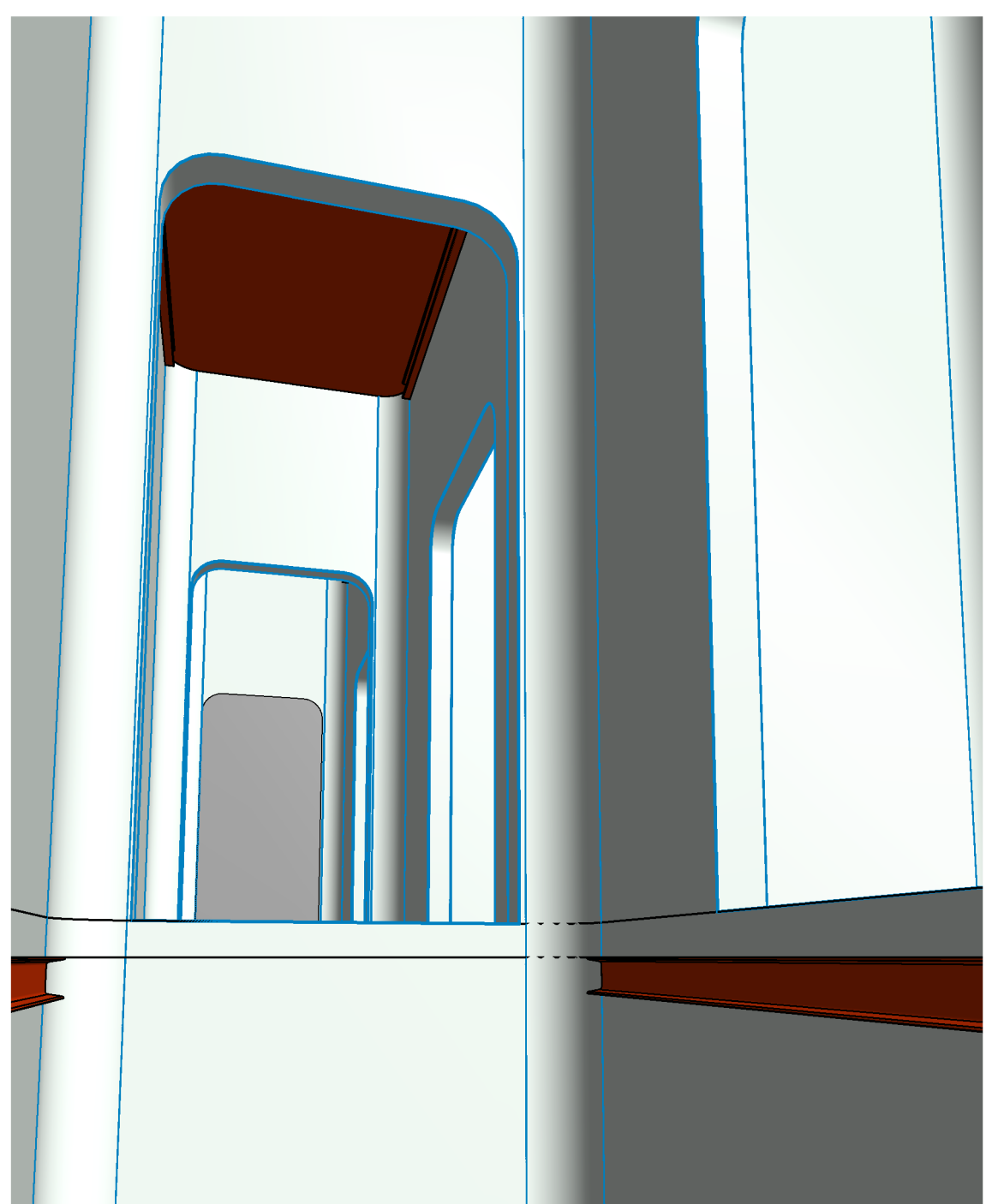
3D View dakopbouw kantoor bestaand



3D View dakopbouw kantoor nieuw



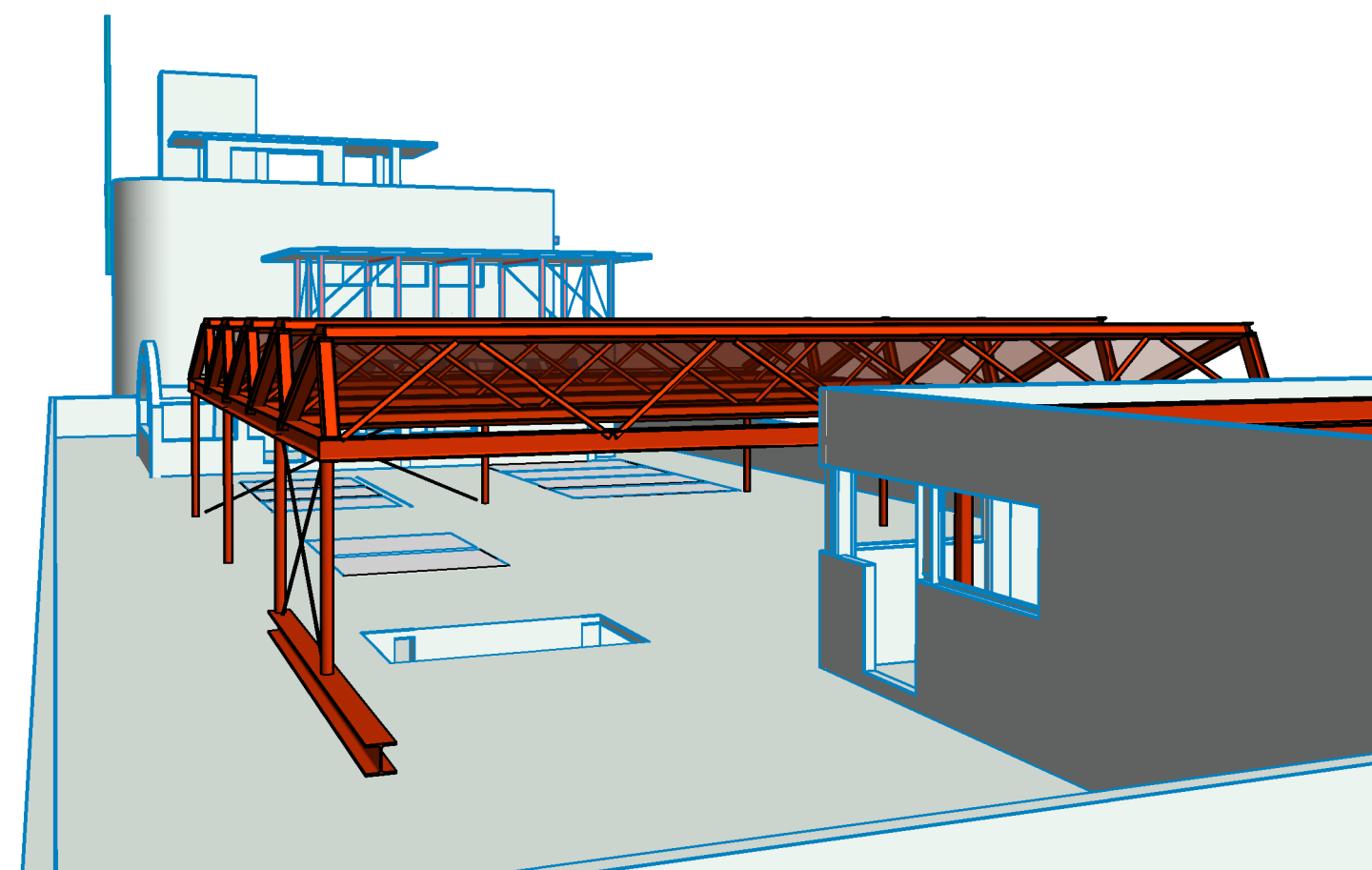
3D View loopbrug bestaand



3D View loopbrug nieuw



3D View dakopbouw fabriek bestaand



3D View dakopbouw fabriek nieuw

IMd
Raadgevende
Ingenieurs

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

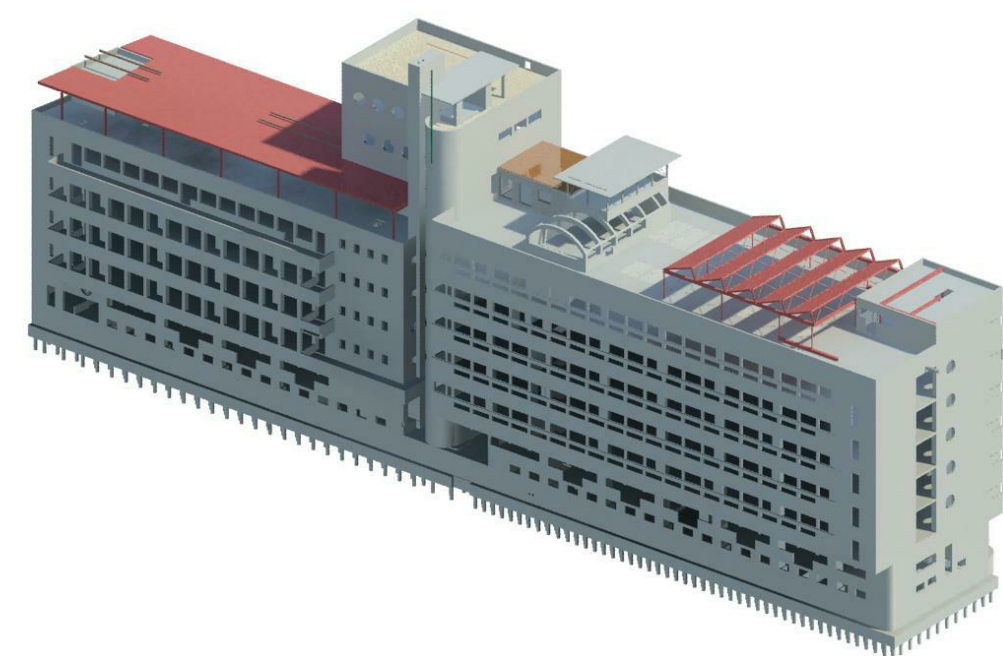
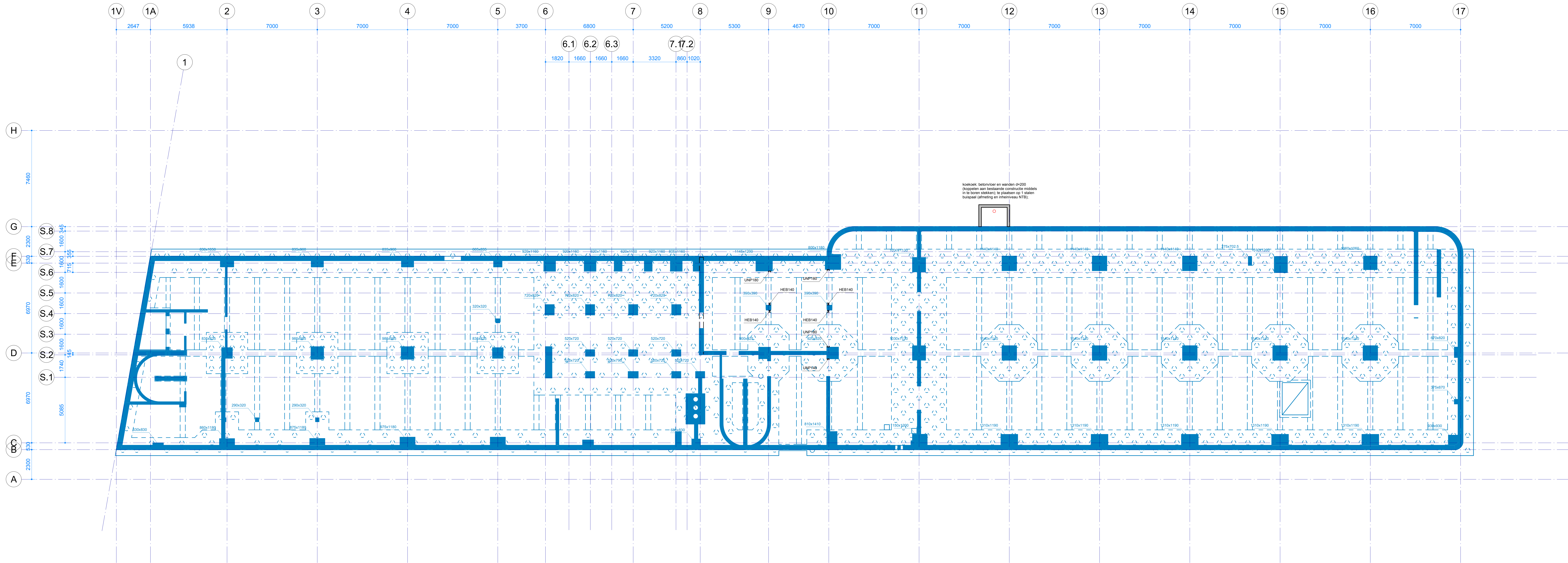
Hakagebouw : project
Dudok : opdrachtgever
: architect

4481 : projectnummer
: projectleider
: projecttekenaar

