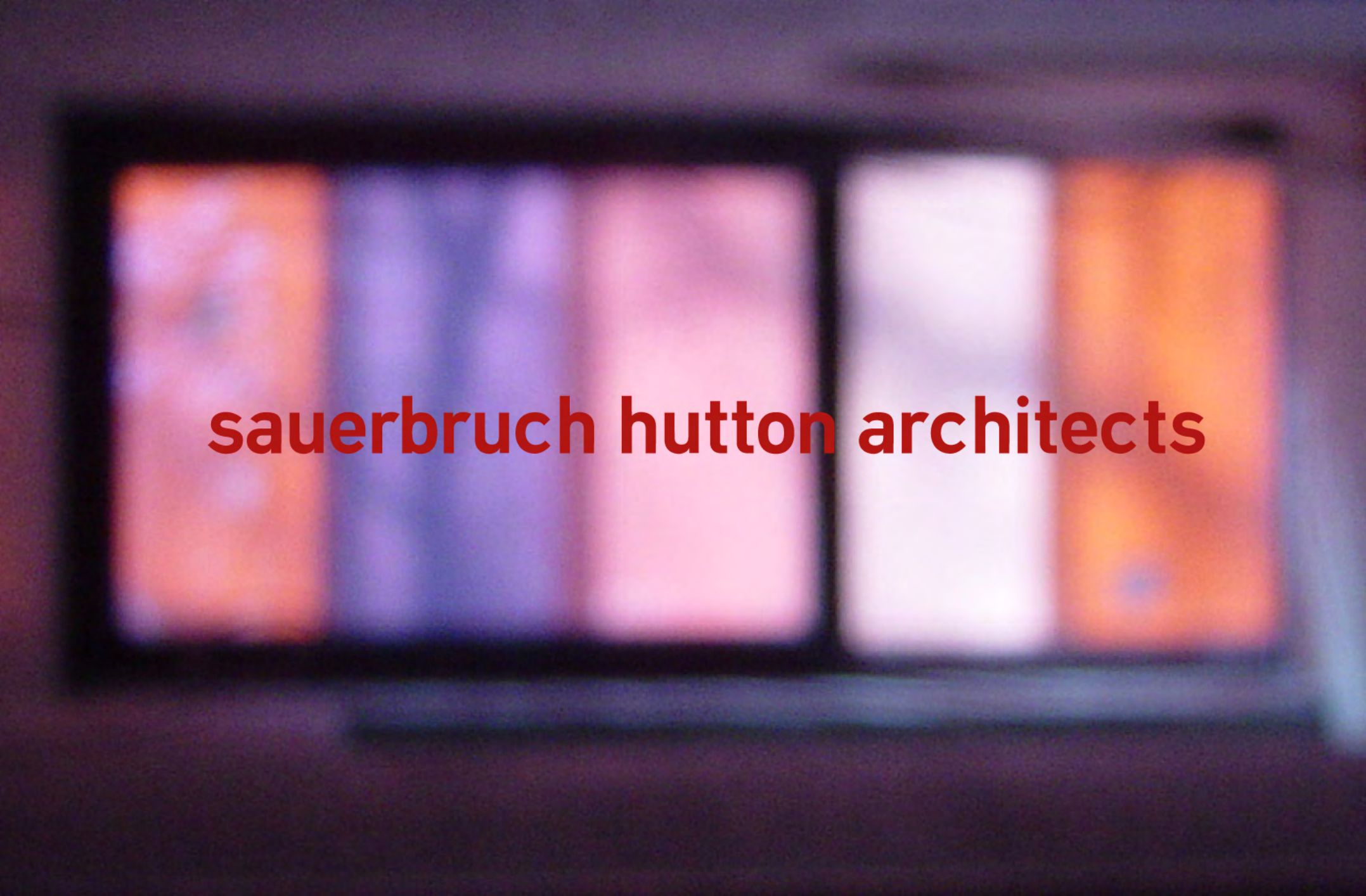




sauerbruch hutton architects













H81





















University of Sheffield



LOOK BOTH WAYS

PERSON'S FISH



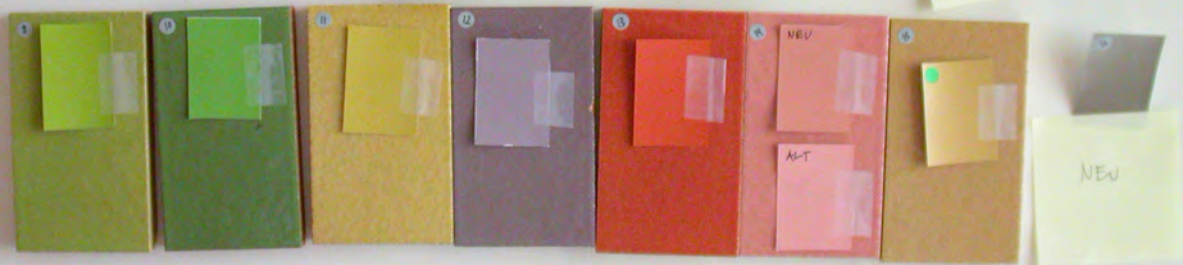
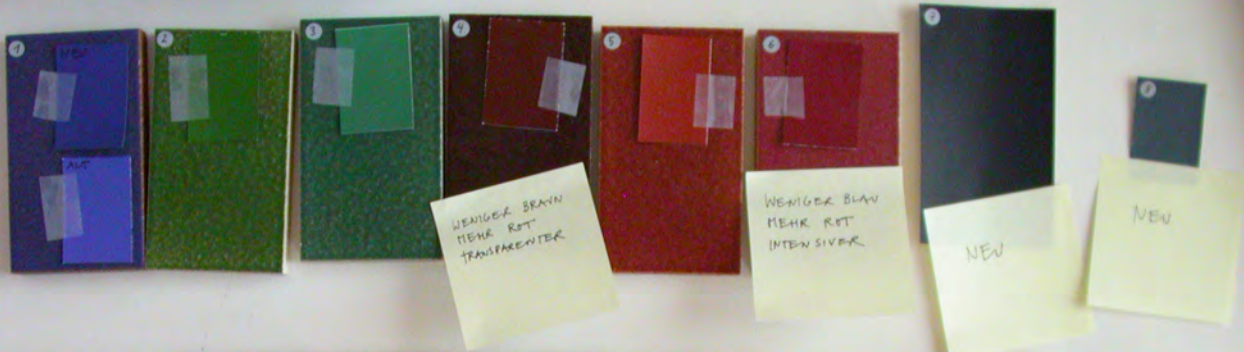




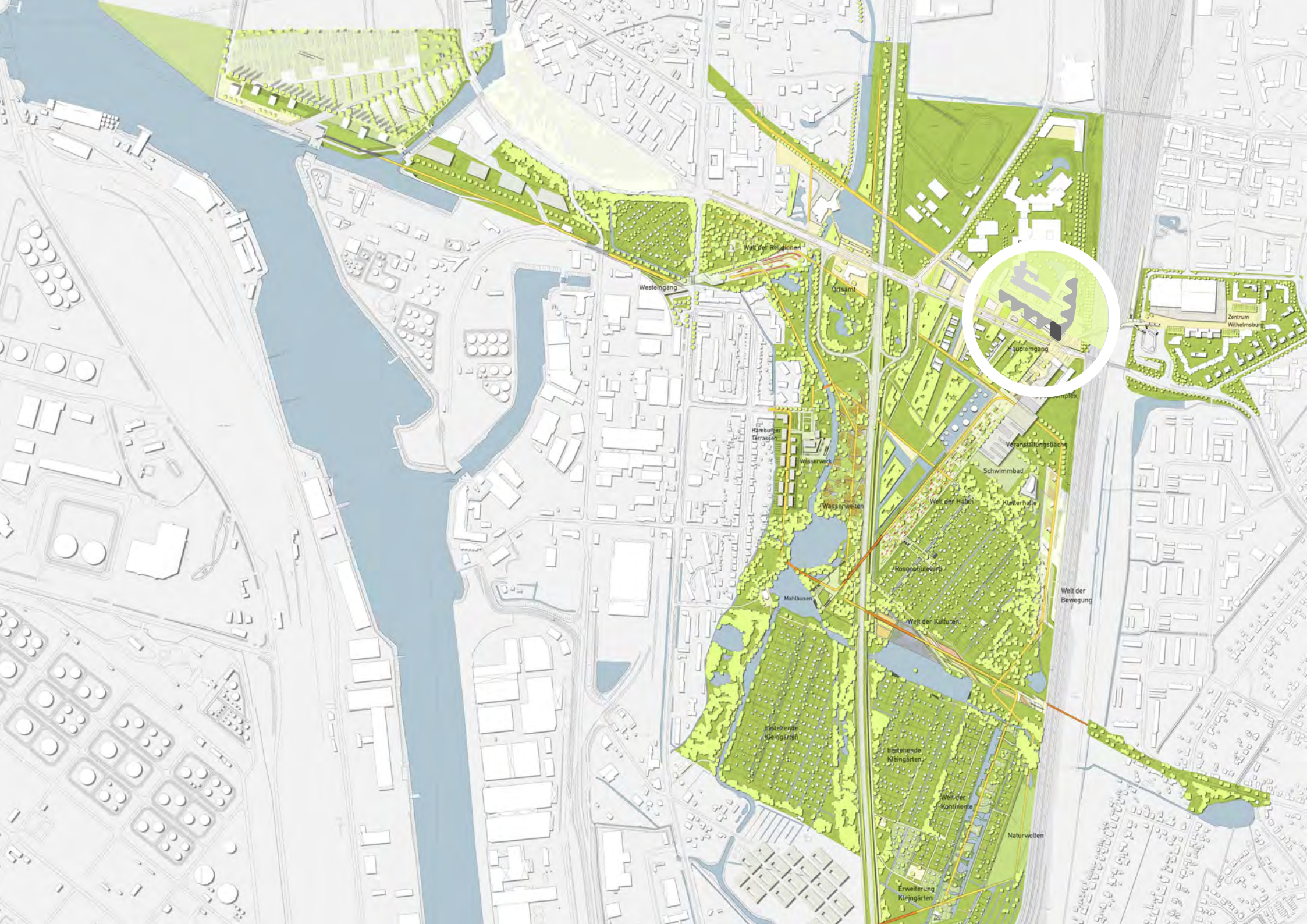












Welt der Religionen

Westeingang

Ordnung

Hamburger Terrassen

Wasserspiele

Wasserspielen

Veranstaltungsbühne

Schwimmbad

Kletterhalle

Welt der Hain

Rosengarten

Mahlbusen

Welt der Kulturen

Welt der Bewegung

Stehende Kleingärten

Stehende Kleingärten

Welt der Kontraste

Naturwelten

Erweiterung Kleingärten

Zentrum Wilhelmsburg

Haupteingang

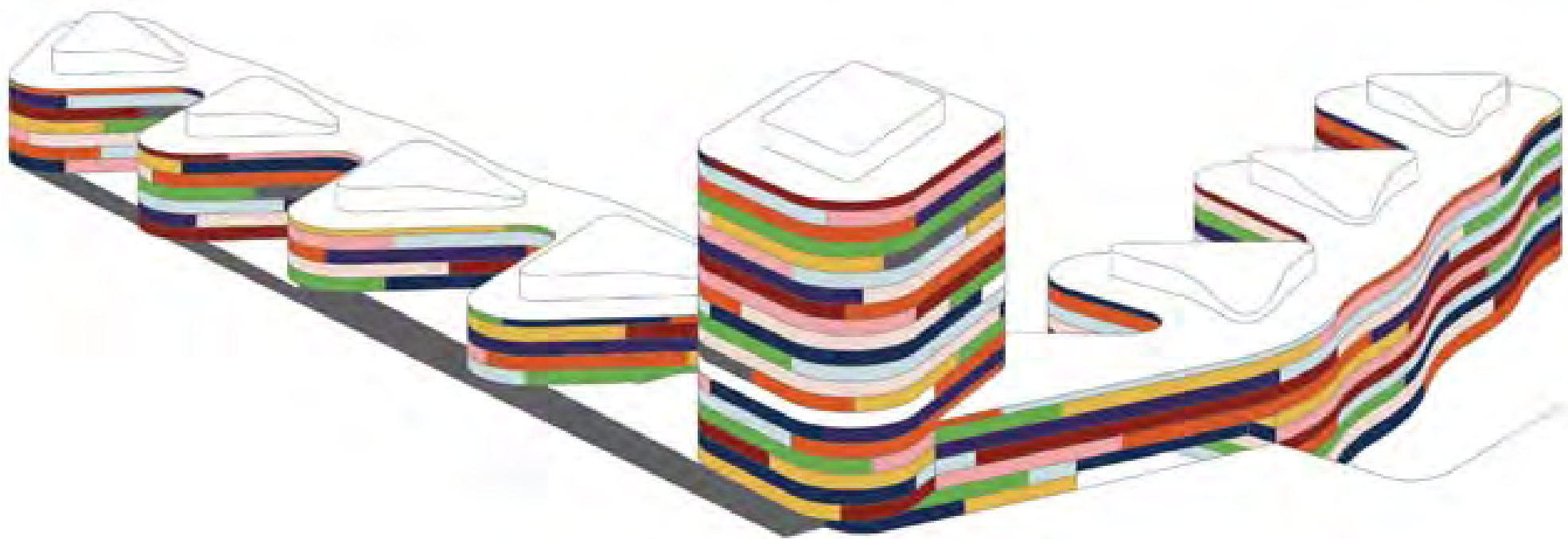


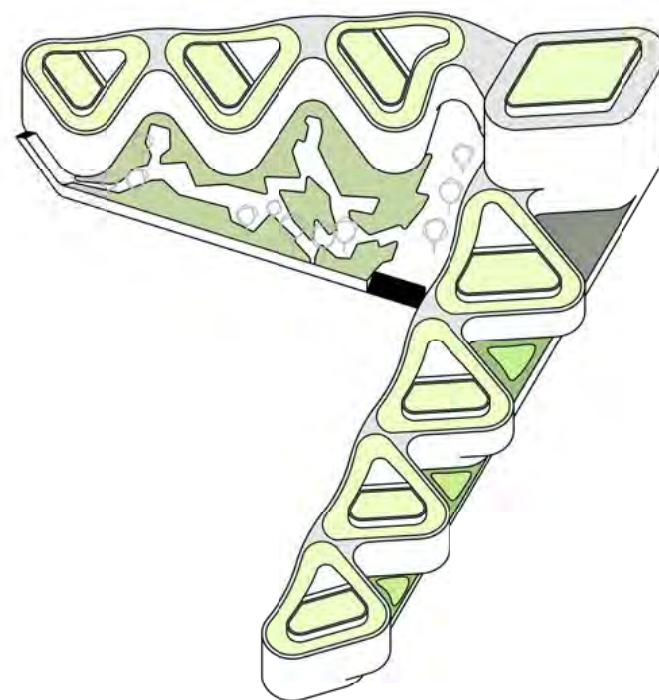
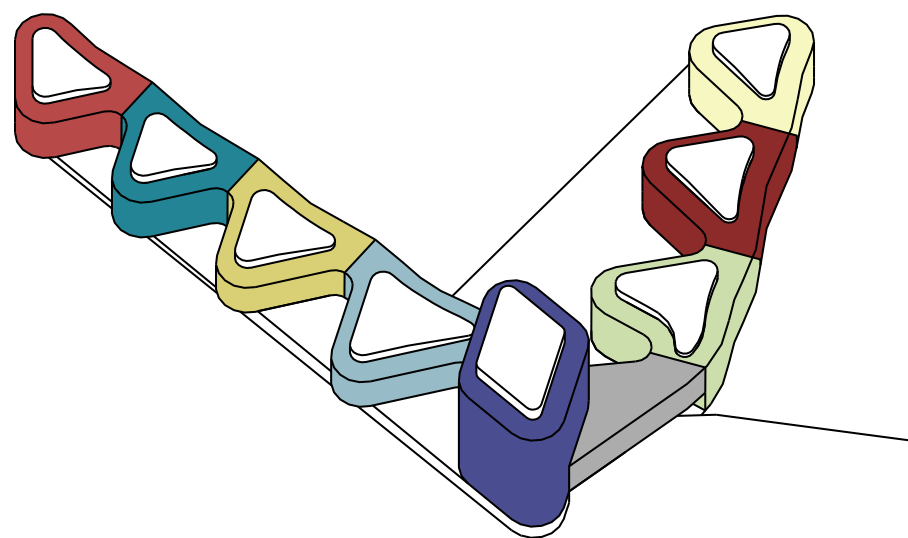
Berufsschule

tsamt

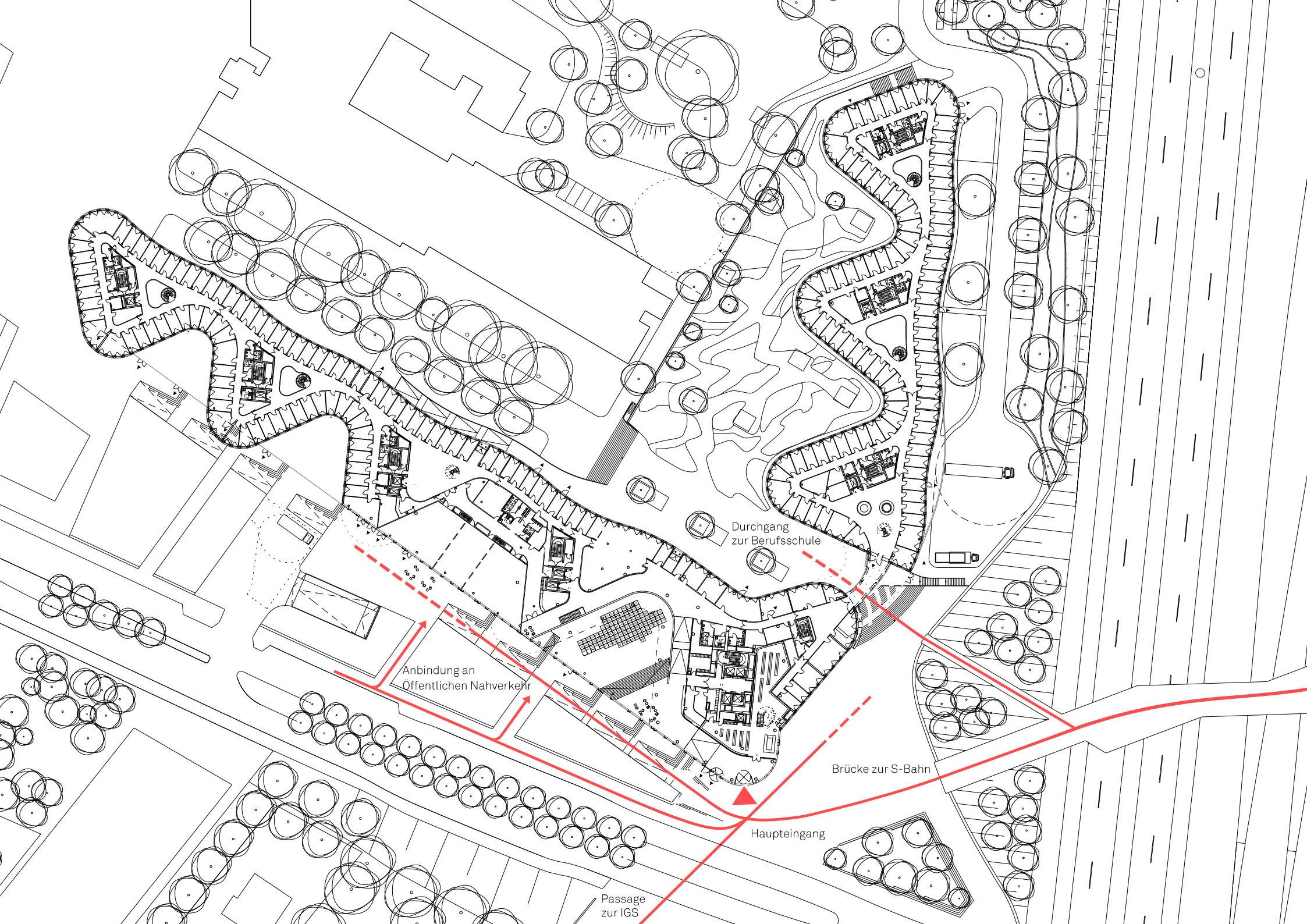
Hauptschule

Sportkomplex









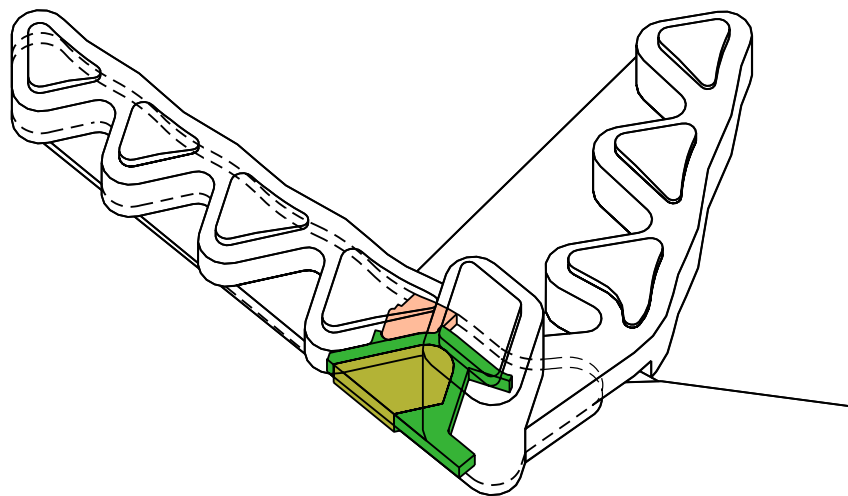
Durchgang
zur Berufsschule

Anbindung an
Öffentlichen Nahverkehr

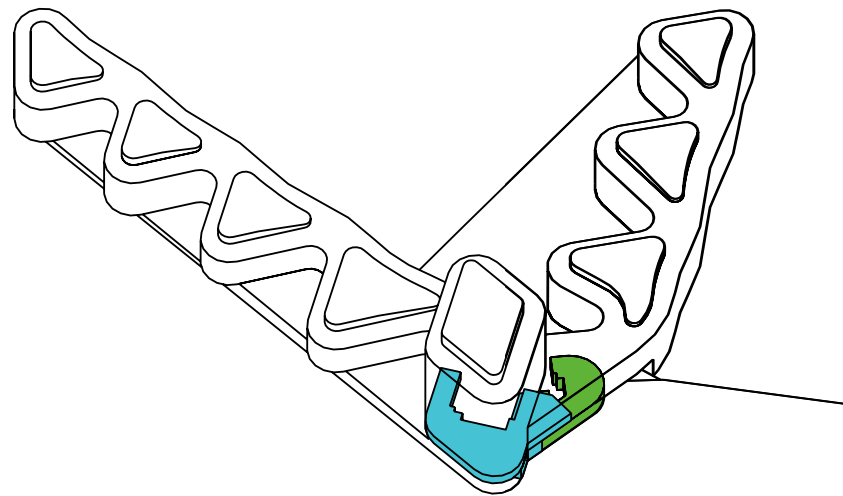
Brücke zur S-Bahn

Haupteingang

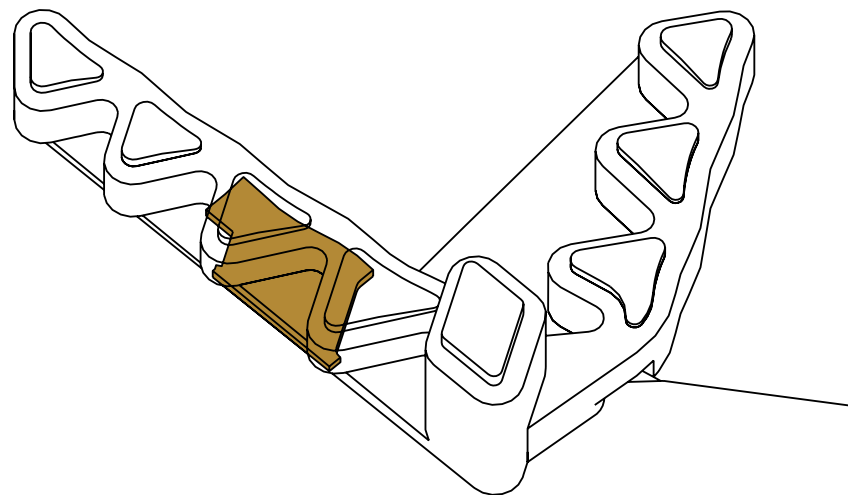
Passage
zur IGS



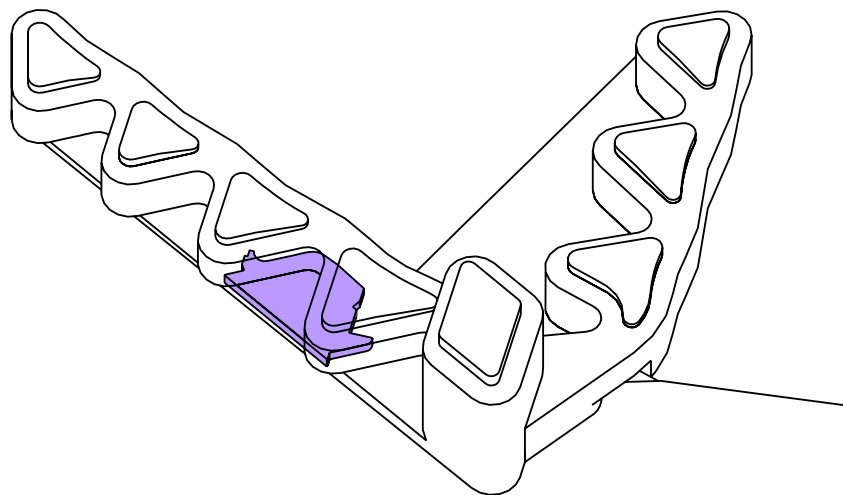
FOYER 1.OG
STADTMODELL EG
AUSSTELLUNG 1.OG



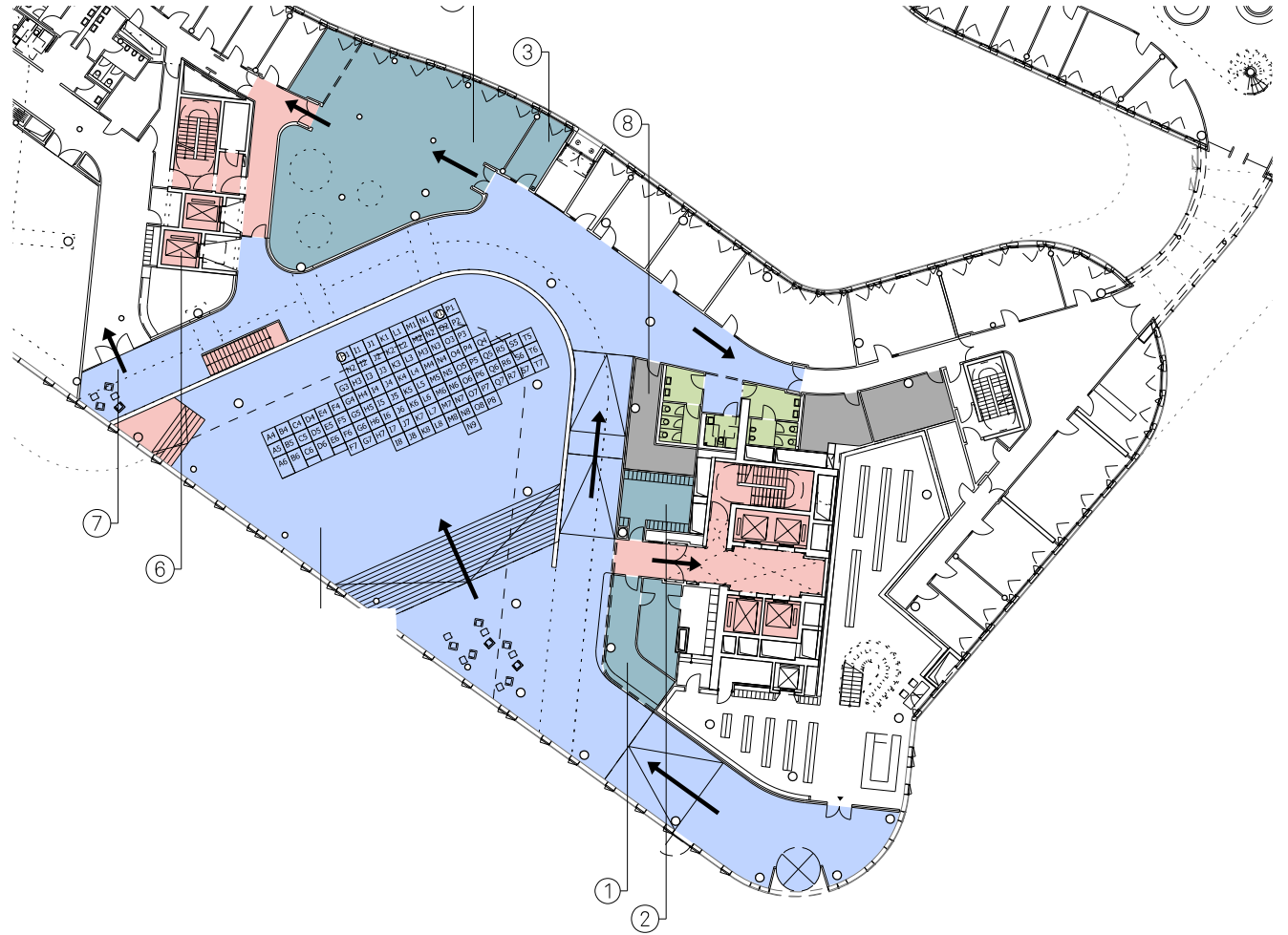
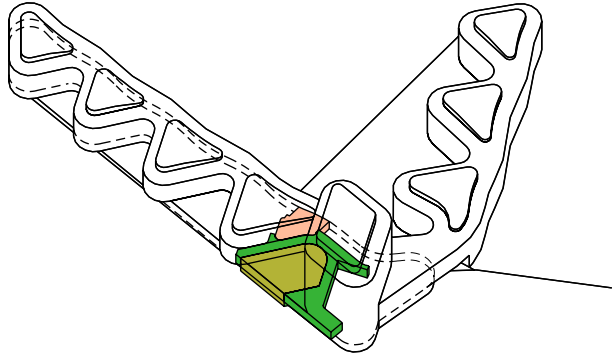
VERGABEAUFSICHT 1.OG
BIBLIOTHEK 1. + 2.OG



