

**EL ENSAMBLAJE DEL CUERPO
ARQUITECTÓNICO**

DETALLES CONSTRUCTIVOS

CLASE 8 – ASIGNACIÓN DE GRUPOS

TITULAR: EDUARDO SANSONI
JTP: FACUNDO ANTONIETTI

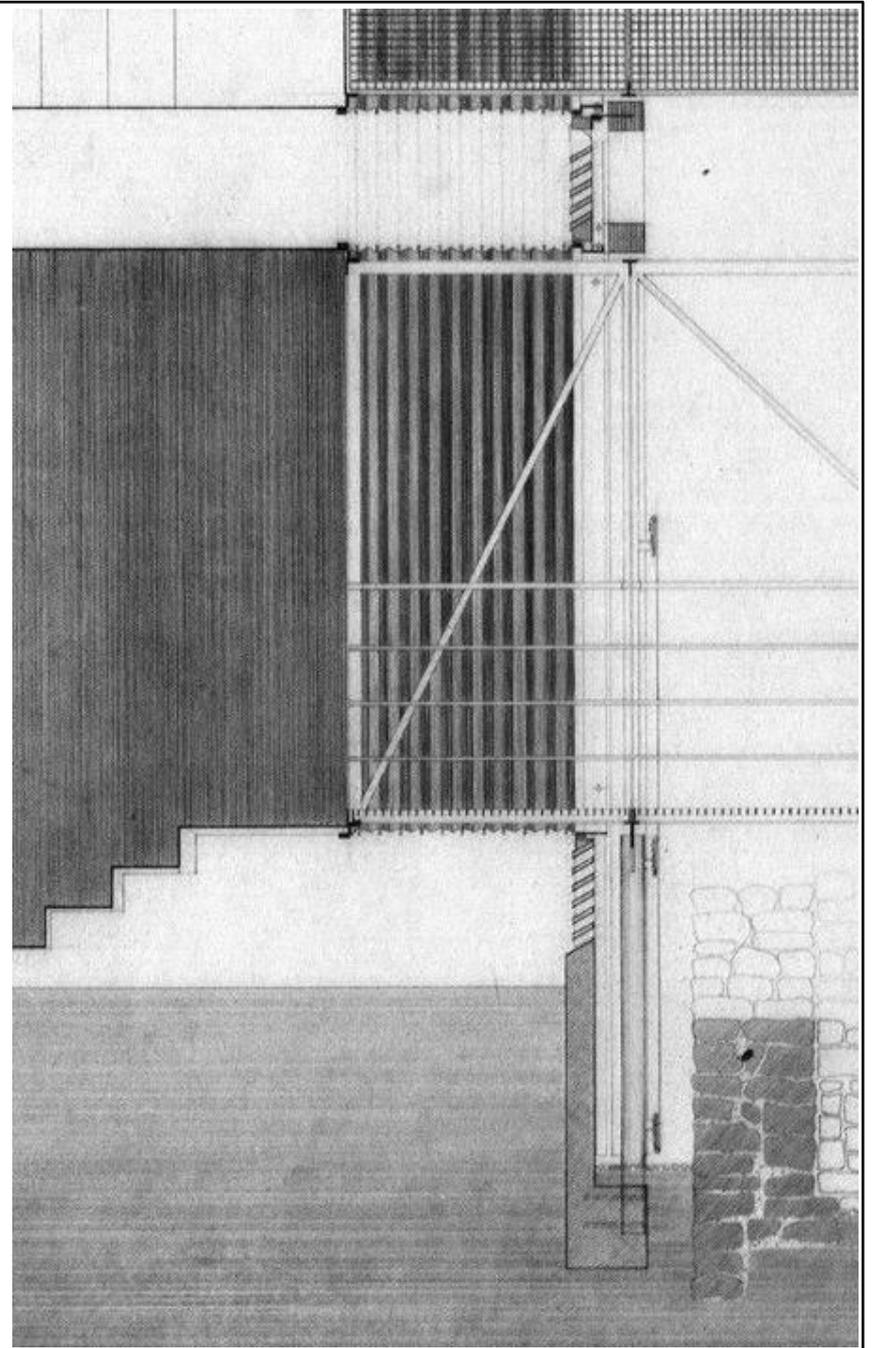


EL ENSAMBLAJE DEL CUERPO ARQUITECTÓNICO

DETALLES CONSTRUCTIVOS

“De todos los dibujos que los arquitectos producen, prefiero los planos de obra. Los planos de obra son detallados y objetivos. Dirigidos a los especialistas que dan cuerpo material al objeto pensado, se ven libres de una dirección de la exposición asociativa. No tratan ya de convencer ni de seducir, como los dibujos de proyecto, sino que se caracterizan por la certidumbre y la confianza.”

Peter Zumthor



EL ENSAMBLAJE DEL CUERPO ARQUITECTÓNICO

DETALLES CONSTRUCTIVOS

“Aun creo sentir en mi mano el picaporte, aquel trozo de metal, con una forma parecida a un dorso de una cuchara, que agarraba cuando entraba en el jardín de mi tía. Aquel picaporte se me sigue representando, todavía hoy, como un signo especial de la entrada a un mundo de sentimientos y aromas variados.”

Peter Zumthor



EL ENSAMBLAJE DEL CUERPO ARQUITECTÓNICO

La IDEA es el QUÉ se quiere hacer. Dando respuesta a las cuestiones del contexto, de la Historia, de la función. Con el hombre como centro. La CONSTRUCCIÓN es el CÓMO materializar aquellas ideas. Geométricamente con la Composición, con los espacios proporcionados con la escala. Físicamente con la Construcción, con los materiales acordados con las estructuras.

PENSAR: idear construcciones.

CONSTRUIR: levantar ideas.

La ARQUITECTURA es siempre IDEA CONSTRUIDA.

PENSAR.

Pensar y construir.

Pensar el QUÉ. Y CÓMO construirlo.

