

Flagship Store und Firmenzentrale in London

Flagship Store and Headquarters in London

Architekten:

Squire and Partners, London

Mitarbeiter:

A. Mangiavacchi (Projektleitung),

Y. Chan, T. Gledstone, M. Larizadeh,

M. Levinson, A. Medland, F. Renton,

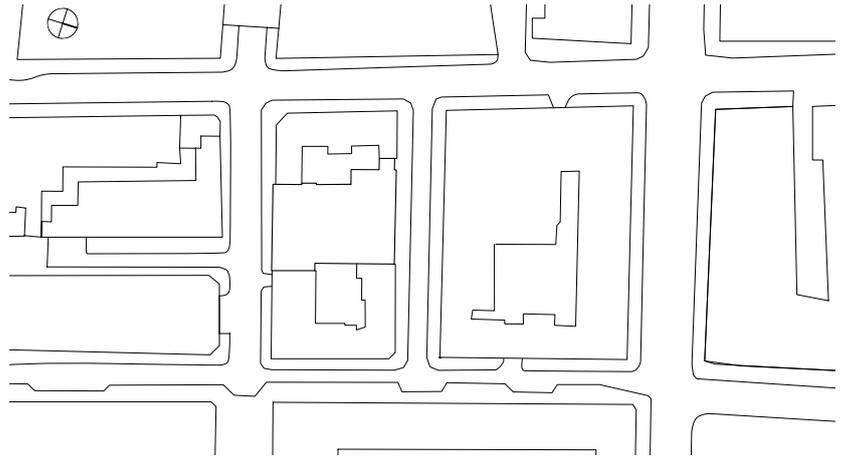
T. Sheridan, M. Squire, S. Steed

Tragwerksplaner:

Fluid Structures, London

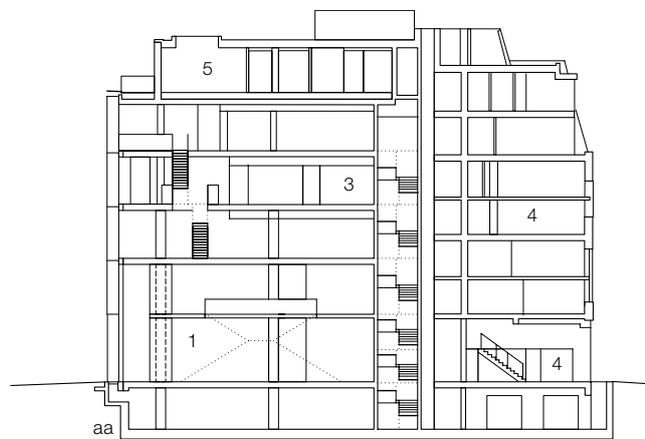
Die neue Londoner Zentrale der Modemarke Reiss vereint verschiedene Nutzungen unter einem Dach: den Flagship Store über drei Stockwerke, darüber Entwurfsstudios, Schneiderräume, die Hauptverwaltung sowie ein Penthouse. Vier britische Architekten wurden zu einem Wettbewerb eingeladen, um für das Gebäude in unmittelbarer Nähe zur Oxford Street ein publikumswirksames Markenbild zu finden. Das Londoner Büro Squire und Partner überzeugte mit dem Konzept, die verschiedenen Nutzungen hinter einem opaken Schleier aus stehenden Acrylglasplatten zu verbergen. Durch vertikale Ausfräsungen unterschiedlicher Breite und Tiefe zeigt dieser Filter je nach Blickwinkel und Lichteinfall den technischen Charakter eines Barcodes oder den seidigen Schimmer eines gebäudehohen Faltenwurfs. Den eindrucklichsten Effekt bietet die Fassade bei Nacht: Einzelne steuerbare LED-Schienen unter jedem Paneel und die hohe Lichtleitungsfähigkeit des Materials verwandeln die Fassade dann in einen halbtransparenten Vorhang aus Licht. Jedes einzelne Paneel steht auf zwei T-förmigen Konsolen und wird seitlich von eingefrästen Edelstahlstangen gehalten, die an drei Punkten mit der Fassadenkonstruktion verbunden sind. Über diese verschiebbliche Verbindung werden die Windlasten abgeleitet, ohne Zwängungen durch thermische Längenänderung des Materials zu erzeugen.