KANTINE EG

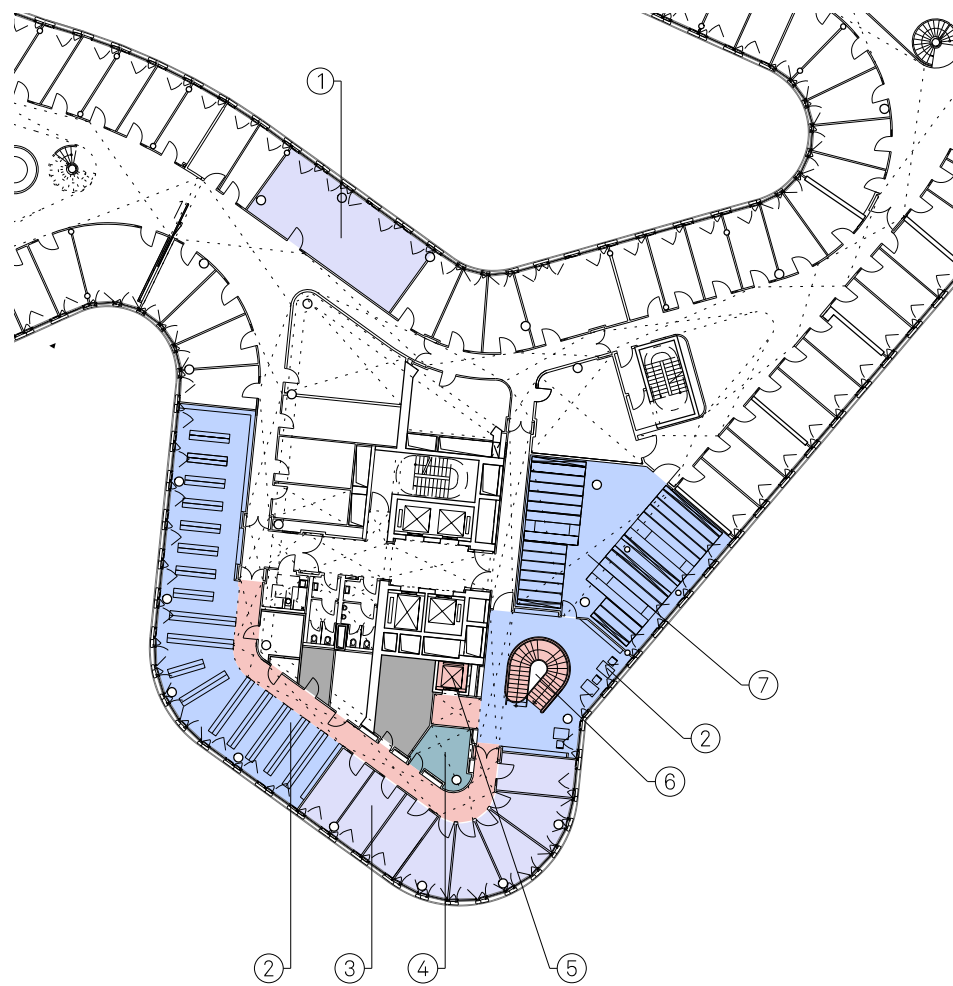
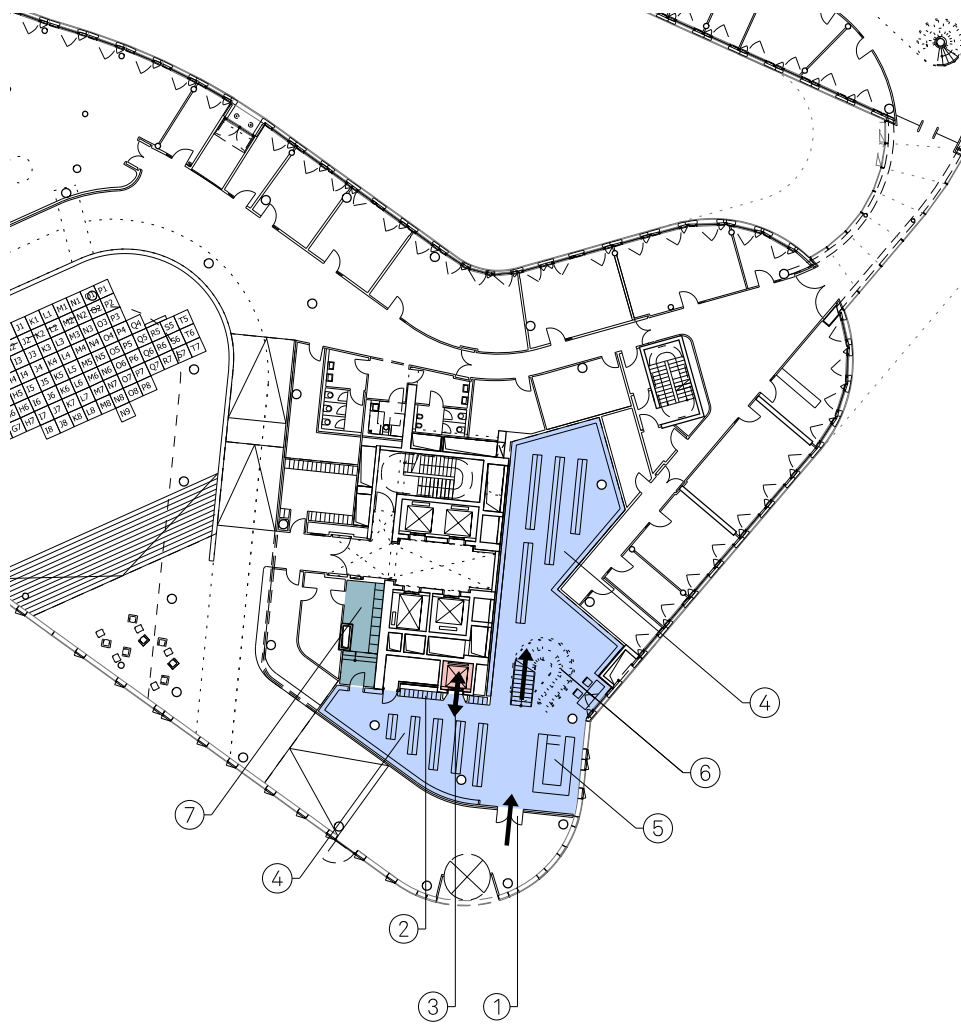
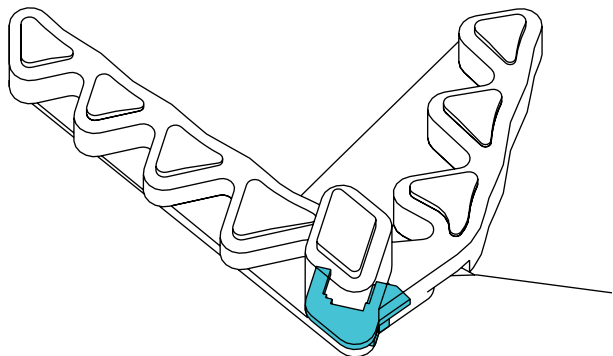


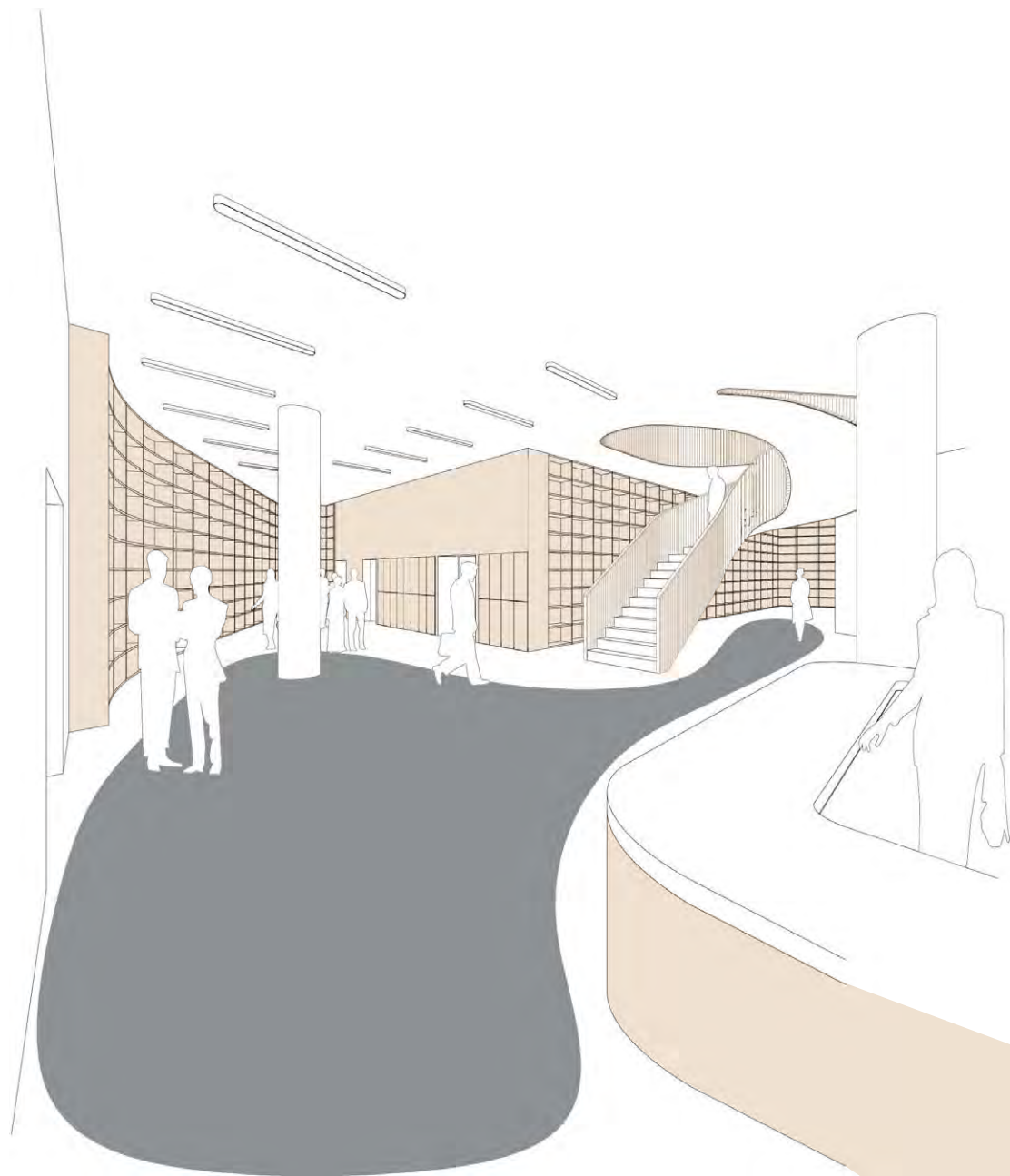
KONFERENZ 1.OG

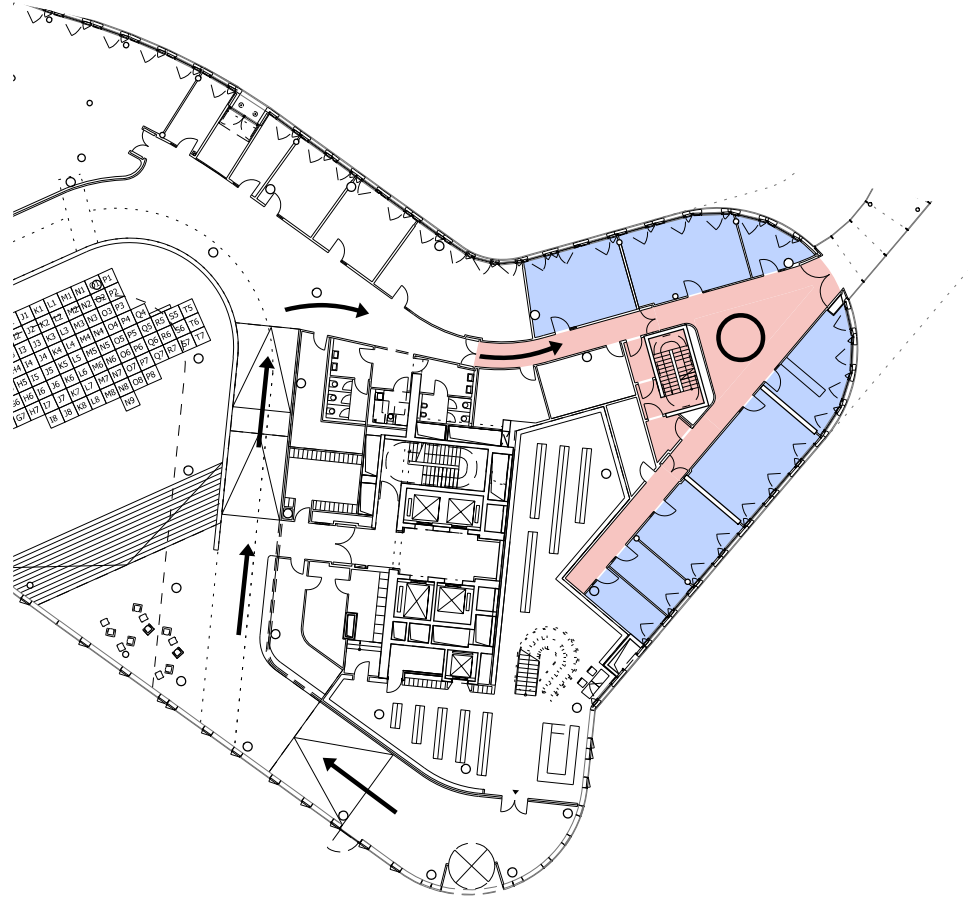
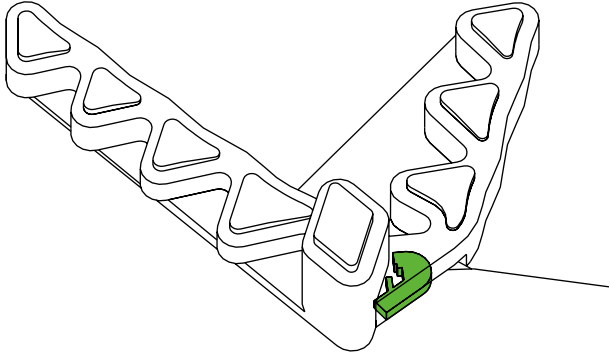