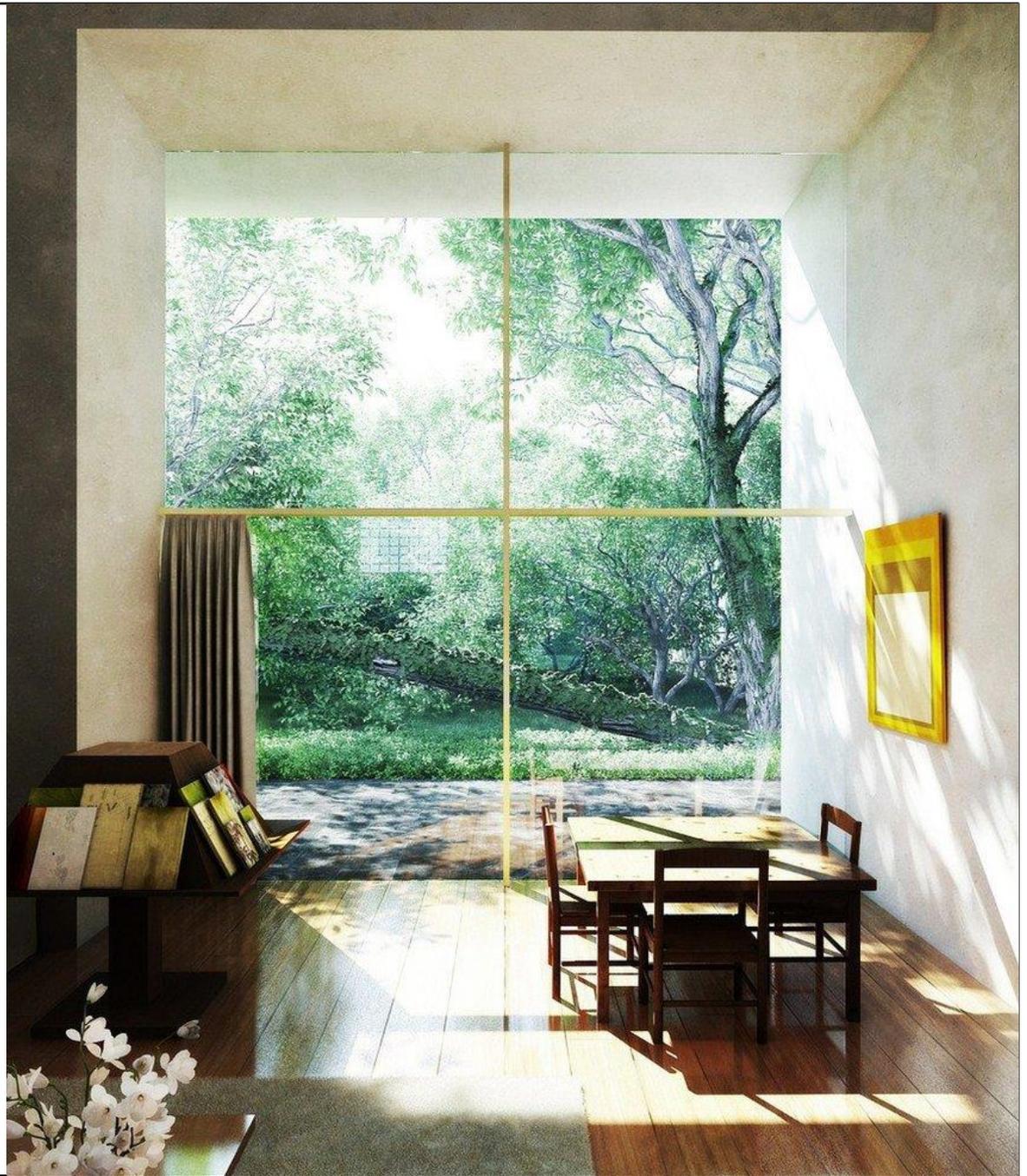
Pensar sin saber cómo: pensamientos vanos.

Construir sin saber qué: formas vacías.

DIBUJAR. Con el dibujo como instrumento de transmisión.

Con trazos expresivos para trasladar las ideas al papel.

Con trazos precisos para concretar su construcción al ejecutor.

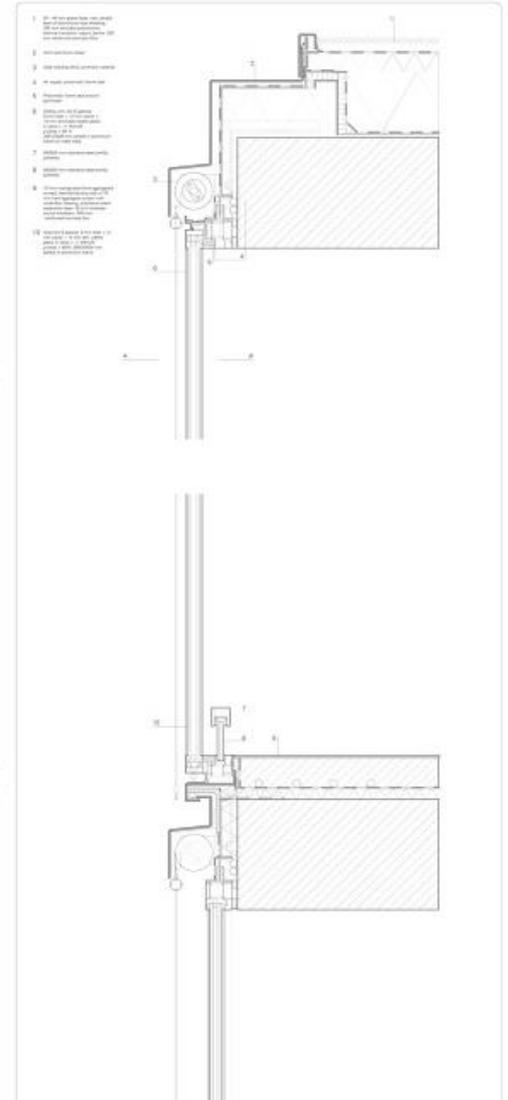
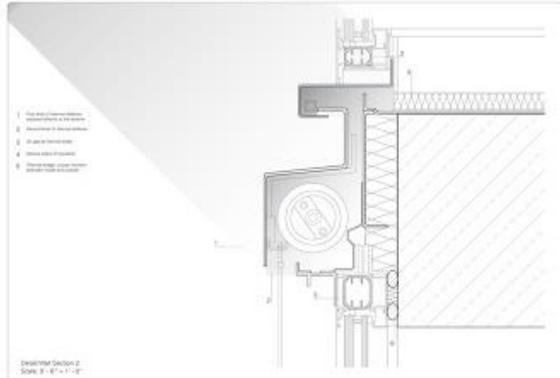
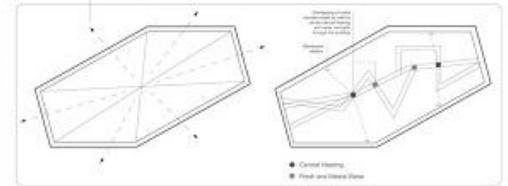
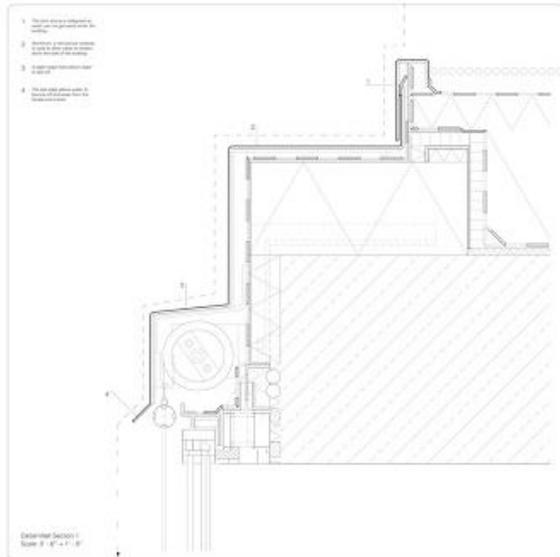