A clothing retailer's new London headquarters unites different functions under one roof. The flagship store occupies three storeys; above it are a design studio, tailors' rooms, the administration and a penthouse. Four teams were invited to a competition to develop an identifiable building on a site just off Oxford Street. The London firm Squire and Partners conceals the various functions behind a veil of acrylic glass sheets. This filter's vertical grooves create distinct moods – depending on incidence of light and viewer's angle – ranging from a bar code to the silky sheen of a fold in fabric. The facade is most impressive at night: LED rails below each panel transform it into a semi-transparent curtain of light.



Lageplan
Maßstab 1:2000

Site plan
scale 1:2000

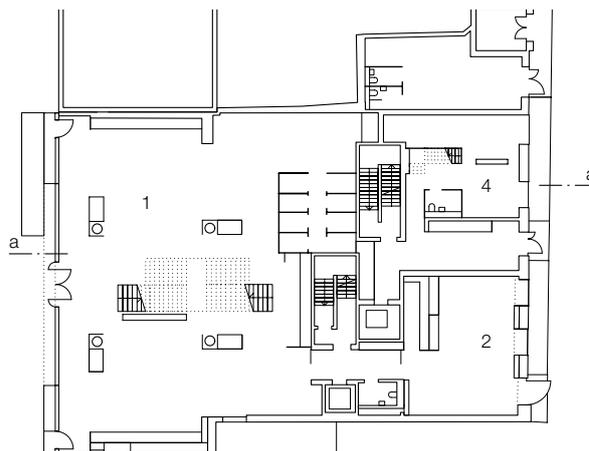
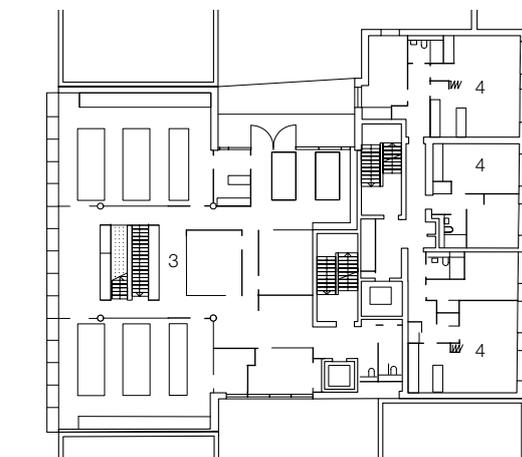


Schnitt
Grundrisse 3.OG, EG
Maßstab 1:500

- 1 Verkauf
- 2 Empfang Büros
- 3 Büro/Designstudio
- 4 Wohnen
- 5 Penthouse

Section
Floor plans of third floor,
ground floor
scale 1:500

- 1 Sales
- 2 Office reception
- 3 Office/Design studio
- 4 Residential
- 5 Penthouse



Vertikalschnitt
 Horizontalschnitt
 Maßstab 1:20

Vertical section
 Horizontal section
 scale 1:20

- 1 Acrylglaspaneel 30–50 mm
- 2 Abdeckung der LED-Halterungen Aluminiumprofil, L 42/42 mm gebürstet
- 3 Kabelkanal Stahlprofil LJ 40/70 mm mit Abdeckung
- 4 vertikales Fassadenprofil Flachstahl, pulverbeschichtet \varnothing 30/80 mm
- 5 horizontaler Abstandshalter Flachstahl, pulverbeschichtet \varnothing 30/80 mm
- 6 Kragträger Flachstahl \varnothing 30/170 mm
- 7 Wartungssteg Gitterrost pulverbeschichtet 40 mm
- 8 Abdeckung Dachrand, Aluminiumblech
- 9 seitlicher Abschluss Fassadenzwischenraum, gehärtetes Glas
- 10 Eingangstür ESG 2x 8 mm, beidseitig auf Stahlrahmen geklebt
- 11 Ladenfassade Einfachverglasung VSG 2x 11 mm
- 12 Deckenrandträger Stahlrohr \varnothing 200/400/5 mm
- 13 Büروفassade Isolierverglasung VSG 2x 6 mm + SZR 16 mm + ESG 6 mm
- 14 Pfosten Stahlrohr \varnothing 200/80 mm (nur bei Tür)
- 15 seitliche Haltestangen, Edelstahl \varnothing 7mm, an Fassadentragwerk befestigt