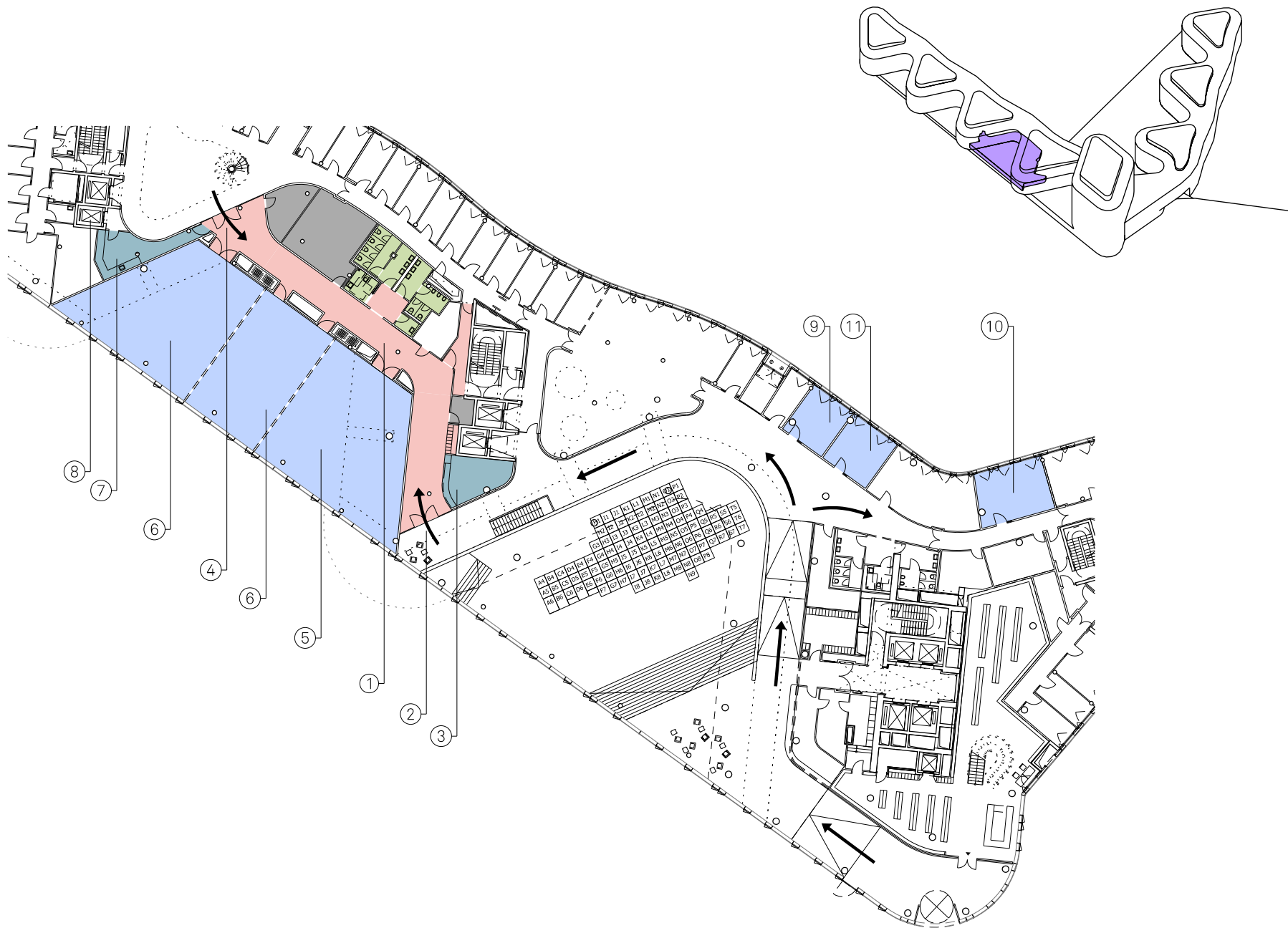


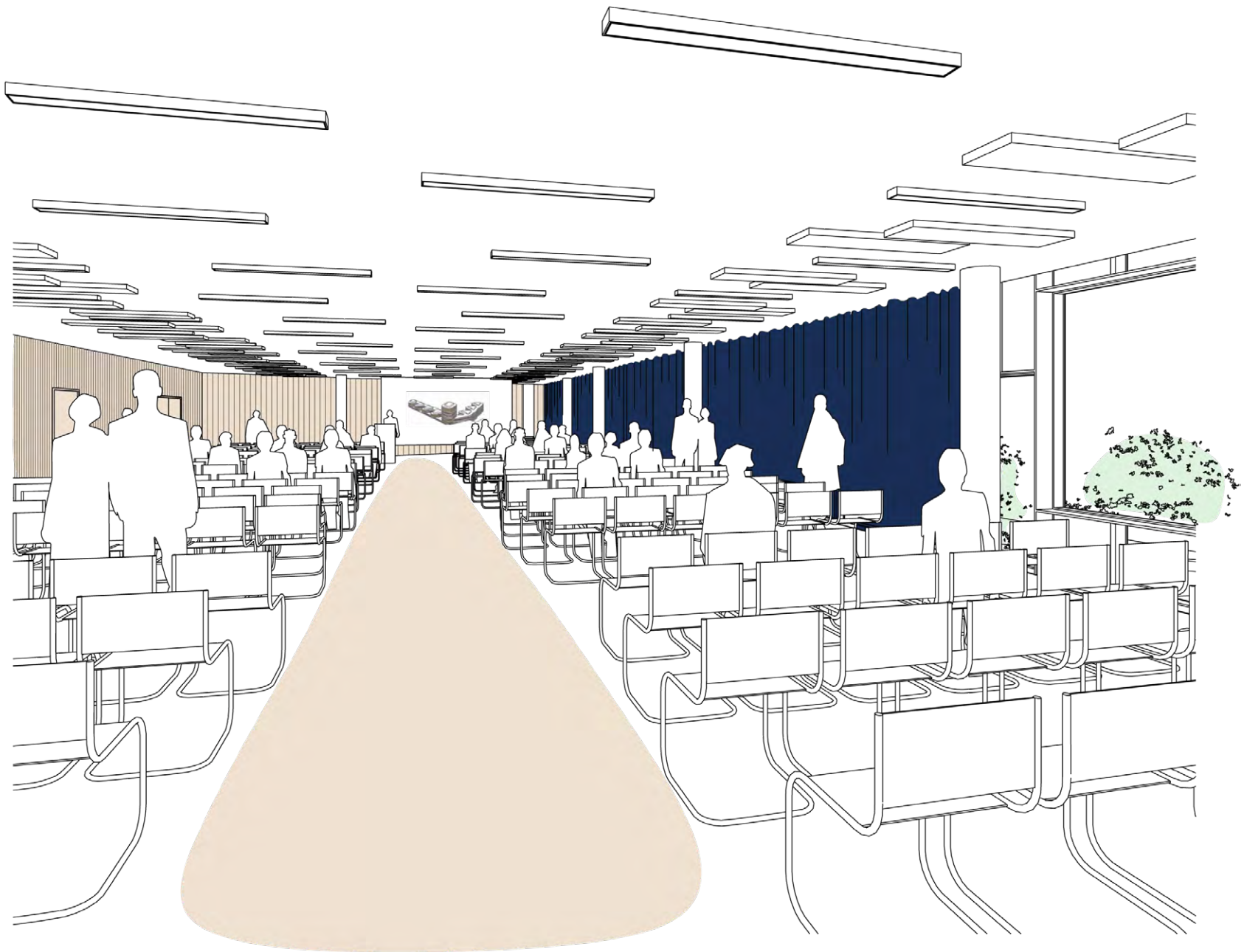


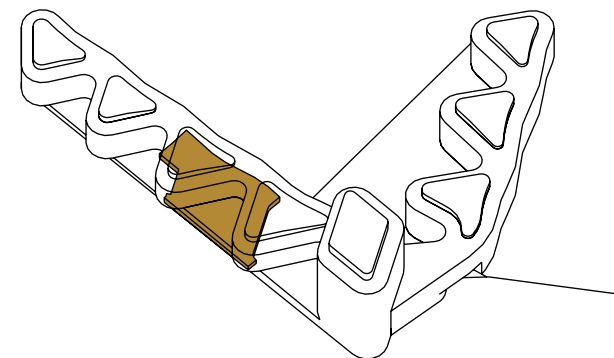


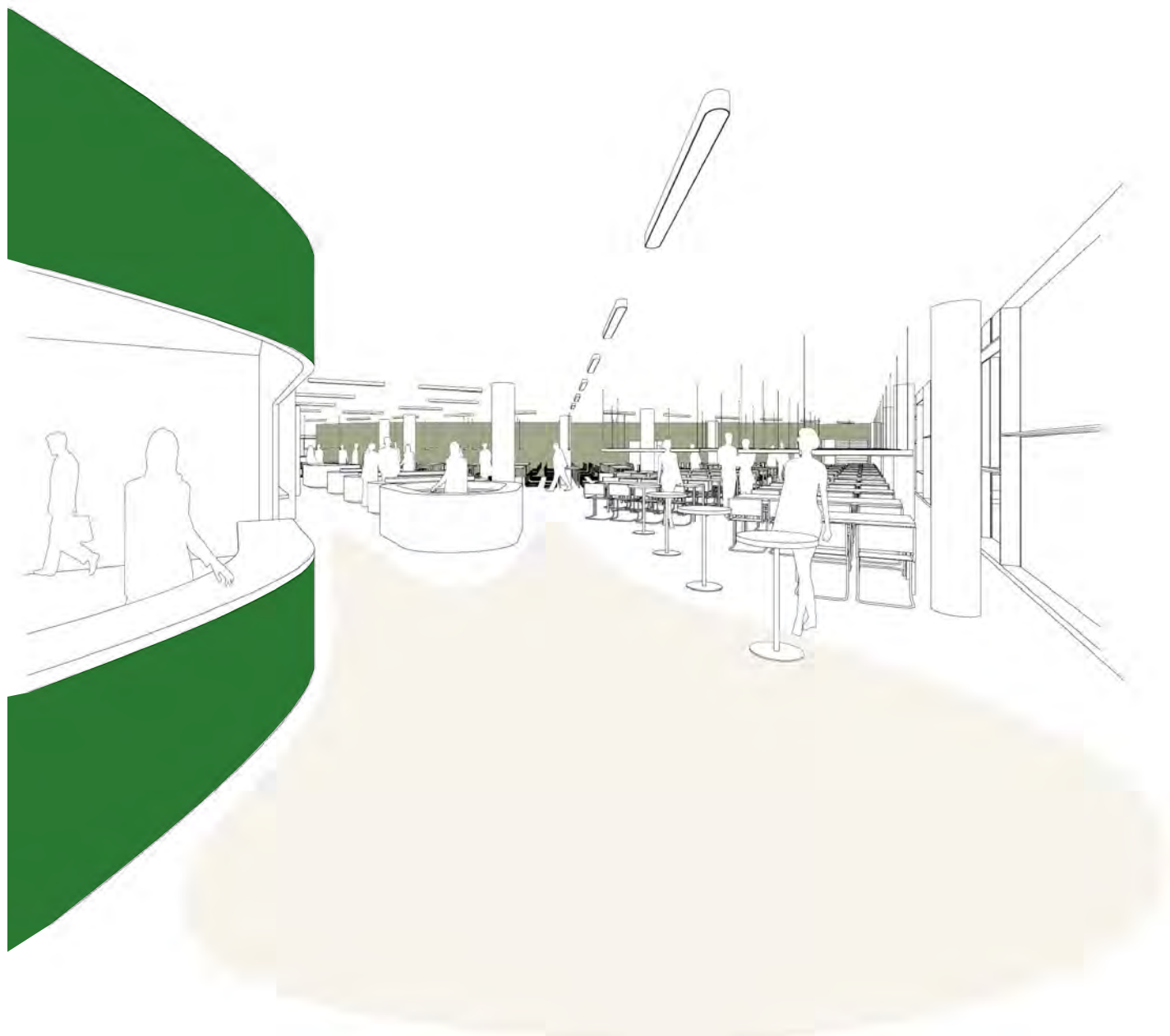


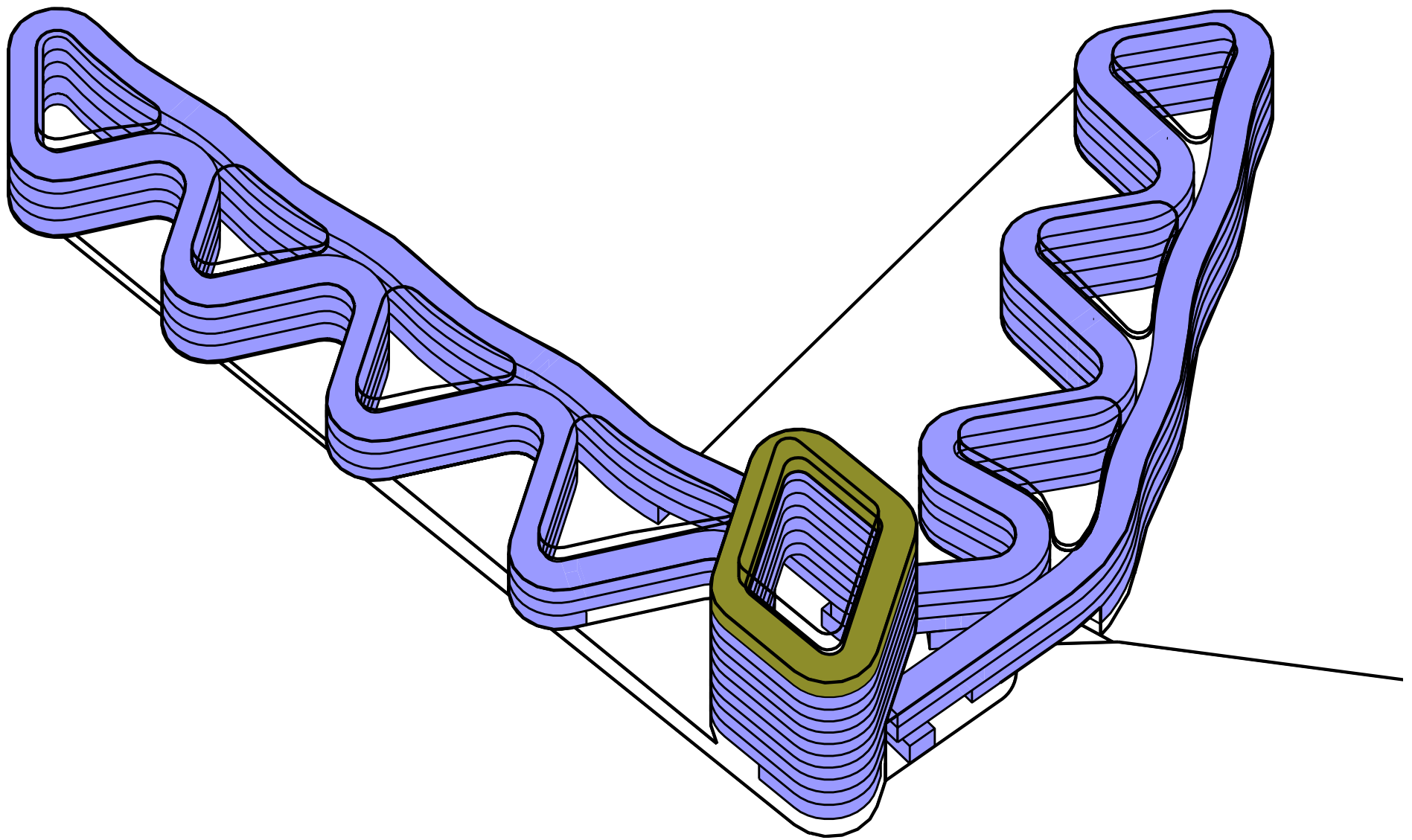


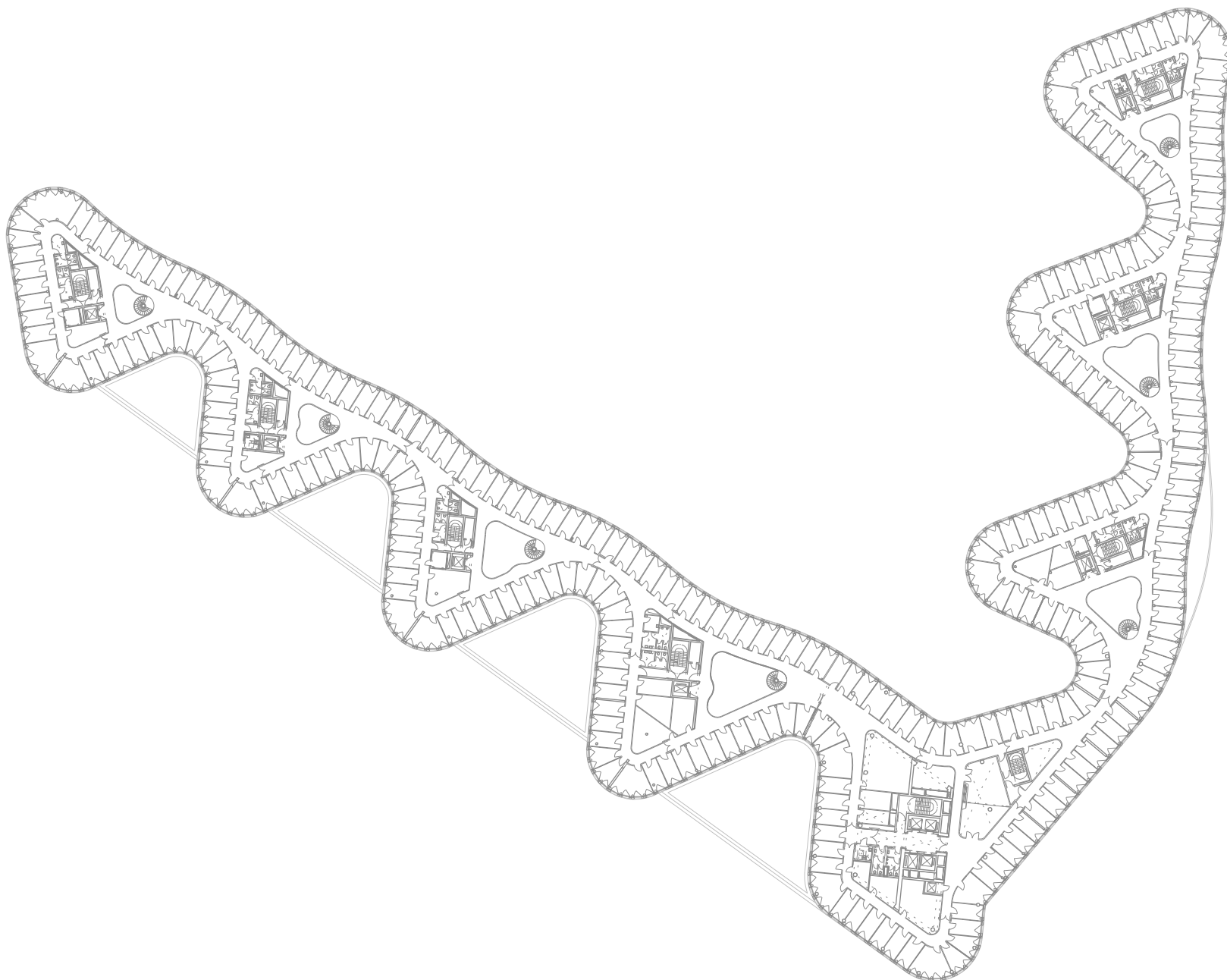


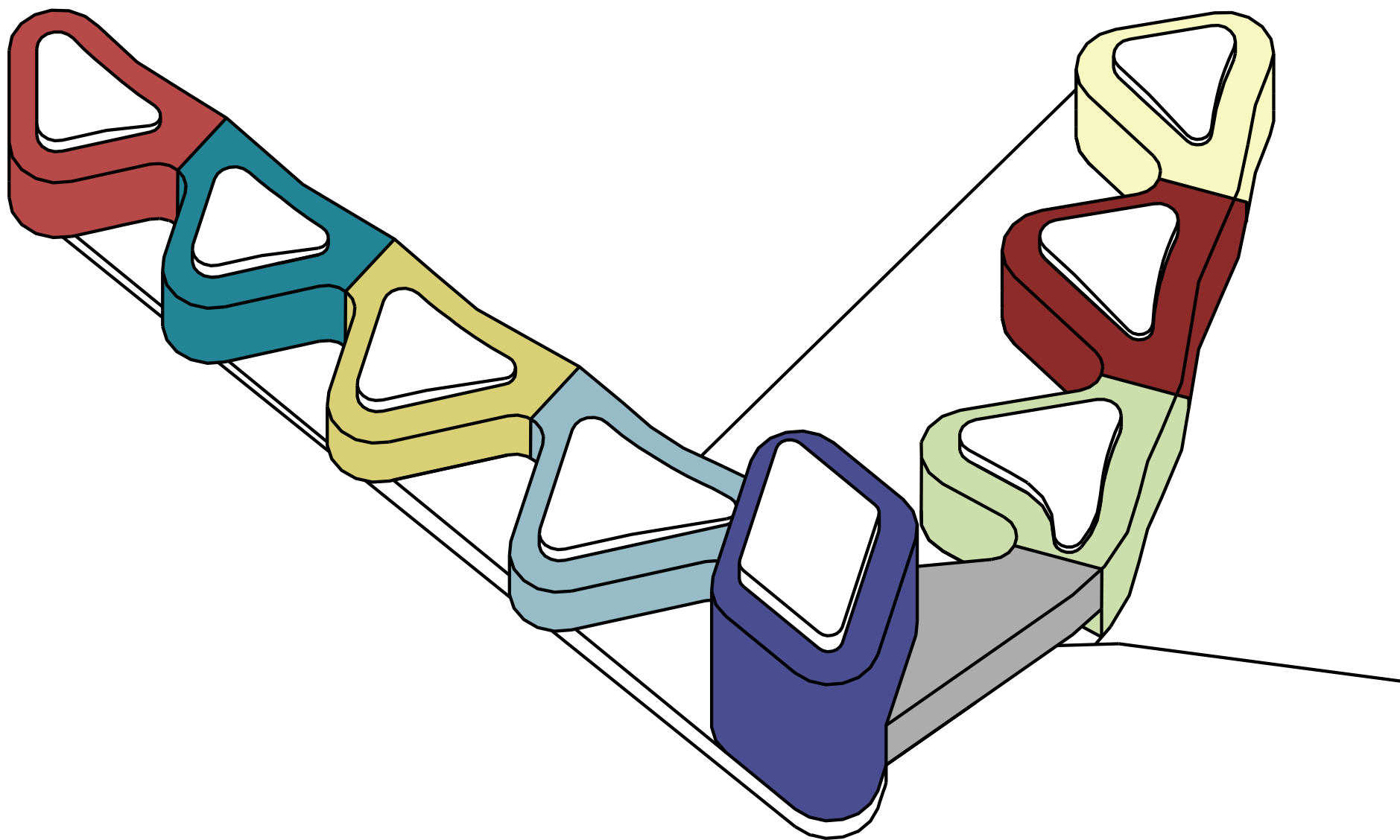


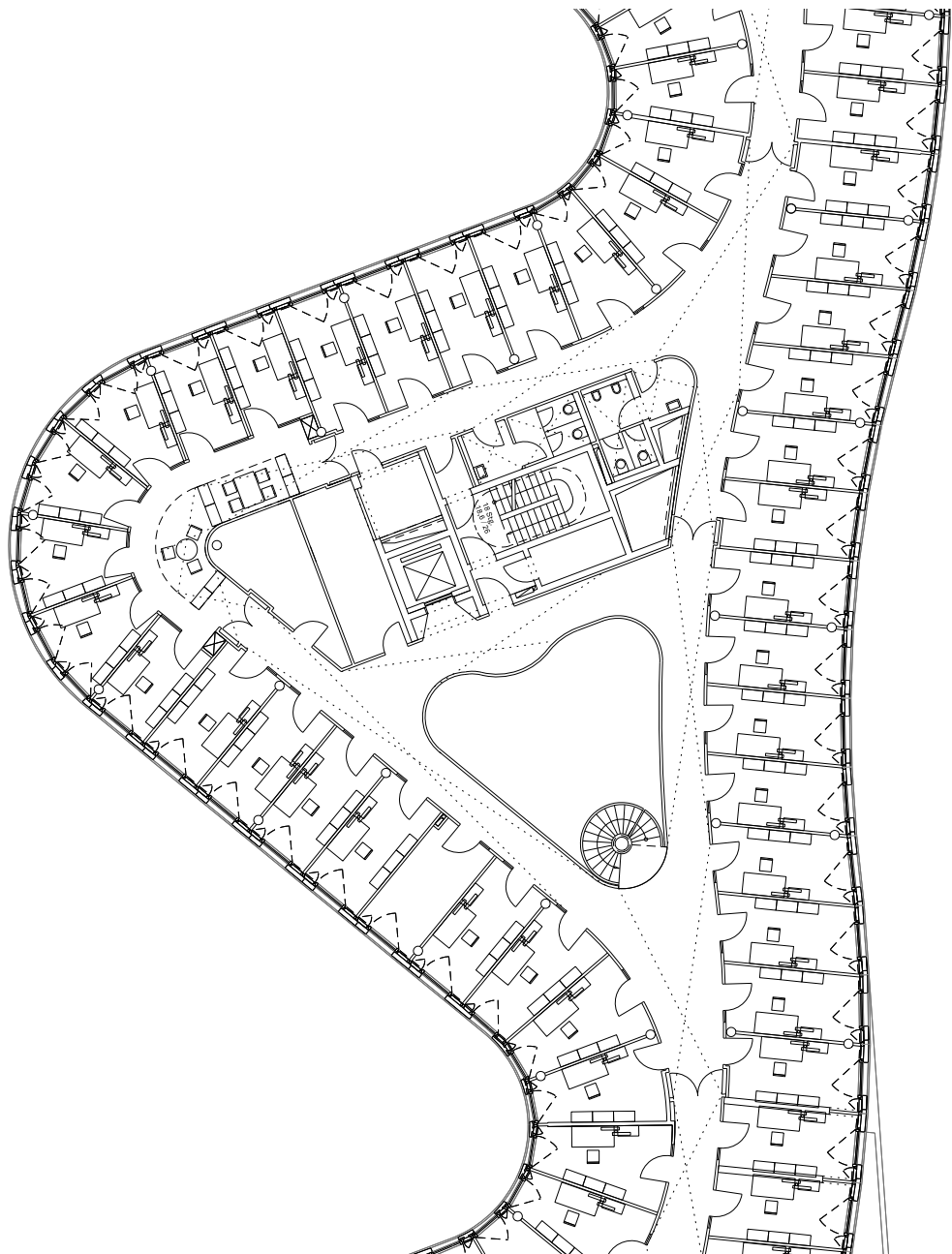




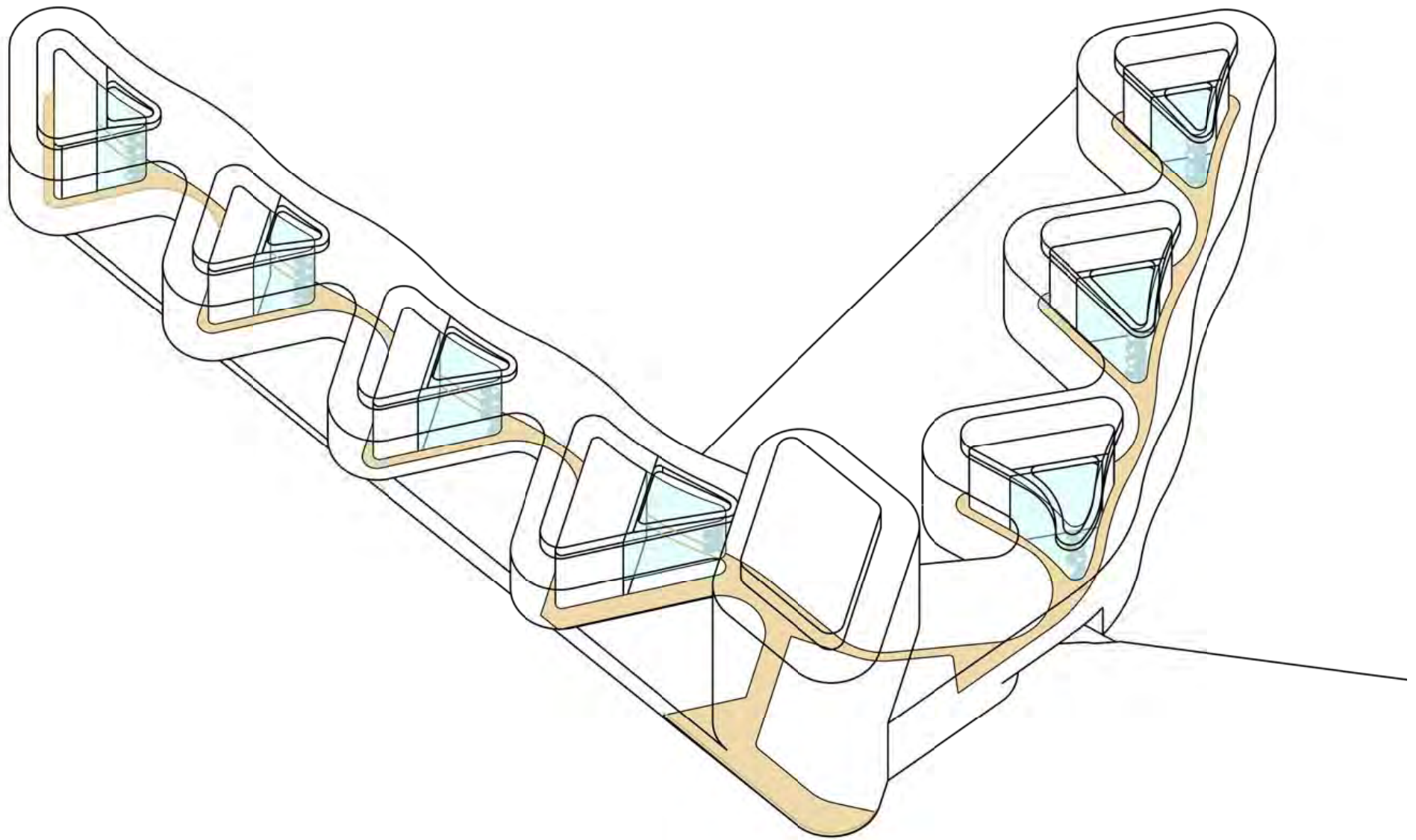




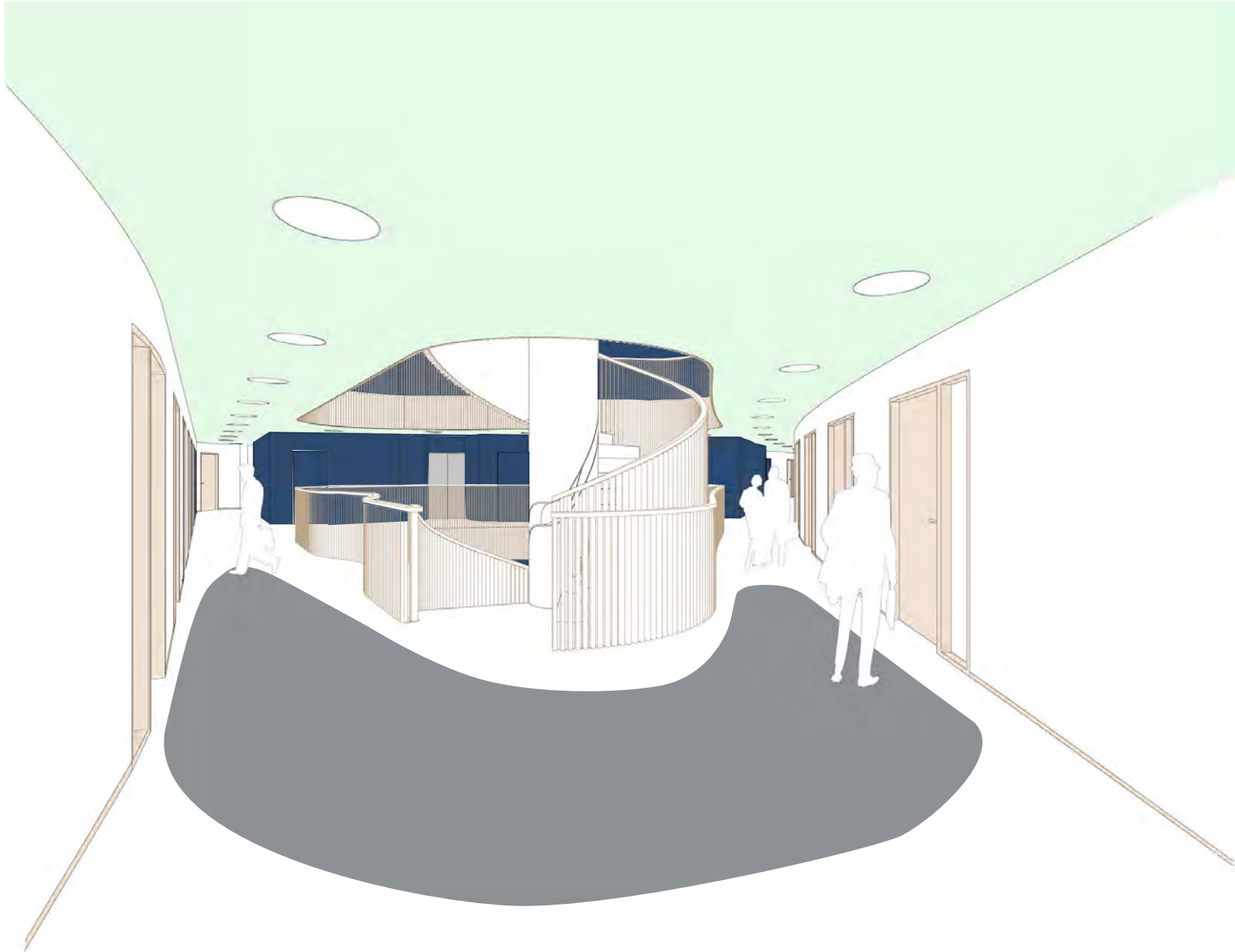


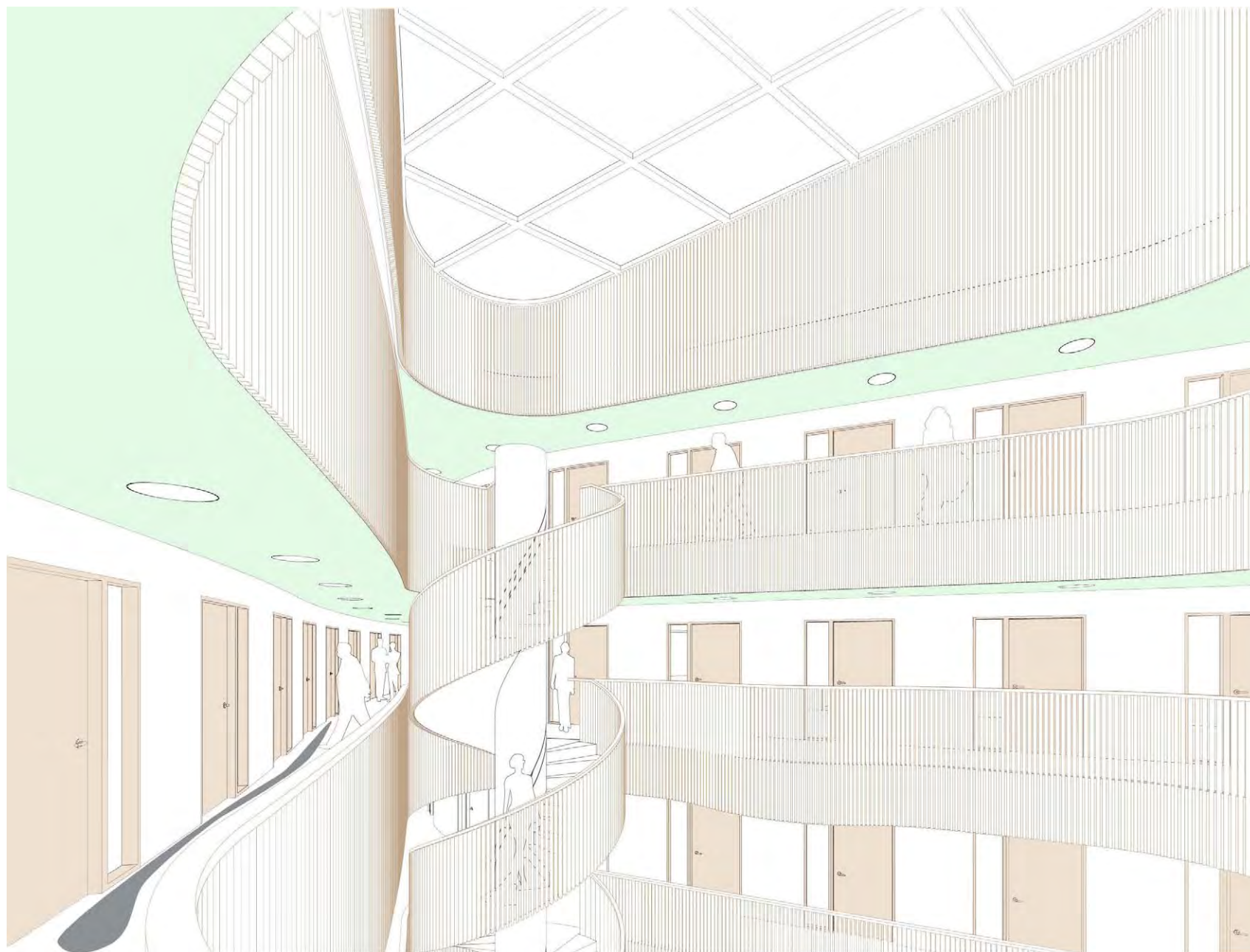


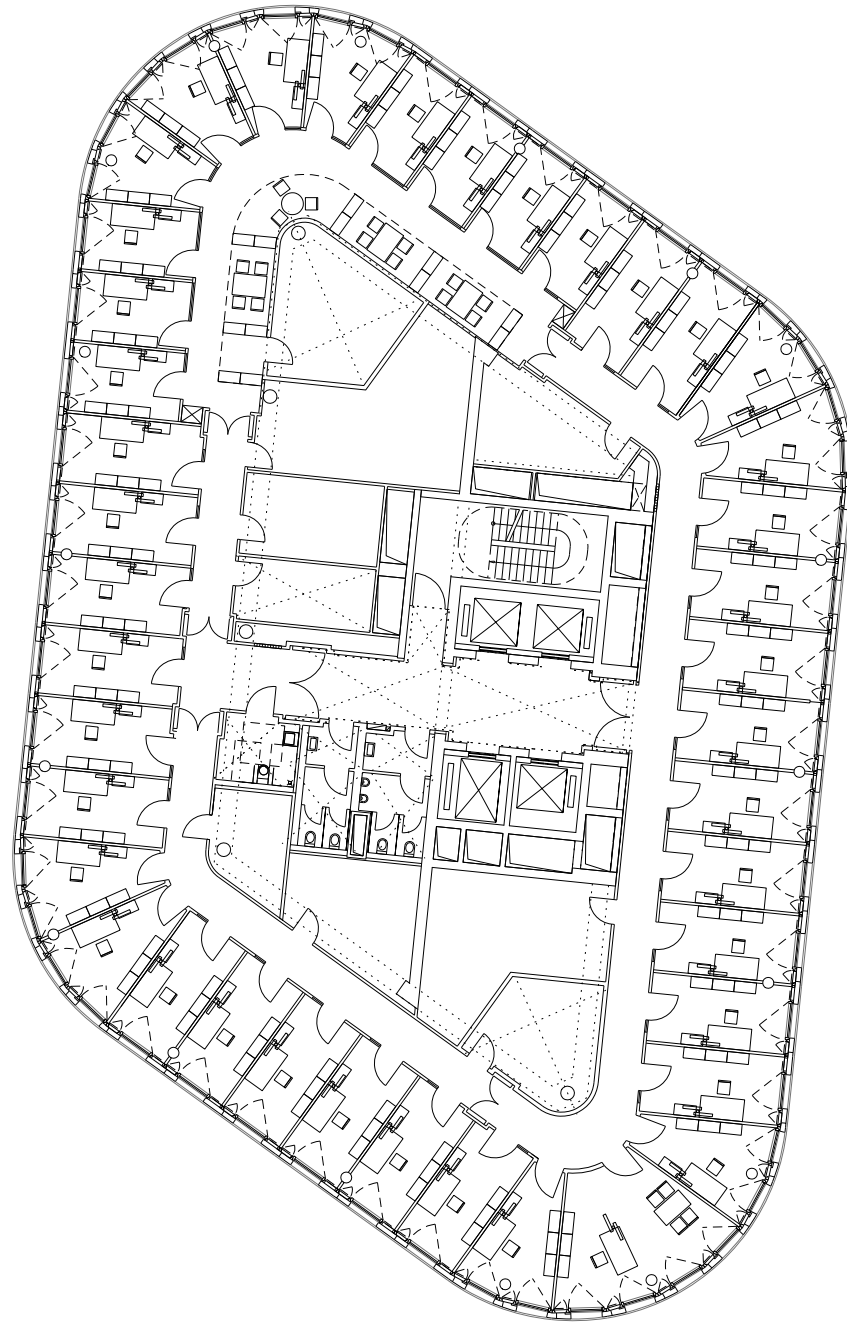


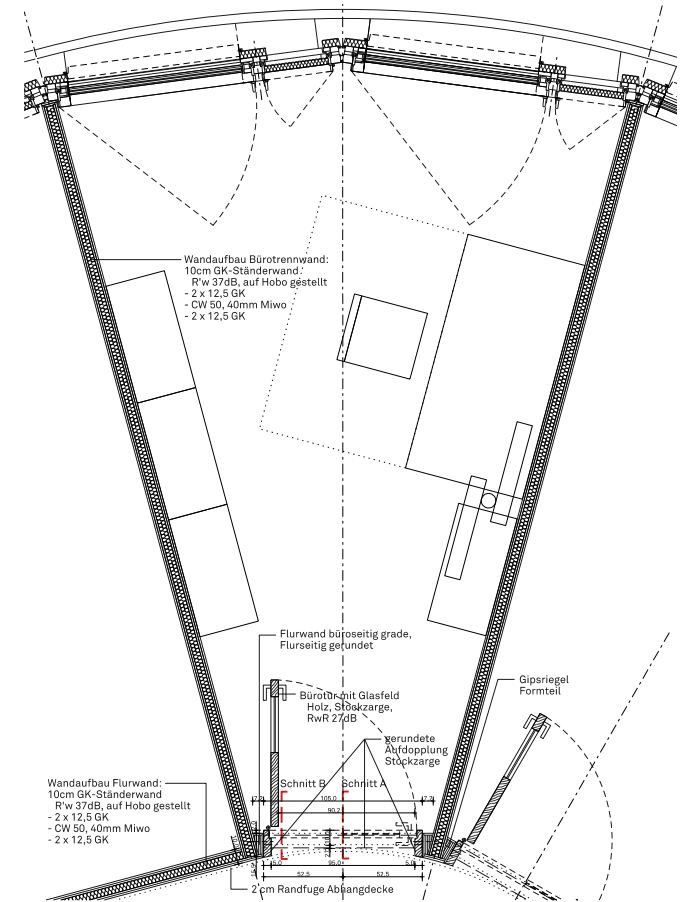
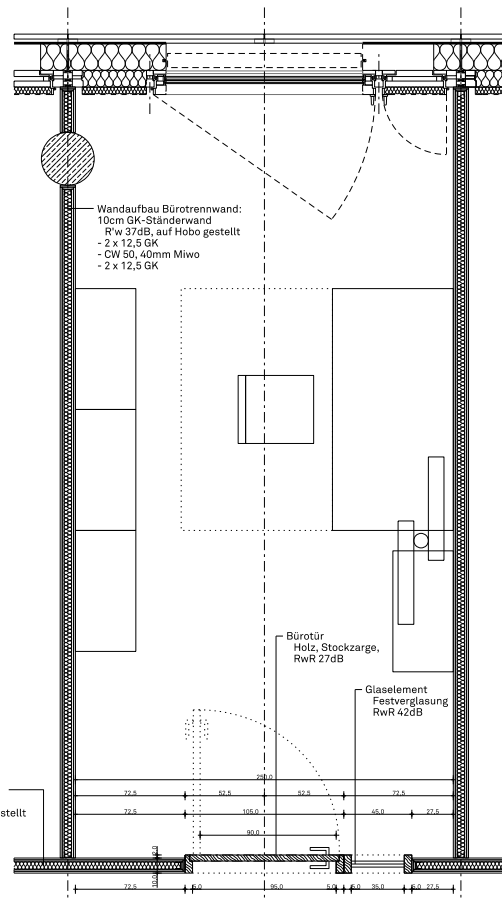
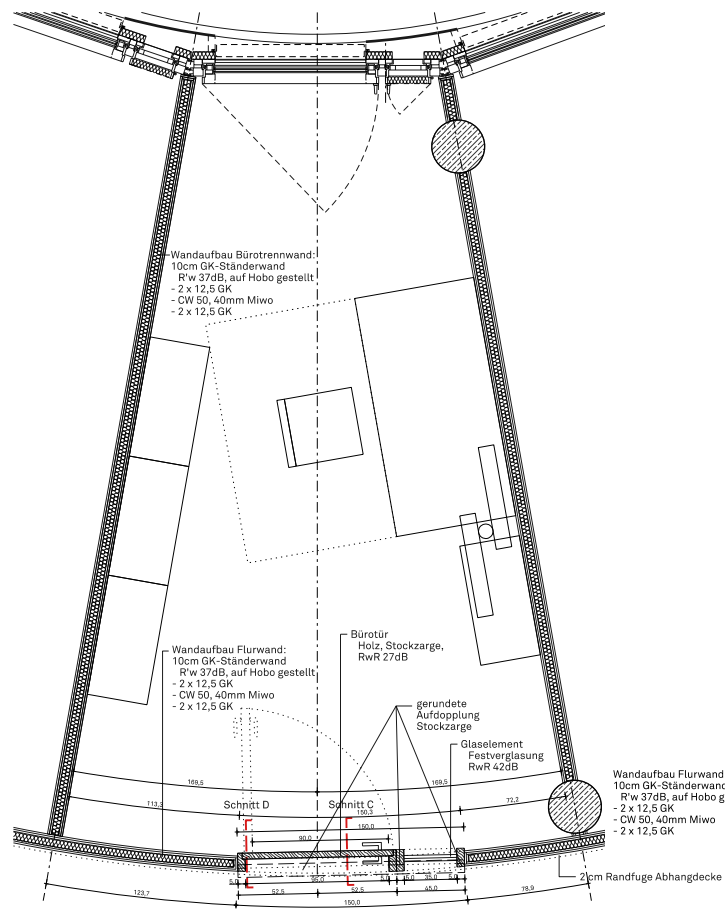