P|E

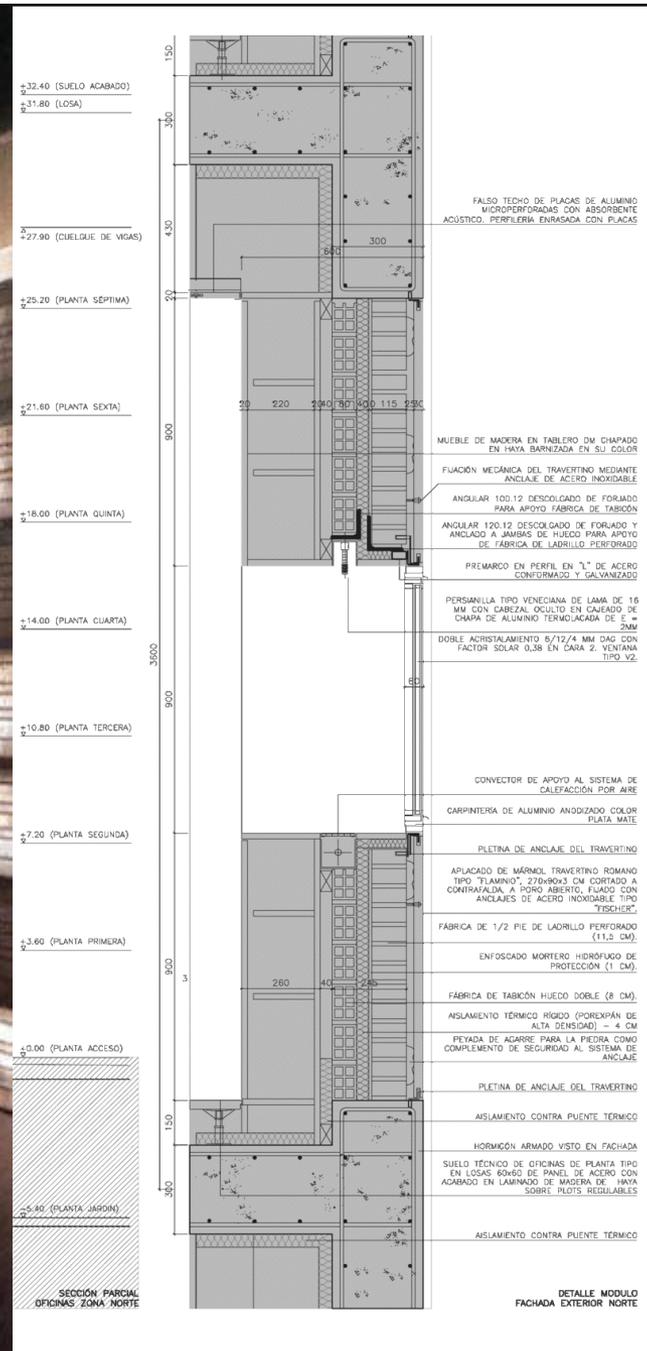


P|E

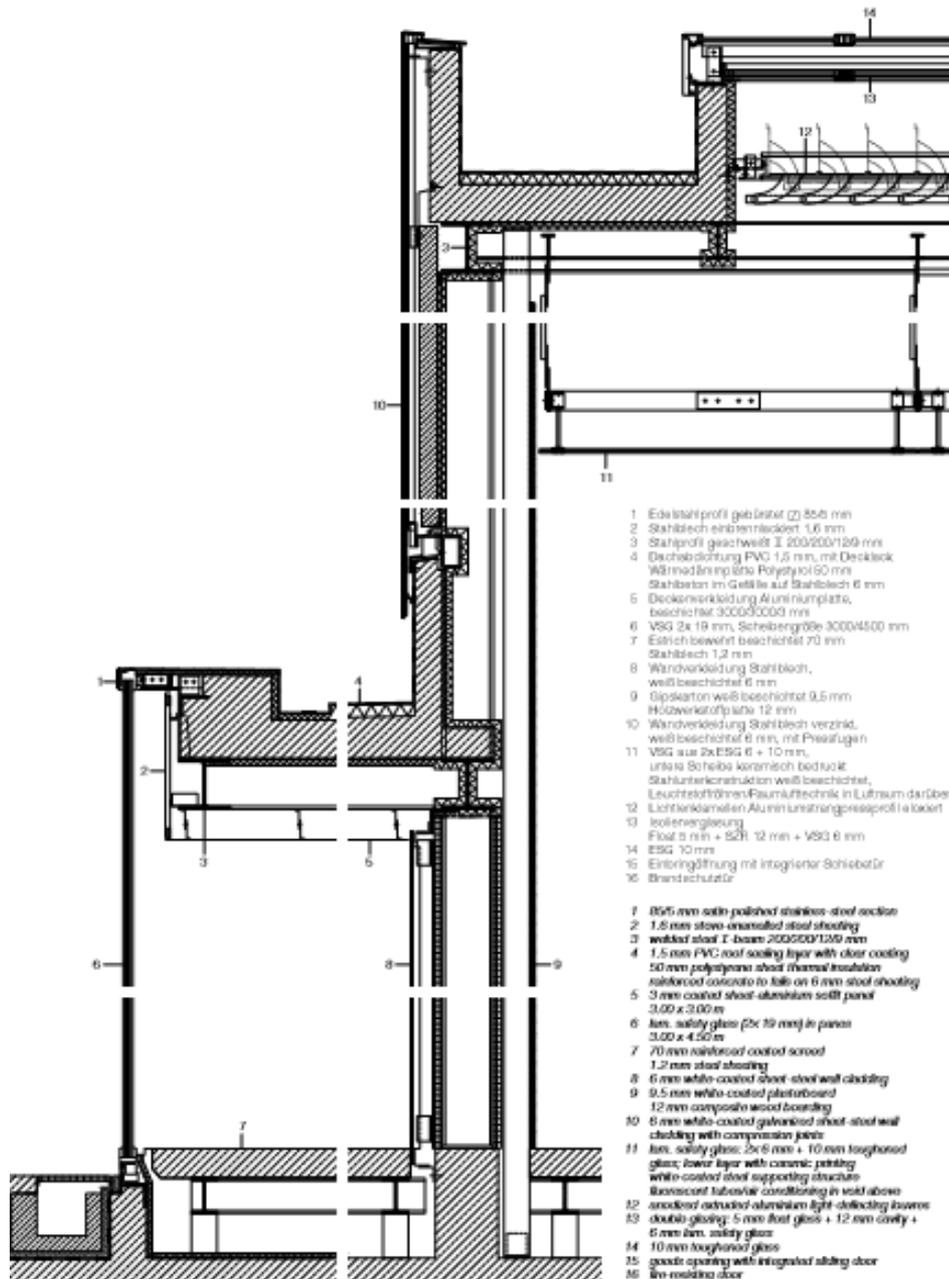




P|E







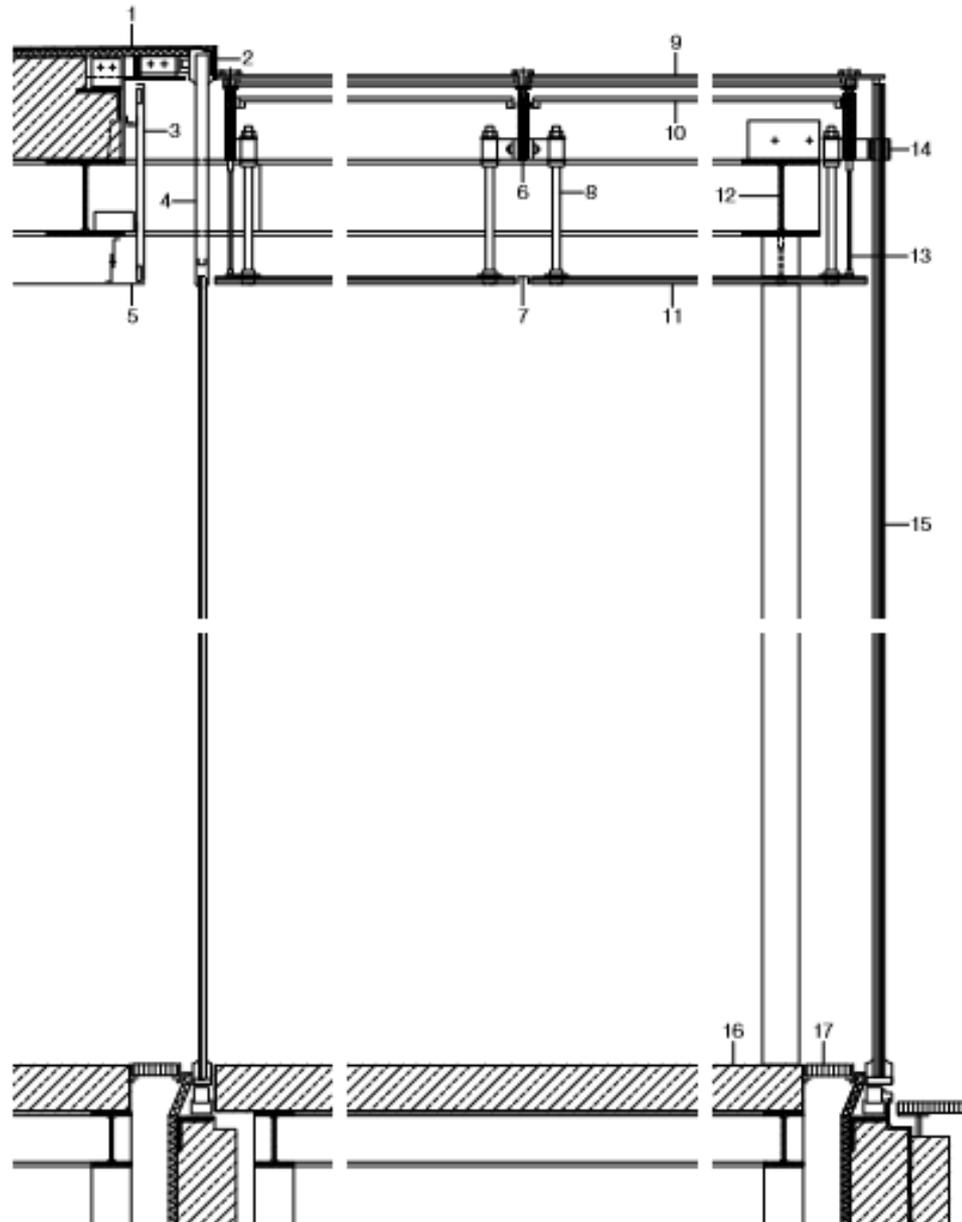
- 1 Edalssstahlprofil gelb eloxiert (2) 85x6 mm
- 2 Stahlblech eloxiertlackiert 1,6 mm
- 3 Stahlprofil geschweißt I 200x200x120 mm
- 4 Dachabdichtung PVC 1,5 mm, mit Deckbleck
Wärmedämmung: Polyurethan 50 mm
Stahlbeton im Gefälle auf Stahlblech 6 mm
- 5 Deckenspeckelung Aluniplatte,
beschichtet 3000x3000 mm
- 6 VSG 2x 19 mm, Scheibengröße 3000x4500 mm
- 7 Estrich bewehrt beschichtet 70 mm
Stahlblech 1,2 mm
- 8 Wandverkleidung Stahlblech,
weiß beschichtet 6 mm
- 9 Gipskarton weiß beschichtet 9,5 mm
Hölzwerkstoffplatte 12 mm
- 10 Wandverkleidung Stahlblech verzinkt,
weiß beschichtet 6 mm, mit Presslügen
- 11 VSG aus 2x EIG 6 + 10 mm,
untere Scheibe keramisch bedeckt
Stahlunterkonstruktion weiß beschichtet,
Lichtstreuflüßer-Feinlufttechnik in Luftströmung darüber
- 12 smokked aluminium light-collecting batten
- 13 Isolierverglasung
Float 5 mm + S2R 12 mm + VSG 6 mm
- 14 EIG 10 mm
- 15 Einbaueinstieg mit integrierter Schiebetür
- 16 Brandschutztür