Indieningstukken bouwplan : omschrijving wijziging
01-05-2020 : datum wijziging

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

DO 3D01V-B : fase-tekeningnaam-versie



IMd
Raadgevende
Ingenieurs

Postbus 50521
3007 JA Rotterdam
Piketbaan 77
3071 EL Rotterdam
T 010 201 23 60
E imd@imd.nl
www.imd.nl

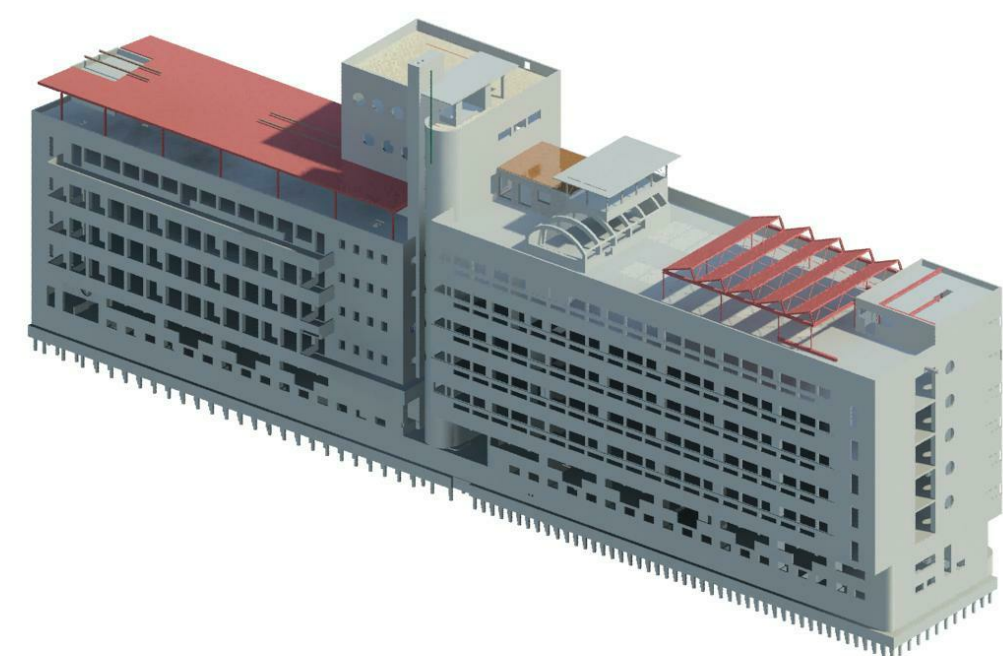
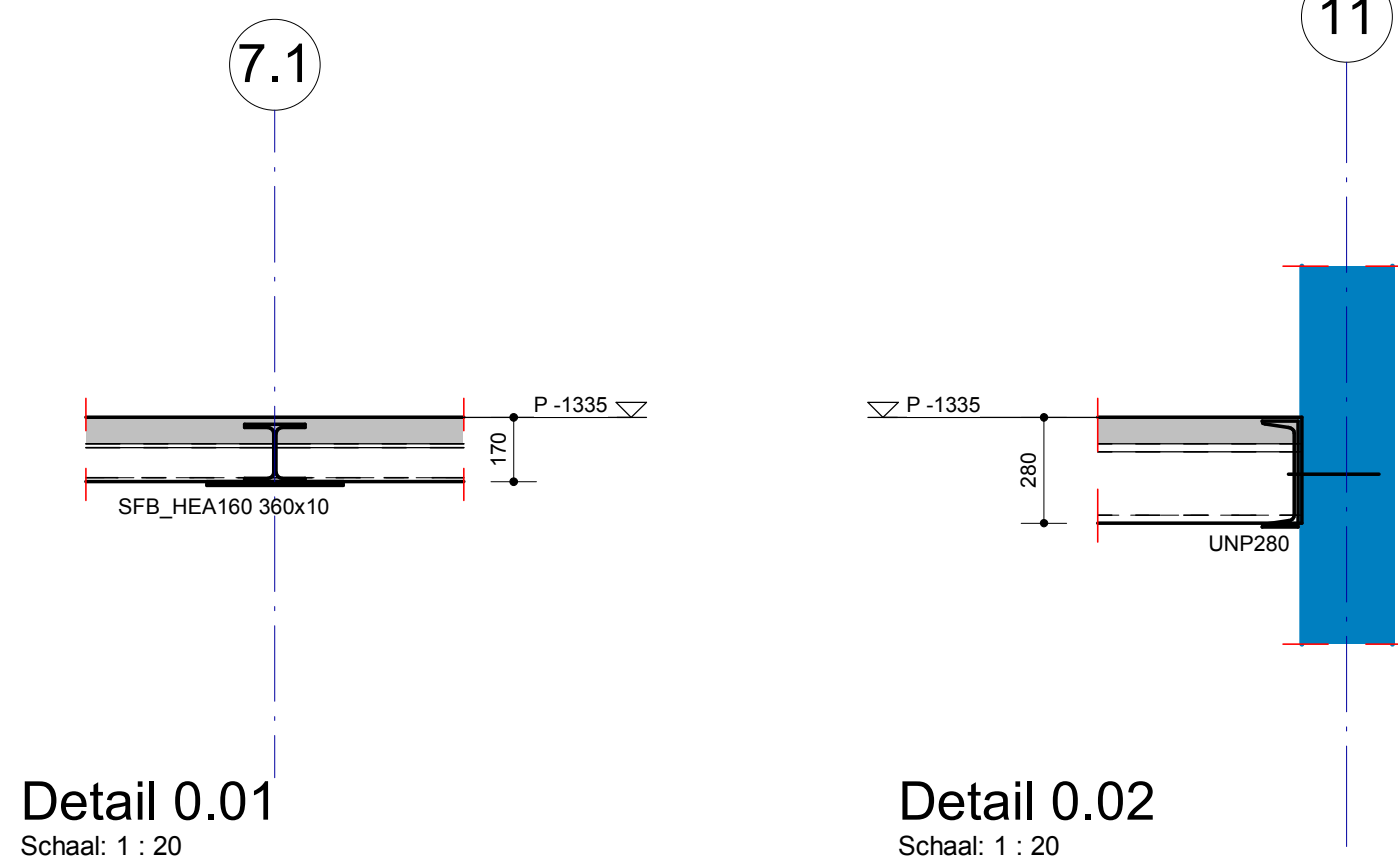
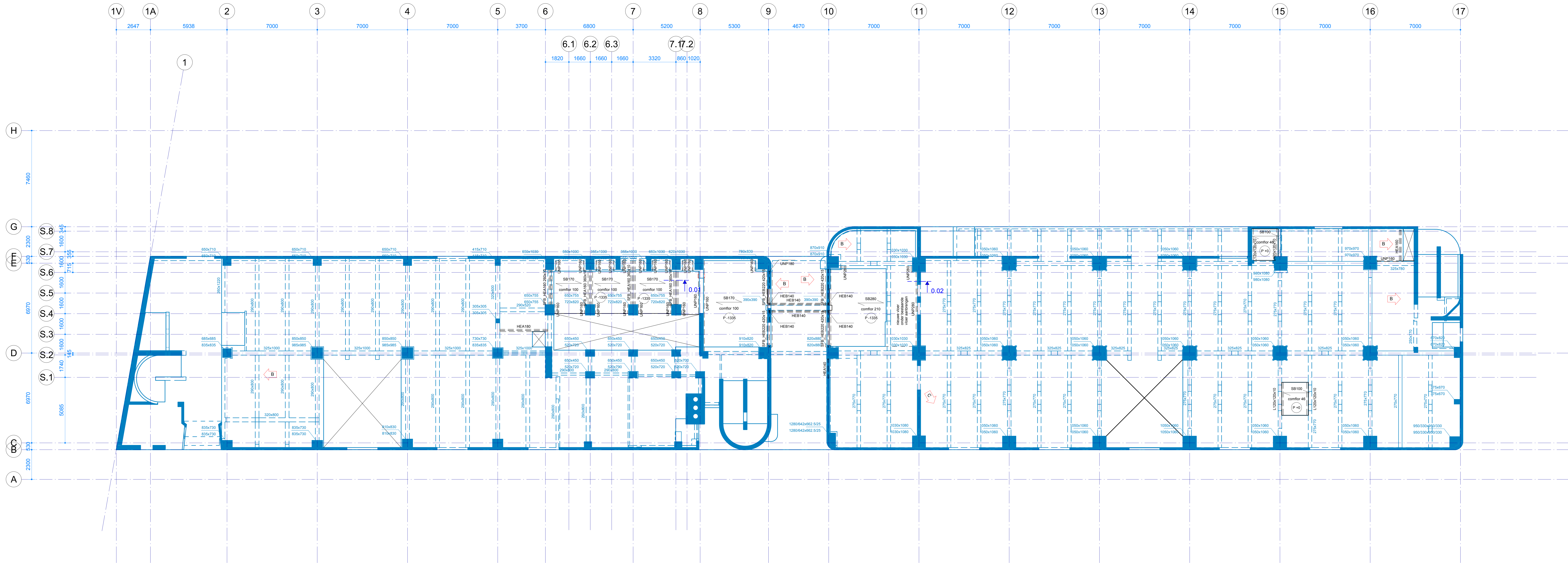
Hakagebouw
Duslok : project
Duslok : opdrachtgever
Duslok : architect
4481 : projectnummer
Duslok : projectleider
Duslok : projecttekenaar