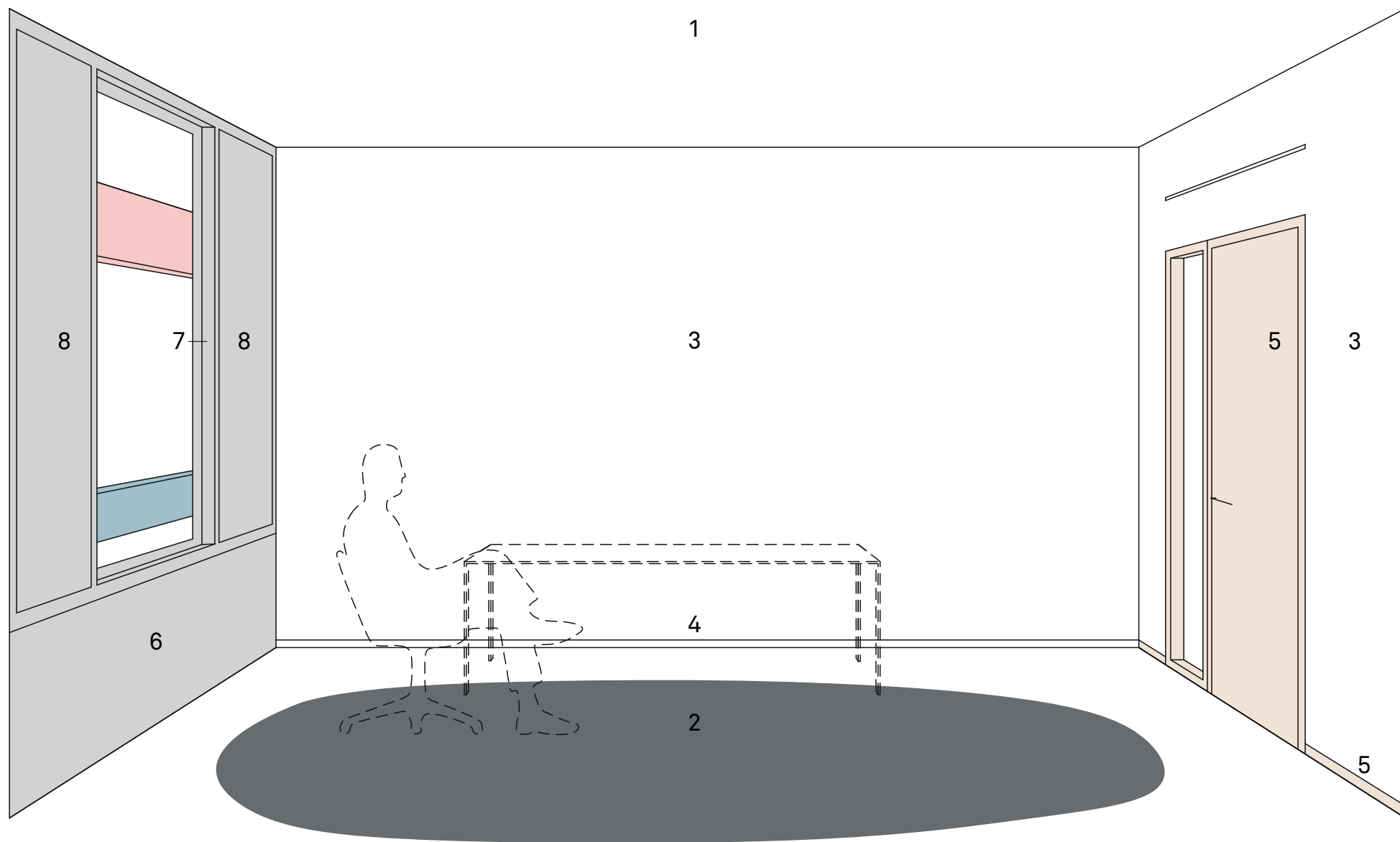












1	3	4	5
2	6	7	8

Materialien und Farben Büroräume

1 - Decke : Deckenputz mit Anstrich weiß NCS S0502-Y

2 - Boden : Teppich

3 - Wände : Gipskarton mit Anstrich weiß NCS S0502-Y

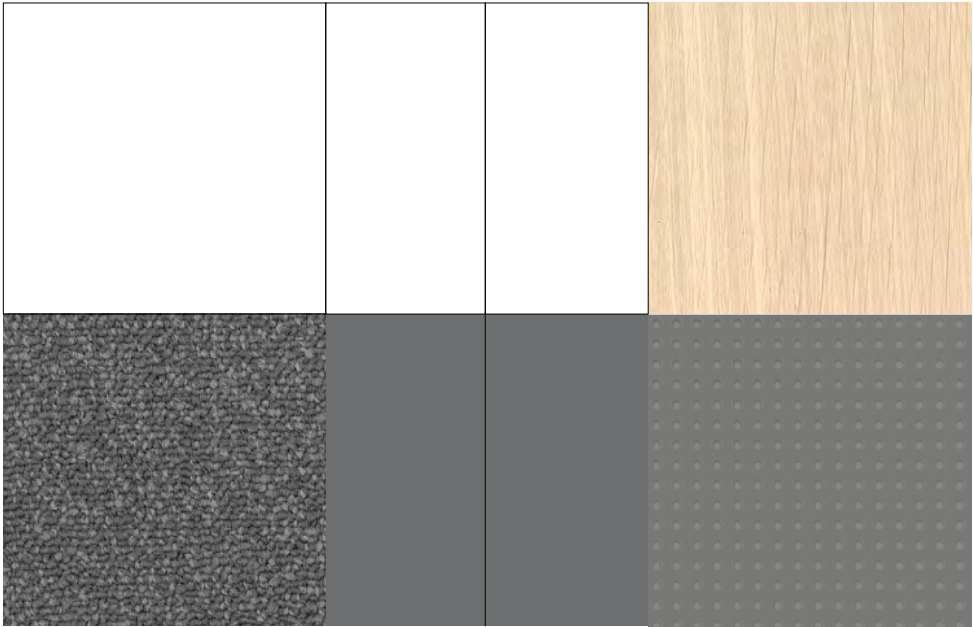
4 - Fußleisten and Bürotrennwänden :
Holz mit Anstrich weiß NCS S0502-Y

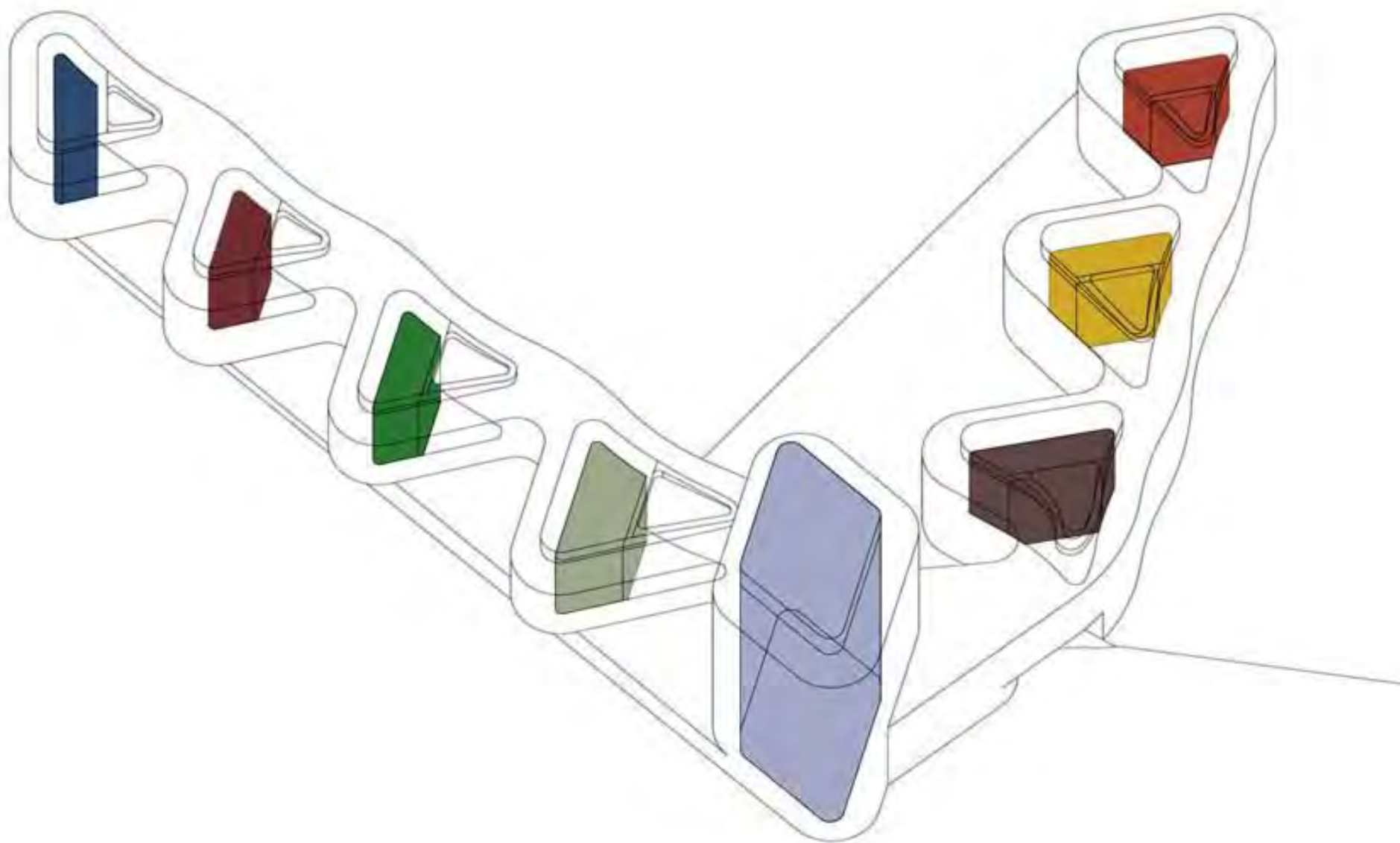
5 - Türen und Fußleisten in Flurwänden :
Eiche Furnier, weiß pigmentiert lackiert

6 - Brüstung Fenster:
Alu lackiert NCS S-7500 N

7 - Fassadenprofile : lackiert NCS S-7500 N

8 - Lochblech : lackiert NCS S-7500 N





Materialien und Farben Atrien, Flure, Kernwände

1 - Decke : gelochter Gipskarton
mit Anstrich NCS S1010-B30G

2 - Boden EG und 1.OG : Betonwerkstein

3 - Boden 2.-12.OG : Teppich

4 - Flurwände : Gipskarton mit Anstrich
weiß NCS S0502-Y

5 - Oberfläche Türen und Fußleisten in Flurwänden :
Eiche Furnier, weiß pigmentiert lackiert

6 - Kernwände: Gipskarton mit Anstrich
Oberfläche Türen und Fußleisten in Kernwänden :
matt beschichtet

NCS Töne:

- Kern A - S5030-R80B
- Kern B - S5030-R
- Kern C - S4040-G20Y
- Kern D - S3010-G40Y
- Kern E - S2020-R70B
- Kern F - S6010-Y90R
- Kern G - S2050-Y
- Kern H - S3050-Y80R

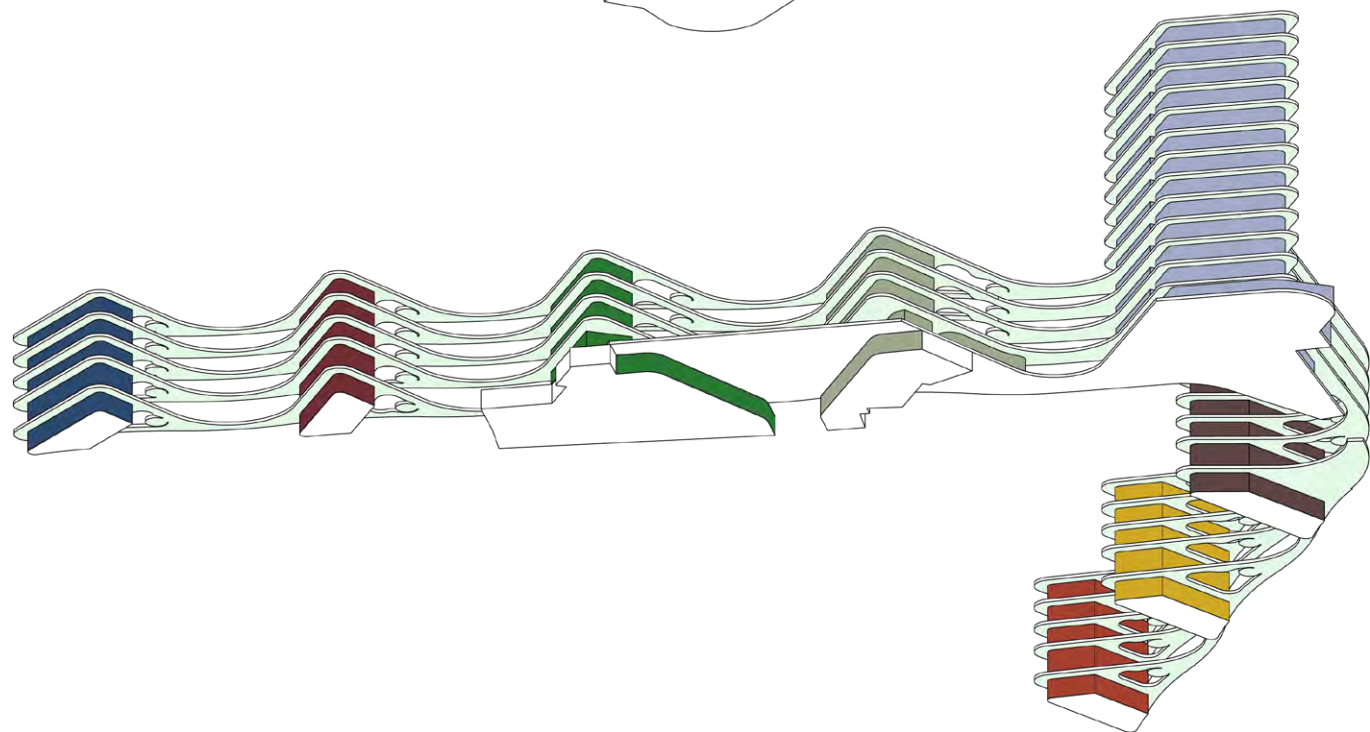
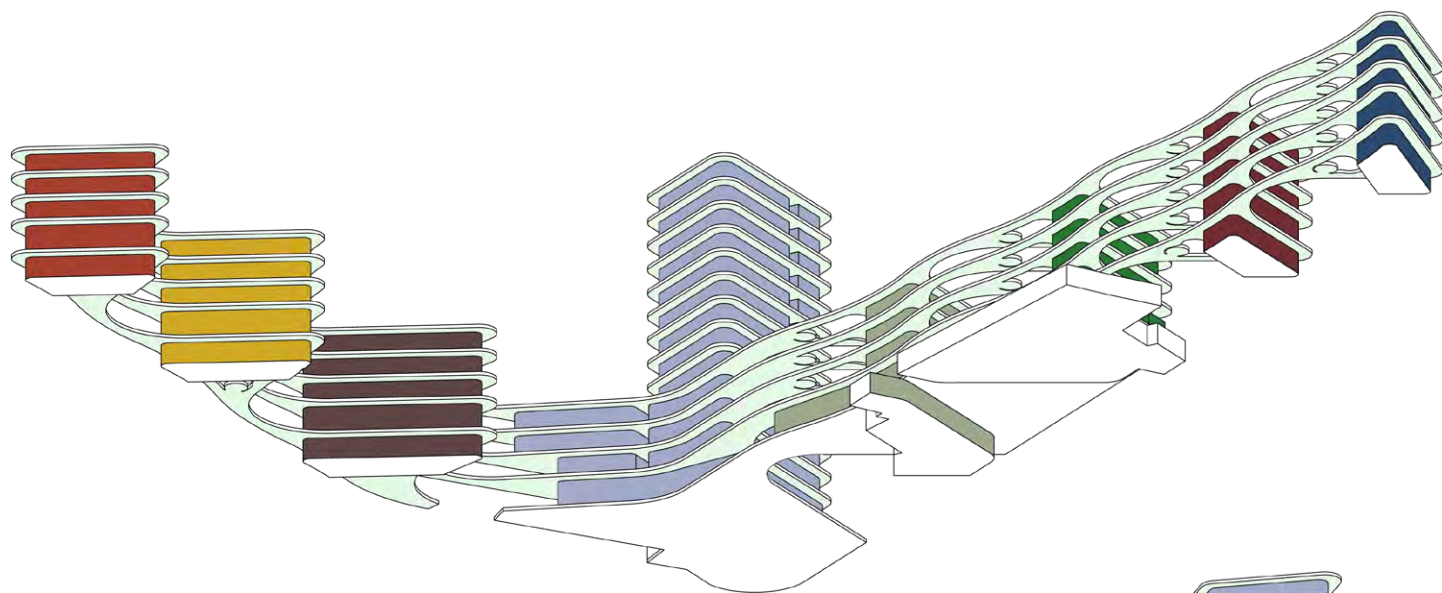
7 - Treppenstufen - Parkett, weiß geölt

8- Fassadenprofile Atriumdach :
Metall lackiert dunkelgrau NCS S-8500 N

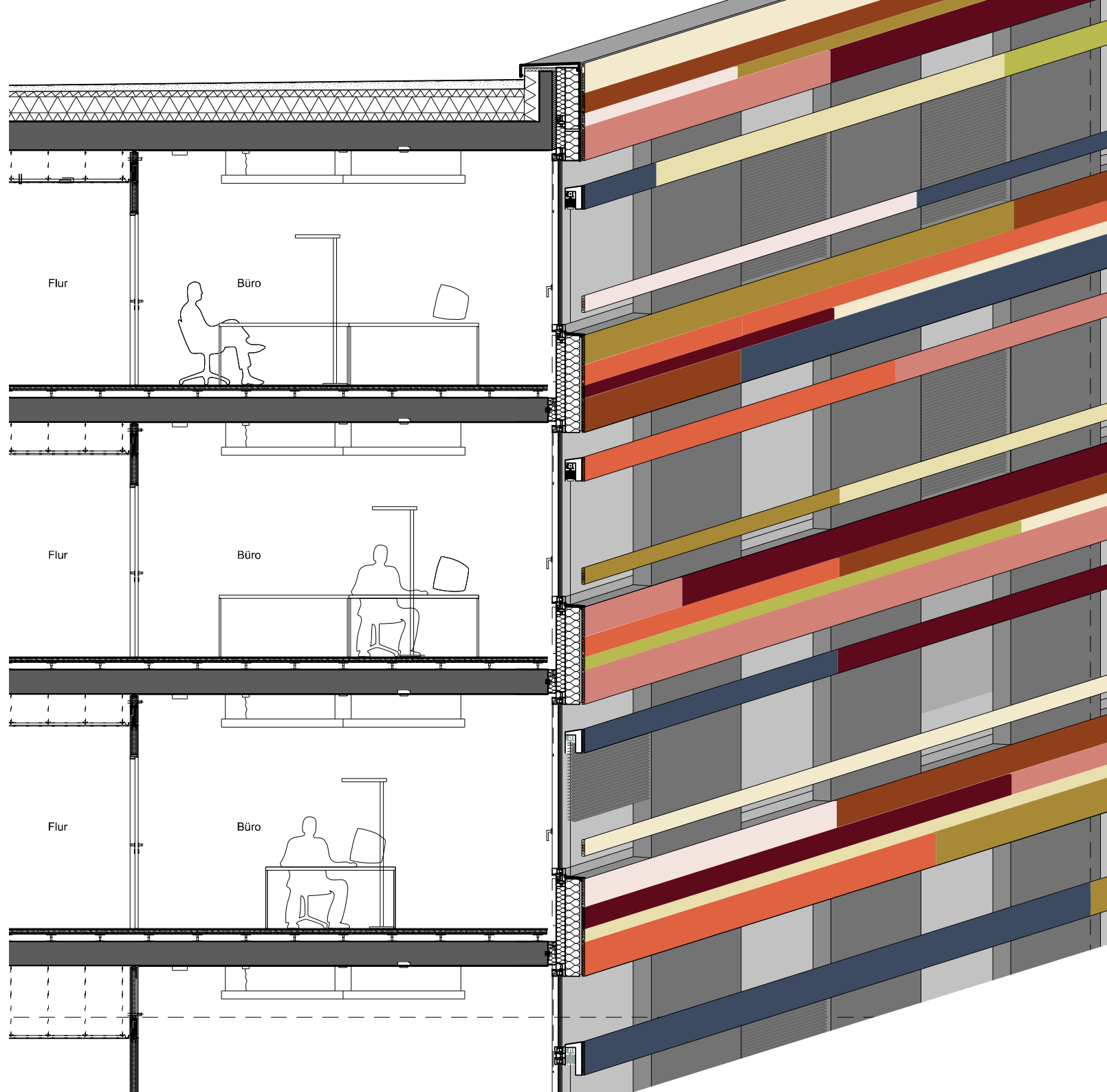
9 - Atrium- und Treppenbrüstung :
Holzstäbchen, weiß pigmentiert lackiert,
im Deckenbereich hinterlegt mit dunklem Vlies

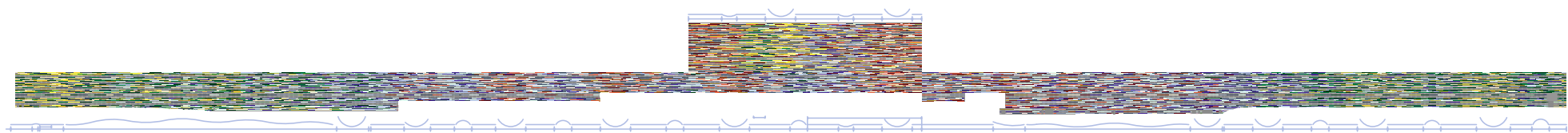
6				
1		4	5	9
2	3	7	8	

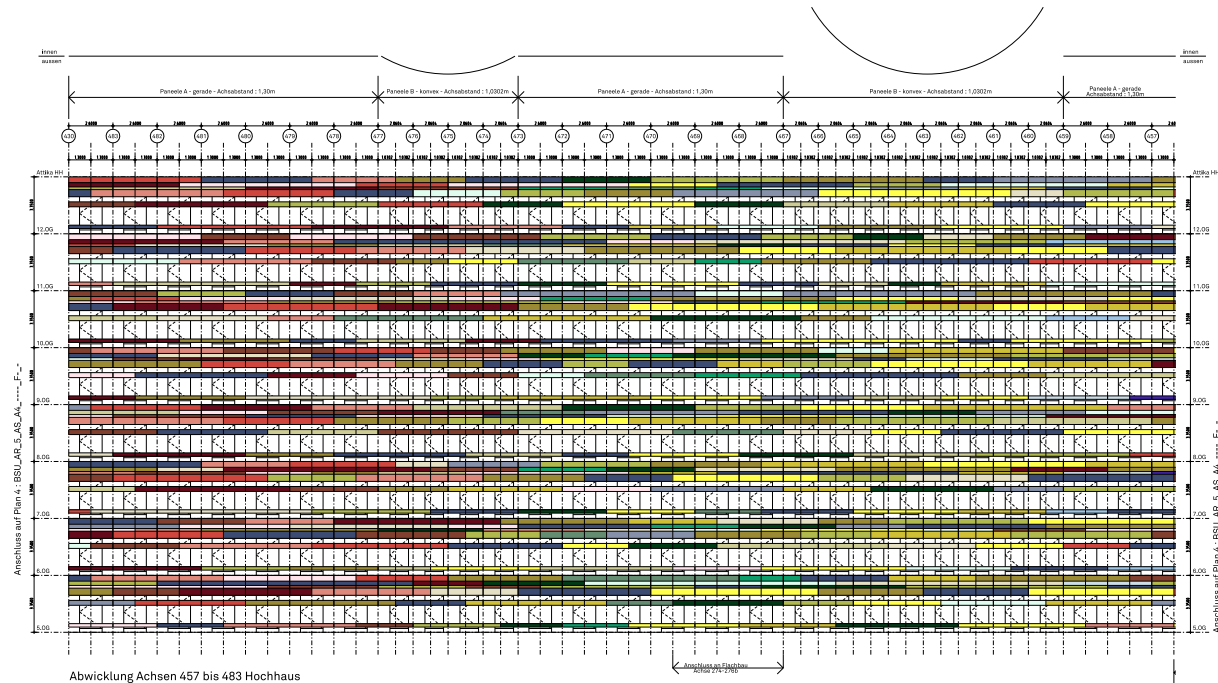




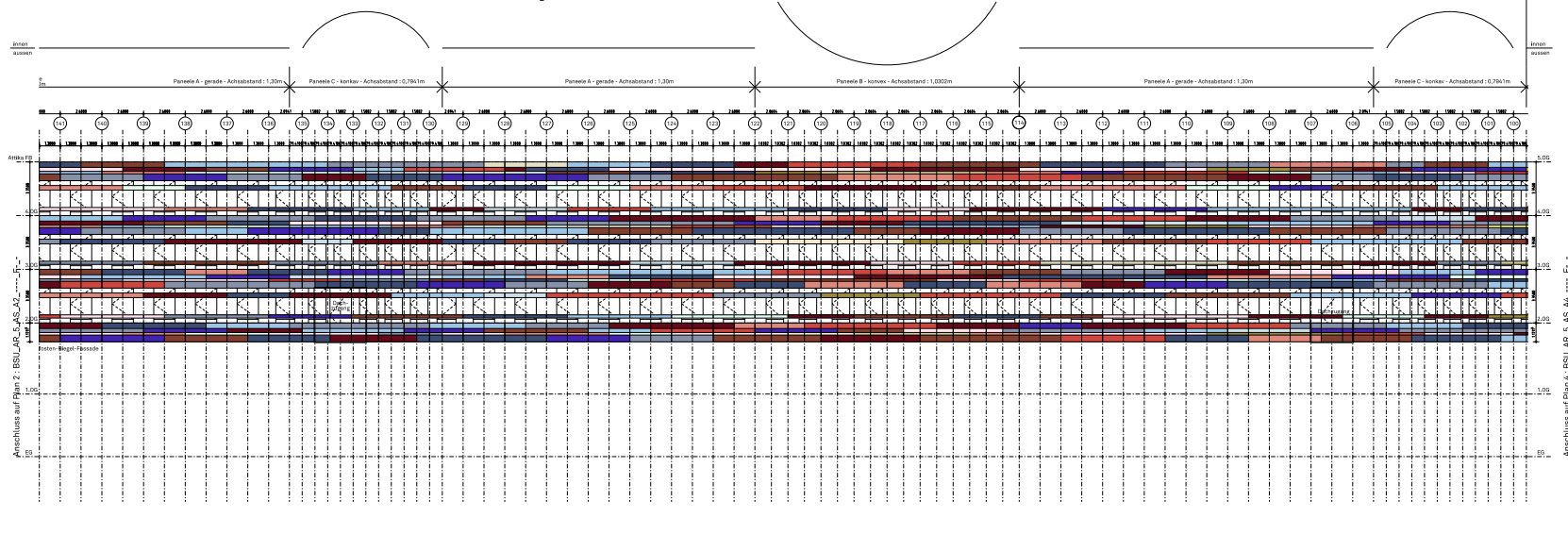








Abwicklung Achsen 457 bis 483 Hochhaus



Abwicklung Achsen 100 bis 140

Planlegende

 Kernzeichnung Sonderstrukturen Keramikpaneele
 Kernzeichnung Sonderstrukt. bzw. einzelner Achse
 Diese Abwicklung ist eine reine Darstellung der Fortsetzung der Färbung der abstrakten Keramikpaneele der Fassade.

Die Farbgebung ist nach NCS Farbtabelle definiert.
 Die Darstellung der Farben der Zeichnung ist von Druckmedium und Bildschirm abhängig.
 Im Zuge der weiteren Detaillierung können, entsprechend der Abstimmung zwischen Architekt und ausführender Firmen, sowohl die Angaben zu den NCS-Tönen noch geringfügig angepasst werden, als auch die Mergen der abstrakten Farben um max. +/- 2,5% bezogen auf die Gesamtfläche der Kernzeichnung verändert werden.

Die hier angegebenen Panelabstände entsprechen der Fabrikation der abstrakten Achsen aus der Entwurfsplanung. Aktuelle Abstände sind der Planung von OFB zu entnehmen.
 Fugenabstände werden nicht berücksichtigt.
 Konkrete Panelabstände (Stöße von Achse und Detailausbildung der Sonderstrukturen) sind der Planung von OFB zu entnehmen.

Die Darstellung der Öffnungsfüllungen ist unverbindlich und der Planung von OFB zu entnehmen.
 Die Darstellung der Sonderstrukturen basiert auf dem Stand der Entwurfsplanung.
 Weitere Sonderstrukturen, die sich aus der Ausführungsplanung von OFB ergeben, sind hier nicht darzustellen.

Die Fortsetzung der abstrakten Paneele pro Geschoss und Achse als Position sind gesonderten Tabellen bzw. der Planung OFB zu entnehmen.