- 1 85x6 mm satin polished stainless steel section
- 2 1.6 mm stove-oxidized steel sheeting
- 3 welded steel I-beam 200x200x120 mm
- 4 1.5 mm PVC roof sealing layer with floor coating
50 mm polyurethane sheet thermal insulation
reinforced concrete to fall on 6 mm steel sheeting
- 5 3 mm coated sheet-aluminum self panel
3.00 x 3.00 m
- 6 19 mm safety glass (2x 19 mm) in panes
3.00 x 4.50 m
- 7 70 mm reinforced coated screw
1.2 mm steel sheeting
- 8 6 mm white-coated sheet-steel wall cladding
- 9 9.5 mm white-coated plasterboard
12 mm composite wood boarding
- 10 6 mm white-coated galvanized sheet-steel wall
cladding with compression joints
- 11 19 mm safety glass: 2x 6 mm + 10 mm toughened
glass; lower layer with ceramic painting
white-coated sheet supporting structure
fluorescent tubular conditioning in wall above
- 12 smoked extruded-aluminum light-collecting batten
- 13 double-glazing: 5 mm float glass + 12 mm cavity +
6 mm film, safety glass
- 14 10 mm toughened glass
- 15 glass opening with integrated sliding door
- 16 fire-resisting door



P|E

Vitrine Innenhof
Schnitt Maßstab 1:20

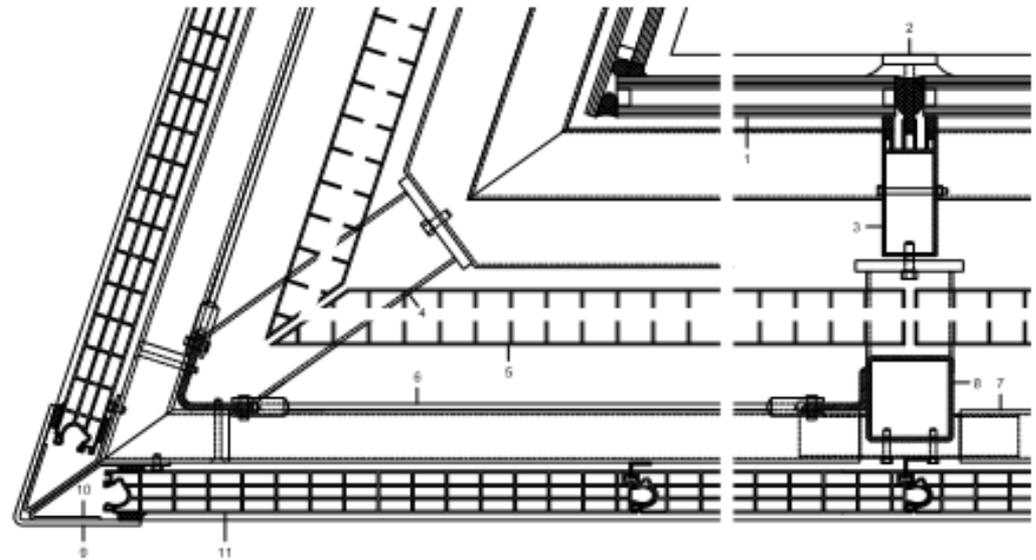


- 1 Dachabdichtung PVC 1,5 mm, mit Decklack
- 2 Edelstahlprofil gebürstet \varnothing 85/5 mm
- 3 Stahlblech einbrennlackiert 1,6 mm
- 4 Edelstahlpaneel 30 mm
- 5 Deckenverkleidung Aluminiumplatte, beschichtet 3000/3000/3 mm
- 6 Stahlprofil \varnothing 25/150 mm
- 7 Schiene für Beleuchtungssystem
- 8 Rundstahl weiß lackiert \varnothing 18 mm
- 9 Isolierverglasung aus ESG 8 + SZR 12 + ESG 8 mm
- 10 Drahtglas transparent 10 mm
- 11 Lichtdecke: VSG aus 2x ESG 6+ 10 mm, untere Scheibe keramisch bedruckt
- 12 Stahlprofil geschweißt I 200/200/9/12 mm
- 13 Gewindestab weiß lackiert M6
- 14 Glashalter Edelstahl, gebürstet 55/55/5 mm
- 15 Fassadenverglasung VSG 2x 15 mm
- 16 Estrich bewehrt beschichtet 70 mm Stahlblech 1,2 mm
- 17 Gitterrost Edelstahl

Section through display cabinet in courtyardscale 1:20

- 1 1.5 mm PVC roof sealing layer with clear coating
- 2 85/5 mm satin-polished stainless-steel section
- 3 1.6 mm stove-enamelled steel sheeting
- 4 30 mm stainless-steel panel
- 5 3 mm coated sheet-aluminium soffit panel 3.00 x 3.00 m
- 6 25/150 mm steel flat bearer
- 7 rail for lighting system
- 8 \varnothing 18 mm steel rod, painted white
- 9 double glazing: 2x 8 mm toughened glass + 12 mm cavity
- 10 10 mm clear wired glass
- 11 light-diffusing soffit in lam. safety glass: 2x 6 + 10 mm toughened glass; lower layer with ceramic printing
- 12 welded steel I-beam 200/200/9/12 mm
- 13 \varnothing 6 mm threaded rod, painted white
- 14 55/55/5 mm satin-polished stainless-steel fixing piece for glazing
- 15 facade glazing: lam. safety glass (2x 15 mm)
- 16 70 mm reinforced coated screed 1.2 mm sheet steel
- 17 stainless-steel grating