- 1 30–50 mm acrylic panel
- 2 42/42 mm aluminium section cover plate, brushed, shrouding LED fitting
- 3 40/70 mm bright mild steel structural cable tray
- 4 30/80 mm steel RHS post, powder-coated
- 5 30/80 mm steel flat, powder-coated
- 6 30/170 mm steel flat cantilever beam
- 7 maintenance deck:
40 mm steel grating, powder-coated
- 8 aluminium coping fixed back to concrete upstand
- 9 lateral close of facade cavity: toughened glass panel
- 10 door: 2x 8 mm toughened glass bonded to bright mild steel frame
- 11 retail facade: 2x 11 mm laminated safety glass
- 12 200/400/5 mm steel beam
- 13 SSG curtain wall system:
2x 6 mm laminated safety glass + 16 mm cavity + 6 mm toughened glass
- 14 200/80 steel RHS post (at door only)
- 15 \varnothing 7 mm stainless-steel lateral loading rods mechanically restrained back to structure

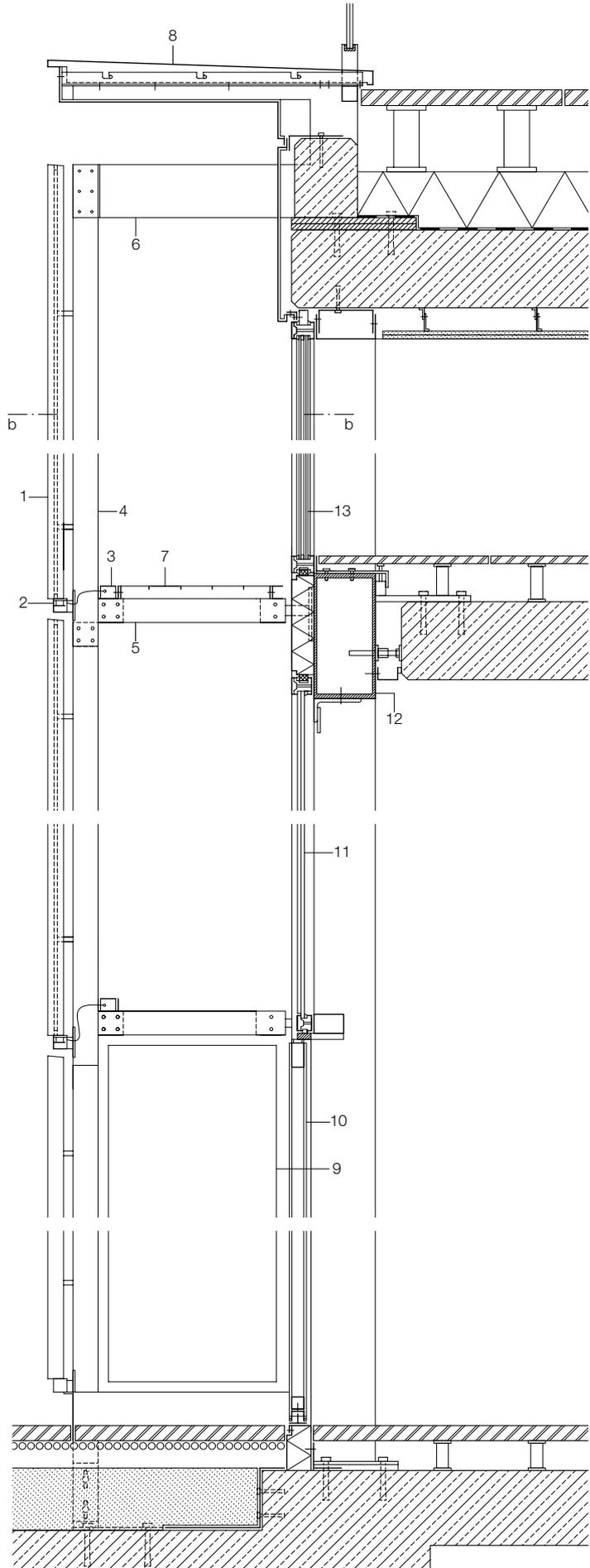
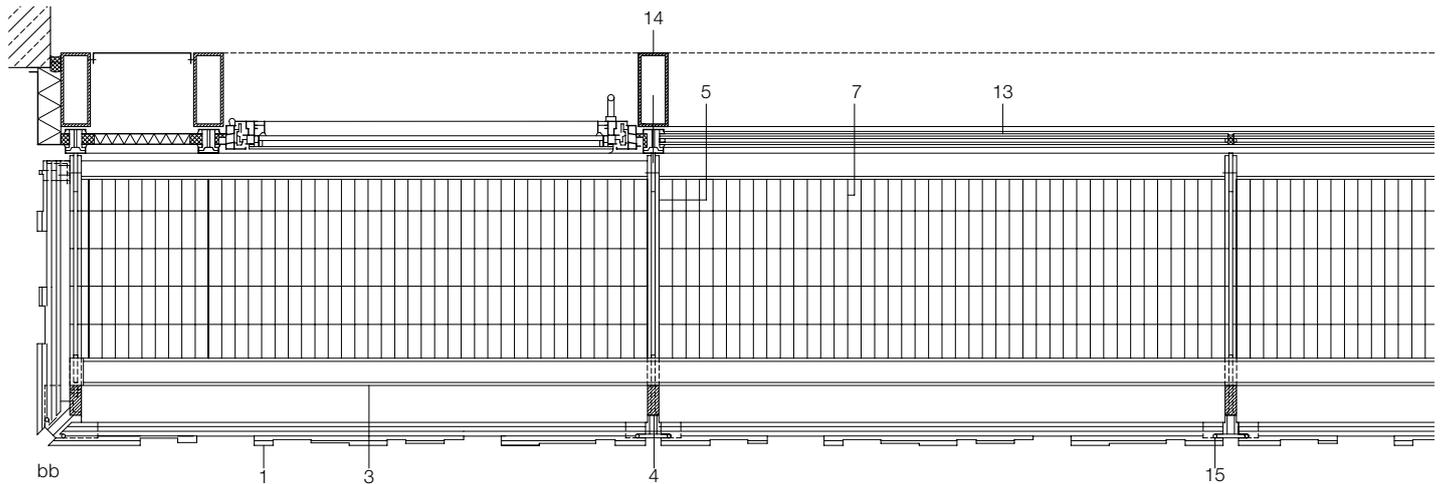