Farbangaben Profile und Blöcke für Bemusterung:
 Elementfassade / Verbindungsböcke 1.00:
 Fassadenprofile, Lüftungslatten, äußere Stoßverkleidung, innere Stoßverkleidung, äußere Lüftungslatten, innere Lüftungslatten, Stoßverkleidung des Kämpfers und Ausmaße oberer Blech, Fensterbleche, Abkantungblechen.
 Unterelemente: Stoßverkleidung, NCS S-7500 N (dunkelgrün), Lamellen, Raffstore, Lüftungslatten auf Oberseite des Kämpfers: NCS S-1000 N (hellgrün), Profilen - Regelfassaden EG 1.00:
 Fassadenprofile, Deckplatten, Verkleidungen der Lüftungslatten, NCS S-8500 N (dunkelgrün), Glasverkleidung Paneele, Lüftungslatten: NCS S-7500 N (dunkelgrün), Glasverkleidung Paneele, Lüftungslatten: NCS S-8500 N (dunkelgrün)

Fassadenprofile Alu-mitläufer: NCS S-8500 N (dunkelgrün)



Vorbild:
 - 21.04.2011: Zeichnungen für Bemusterung
 - 04.05.2011: Bemusterung (Bauwerke Haus A und H)
 - 26.02.2011: Veranlassung Färbung für LV
 - 26.02.2011: Planerstellung Färbung Fassadenfarben für LV

Notiz Datum Änderung

BSU_AR_S_AS_A3_----F_--
 Plannummer / Index



Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt, Hamburg
 Projekt

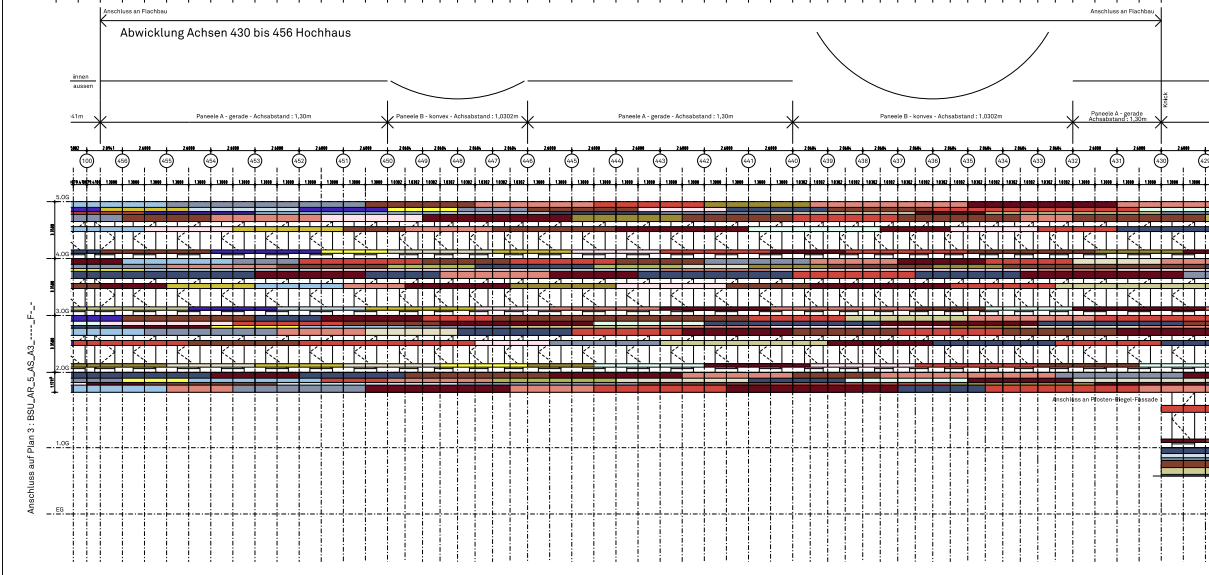
Lph. 5 Ausführungsplanung
 Planungsphase

Farb-Abwicklung, Plan 3
 Keramikpaneele Fassade

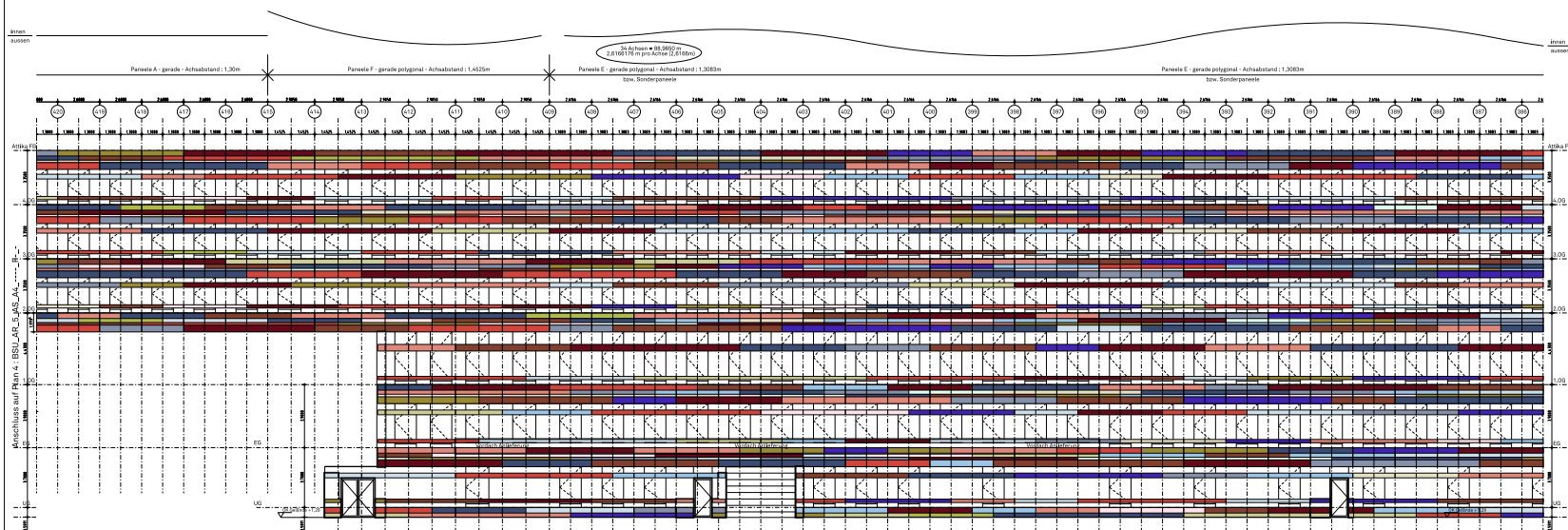
Planmaß
 3 Blatt
 Maßstab 1:100
 AO Format
 21.04.2011 Datum

Sprinkenhof AG
 Steinstraße 7, 20089 Hamburg, Tel. +49 (0)40 339640, Fax +49 (0)40 339754
 Bauherr

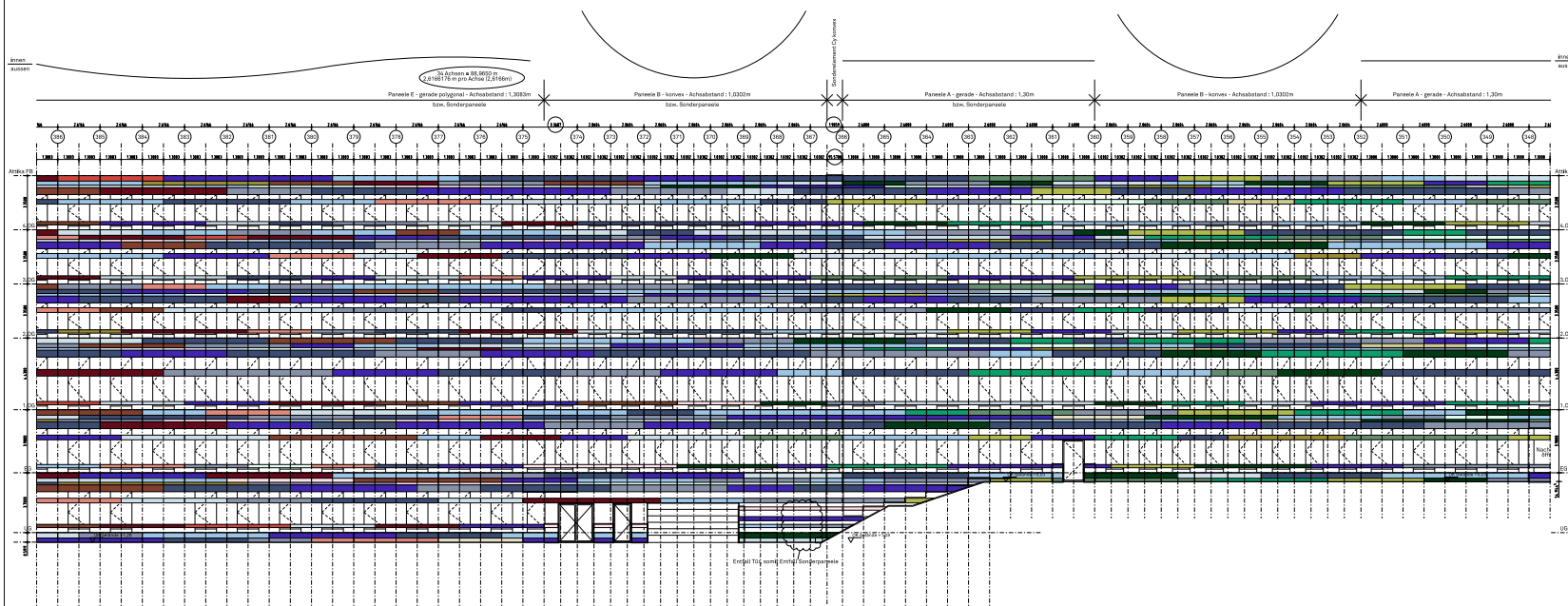
sauerbruch hutton generalplanungsgesellschaft mbH
 Lohse-Strasse 17, 10587 Berlin, Tel. +49 (0)30 307 621-0, Fax +49 (0)30 307 621-30
 Planer



sauerbruch hutton generalplanungsgesellschaft mbH
Lehrter Straße 57 10557 Berlin tel. +49 (0)30 397 821 0 fax +49 (0)30 397 821 1
Planer



Abwicklung Achsen 386 bis 419



Abwicklung Achsen 348 bis 385

Planlegende

 Kernzeichnung Sonderstrukturen Keramikpaneele
 Kernzeichnung Sonderstrukturen bzw. Sonderanstriche
 Diese Abwicklung ist eine reine Darstellung der Farbgebung der abstrakten Keramikpaneele der Fassade.

Die Farbgebung ist nach NCS Farbtabelle definiert.
 Die Darstellung der Farben der Zeichnung ist von Druckmedium und Bildschirm abhängig.
 Im Zuge der weiteren Detaillierung können, entsprechend der Abstimmung zwischen AG/PRF und ausweichend, sowie die Angaben zu den NCS-Tönen nach geringfügig angepasst werden, bis auch die Mergen der abstrakten Farben um max. +/- 2,5% bezüglich auf die Gesamtheit der Farbgebung verbessert.
 Die hier angegebenen Paneele entsprechen der letzten Anweisung aus der Entwurfsplanung. Aktuelle Änderungen sind der Planung von PRF zu entnehmen. Fugentiefen wurden nicht berücksichtigt.
 Konkrete Paneeleinstellungen (Stärke, wie Höhe und Detailabstände der Sonderstrukturen) sind der Planung von PRF zu entnehmen.

Die Darstellung der Öffnungslage ist unverändert und der Planung von PRF zu entnehmen. Die Darstellung der Sonderstrukturen basiert auf dem Stand der Entwurfsplanung. Weitere Sonderstrukturen, die sich aus der Ausführungsplanung von PRF ergeben, sind hier nicht darzustellen.

Die Farbgebung der abstrakten Paneele pro Geschoss und Achse als Position sind gesonderten Tabellen bzw. der Planung PRF zu entnehmen.

Farbgebung Profile und Blende für Bemusterung:

Elementfassade / Verbindungsbänder 1.05:
 Fassadenprofile, Lüftungslinien, äußere Stoßverkleidung, innere Stoßverkleidung, äußere Lüftungsbänder, innere Lüftungsbänder, Stoßverkleidung des Kämpfers und Ausnahme oberes Blech, Fensterbleche, Abkantungblechen.
 Untere Stoßverkleidung: NCS S-7500 N (Lüftungslinien)
 Lamellen, Raffstore, Lüftungslinien auf Oberseite des Kämpfers: NCS S-1000 N (Raffstore)

Profile - Regenfassaden EG/1.05:
 Fassadenprofile, Deckplatten, Verkleidungen der Lüftungslinien: NCS S-8500 N (Lüftungslinien)
 Giebelverkleidung Paneele, Lüftungslinien: NCS S-7500 N (Lüftungslinien)

Fassadenprofile Alu-malocher: NCS S-8500 N (Lüftungslinien)



Vorbild: 21.04.2011 Zeichnung für Bemusterung
 a 04.05.2011 Reibung der Blauanteile Haus A und H, Verbleibender Farbgebung für 12
 Vorbild: 26.05.2011 Planerstellung Verbleibender Fassadenfarben für 12
 Note: Datum Änderung

BSU_AR_5_AS_A5_----F_--
 Plannummer / Index



Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt, Hamburg
 Projekt

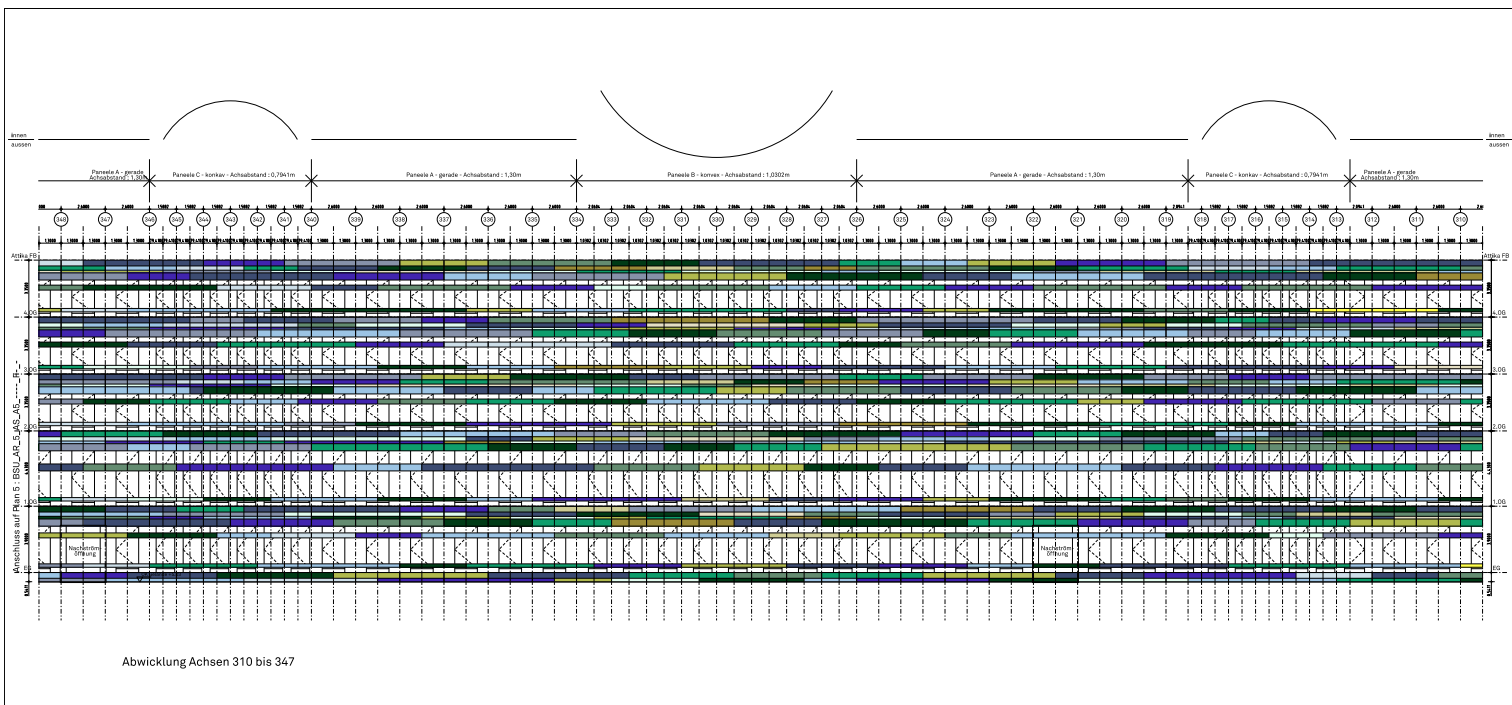
Lph. 5 Ausführungsplanung
 Planungsphase

Farb-Abwicklung, Plan 5
 Keramikpaneele Fassade

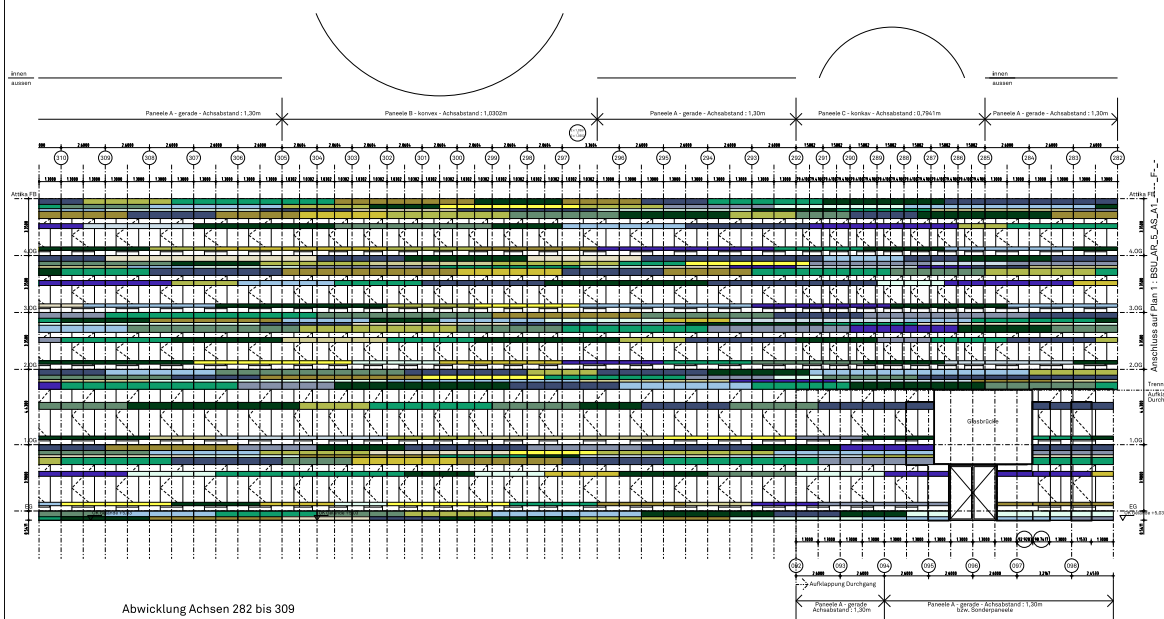
Planmaß: 1:100
 Format: A0
 Datum: 21.04.2011

Sprinkenhof AG
 Steinstraße 7, 20089 Hamburg Tel. +49 (0)30 33940 Fax +49 (0)30 33974
 Bauherr

sauerbruch hutton generalplanungs-gesellschaft mbH
 Lohse-Strasse 17, 10557 Berlin Tel. +49 (0)30 337 6213 Fax +49 (0)30 337 6213
 Planer

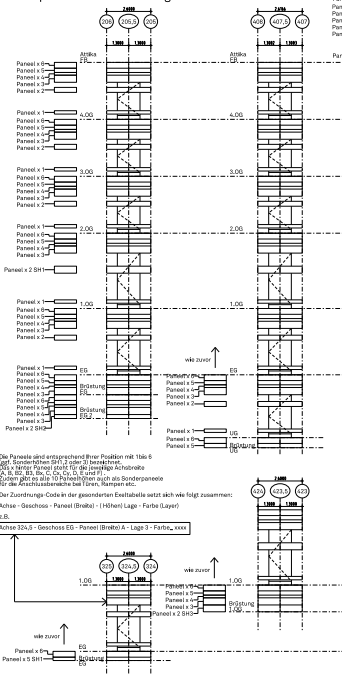


Abwicklung Achsen 310 bis 347



Abwicklung Achsen 282 bis 309

Beispiel Panelbezeichnung



Planlegende

- ☒ Kernzeichnung Sonderstrukturen Keramikpaneele
- ☐ Kernzeichnung Sonderstruktur bzw. einzelner Achsen

Diese Abwicklung ist eine reine Darstellung der Farbgebung der einzelnen Keramikpaneele der Fassade.

Die Farbgebung ist nach NCS Farbtabelle definiert. Die Darstellung der Farben der Zeichnung ist von Druckmedium und Bildschirm abhängig. In Bezug der weiteren Detaillierung können, entsprechend der Abstimmung zwischen A&D&P und Bauherrn, sowie die Angaben zu den NCS-Tönen nach geringfügig angepasst werden, bis auch die Mengen der einzelnen Farben um max. +/- 2,5% liegen auf die Gesamtfläche der Fassadeabwicklung überein.

Die hier angegebenen Panelnummern entsprechen der hohen Achsennummer aus der Entwurfplanung. Aktuelle Achsennummer sind der Planung von OPB zu entnehmen. Folgebilder wurden nicht berücksichtigt. Konkrete Panelnummern (Bilder wie Höhe und Detailabwicklung der Sonderstrukturen) sind der Planung von OPB zu entnehmen.

Die Darstellung der Öffnungslage ist unverändert und der Planung von OPB zu entnehmen. Die Darstellung der Sonderstrukturen basiert auf dem Stand der Entwurfplanung. Weitere Sonderstrukturen, die sich aus der Ausführungsplanung von OPB ergeben, sind hier nicht berücksichtigt.

Die Farbgebung der einzelnen Paneele pro Geschoss und Achse aus Position sind gesonderten Tabellen bzw. der Planung OPB zu entnehmen.

Farbangaben Profile und Blende für Bemalung:

Elementfassade / Verbindungsbänder 1.05:
Fassadenprofile, Lüftungslappen, äußere Stoßverkleidungen
Äußere Lüftungslappen: unterteilt, Stoßverkleidung des Kämpfers und Ausmaße oberes Blech, Fensterbleche, Abkantungslappen.
Untere Stoßverkleidung: NCS S-7020 N (Lüftungslappen)
Lüftungslappen: NCS S-1000 N (Bleche)
Fassadenprofile: NCS S-8500 N (Lüftungslappen)

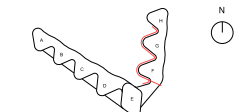
Farbgebung Profile und Blende für Bemalung:



- 21.04.2011 Zeichnungen für Bemalung
- 04.05.2011 Bemalung (Bauwerke Haus A und H)
- 26.02.2011 Verbleibende Fassadenfarben für LV

Index Datum Änderung

BSU_AR_5_AS_A6_----F_--
Plannummer / Index



Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt, Hamburg
Projekt

Lph. 5 Ausführungsplanung
Planungsphase

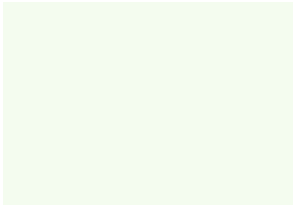
Farb-Abwicklung, Plan 6
Keramikpaneele Fassade

6 Blatt 1:100 A0 Datum 21.04.2011

Sprinkenhof AG
Bismarckstr. 7, 20089 Hamburg Tel. +49 (0)30 33940 Fax +49 (0)30 339754
Bauherr

sauerbruch hutton generalplanungsgesellschaft mbH
Lehrer-Strasse 17, 10557 Berlin Tel. +49 (0)30 337 6217 Fax +49 (0)30 337 6211 30
Planer

NCS S0505-G



224 252 239

NCS S2040-G70Y



184 185 76

NCS S4040-G



0 116 59

NCS S4020-G



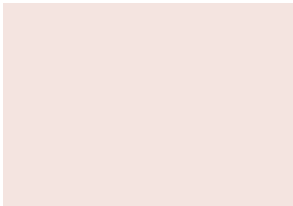
67 159 100

NCS S7020-B90G



0 59 22

NCS S1010-R10B



244 228 224

NCS S2040-Y90R



255 159 167

NCS S2060-Y90R



223 98 65

NCS S5030-Y80R



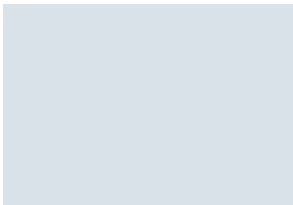
143 64 27

NCS S6030-R



94 10 26

NCS S1020-R80B



217 226 233

NCS S1040-R80B



177 190 229

NCS S4050-R70B



NCS S4050-R70B

NCS S3020-R80B



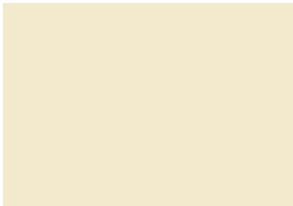
134 145 169

NCS S6020-R80B



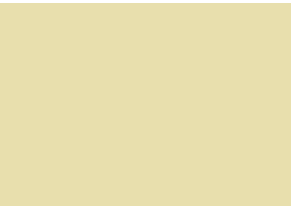
60 75 97

NCS S1505-Y10R



243 234 206

NCS S2020-G90Y



232 223 173

NCS S1050-G90Y



255 255 76

NCS S2050-Y



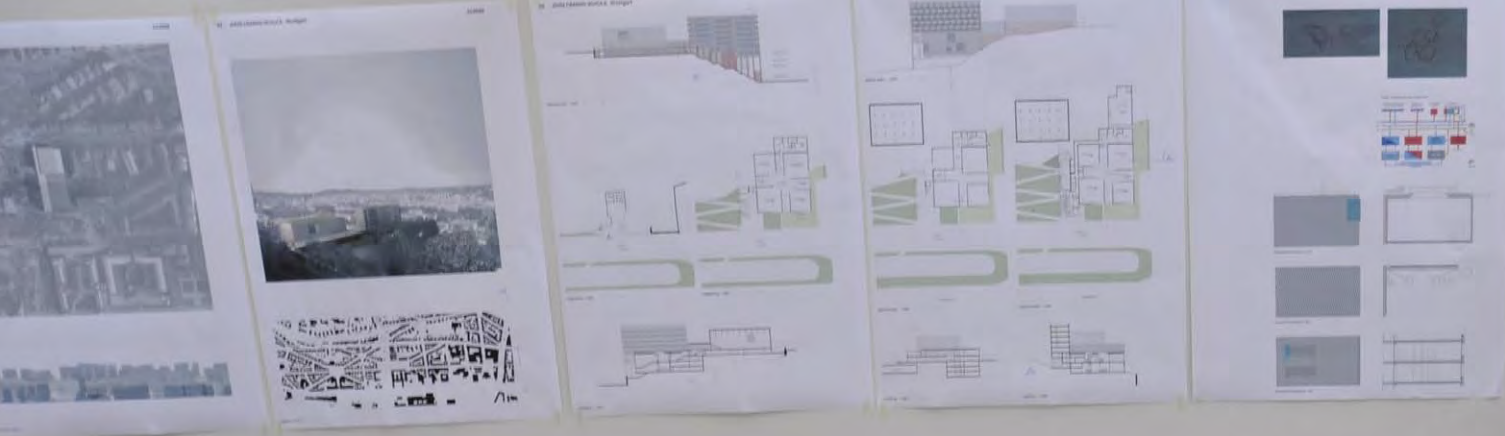
237 205 64

NCS S4030-Y



168 138 54





Parken
verboden!



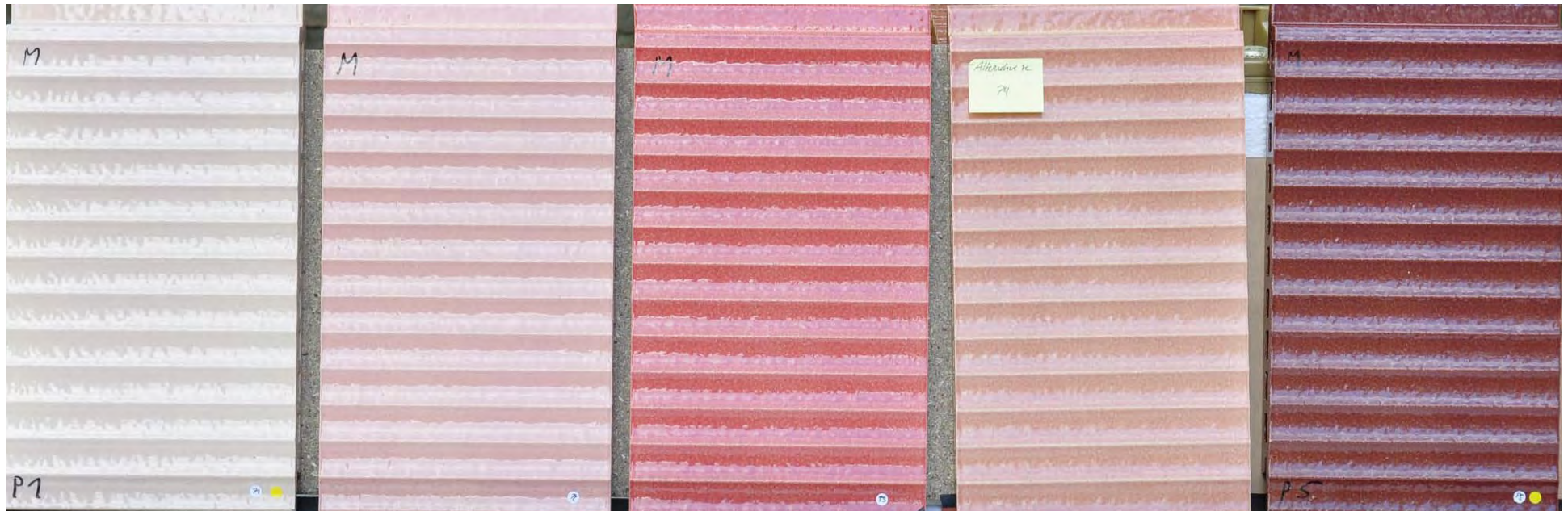
P1 Musterfassade
Rückstellmuster NBK

P2 Musterfassade

P3 Musterfassade

P4 Musterfassade

P5 Musterfassade
Rückstellmuster NBK



9372-6 P1 auf
M 1.01-0
Transparenz: *wie bei B1*
Farbton: *nachgefragt war*
P1 aus MR3
Scherbe: weiß

9243-79 P2 auf
M 1.01-0
Transparenz: OK
Farbton: OK
Scherbe: weiß

9218-3 P3 auf
M 1.01-0
Transparenz: *etwas erhöhen*
Farbton: OK
Scherbe: weiß

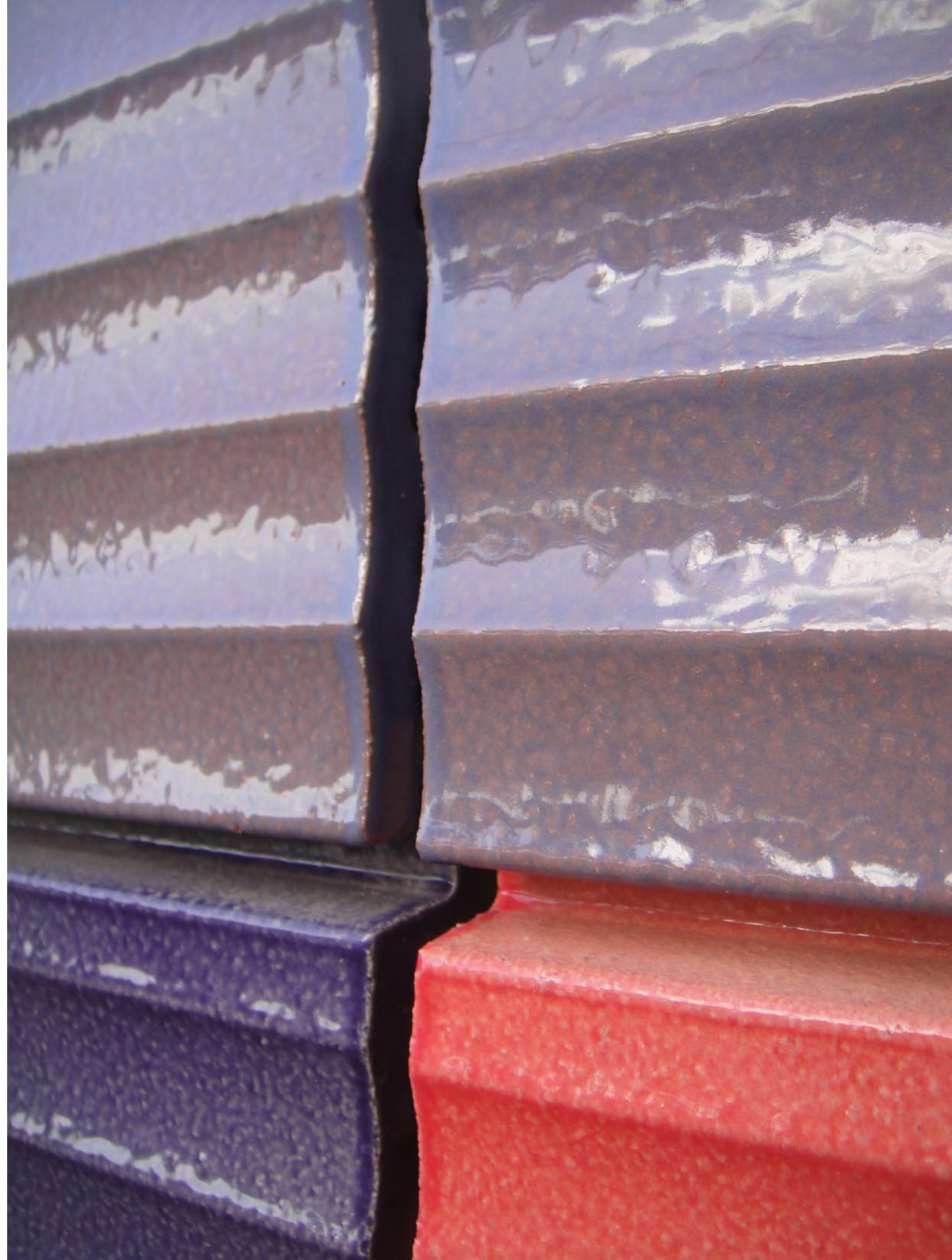
9356-14 P4 auf
M 1.01-0
Transparenz: *deckender*
Farbton: *NCS 4040 Y80R*
Scherbe: **weiß**

