

**Zeitschrift:** Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift

**Herausgeber:** Bauen + Wohnen

**Band:** 13 (1959)

**Heft:** 1

**Anhang:** Konstruktionsblätter

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

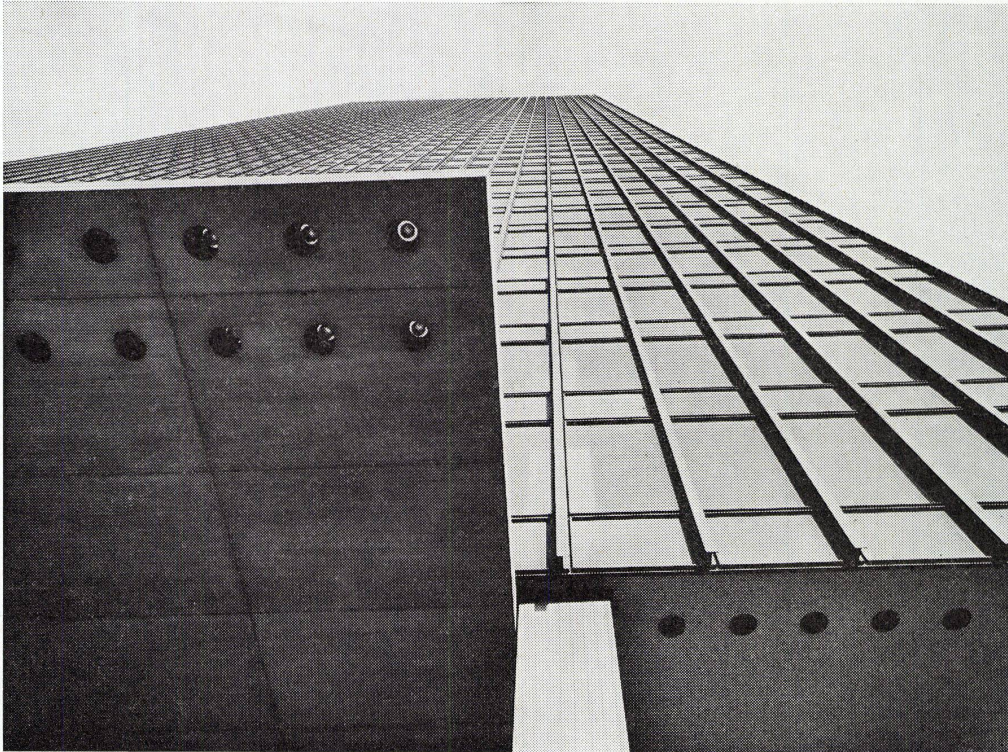
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.05.2025

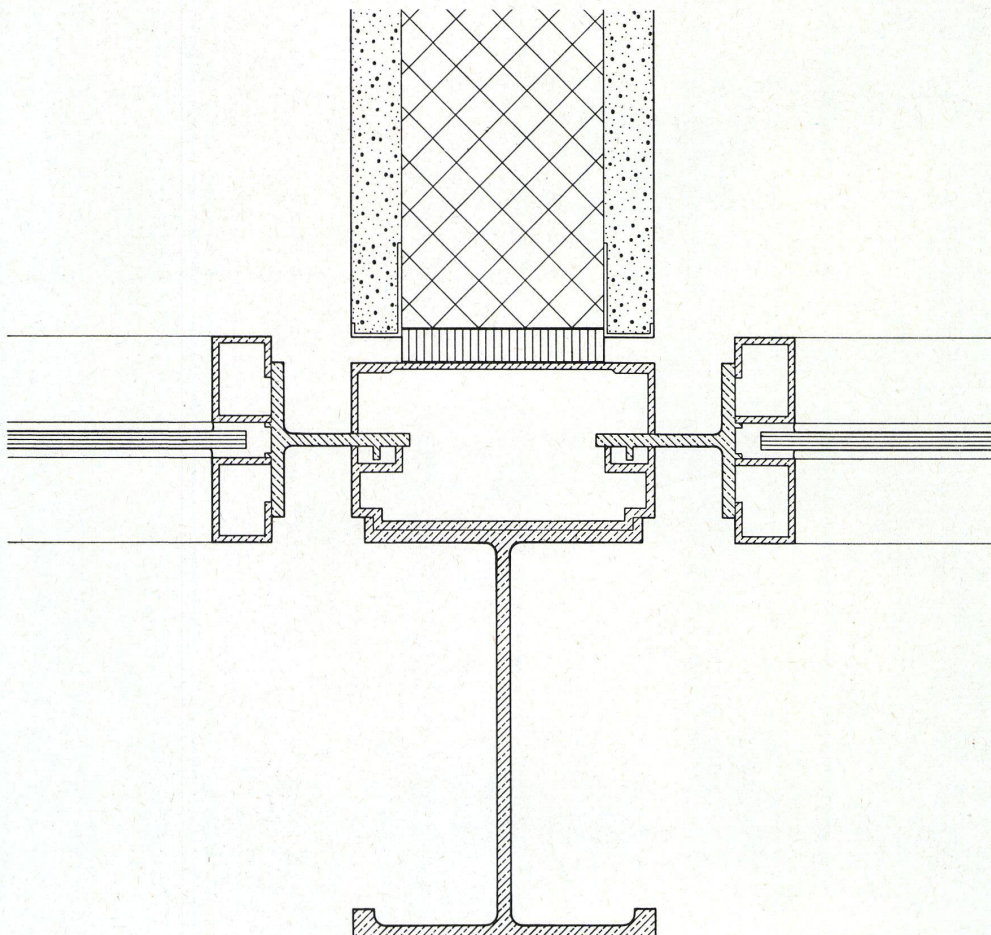
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