Foto: Will Pryce, London

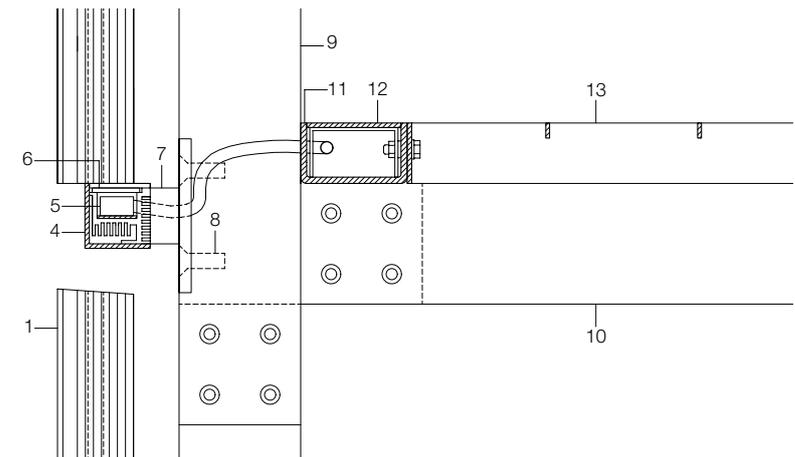
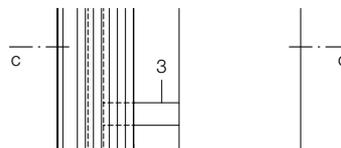