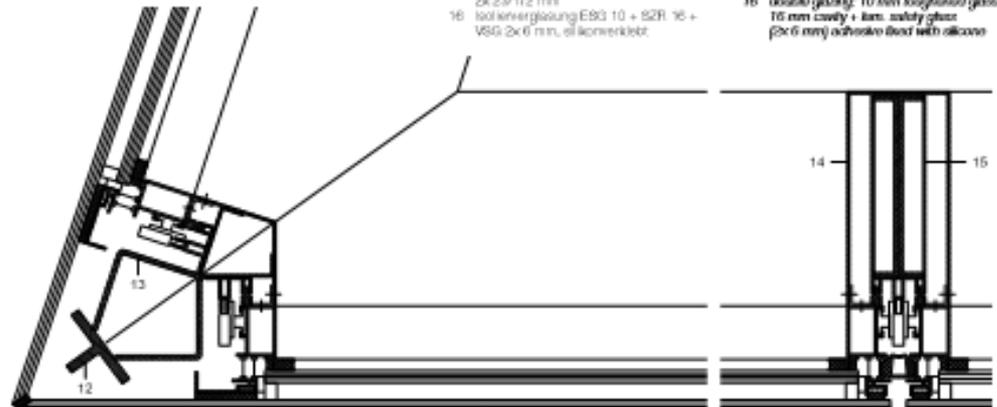




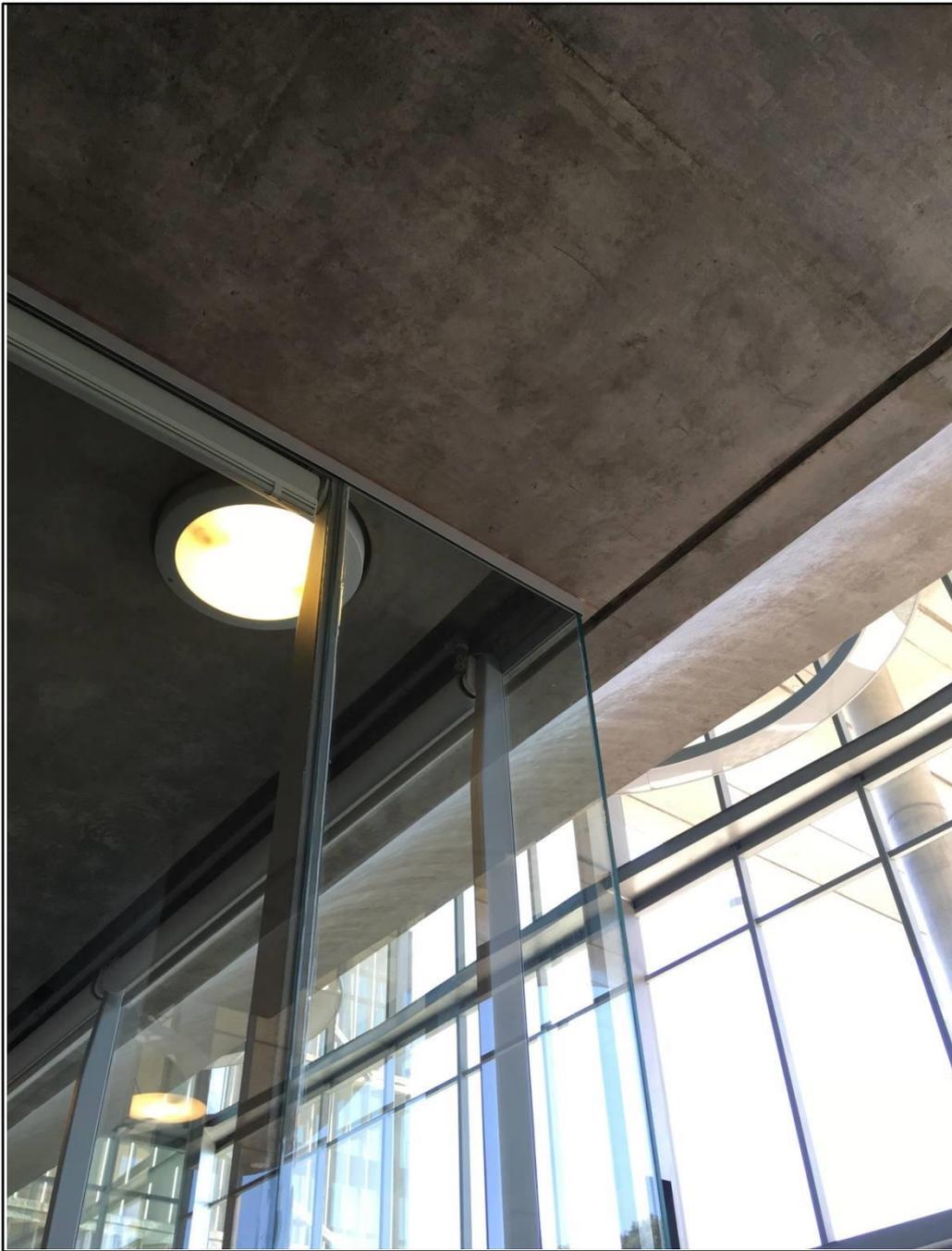
Horizontalschnitte
Maßstab 1:5
Horizontal sections
scale 1:5

- 1 Isolierverglasung EBG 10 + SZR 16 + VSG 2x6 mm mit Folie matt
- 2 Konzentrischer Aluminium Ø 60 mm
- 3 Proten Aluminiumrohr Ø 50/120 mm
- 4 Stahlrohr verzinkt Ø 40/60x6 mm
- 5 Ölfreirot verzinkt 40 mm
- 6 Stahlblech Ø 6 mm
- 7 Halterung Bogenanker Aluminiumrohr Ø 50/60x4 mm
- 8 Proten Stahlrohr verzinkt Ø 50/60x6 mm
- 9 Acrylglasplatte gebogen, transparent 5 mm verdickt mit 10
- 10 Acrylglasplatte gebogen, transparent 3 mm
- 11 3-fach-Siegelstreifen Polycarbonat, 40x60 mm, transparent, rückseitig farbige Acacrylkleber
- 12 Stahlprofil T 80/40/7 mm
- 13 Stahlblech 5 mm
- 14 Verkleidung Aluminiumblech eloxiert 2 mm
- 15 Aluminiumprofil, verstärkt mit Stahlprofil 2x23/172 mm
- 16 Isolierverglasung EBG 10 + SZR 16 + VSG 2x6 mm, ölkonvertiert