Indien gestuurd bouwplanvraag : omschrijving wijziging
17-04-2020 : datum wijziging

Plattegrond kelder
onderdeel
1:100 : schaal
A0p (1396x 841) : papierformaat
17-04-2019 : datum

DO -1.01V-A fase-tekening-1

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
SB <d> : overspanningsrichting staalplaatbetonvloer (C95; Comflor) met aangegeven totale dikte <d>
HB <d> : overspanningsrichting houten balklaag x <h> h.o.h. <c> voorzien van multiplex d=18; bevestiging aan bestaande constructie; technische uitwerking aannemer (b.v. m.b.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
Piaatsstraat 77
3071 EL Rotterdam
t: 010 301 23 60
e: imd@imd.nl
www.imd.nl

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

Indien gestuurd bouwvoorschrift : omschrijving wijziging
01-05-2020 : datum wijziging

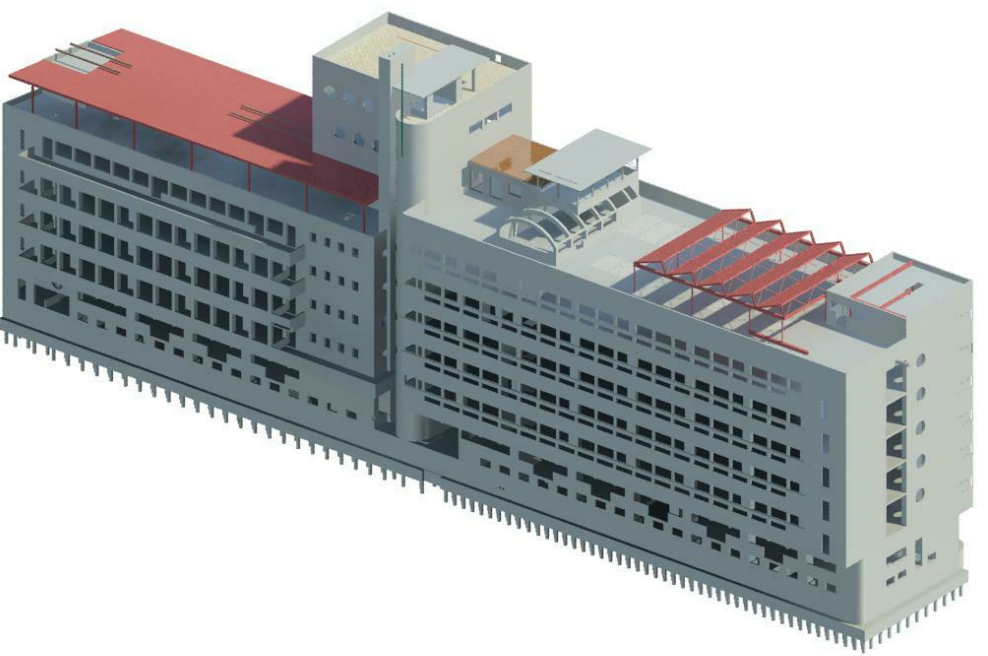
Plattegrond Begane grond
: onderdeel
1:100 : schaal
A0p (1399x 841) : papierformaat
17-04-2019 : datum

DO 0.01V-C
: fase tekeningnaam-versie

- WVB 1
K4
K3
K4
K3
SAB <a>

SB <c>
C95
HB
<c>
- Aanduiding
windverband tov niveau
plattegrond
K4 = kolom boven de vloer
K3 = kolom onder de vloer
Overspanningsrichting stalen dakplaten met aangegeven dikte <a> en plaatdikte
Overspanningsrichting staalplaatbetonvloer (C95; Comfor) met aangegeven totale dikte <d>
Overspanningsrichting houten balklaag x <h> h.o.h. <c> voorzien van multiplex d=18; bevestiging aan bestaande constructie; technische uitwerking aannemer (b.v. m.b.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



Postbus 50521
1007 JA Rotterdam
Nieuwstraat 77
3071 EL Rotterdam
010 201 23 60
imd@imdbv.nl
www.imdbv.nl

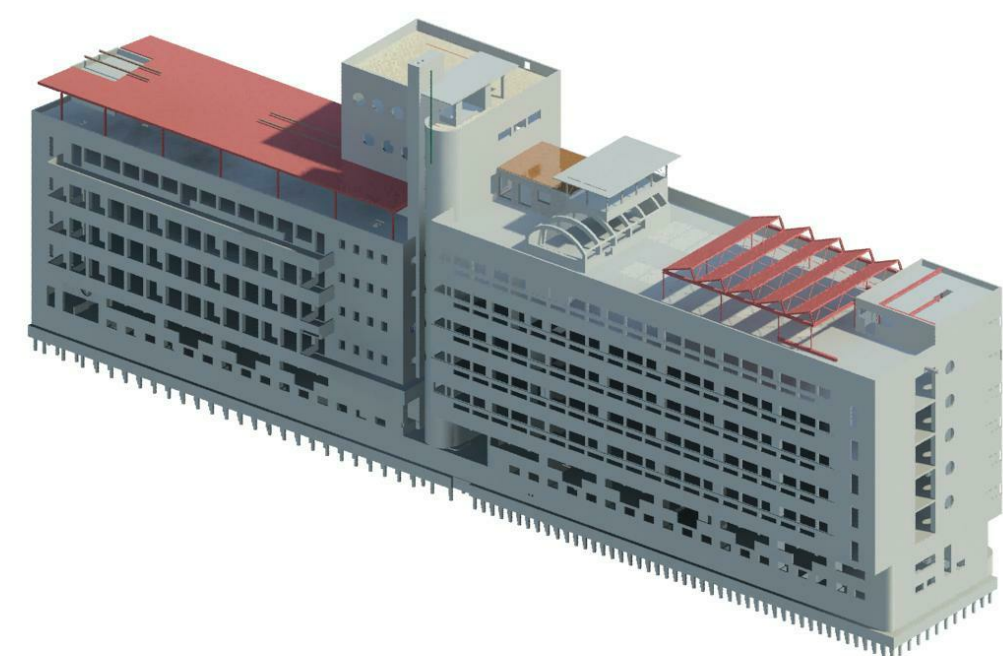
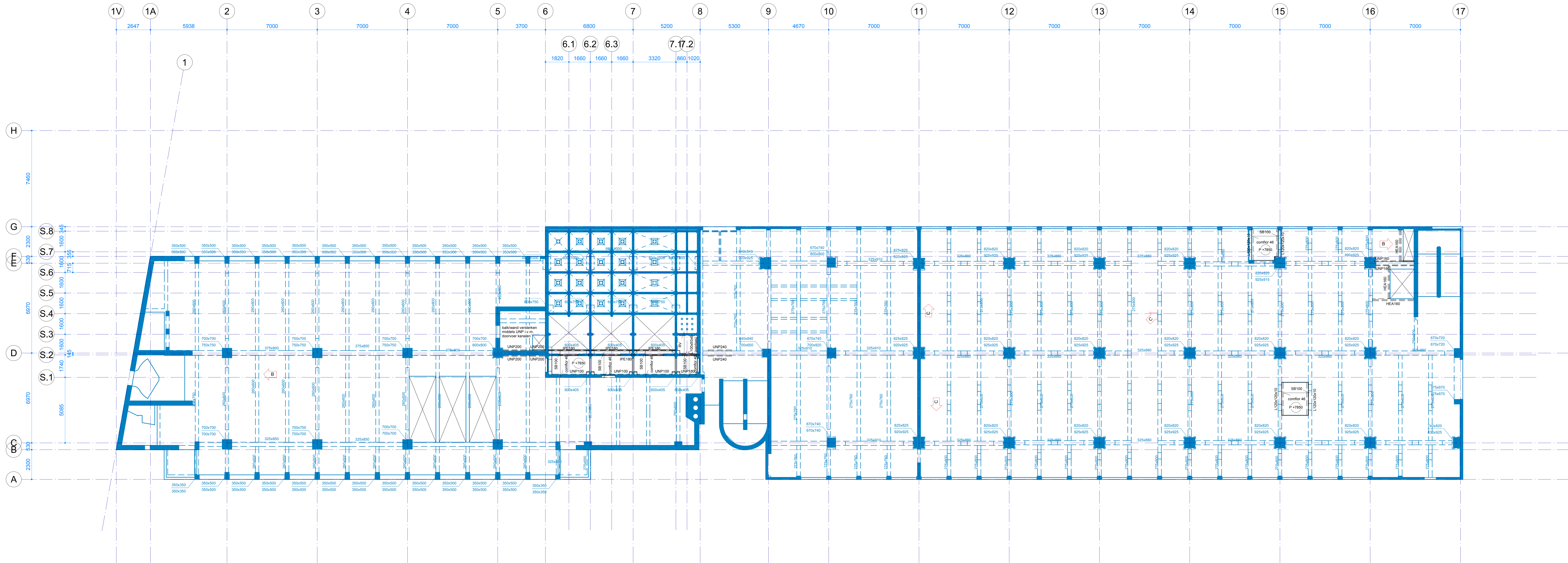
Indieningsstukken bouwaanvraag : omschrijving wijziging
01-05-2020 : datum wijziging