9373-3 P5 auf
M 6.01-0
Transparenz: OK
Farbton: OK
Scherbe: rot





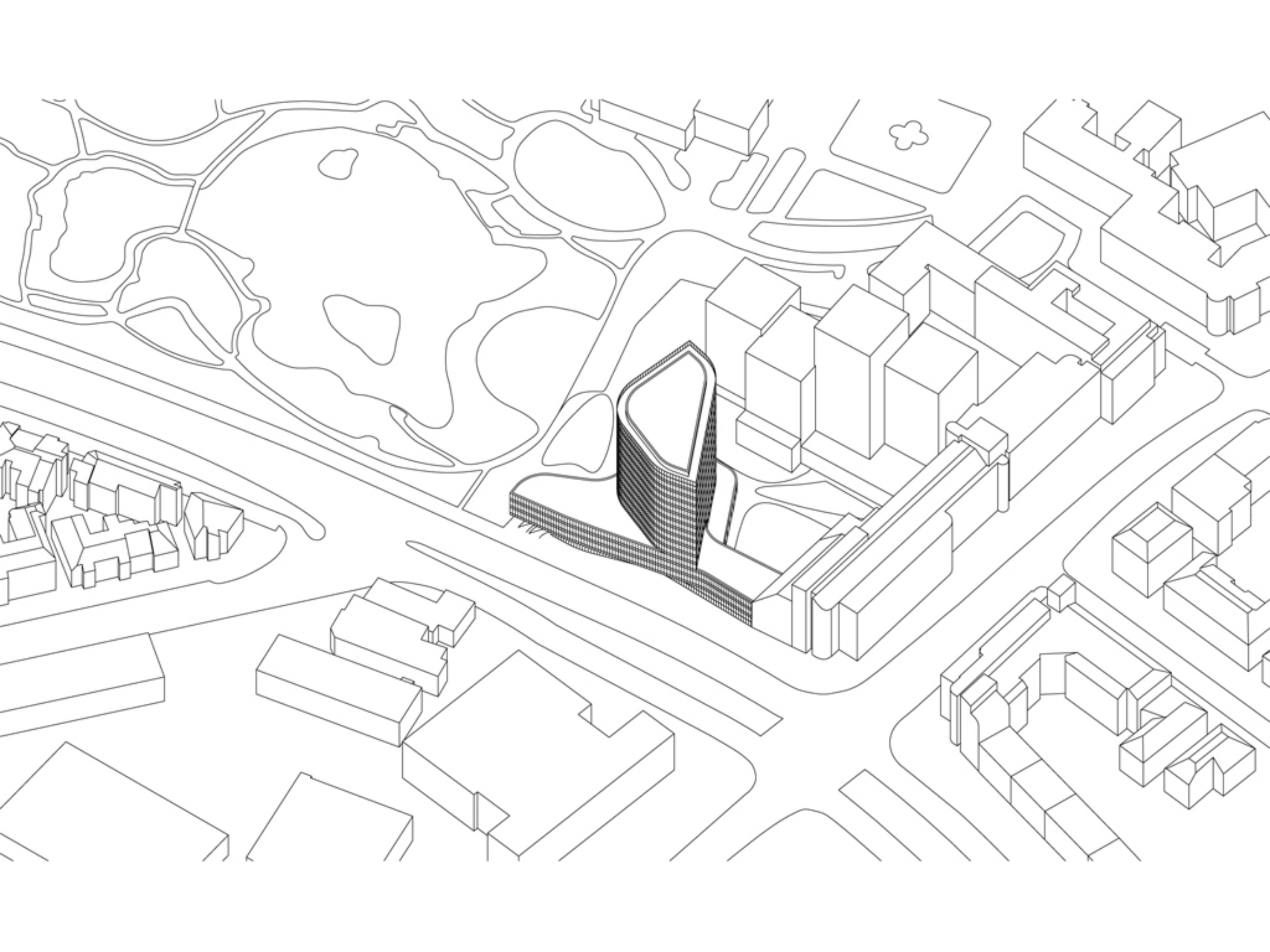


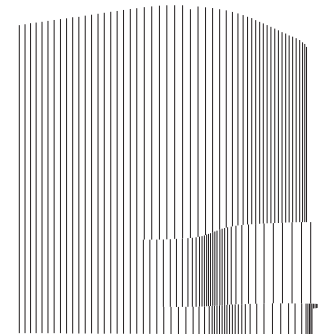
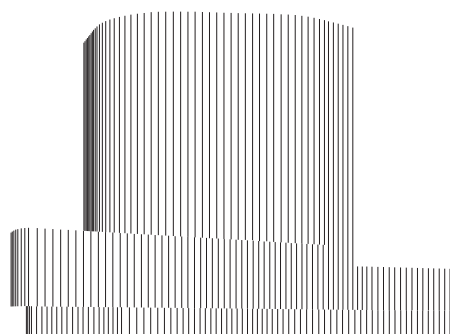
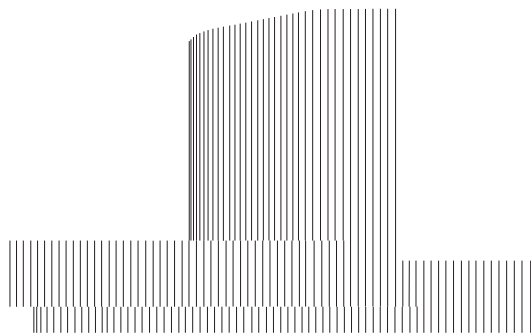
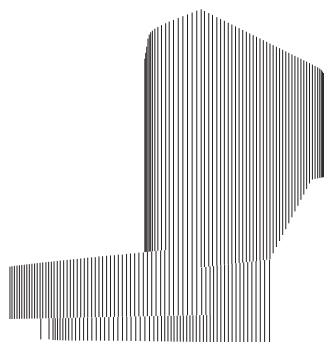
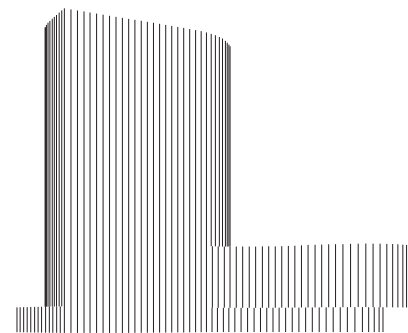
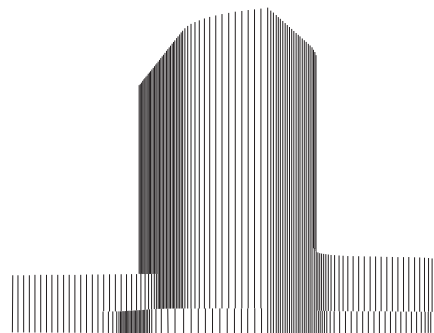
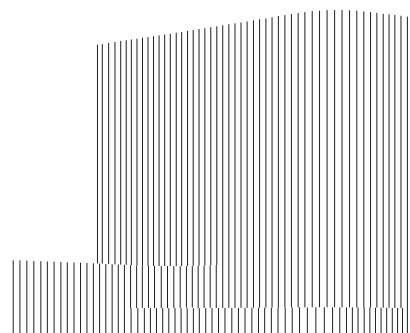


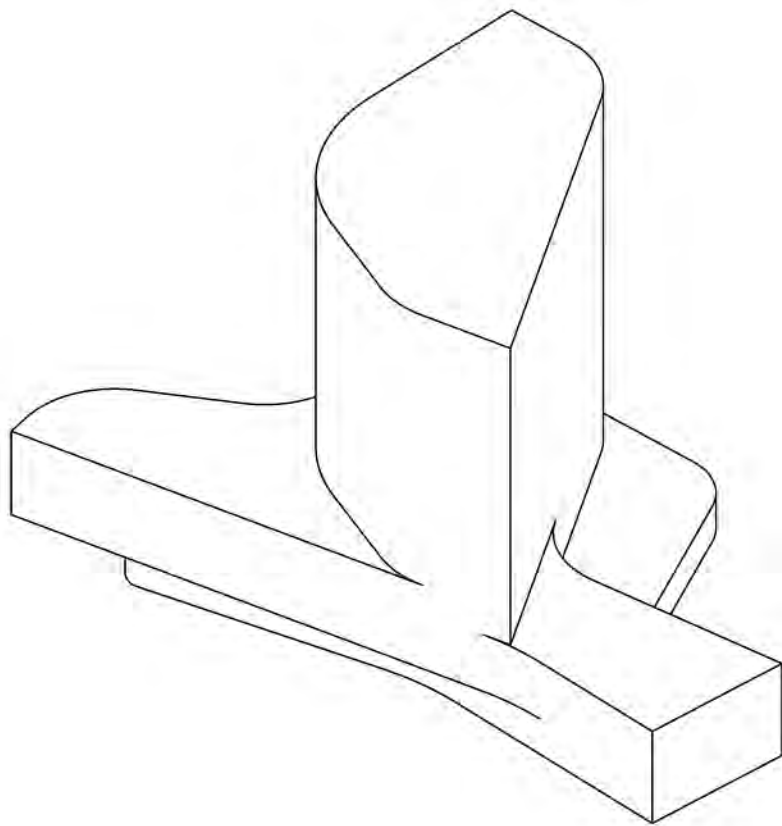


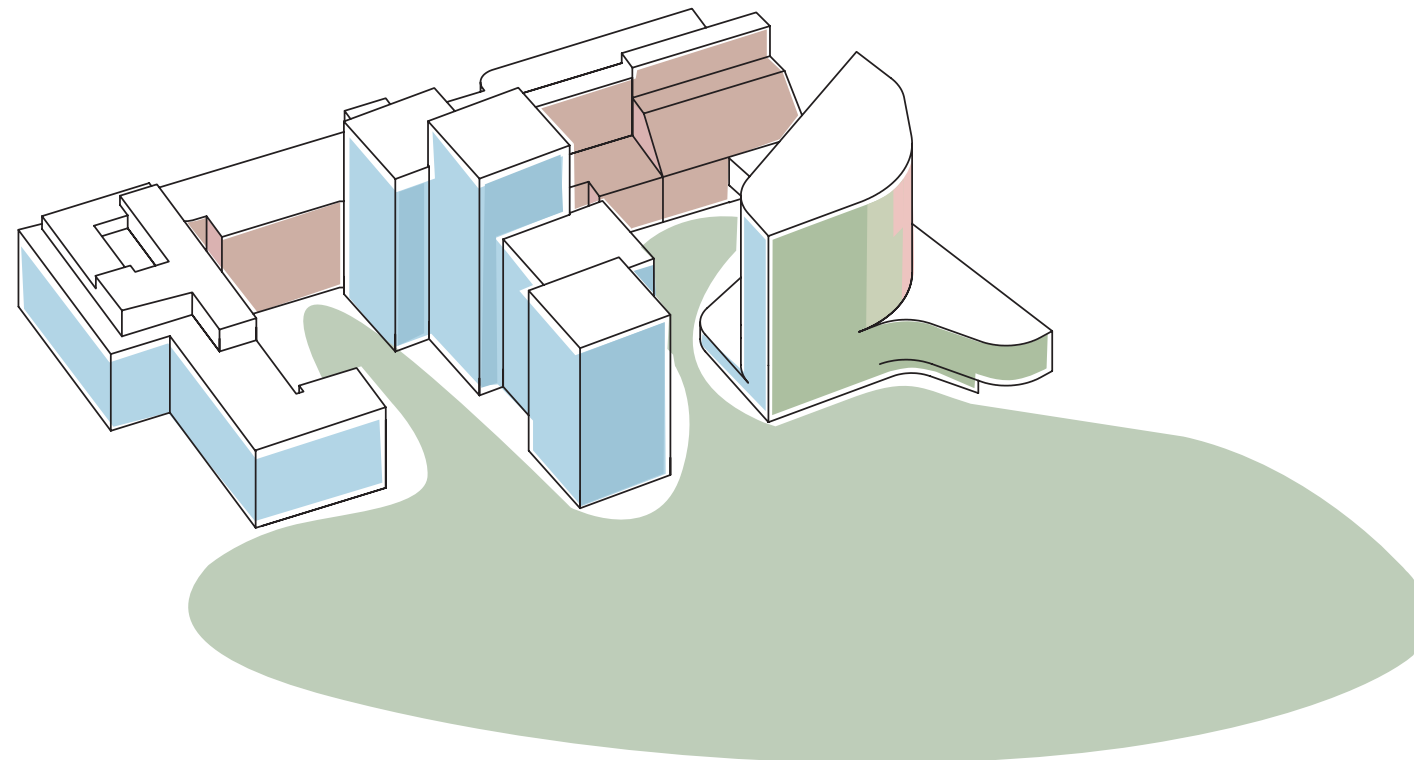
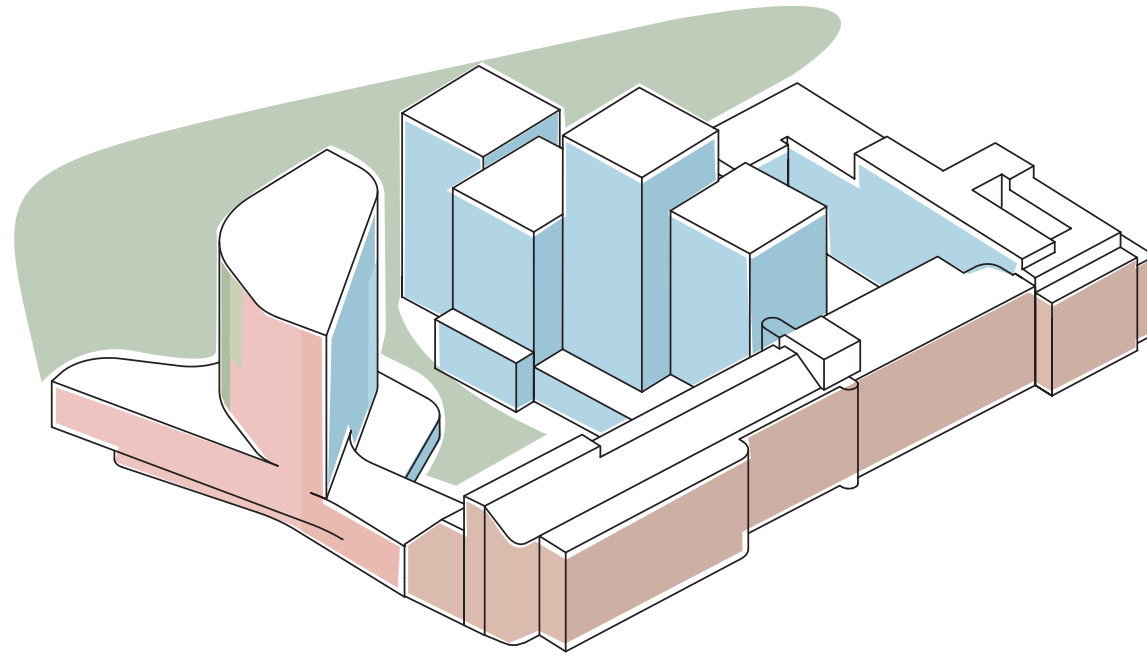