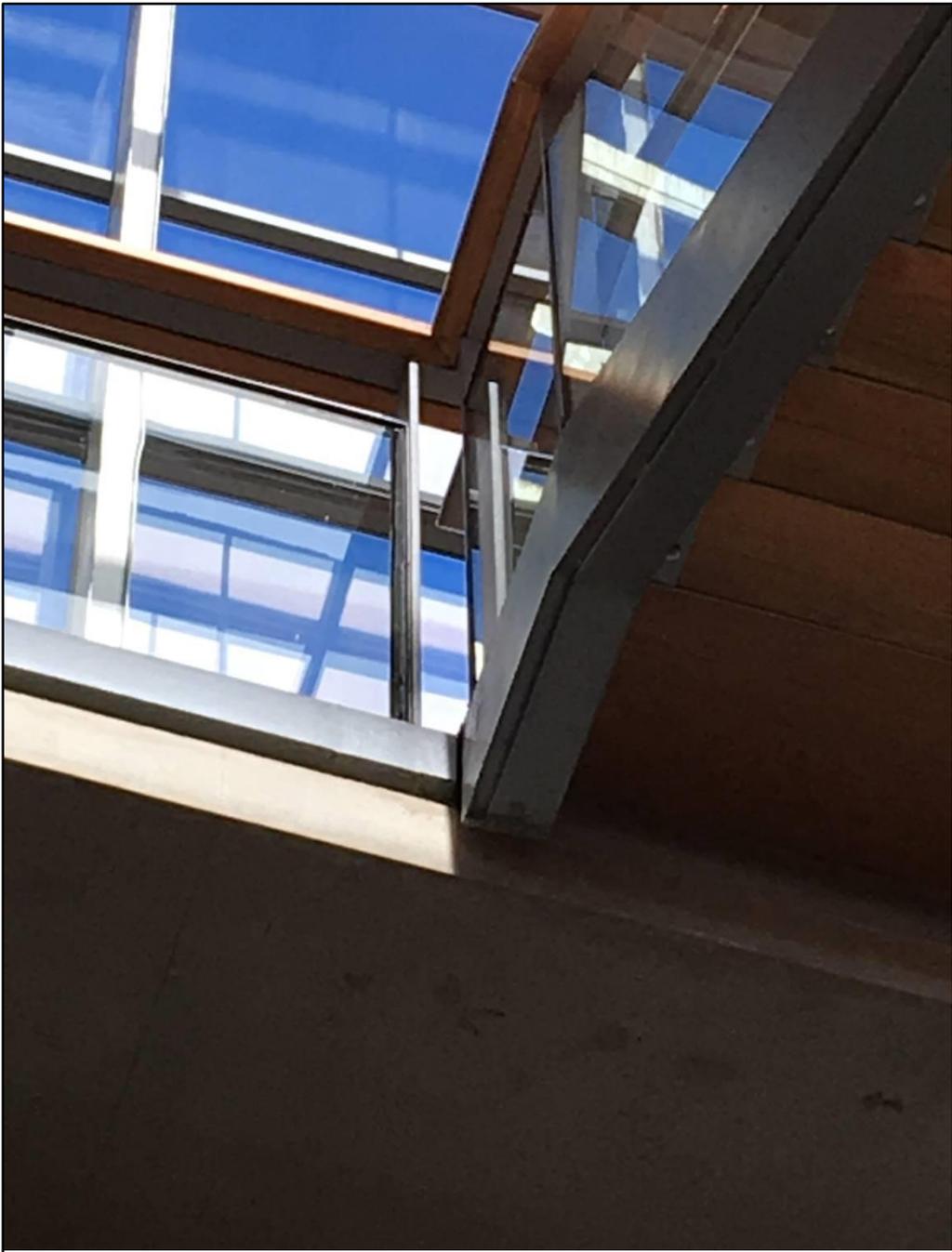
- 1 double glazing: 10 mm toughened glass + 16 mm cavity + lam. safety glass (2x6 mm) with matt film
- 2 Ø 60 mm aluminium clamping plate
- 3 50/120 mm aluminium RH5 post
- 4 40/60x6 mm galvanneal steel galling
- 5 40 mm oilfree red steel galling
- 6 6 mm steel plate
- 7 50/60x4 mm aluminium RH5 suction anchor
- 8 50/60x6 mm galvanneal steel RH5 post
- 9 5 mm transparent plexiglass sheet, bent to shape and adhesive bead to 10
- 10 3 mm transparent plexiglass sheet, bent to shape
- 11 triple layer transparent polycarbonate hollow collar strips (40x60 mm) with constructed coloured rear face
- 12 80/40/7 mm steel T-section
- 13 5 mm steel sheet
- 14 2 mm anodized aluminium sheeting
- 15 aluminium section reinforced with 2x23/172 mm steel sections
- 16 double glazing: 10 mm toughened glass + 16 mm cavity + lam. safety glass (2x6 mm) adhesive bead with silicone