DO 1.01V-B : fase-tekeningnaam-versie

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

Voor constructieve uitgangspunten zie rapport 4481-DO-01



IMd
Raadgevende
Ingenieurs

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

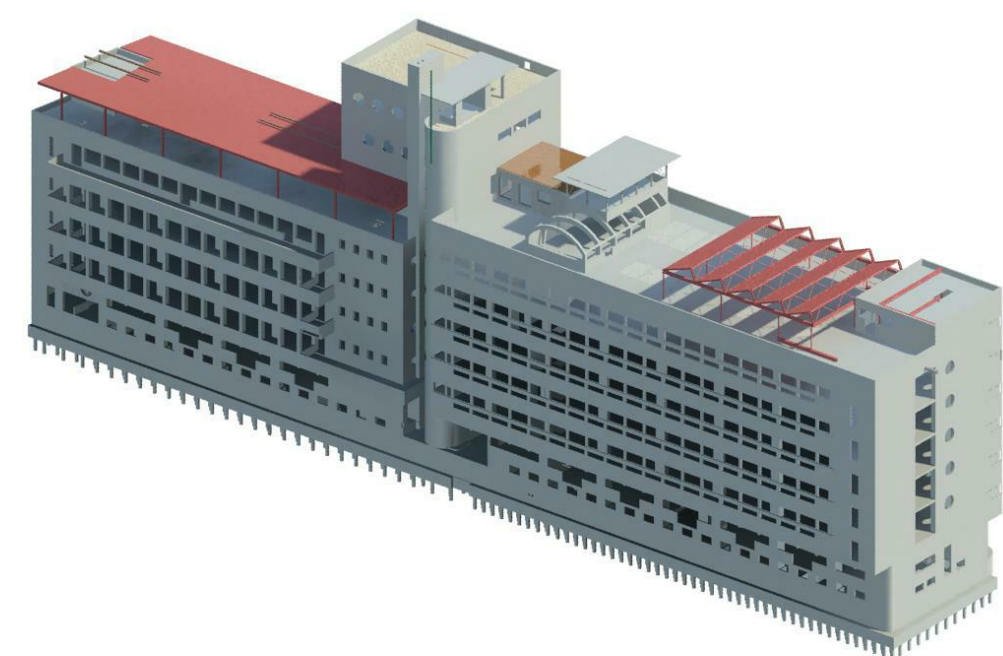
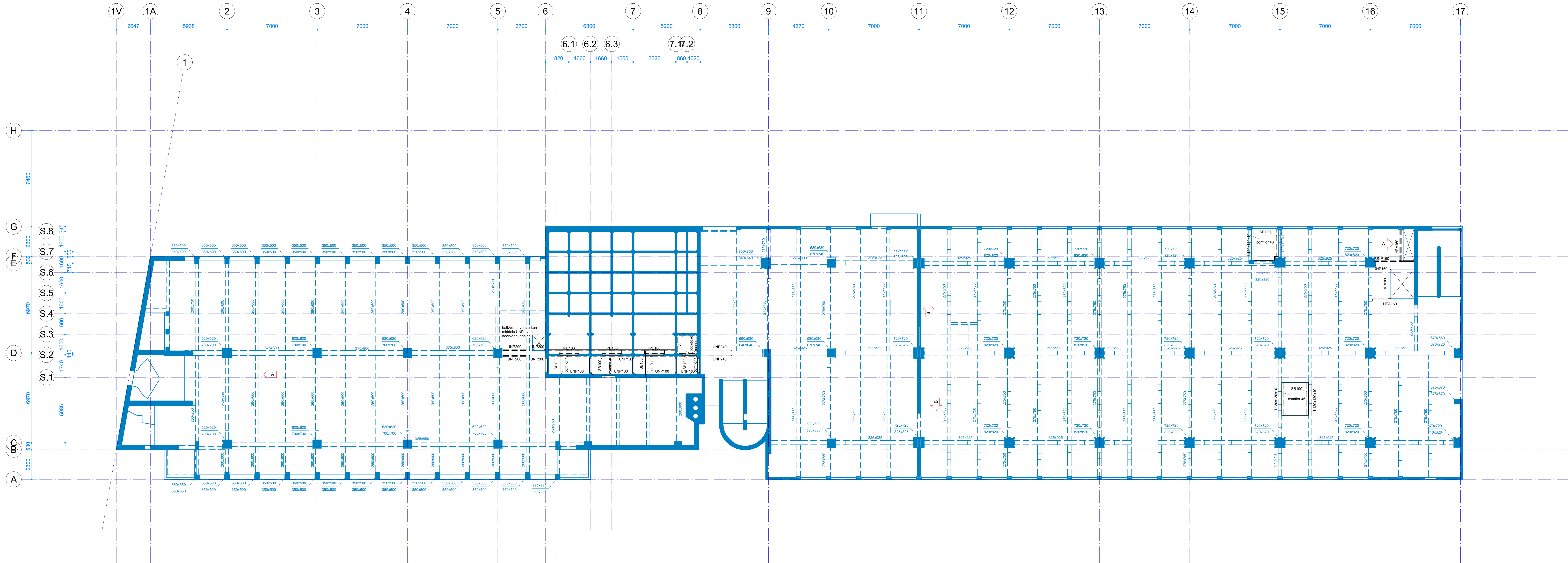
Hakagebouw
Dustok : project
: opdrachtgever
: architect
4481 : projectnummer
: projectleider
: projecttekenaar

Indieningstukken bouwtaakvraag : omschrijving wijziging
01-05-2020 : datum wijziging

Plattegrond 2e verdieping : onderdeel
1:100 : schaal
A0p (1399x 841) : papierformaat
17-04-2019 : datum

DO 2.01V-C : fase tekeningnaam-versie

- ◀ WVB 1 ▶ Aanduiding
windverband tov niveau
plattegrond
- ↑ Windverband boven niveau
↓ Windverband boven en onder niveau
↕ Windverband onder niveau
- K4
K3
K3
K3
- SAB <a>
[a
- SB <c>
C95
- HB
h.o.h. <p>
- K4 = kolom boven de vloer
K3 = kolom onder de vloer
- Overspanningsrichting stalen dakplaten met aangegeven dikte <a> en plaatdikte
- Overspanningsrichting staalplaatbetonvloer (C95; Comfor) met aangegeven totale dikte <d>
- Overspanningsrichting houten balklaag x <h> h.o.h. <c> voorzien van multiplex d=18; bevestiging aan bestaande constructie; technische uitwerking aannemer (b.v. m.b.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
Pleinstraat 77
3071 EL Rotterdam
t: 010 261 23 00
e: info@imd.nl
www.imd.nl

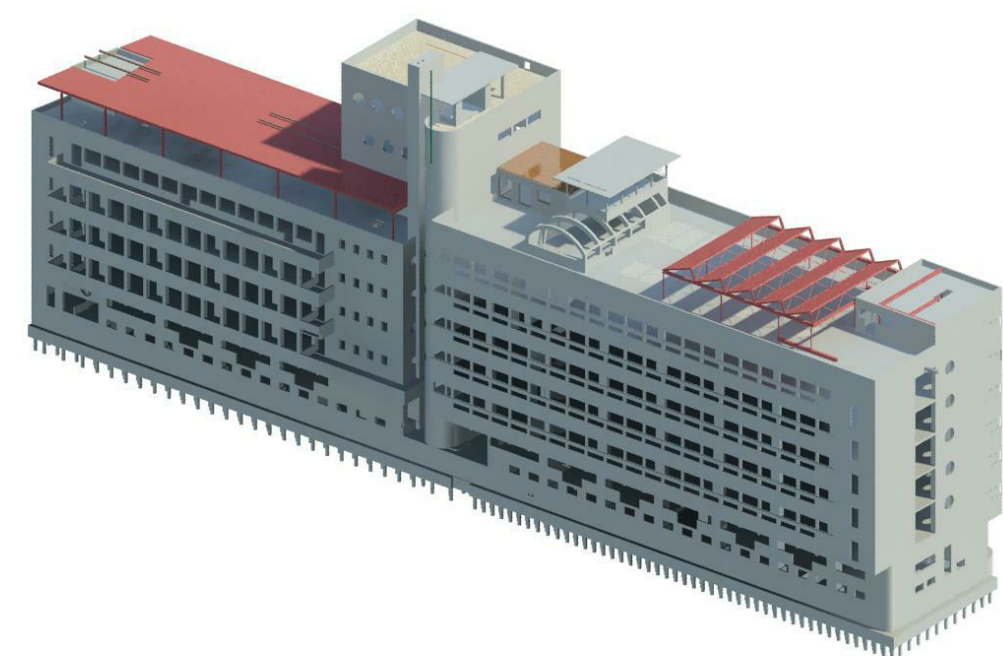
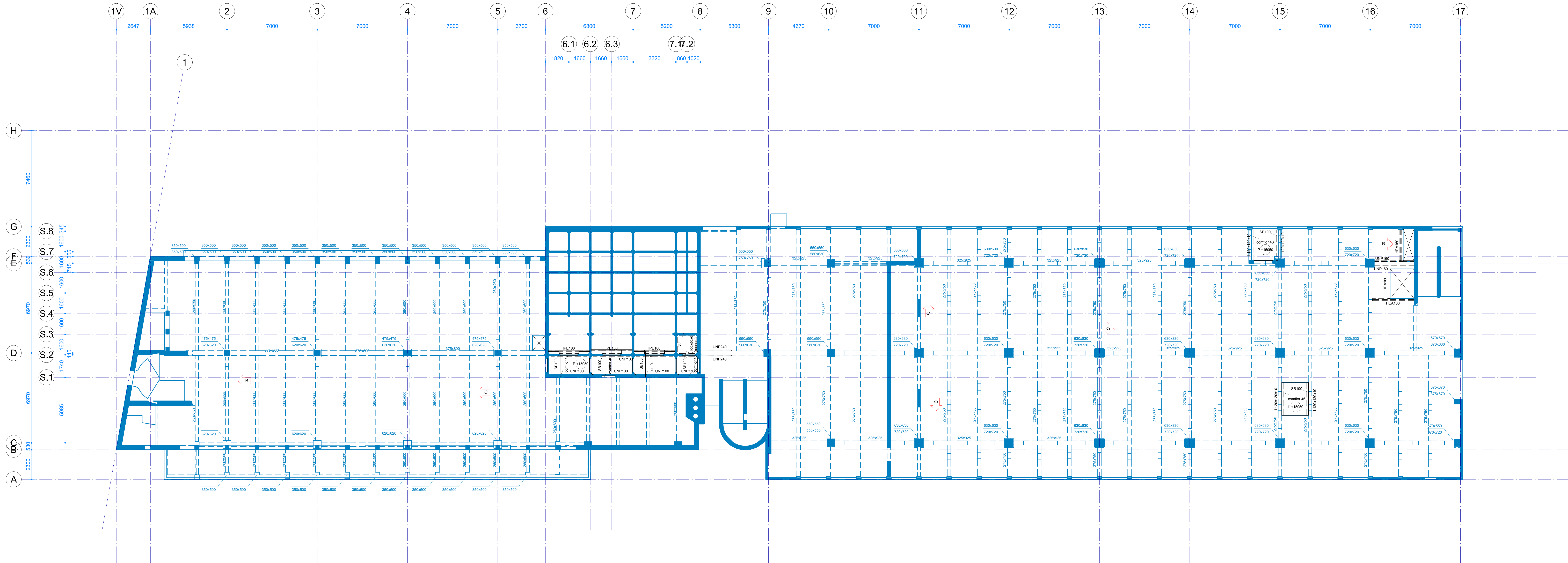
Hakagebouw
Duct : opdrachtgever
architect
4481 : projectnummer
projectleider
projecttekenaar