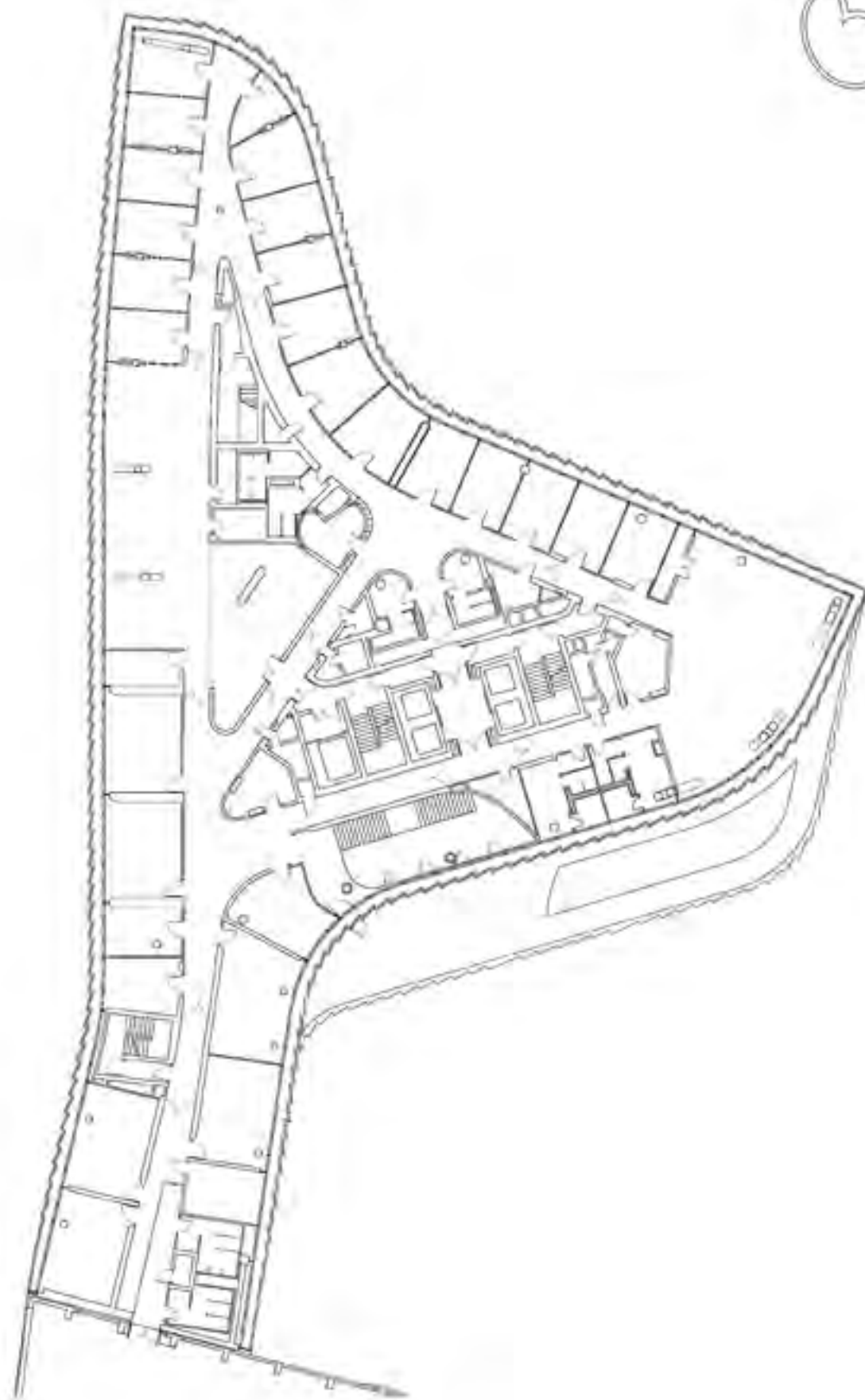






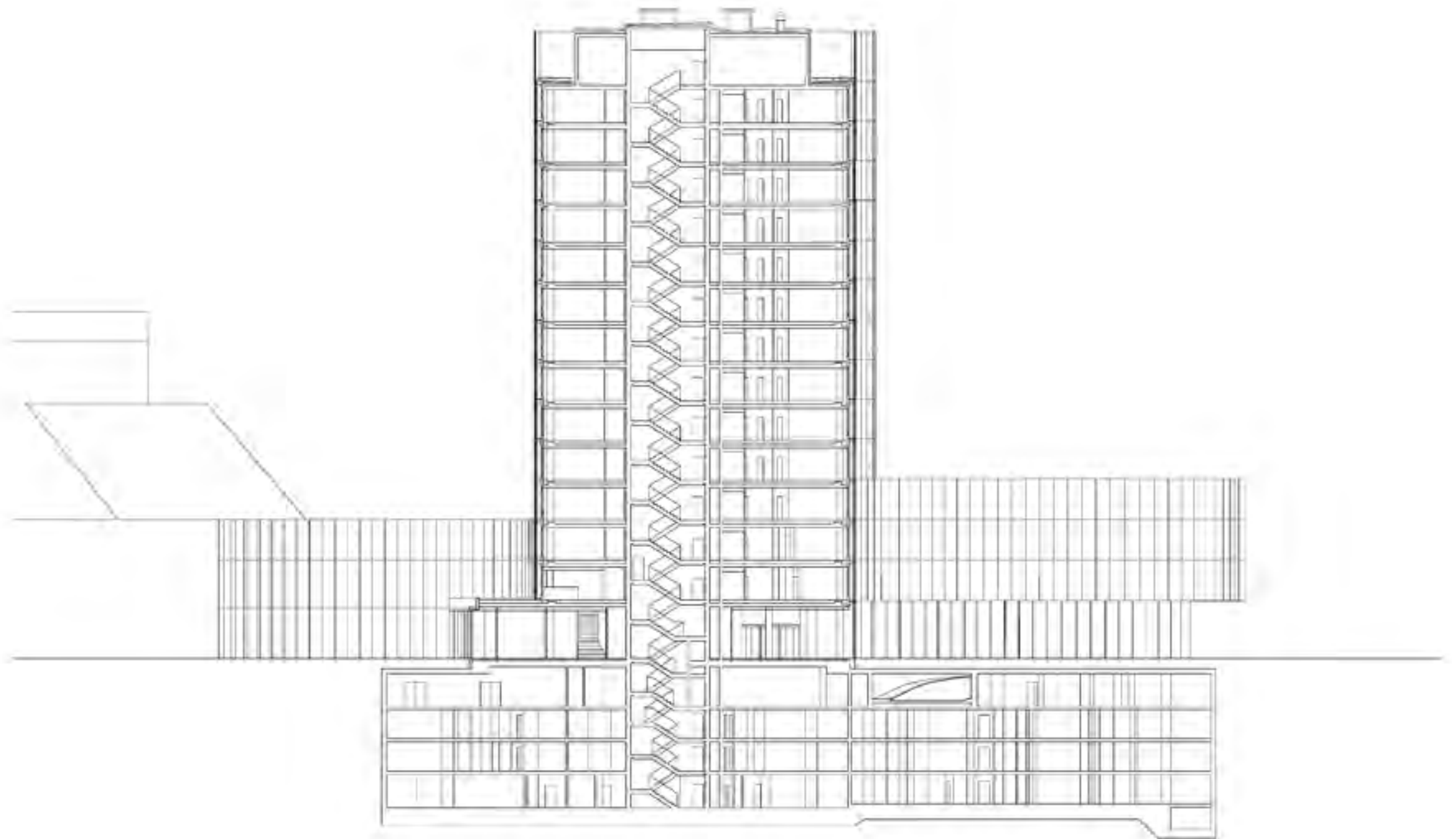


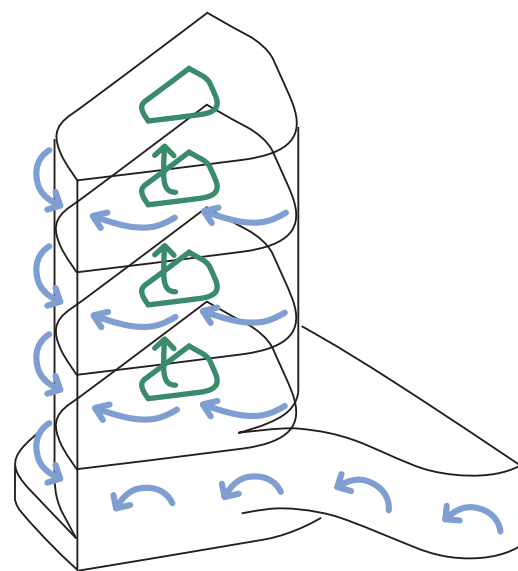




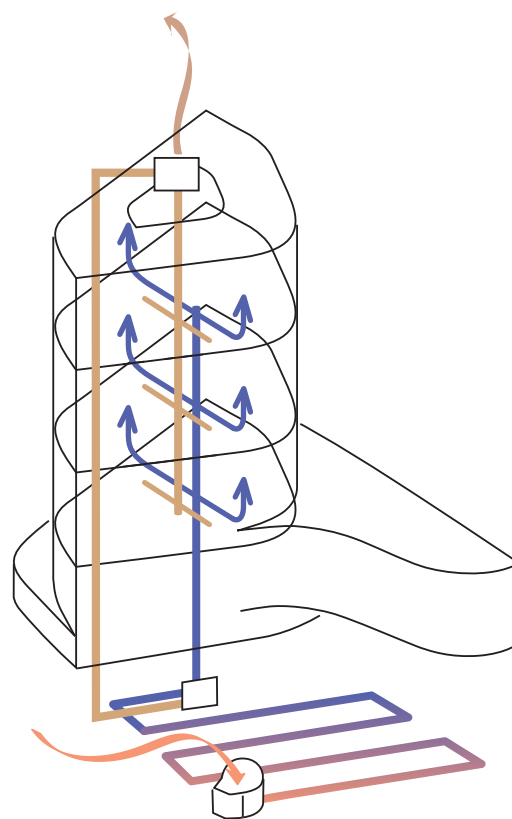




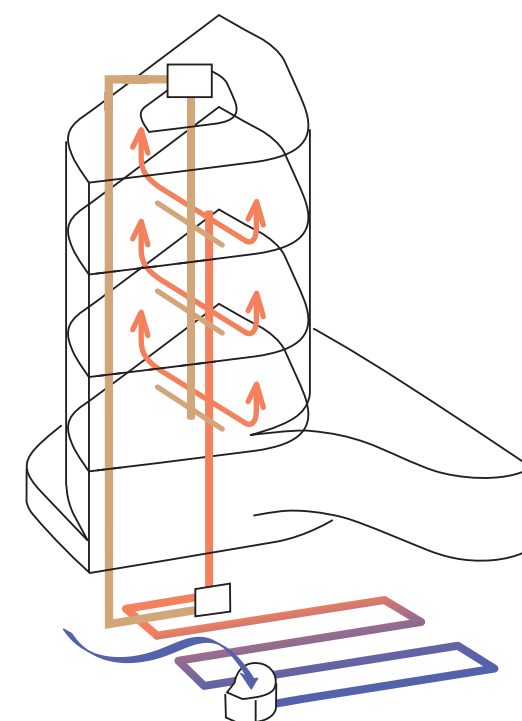




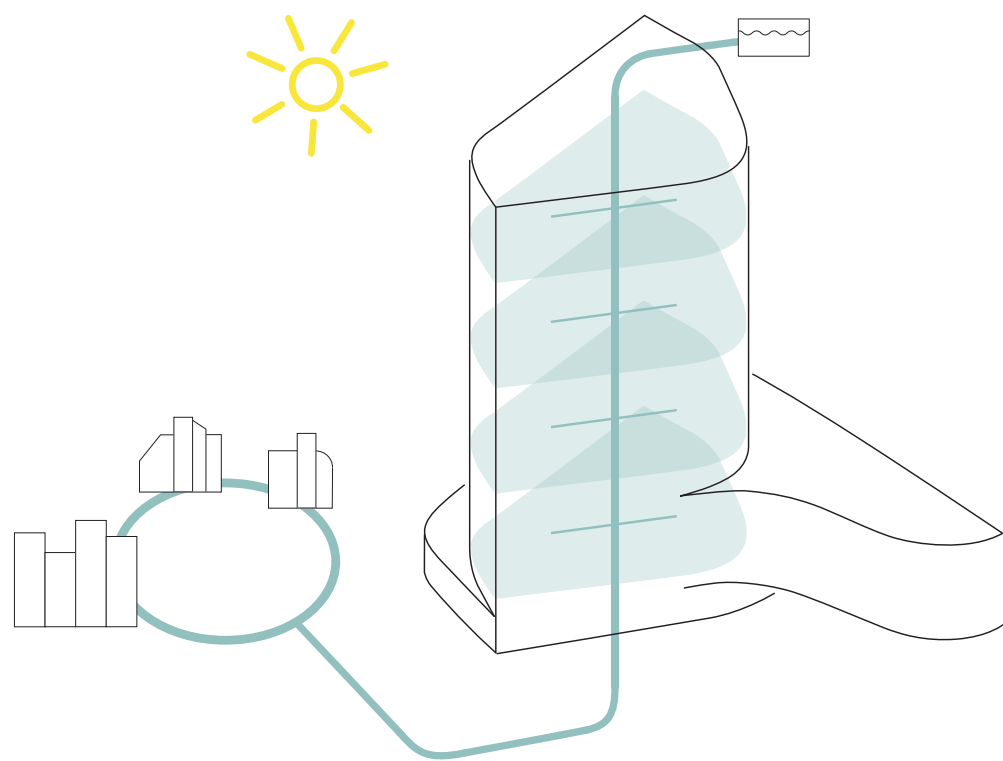
ventilation spring and autumn



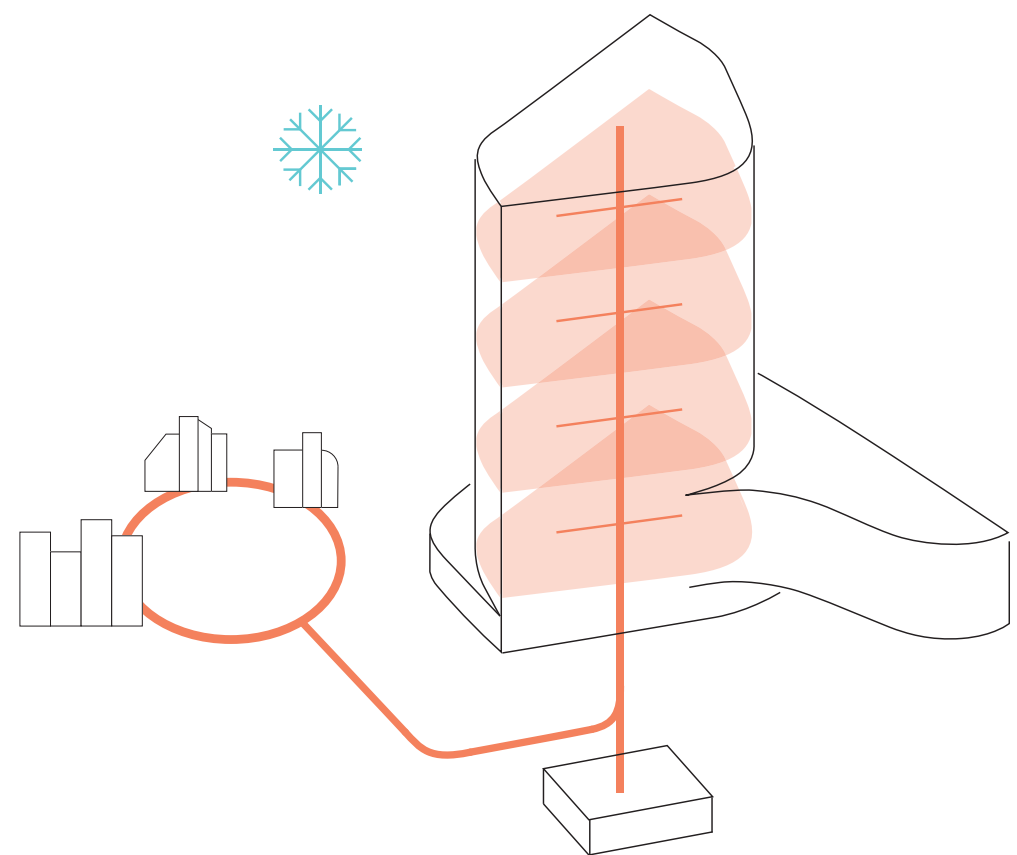
ventilation summer



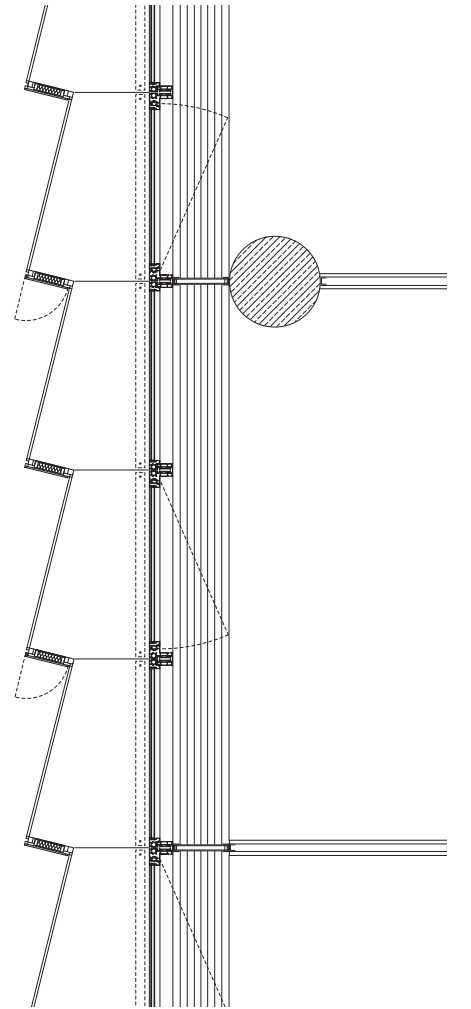
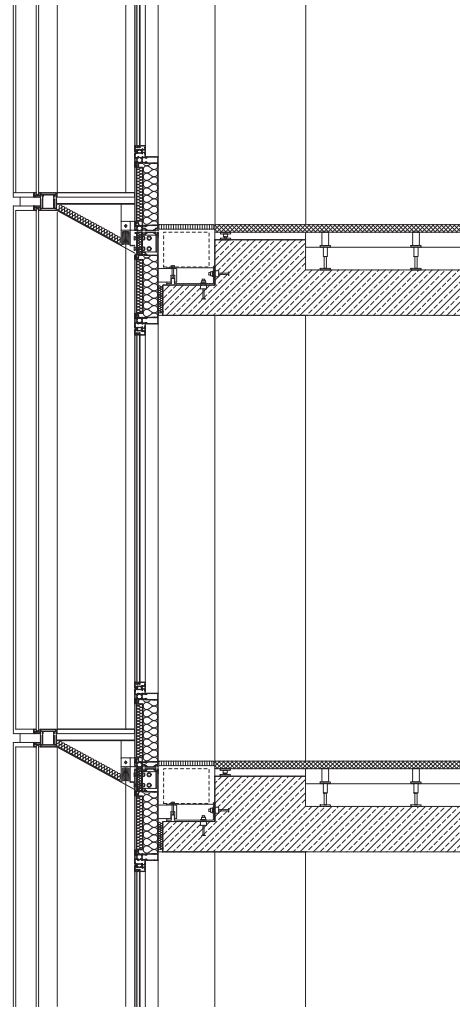
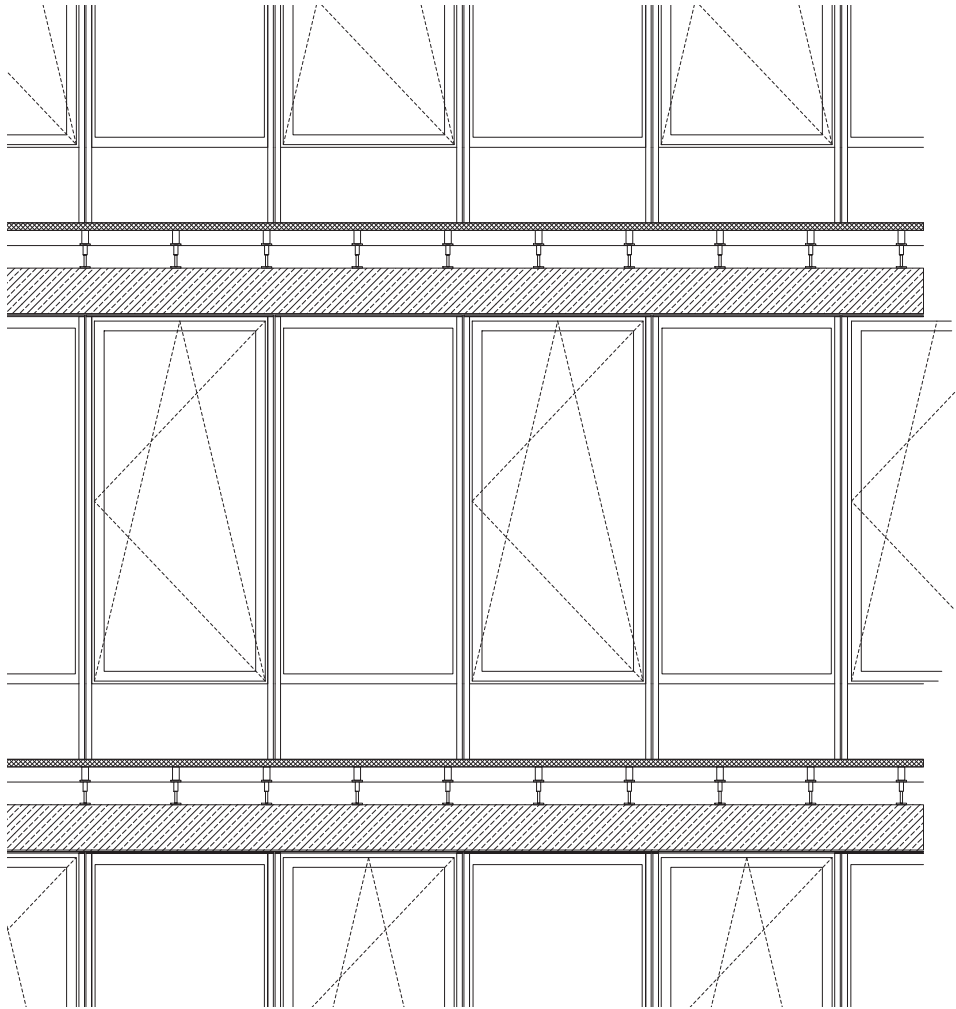
ventilation winter

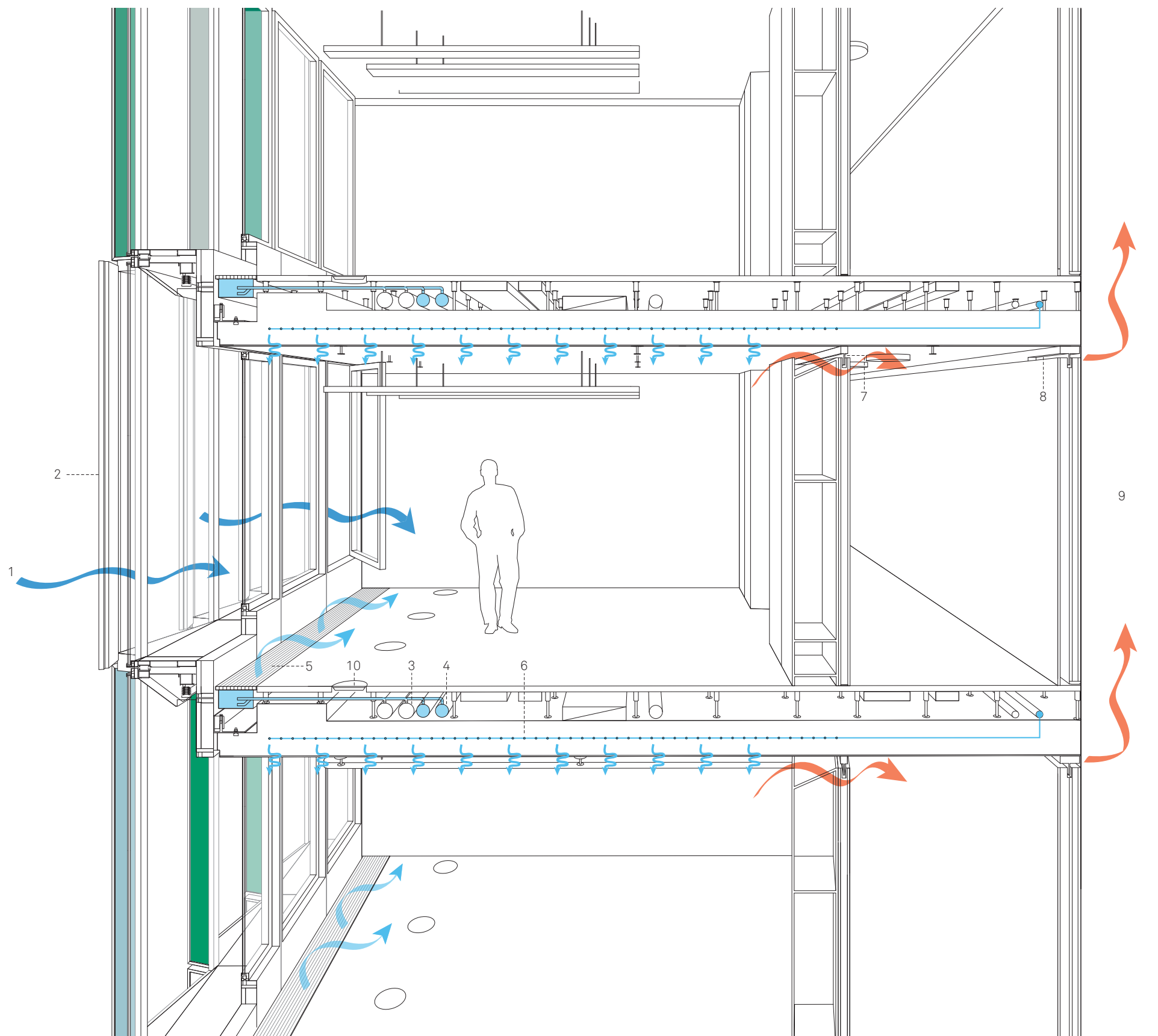


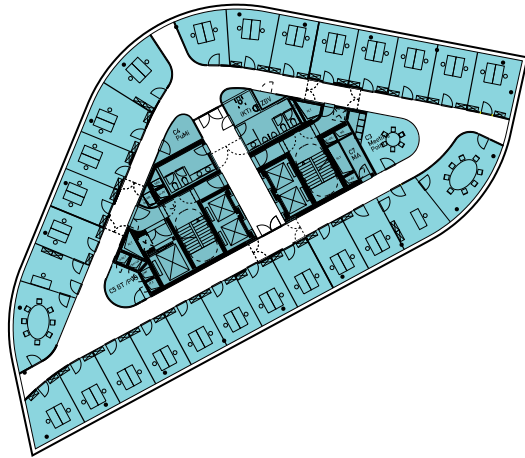
cooling



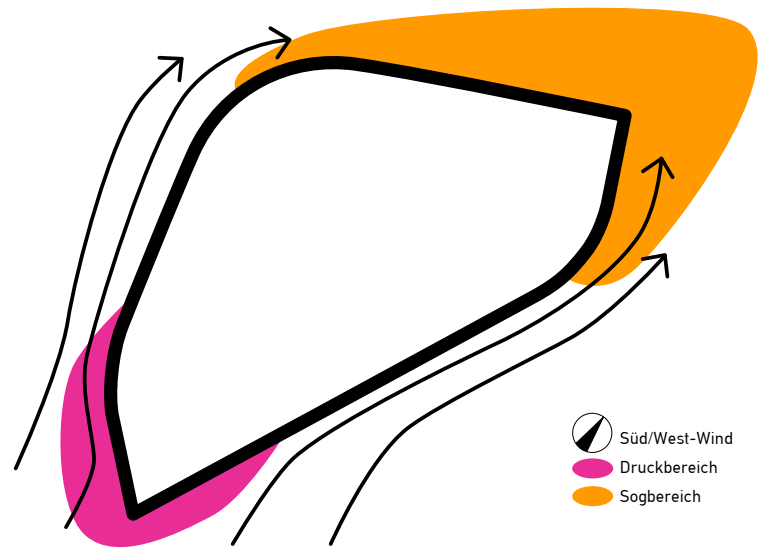
heating



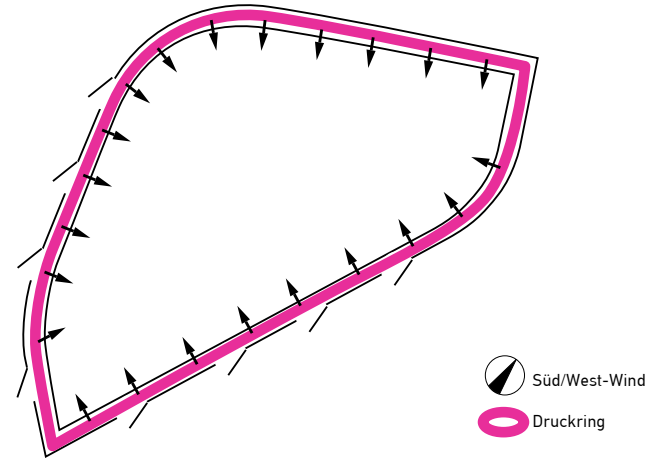




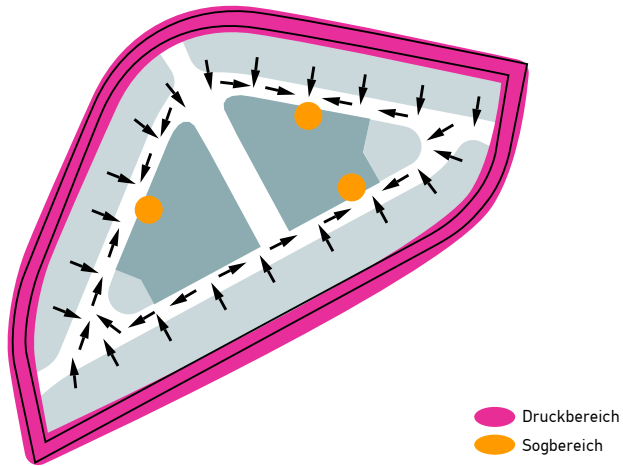
plan high-rise



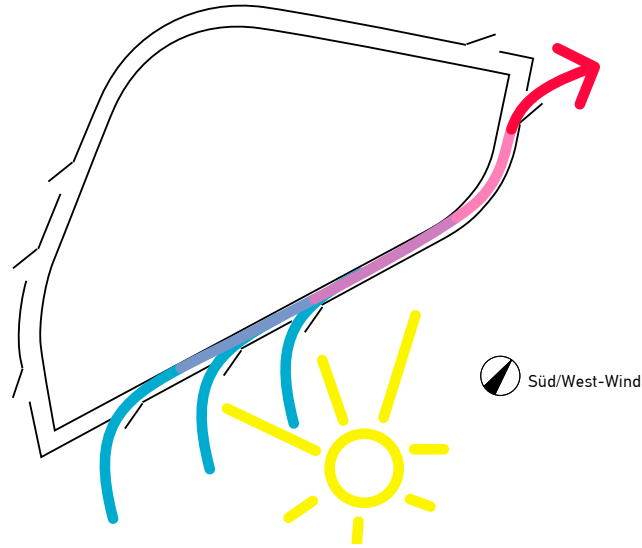
main wind direction south/west



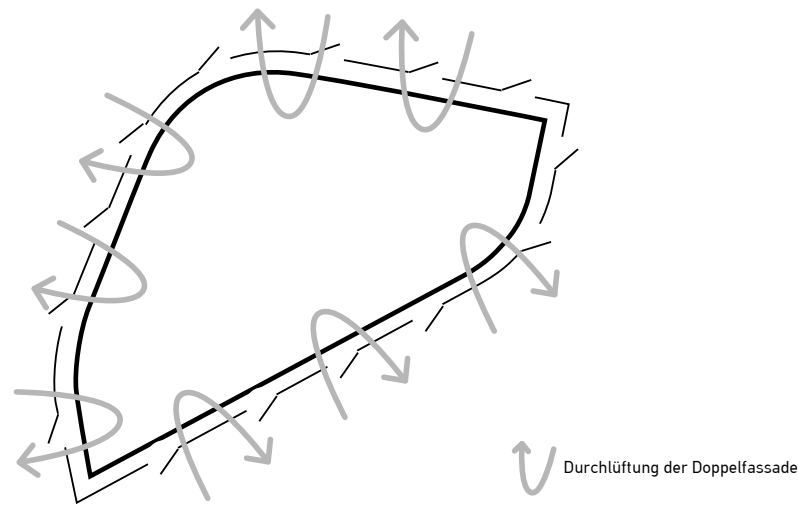
override in the corridor facade



ventilation of the offices



heating of the south facade



summer ventilation















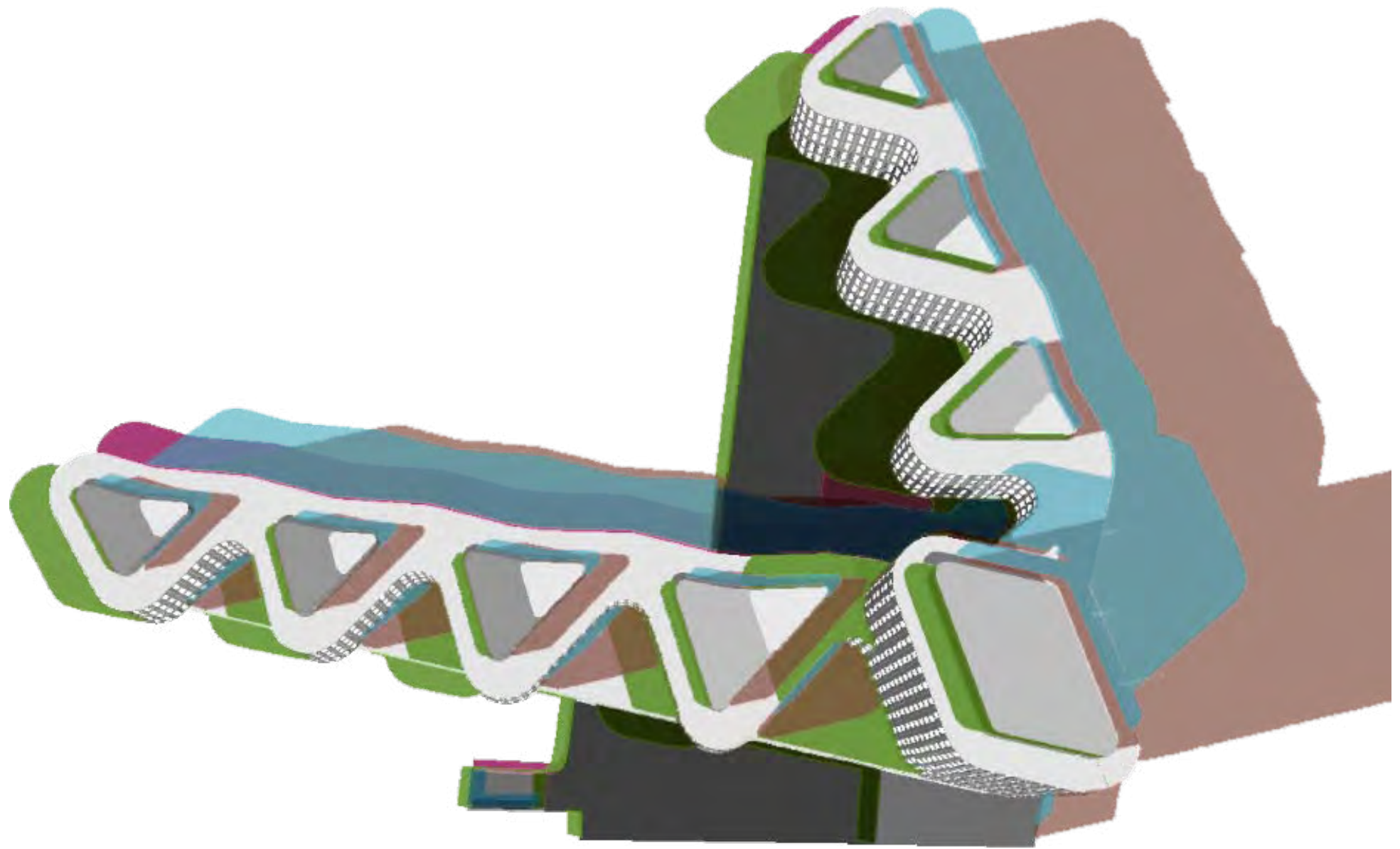






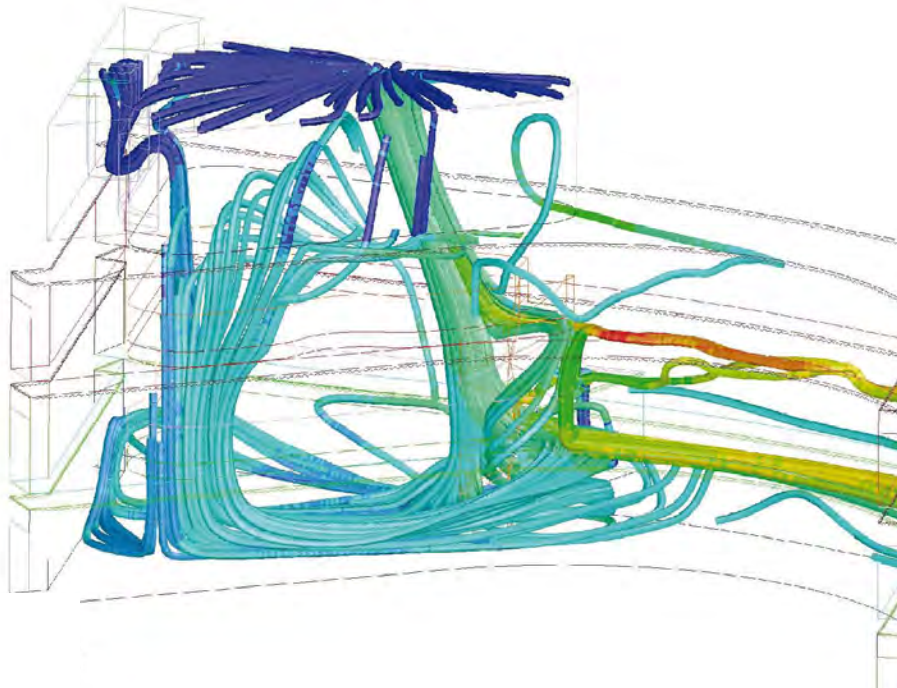




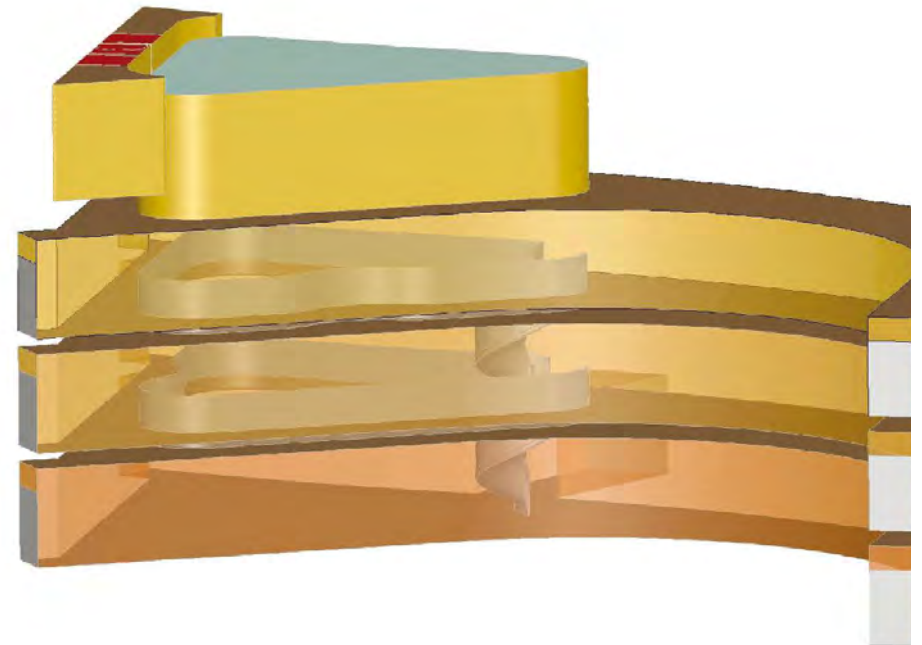


Darstellung des Schattenverlaufs durch Überlagerung der Schatten um 9.00, 12.00, 15.00 und 18.00 Uhr im Juni

VERSCHATTUNGSSIMULATION

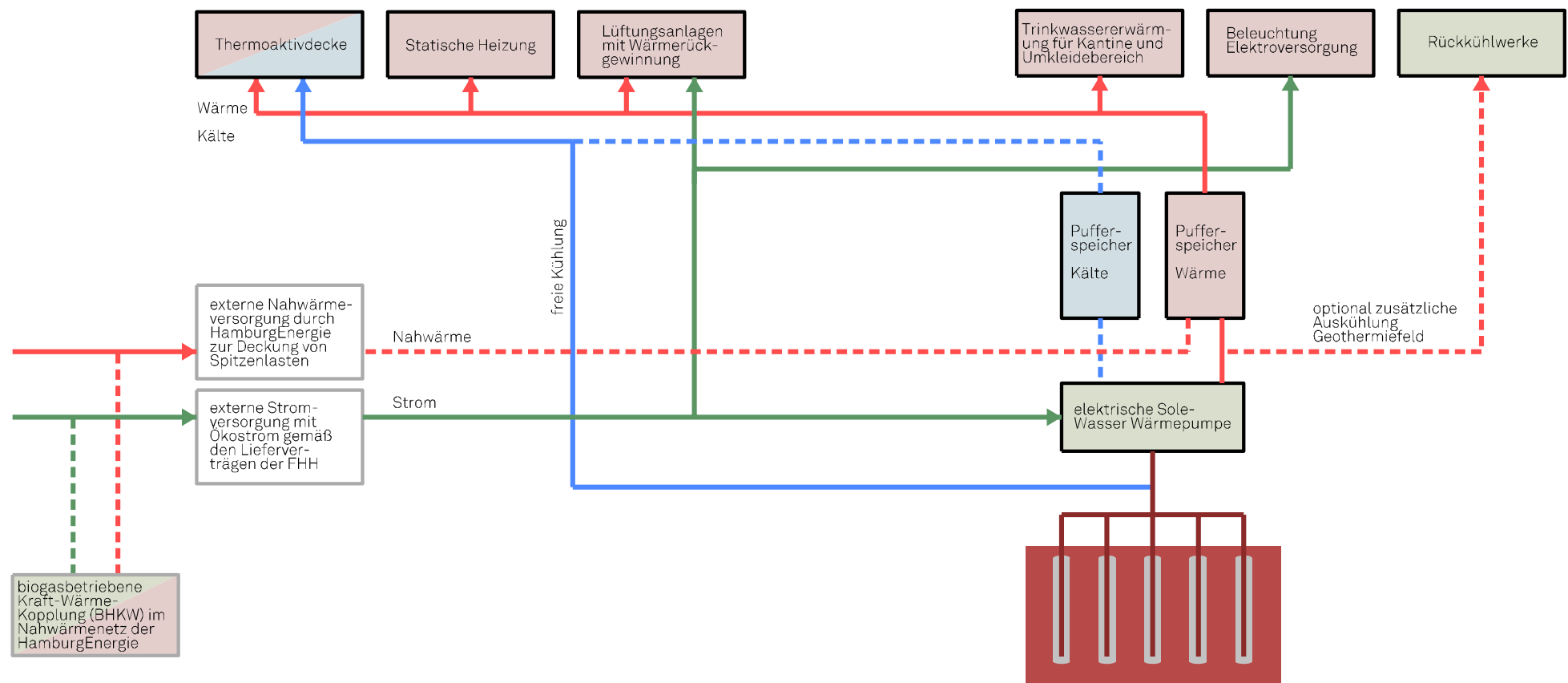


22.50 22.00 21.50 21.00 20.50 20.00 19.50 19.00 18.50 18.00 17.50 °C

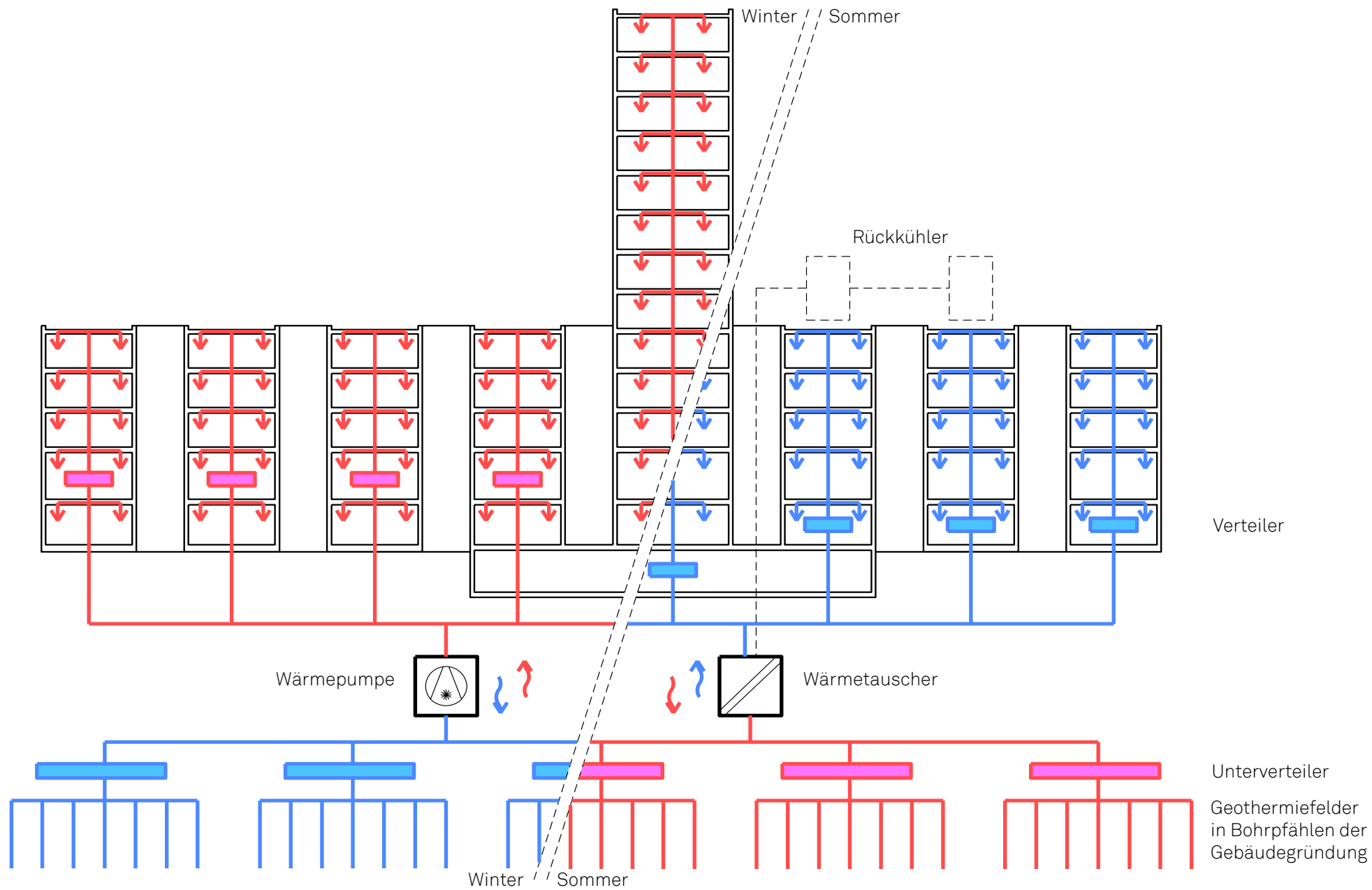


Außentemperatur: - 12 °C
 Meeting Point Fußbodenheizung mit ~ 15 W/m²
 Innentemperatur der Büros: t = 20 °C