Herstellung und Profilierung der Acrylglaspaneele auf der CNC-Fräse

Manufacturing and milling the profile of the acrylic panels

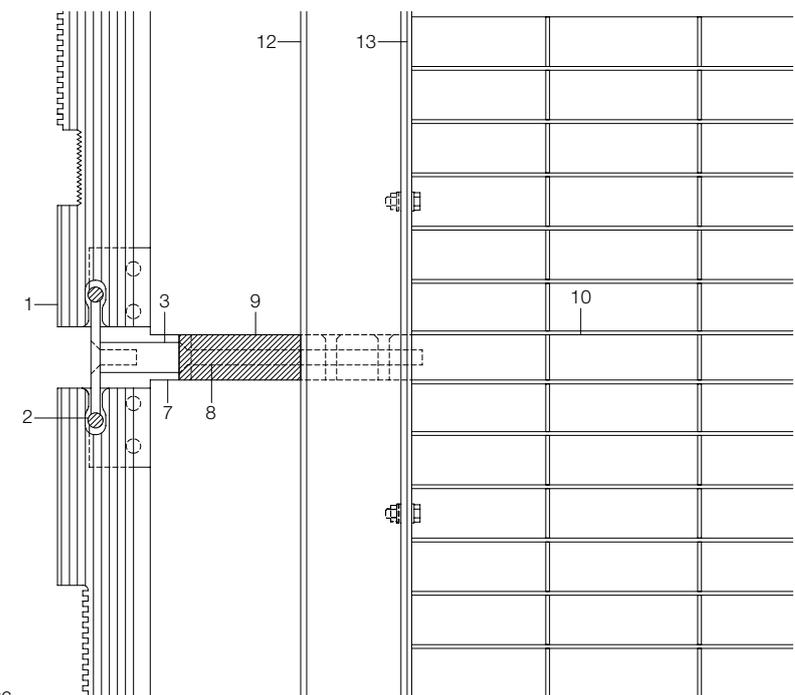
Vertikalschnitt
Horizontalschnitt
Maßstab 1:5

*Vertical section
Horizontal section
scale 1:5*



- 1 Acrylglaspaneel 30–50 mm mit verschiedenen Oberflächenbehandlungen und Materialstärken, Oberkante wegen Lichtreflexion abgeschrägt
- 2 seitliche Haltestangen Edelstahl Ø 7 mm, 4x pro Geschoss an vertikalem Fassadenprofil (9) befestigt
- 3 Befestigung Haltestangen, Stahl, Frästeil
- 4 Abdeckung der LED-Halterungen, Aluminiumprofil L 42/42 mm gebürstet
- 5 LED-Leiste einzeln steuer- und programmierbar
- 6 Abdeckung LED, Glasstreifen
- 7 Stahlkonsole zur Lastabtragung der Acrylpaneele, Frästeil T-förmig
- 8 Befestigungsschrauben Edelstahl flächenbündig
- 9 vertikales Fassadenprofil, Flachstahl pulverbeschichtet \varnothing 30/80 mm
- 10 horizontaler Abstandshalter Flachstahl pulverbeschichtet \varnothing 30/80 mm
- 11 Kabelkanal Stahlprofil LJ 40/70 mm
- 12 Abdeckung Kabelkanal Flachstahl 60/5 mm
- 13 Wartungssteg, Gitterrost pulverbeschichtet 40/10 mm

- 1 30–50 mm thick acrylic panels with various surfaces, finishes and depths, upper edge oblique due to reflections
- 2 \varnothing 7 mm stainless steel lateral loading rods, 4 per floor, mechanically restrained back to post (9)
- 3 steel pin to loading rods, milled
- 4 42/42 mm aluminium section cover plate, brushed, shrouding LED fitting
- 5 LED fitting individually controlled and programmable
- 6 cover plate shrouding LED: glass strips
- 7 T-shaped steel bracket to secure acrylic panels, milled
- 8 stainless steel fixing bolt
- 9 30/80 mm steel flat post, powder coated
- 10 30/80 mm steel flat, powder coated
- 11 40/70 mm steel section cable tray
- 12 cable tray casing: 60/5 mm steel flat
- 13 maintenance deck: 40/10 mm PPC steel grating, powder-coated



cc