Indien gestuurd bouwvoorschrift : omschrijving wijziging
01-05-2020 : datum wijziging

Plattegrond 3e verdieping
onderdeel
1:100 : schaal
A0p (1399x 841) : papierformaat
17-04-2019 : datum

DO 3.01V-B : fase tekeningnaam-versie

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
SB <d> : Overspanningsrichting staalplaatbetonvloer (C95; Comfor) met aangegeven totale dikte <d>
HB : Overspanningsrichting houten balklaag x <h> h.o.h. <c> voorzien van multiplex d=18; bevestiging aan bestaande constructie; technische uitwerking aannemer (b.v. m.b.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
Piketstraat 77
3071 EL Rotterdam
t: 010 261 23 60
e: imd@imd.nl
www.imd.nl

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

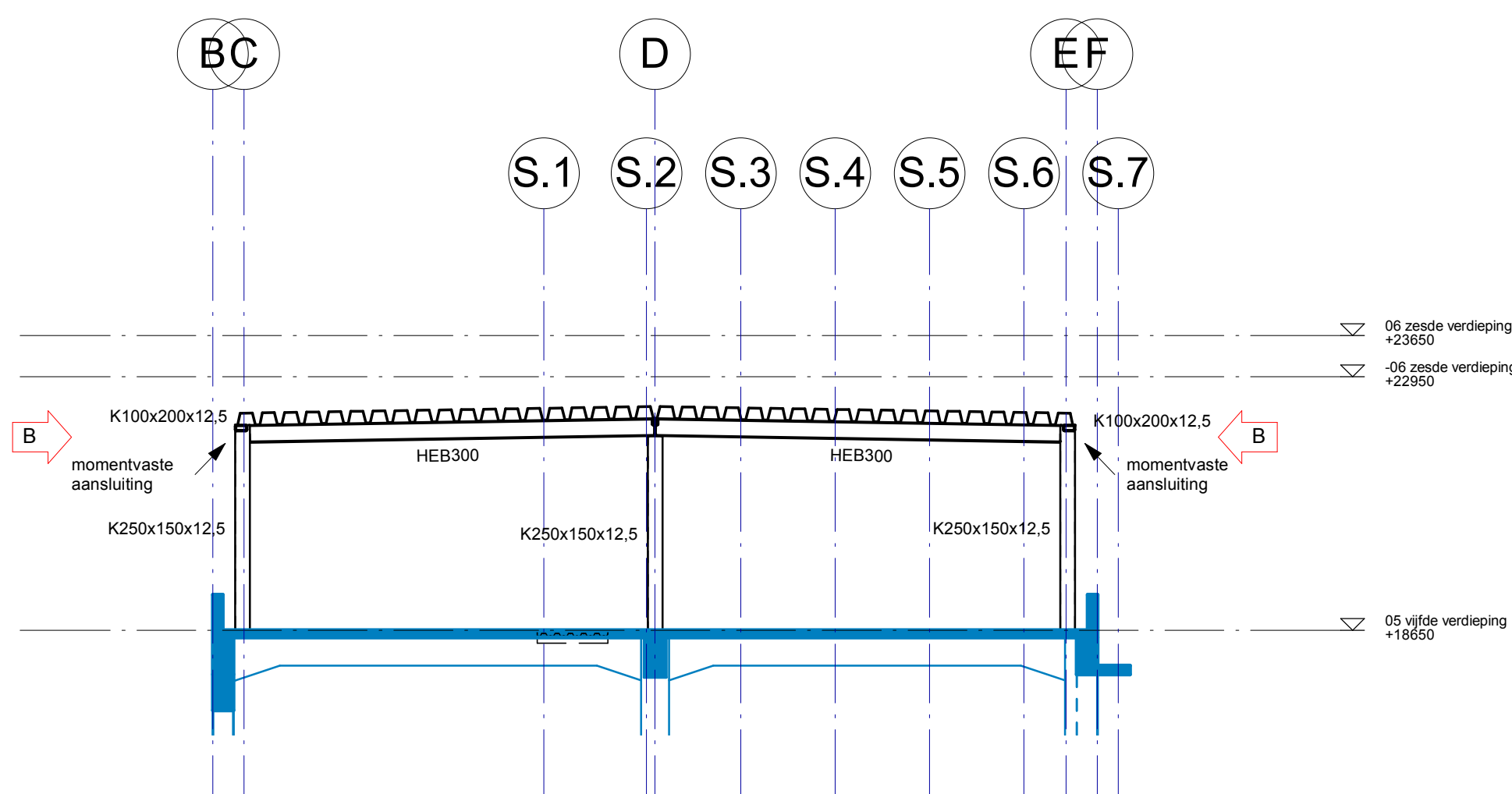
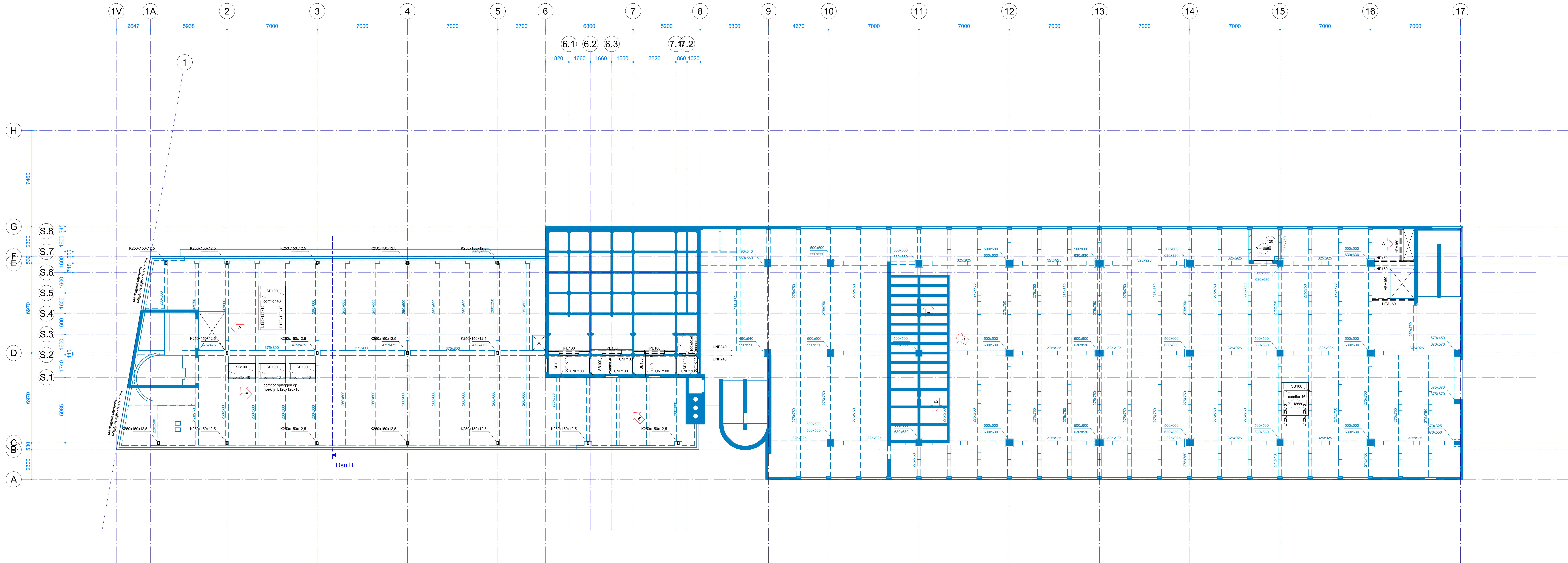
Indien gestuurd bouwaanvraag : omschrijving wijziging
01-05-2020 : datum wijziging

Plattegrond 4e verdieping : onderdeel
1:100 : schaal
A0p (1399x 841) : papierformaat
17-04-2019 : datum