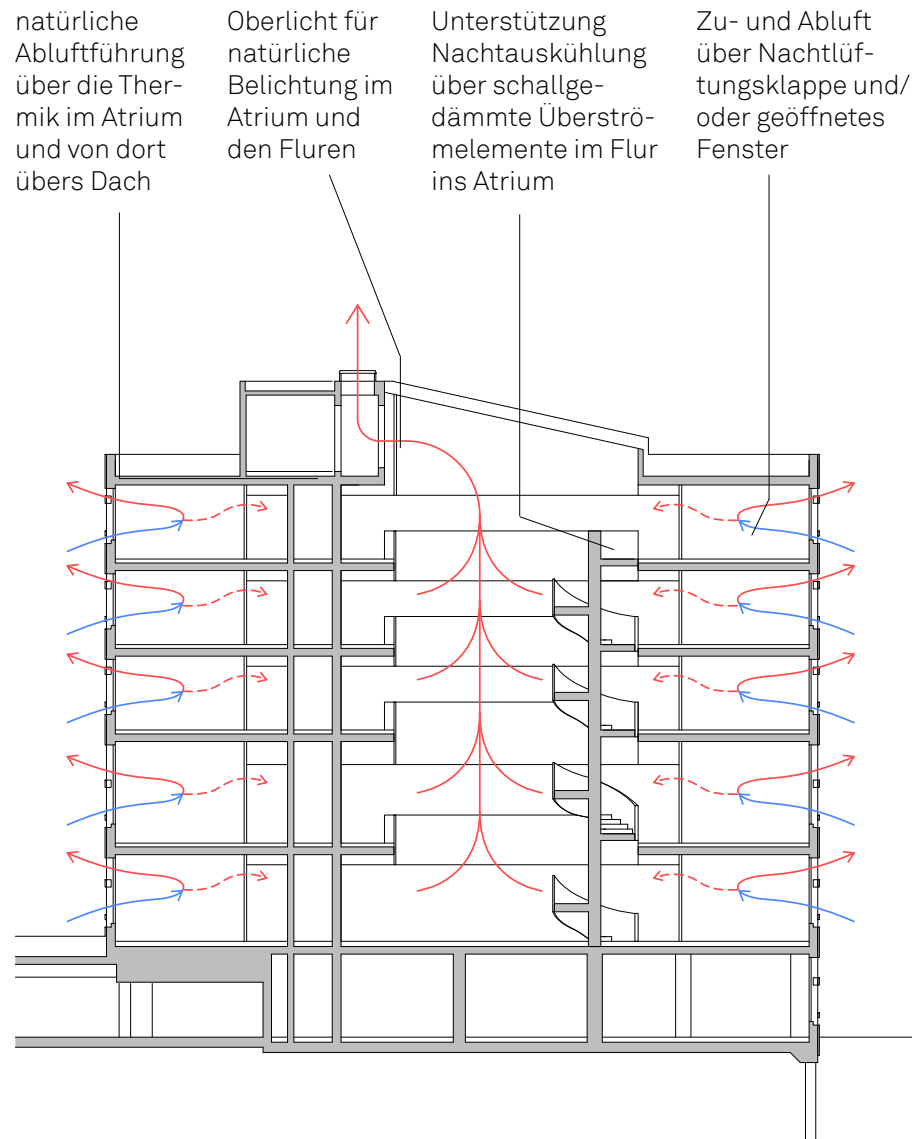
THERMISCHE GEBÄUDESIMULATION, LUFTSTRÖME UND TEMPERATUREN IM ATRIUM



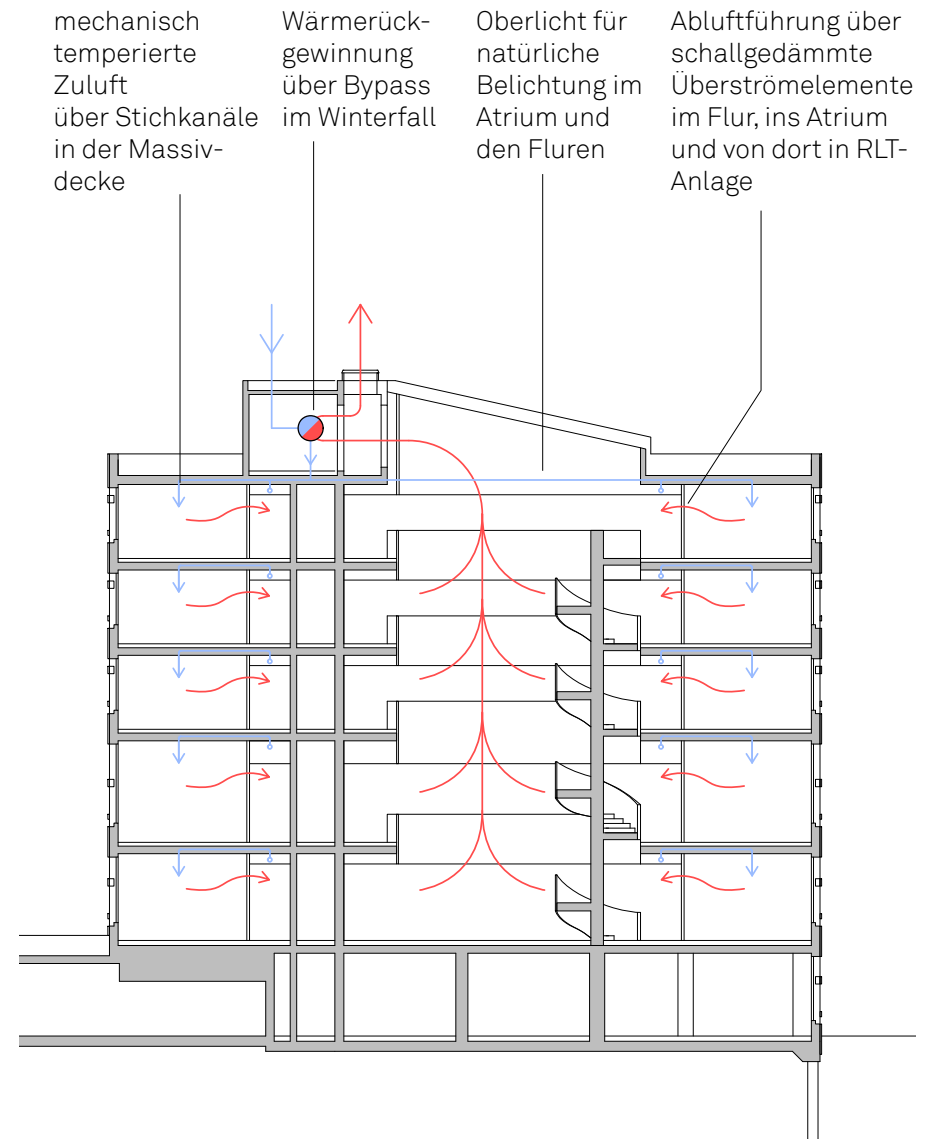
ENERGIEQUELLEN UND ENERGIEVERBRAUCHER



NUTZUNG DER GEOTHERMIE



NATÜRLICHE LÜFTUNG SOMMER TAG UND NACHTAUSKÜHLUNG

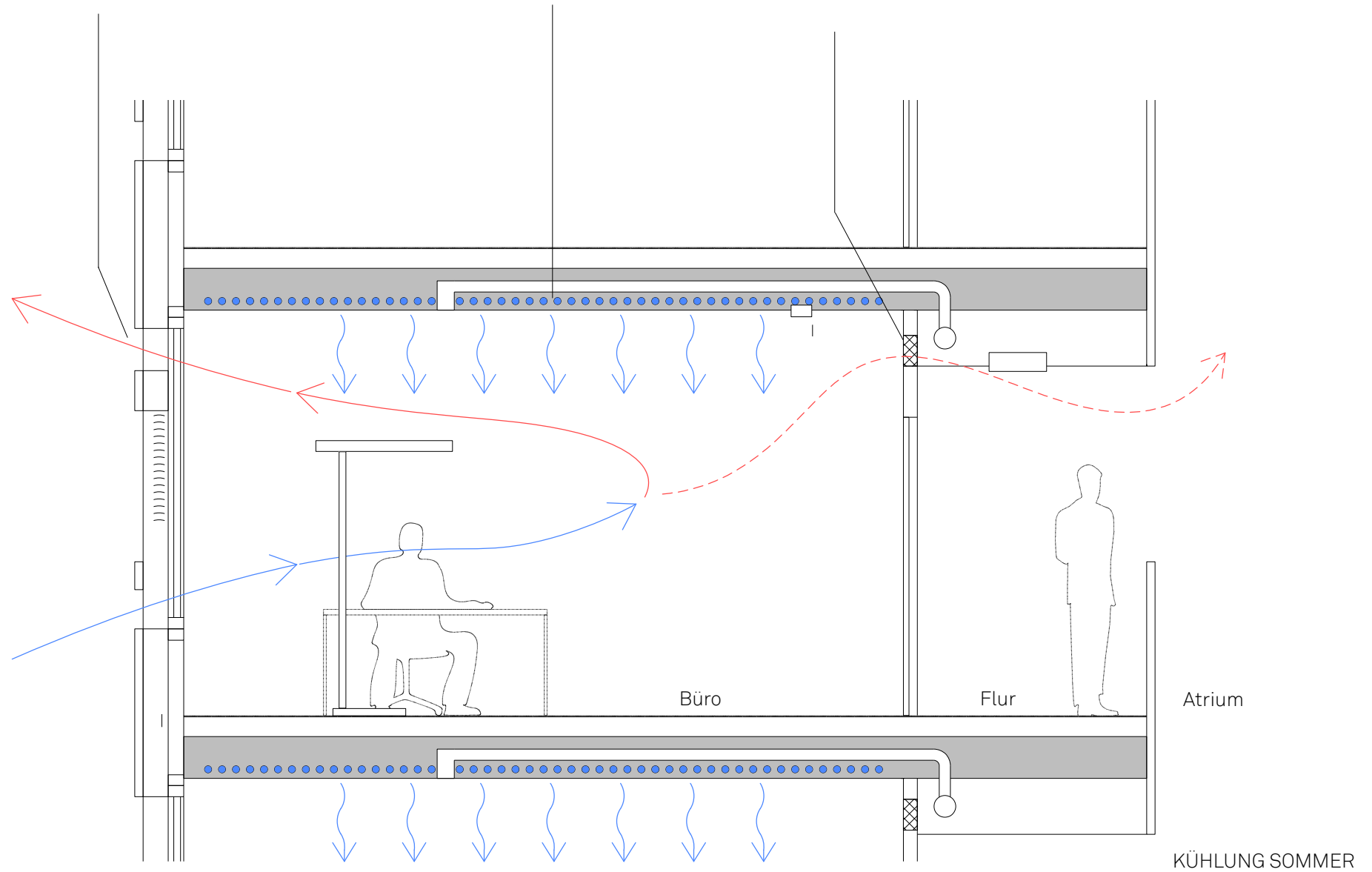


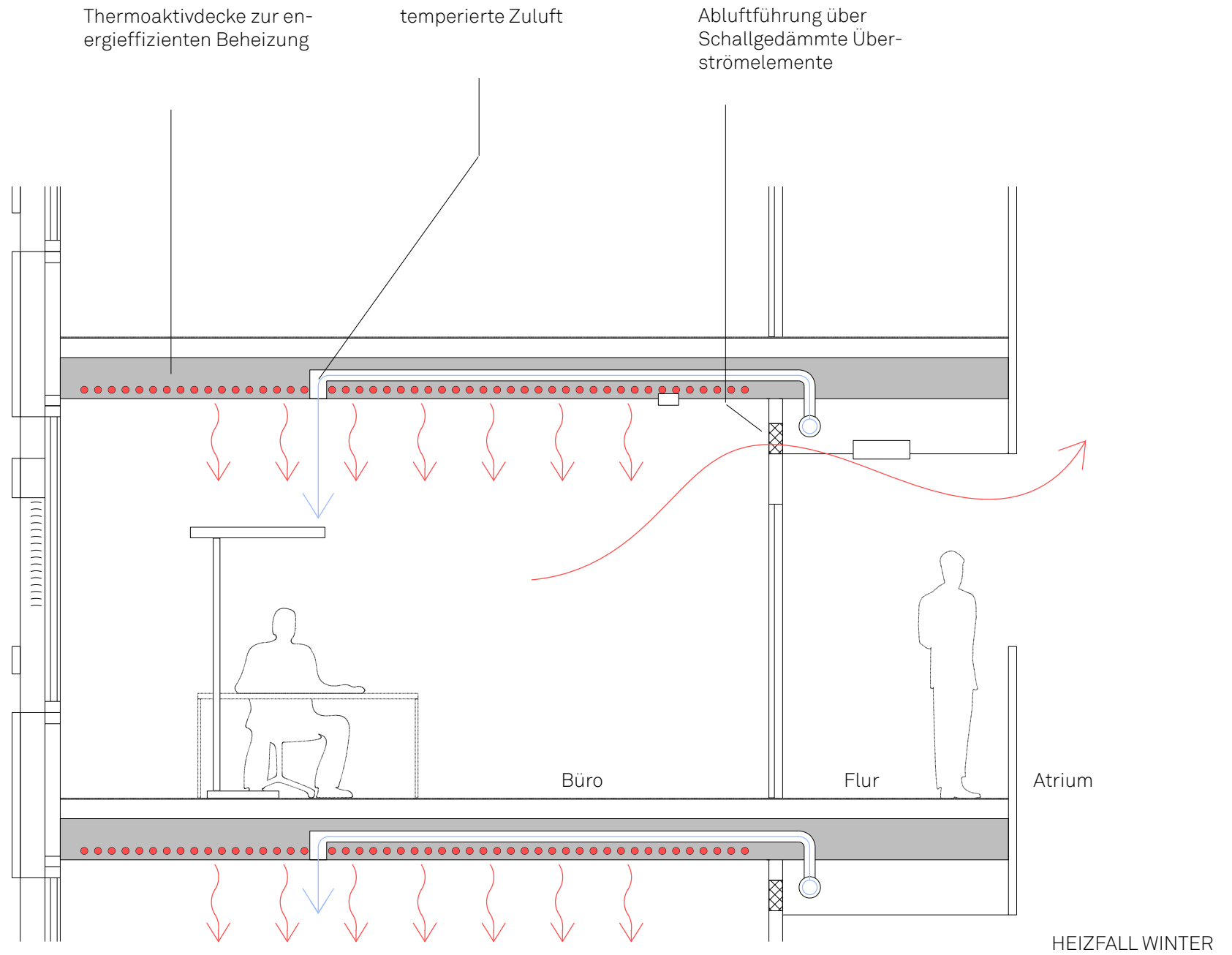
MECHANISCHE LÜFTUNG WINTER

Zu- und Abluft über Fenster
bzw. Nachtlüftungsklappe

Thermoaktivdecke zur
Kühlung Tag und Nacht

Unterstützung der Nachtkühlung
über Schallgedämmte Überström-
elemente



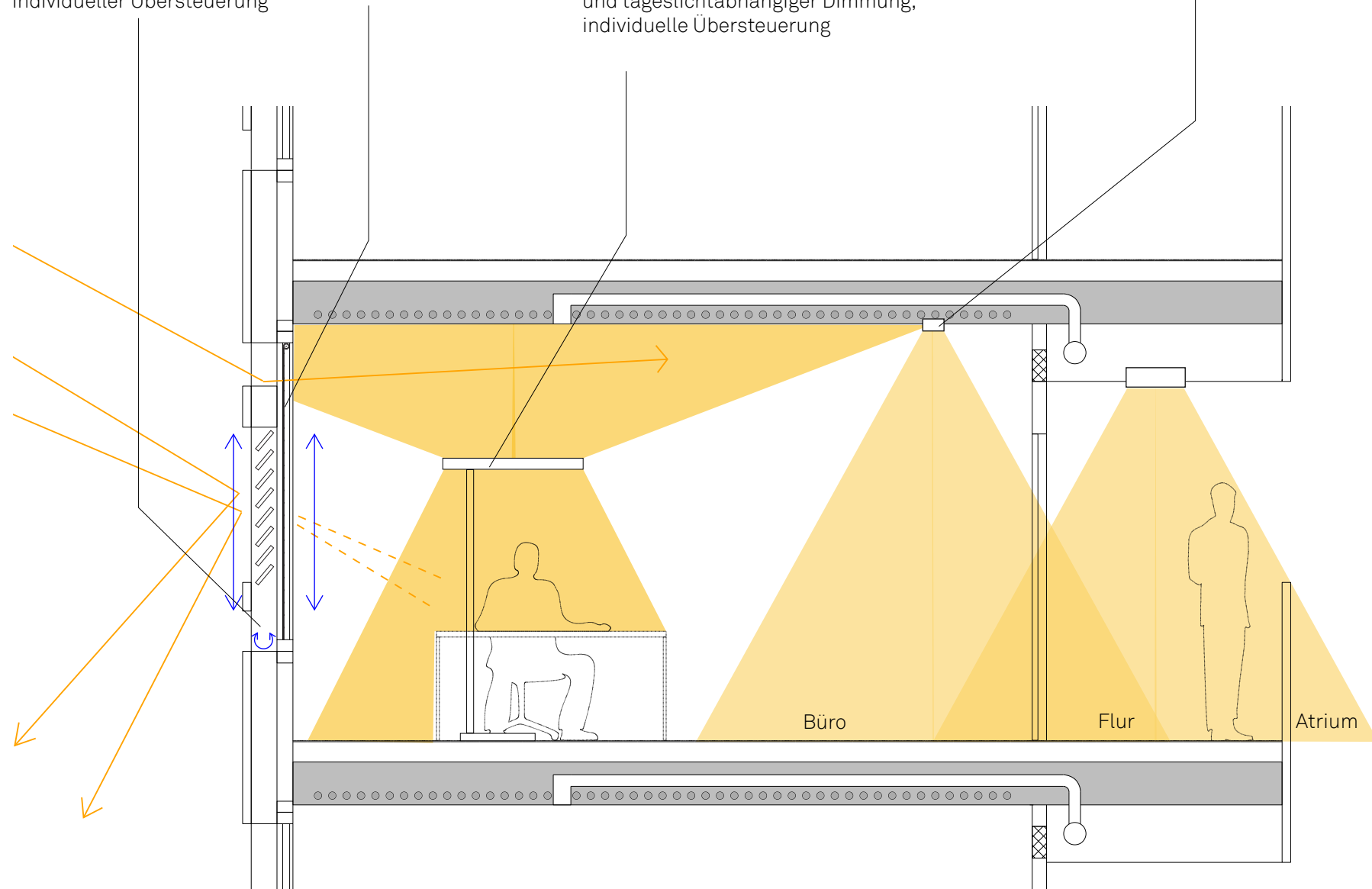


motorische, automatisch
geregelte, außenliegende
Sonnenschutzraffstore und
individueller Übersteuerung

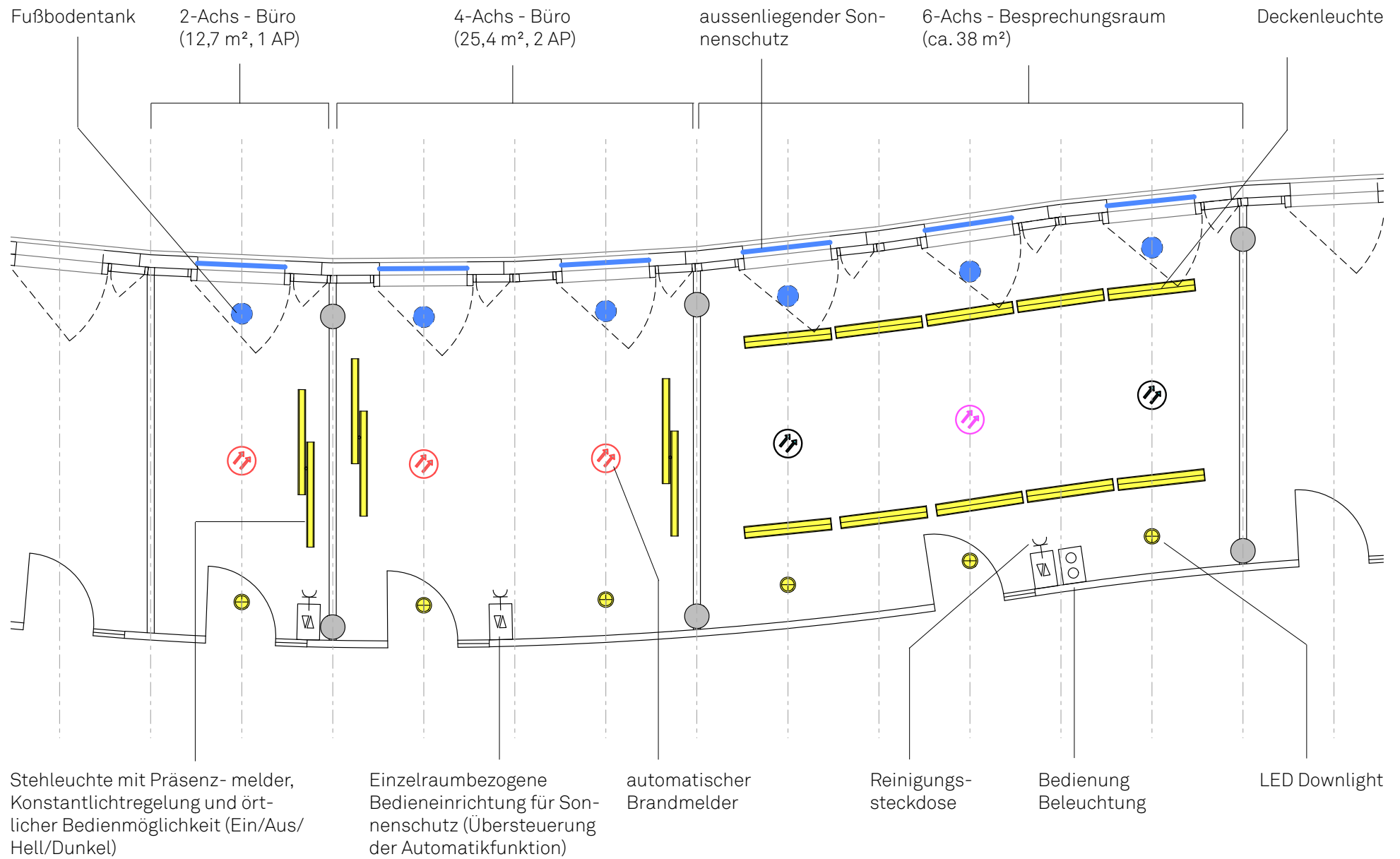
manuelles, innenliegendes
Blendschutzrollo

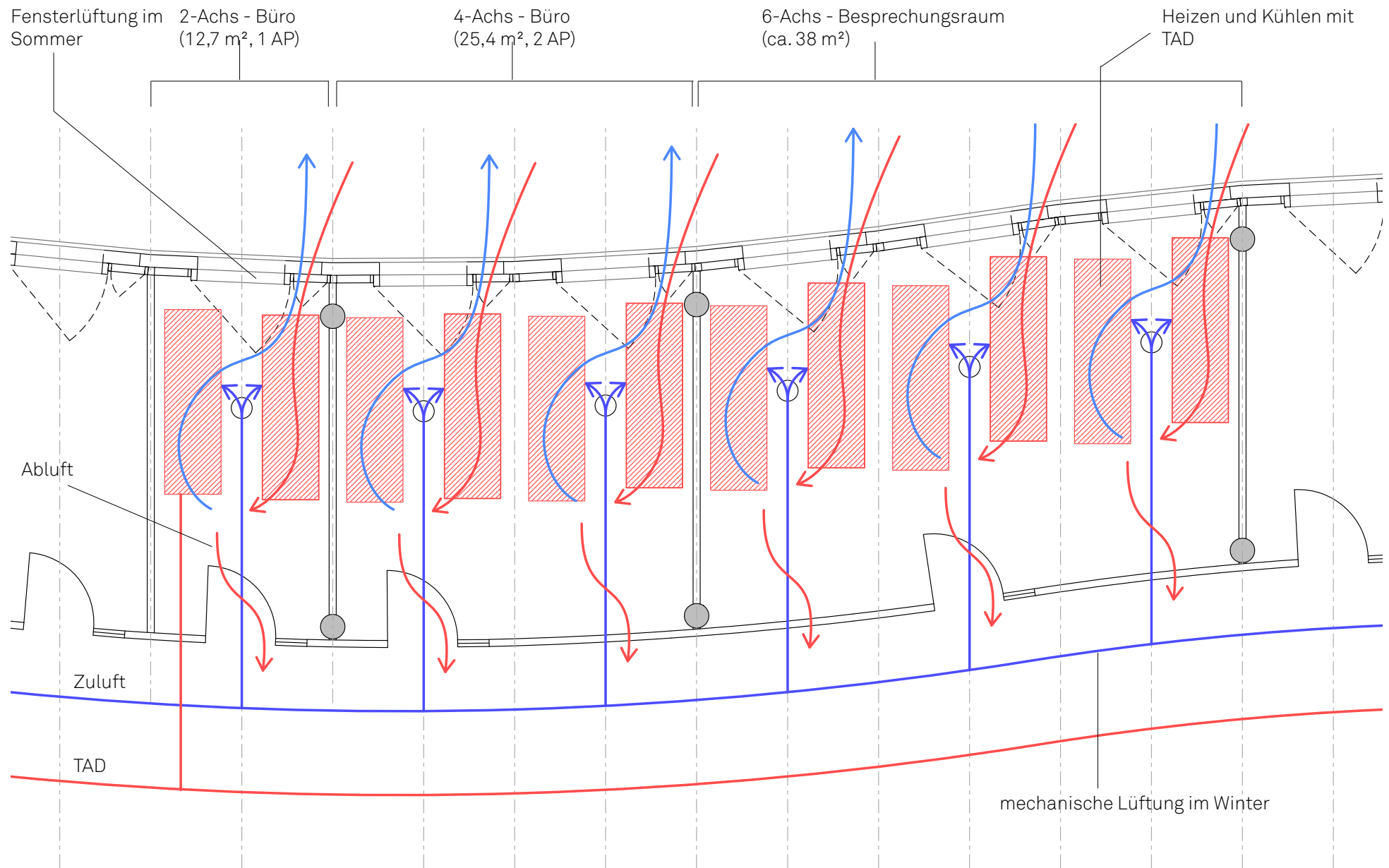
Stehleuchte mit indirektem und
direktem Beleuchtungsanteil Prä-
senzmelder, Konstantlichtregelung
und tageslichtabhängiger Dimmung,
individuelle Übersteuerung

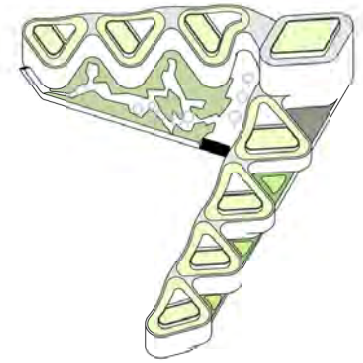
LED-Downlight
präsenz- und tages-
lichtabhängig geregelt



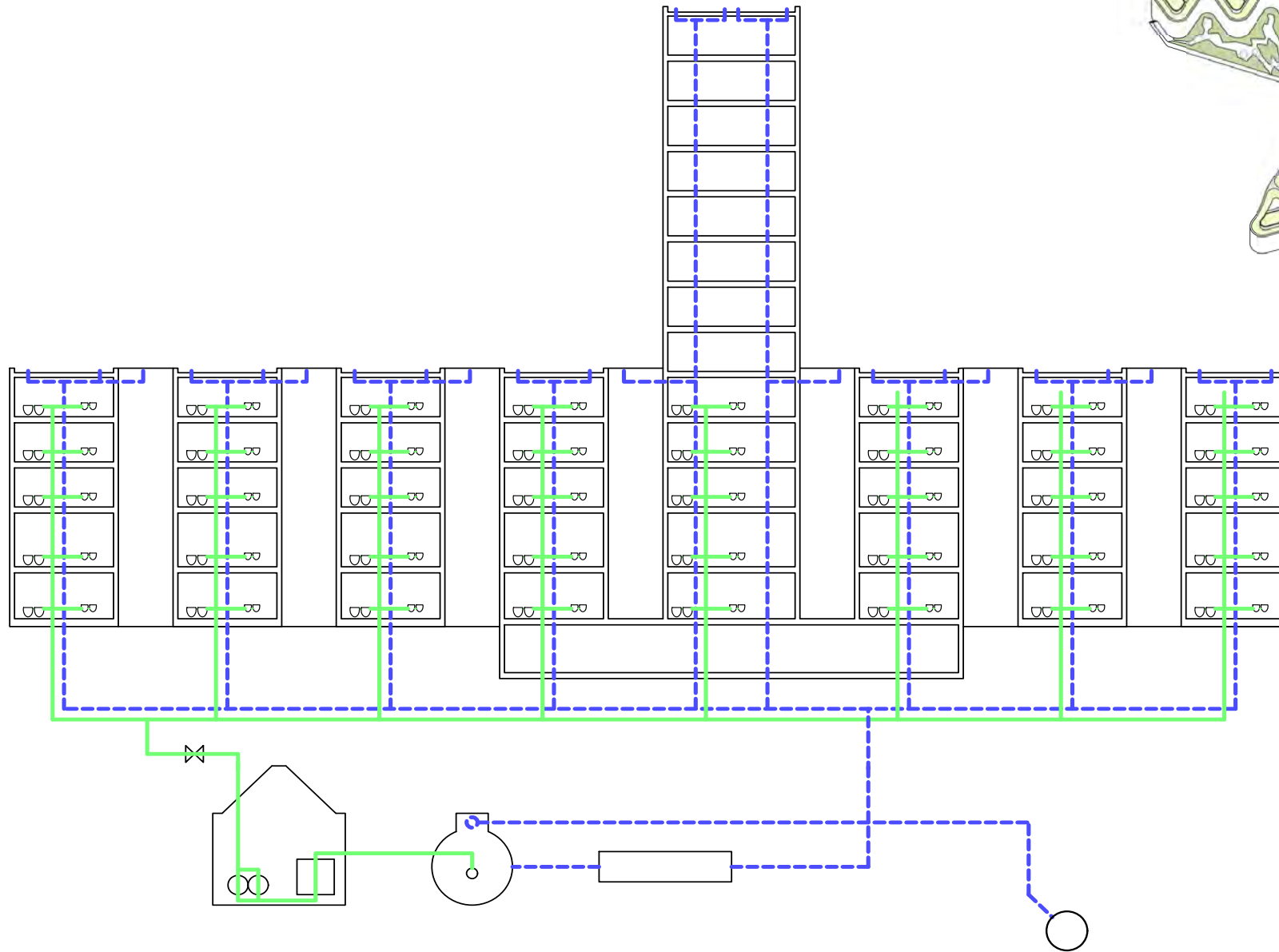
BELICHTUNG







DACHBEGRÜNUNG



Druckerhöhungsanlage

Zisterne

Filter

Überlauf Zisterne mit Anschluss an Straßenkanal

REGENWASSERNUTZUNG















