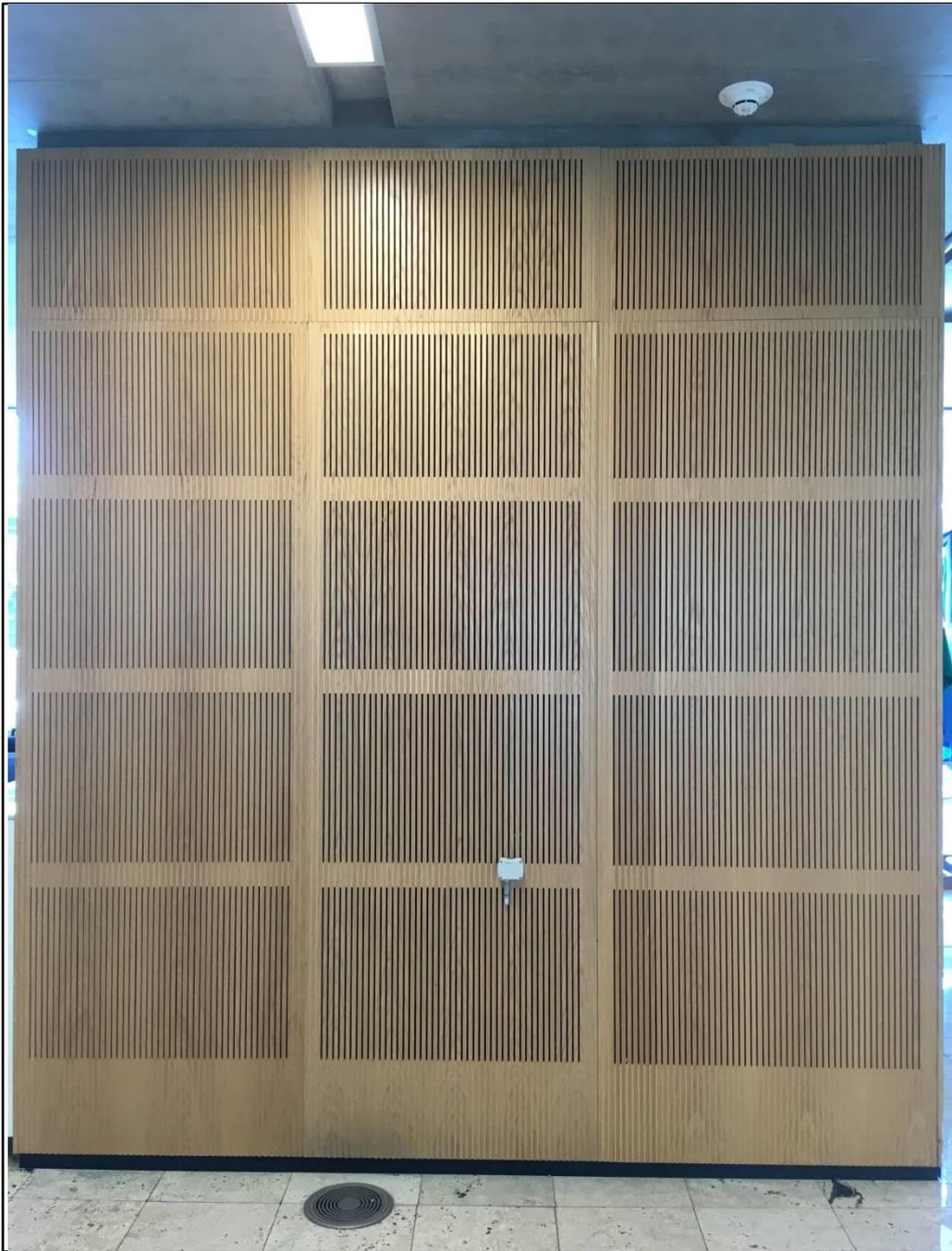




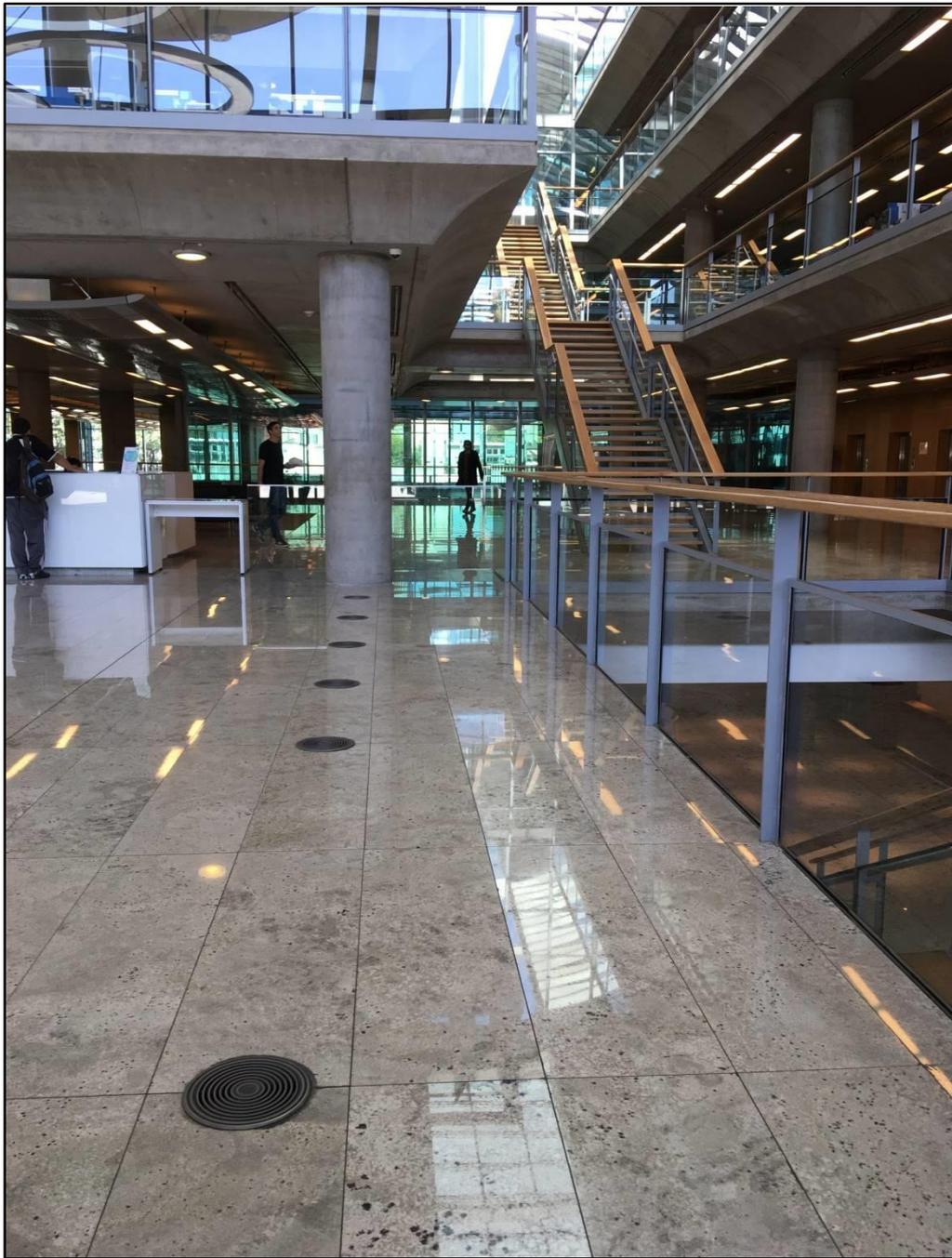
P|E



P|E



P|E



P|E