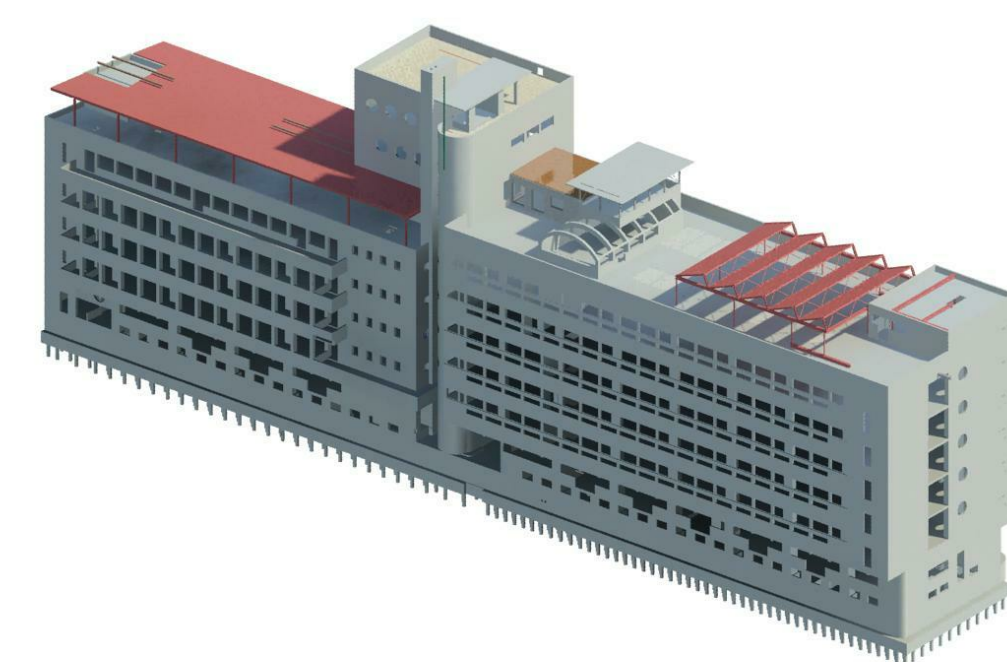
DO 4.01V-C : fase tekeningnaam-versie

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
SB <d>
C95
Overspanningsrichting staalplaatbetonvloer (C95; Comfor) met aangegeven totale dikte <d>
HB
<c>
Overspanningsrichting houten balklaag x <h> h.o.h. <c> voorzien van multiplex d=18; bevestiging aan bestaande constructie; technische uitwerking aannemer (b.v. m.b.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



Doorsnede B - dakopbouw Kantoor
Schaal: 1 : 100



IMd
Raadgevende
Ingenieurs

Postbus 50521
3007 JA Rotterdam
Piketstraat 77
3071 EL Rotterdam
t: 010 261 23 00
e: imd@imd.nl
www.imd.nl

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

Indien gestuurd bouwvoorschrift : omschrijving wijziging
01-05-2020 : datum wijziging

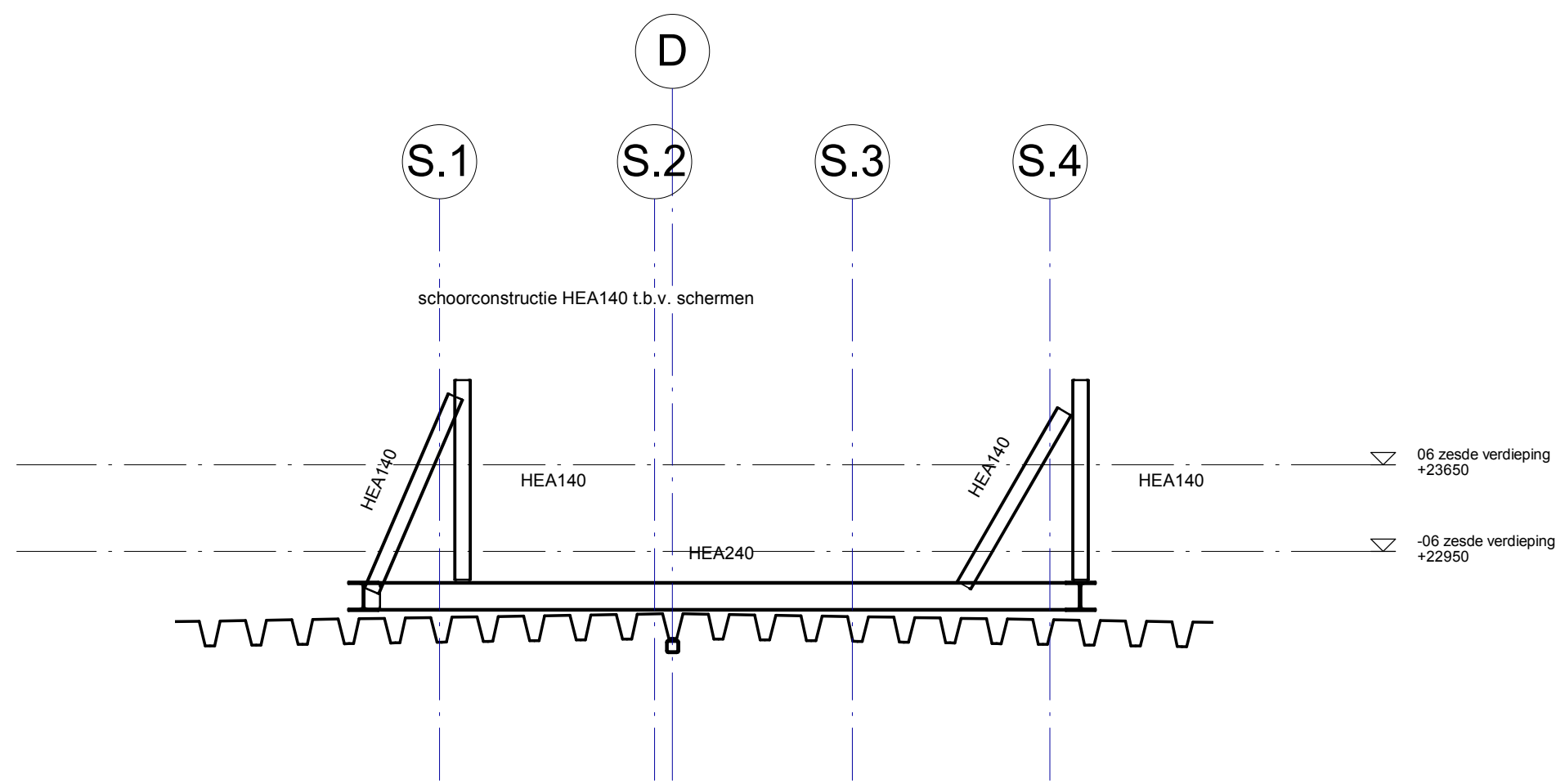
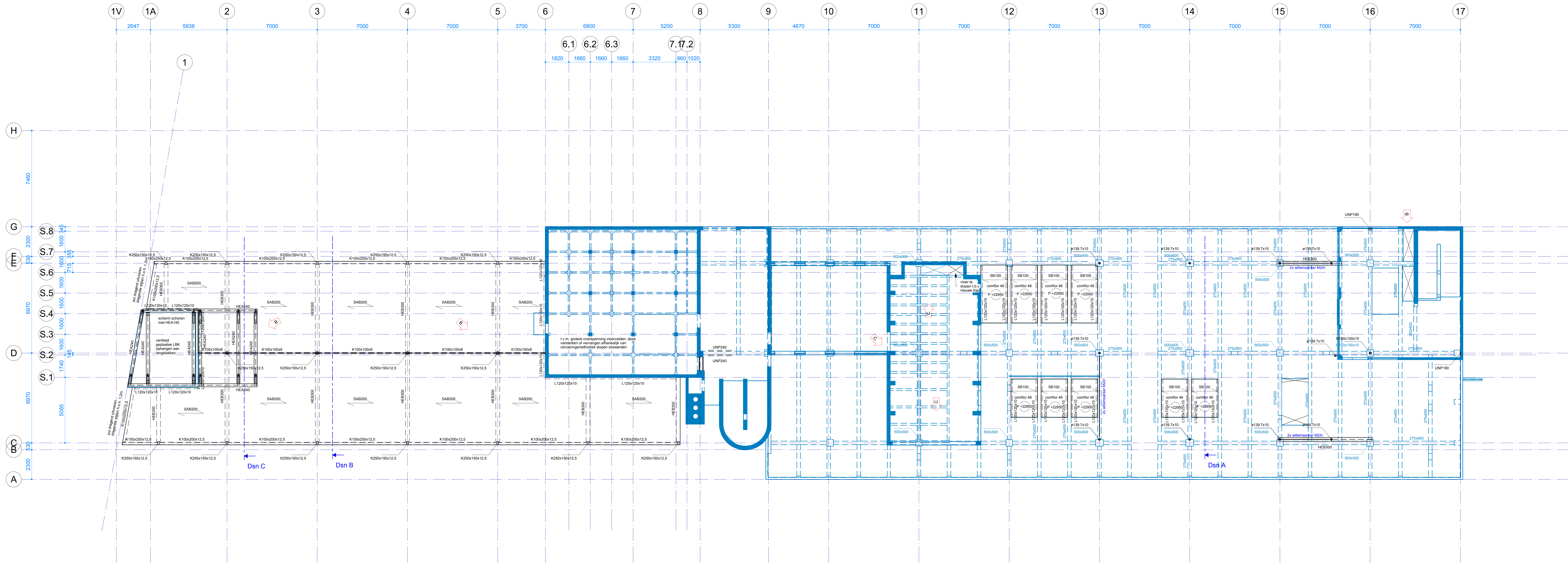
Plattegrond 5e verdieping : onderdeel
1:100 : schaal
A0p (1399x 841) : papierformaat
17-04-2019 : datum

DO 5.01V-B : fase tekeningnaam-versie

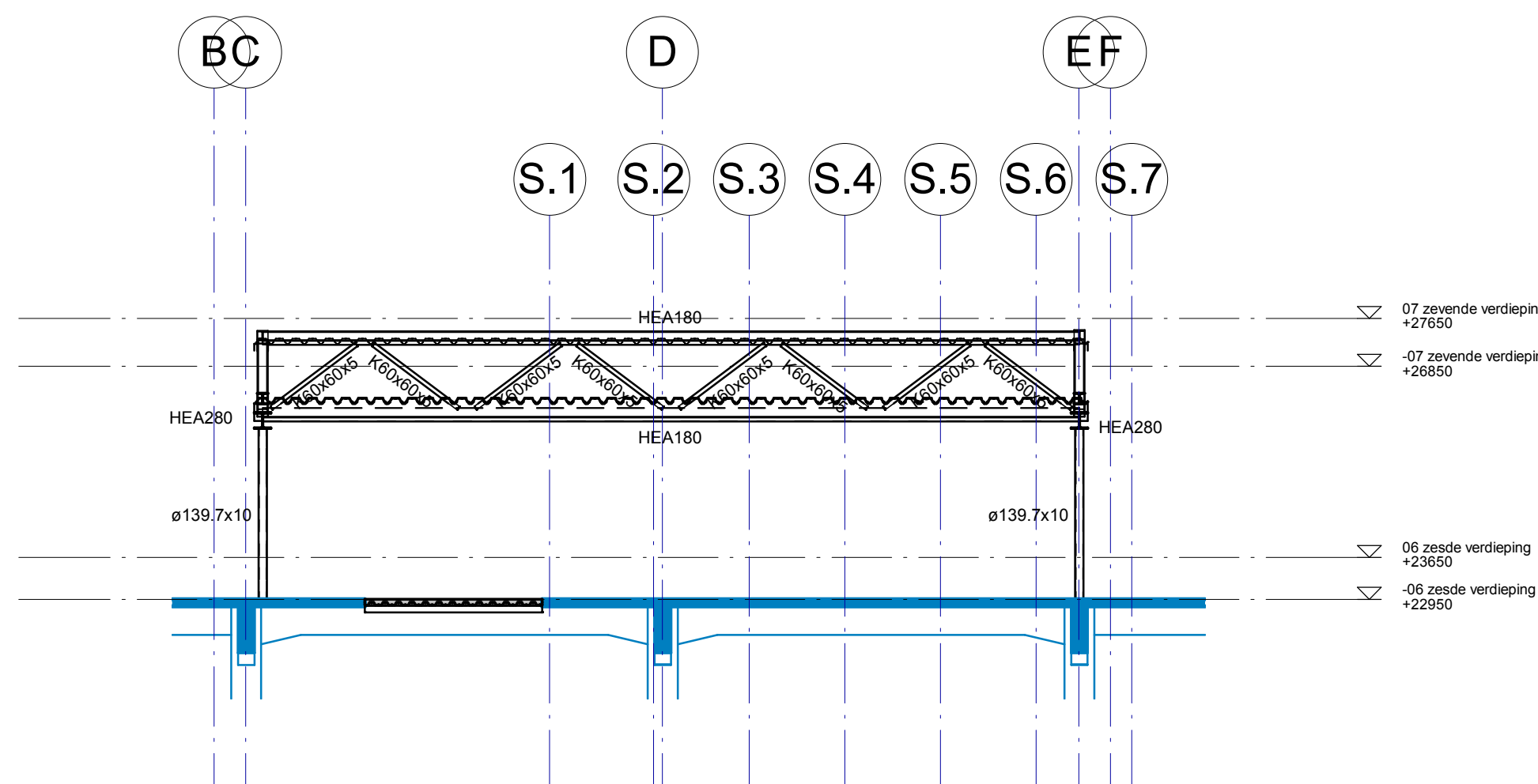
Aanduiding
windverband tov niveau
plattegrond
K4 = kolom boven de vloer
K3 = kolom onder de vloer
SAB <a>

Overspanningsrichting stalen dakplaten met aangegeven dikte <a> en plaatdikte
SB <c>
C95
Overspanningsrichting staalplaatbetonvloer (C95; Comfor) met aangegeven totale dikte <d>
HB
<c>
Overspanningsrichting houten balklaag x <h> h.o.h. <c> voorzien van multiplex d=18; bevestiging aan bestaande constructie; technische uitwerking aannemer (b.v. m.b.v. batschoen, hoeklijn of strijkbaal)

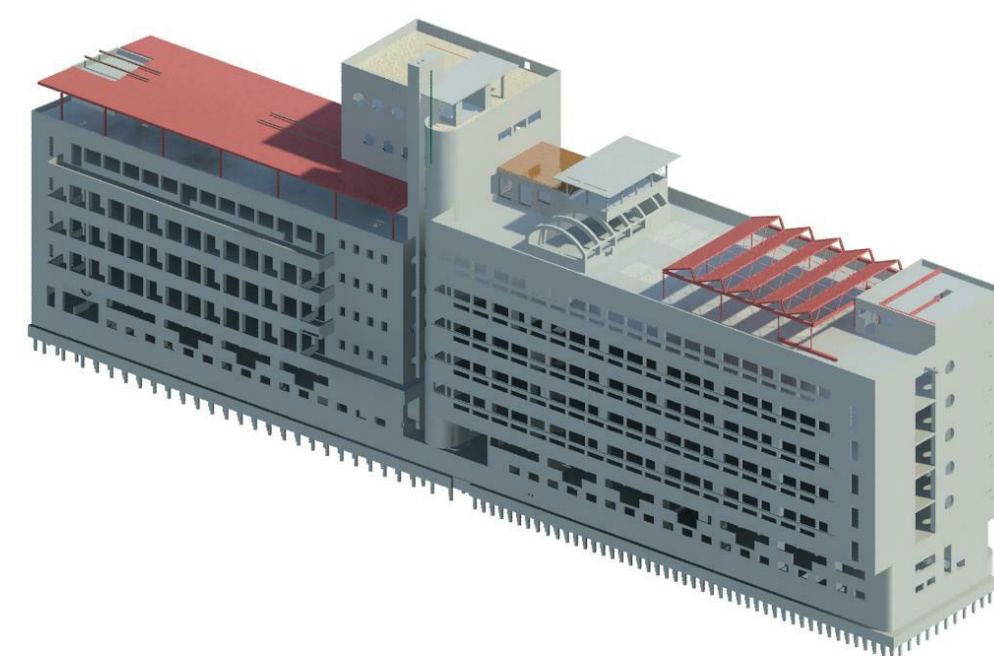
Bestaande constructie op basis van model CAE, maatvoering in het werk te controleren; indien afwijkingen worden geconstateerd contact opnemen met IMd
Voor constructieve uitgangspunten zie rapport 4481-DO-01



Doorsnede C - installaties op dak
Schaal: 1 : 50



Doorsnede A - dakopbouw Fabriek
Schaal: 1 : 100



IMd
Raadgevende
Ingenieurs

Postbus 50521
3007 JA Rotterdam
Pakwerf 77
3071 EL Rotterdam
t: 010 261 23 60
e: imd@imd.nl
www.imd.nl

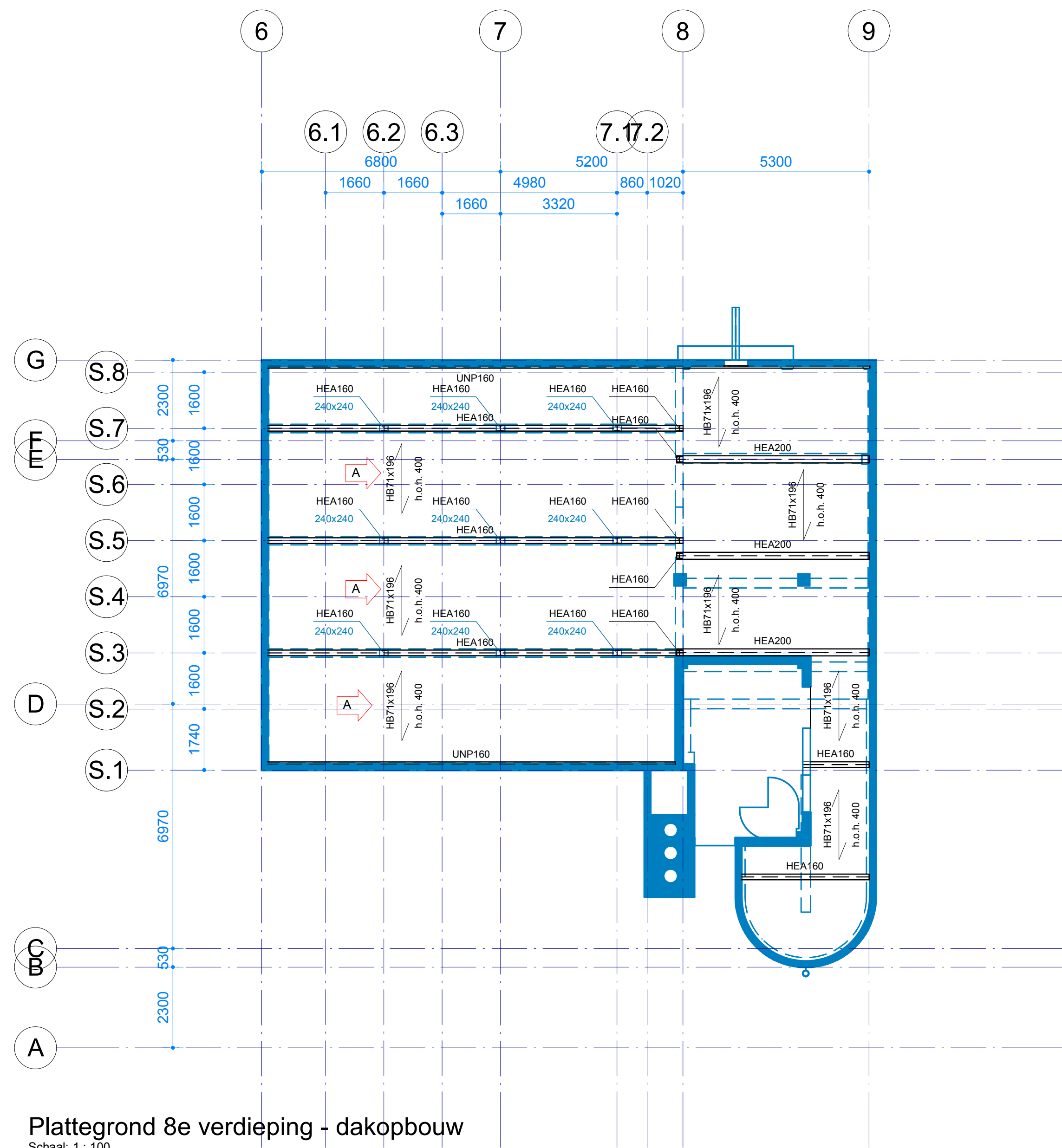
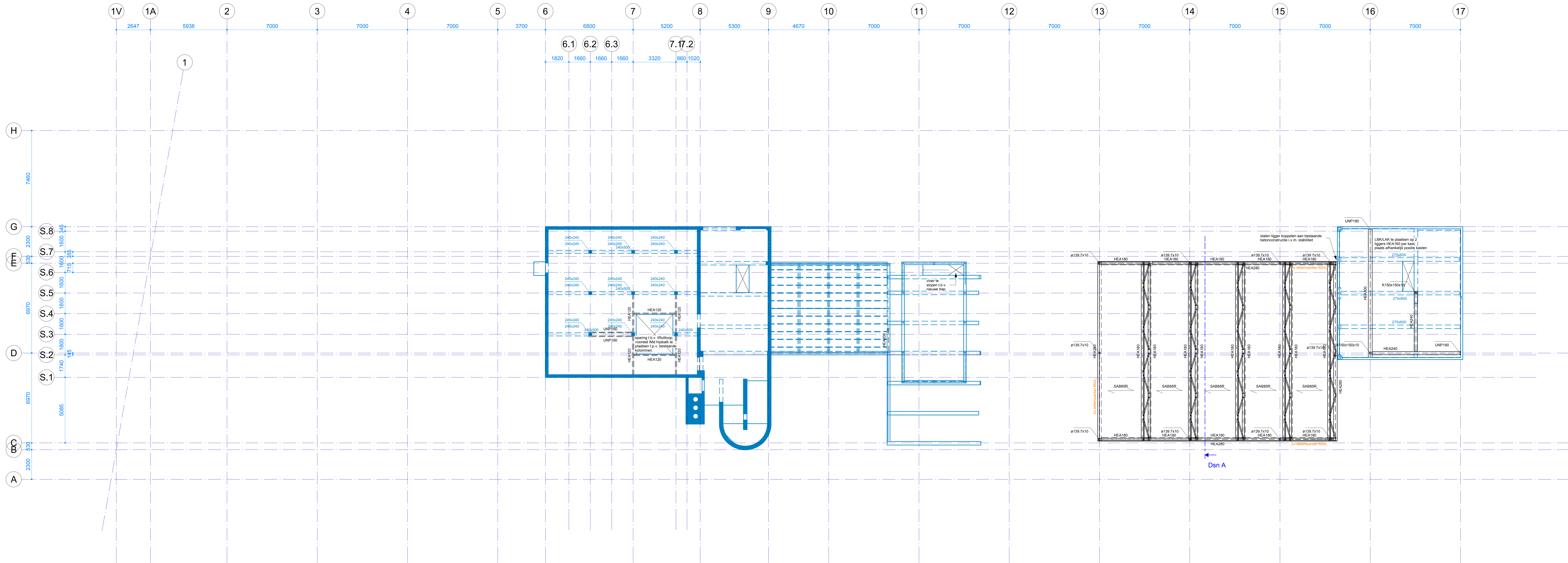
Hakagebouw
Dusok : project
architect : opdrachtgever
architect : projectleider
projectleider : projectleider
projectleider : projectleider

Indien gestuurd bouwplanvraag : omschrijving wijziging
01-05-2020 : datum wijziging

Plattegrond 6e verdieping
onderdeel : 1:100 : schaal
AOp (1399x 841) : papiermaat
17-04-2019 : datum

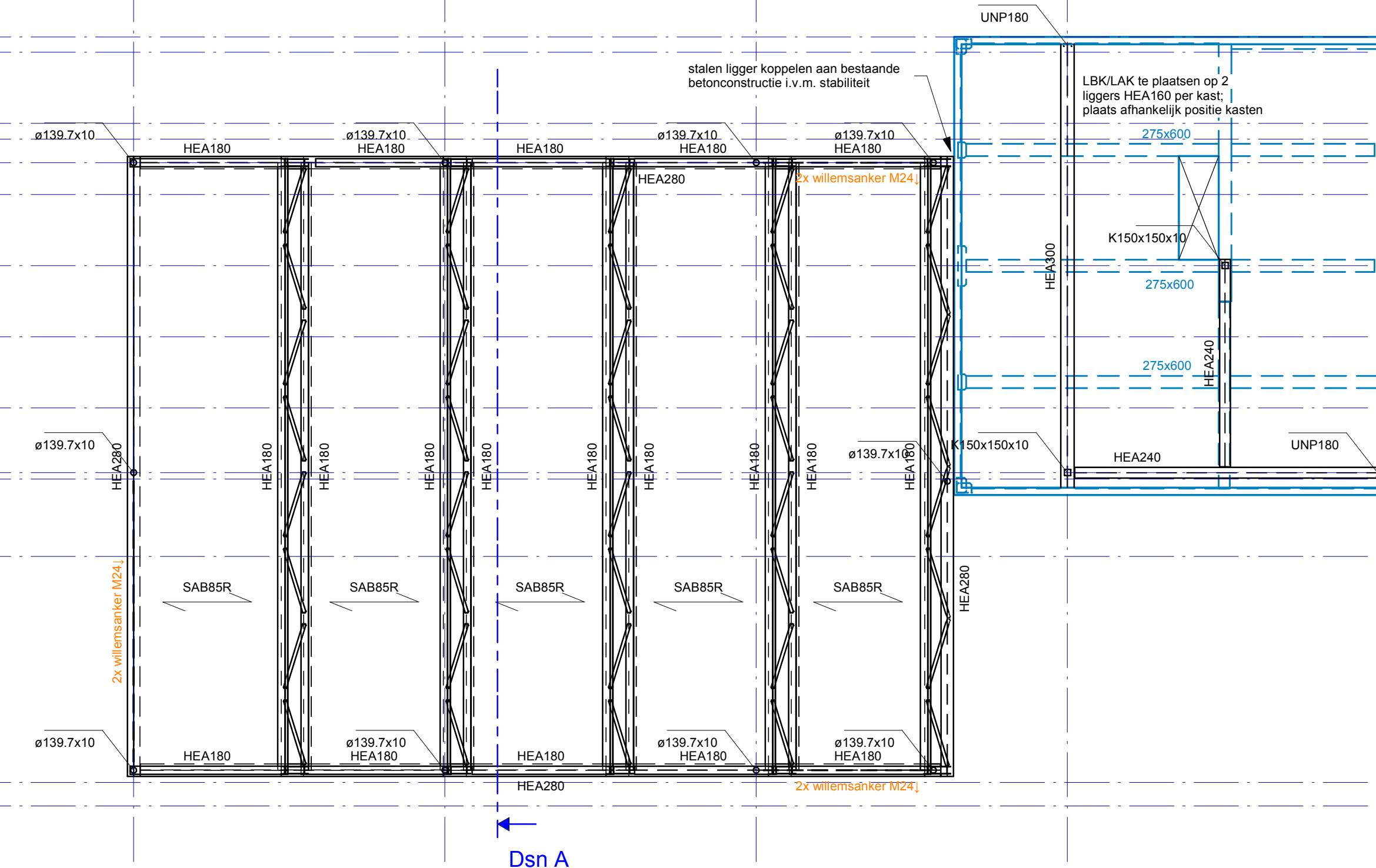
DO 6.01V-C
fase: tekeningnaam-versie

Aanduiding
windverband tov niveau
plattegrond
K4 = kolom boven de vloer
K3 = kolom onder de vloer
Overspanningsrichting stalen dakplaten met aangegeven dikte <a> en plaatdikte
Overspanningsrichting staalplaatbetonvloer (C95; Comfor) met aangegeven totale dikte <d>
Overspanningsrichting houten balklaag x <h> h.o.h. <c> voorzien van multiplex d=18; bevestiging aan bestaande constructie; technische uitwerking aannemer (b.v. m.b.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



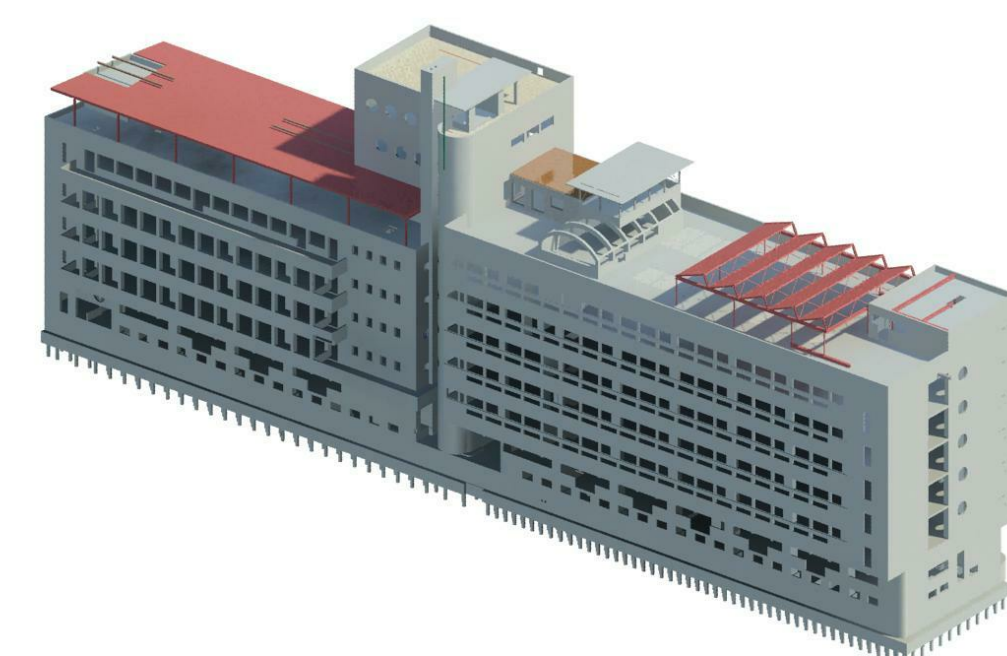
Plattegrond 8e verdieping - dakopbouw

Schaal: 1 : 100



- Aanduiding**
windverband tov niveau
plattegrond
- K4**
K3
K4
K3
- SAB** <a>

- SB** <c>
C95
- HB**
<c>
- Windverband boven niveau**
Windverband boven en onder niveau
Windverband onder niveau
- Overspanningsrichting stalen dakplaten met aangegeven dikte <a> en plaatdikte **
- Overspanningsrichting staalplaatbetonvloer (C95; Comflor) met aangegeven totale dikte <d>**
- Overspanningsrichting houten balklaag x <h> h.o.h. <c> voorzien van multiplex d=18; bevestiging aan bestaande constructie; technische uitwerking aannemer (b.v. m.b.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
Piaatsstraat 77
3071 EL Rotterdam
t: 010 301 23 60
e: imd@imd.nl
www.imd.nl

Hakagebouw
Duct : project
Duct : opdrachtgever
Duct : architect

4481 : projectnummer
Duct : projectleider
Duct : projecttekenaar

Indien gestuurd bouwvoornemen : omschrijving wijziging
01-05-2020 : datum wijziging

Plattegrond 7e verdieping : onderdeel
1:100 : schaal
A0p (1399x 841) : papierformaat
17-04-2019 : datum

DO 7.01V-B : fase-tekeningnaam-versie