Ludwig Mies van der Rohe und  
Philip Johnson**Seagram's Building**

Blick vom Platz unter dem Vordach des Haupteingangs. Untersicht des Vordaches und der Decke über der Eingangshalle. Die Deckenuntersicht ist mit Glasmosaik, die Säule mit Bronzeplatten verkleidet. Die Beleuchtungskörper in der Decke und im Vordach sind so tief eingelassen, daß sie normalerweise dem Auge unsichtbar bleiben.

Vue de la place sous l'avant-toit de l'entrée principale. Face inférieure de l'avant-toit et du plafond au-dessus du hall d'entrée. La face inférieure est revêtue d'une mosaïque de verre, la colonne de plaques de bronze. Les corps d'éclairage du plafond et de l'avant-toit y sont incorporés si profondément qu'ils restent généralement invisibles.

View from forecourt under canopy of main lobby. Under side of canopy and ceiling over lobby. The under side of ceiling is faced with glass mosaics, the columns faced with bronze plates. The lighting fixtures in the ceiling and canopy are recessed so deeply that ordinarily they are invisible.



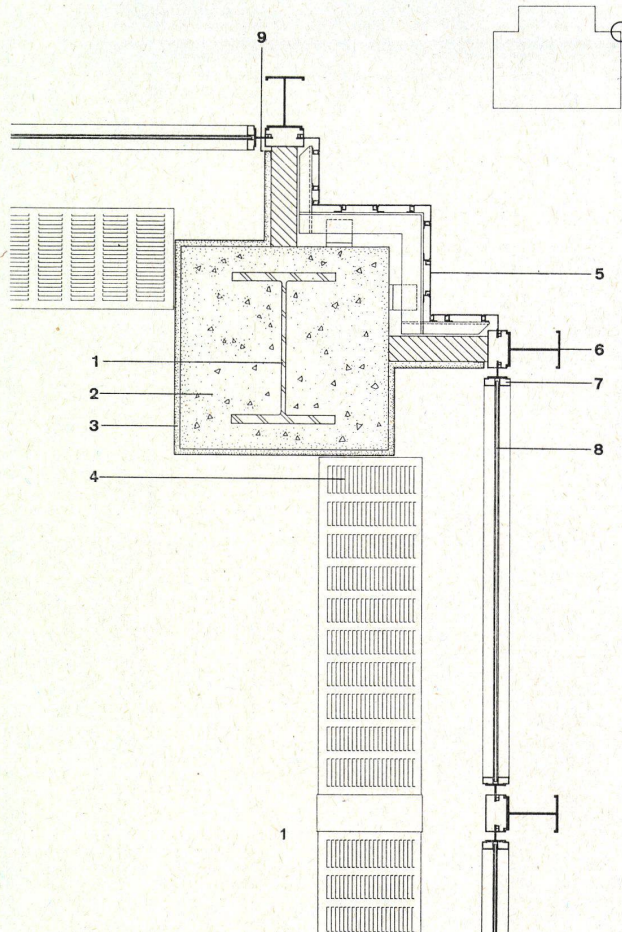
4  
Schnitt durch I-Profil.  
Coupe du profilé I.  
Section of I-section.

Ludwig Mies van der Rohe und  
Philip Johnson

## Seagram's Building

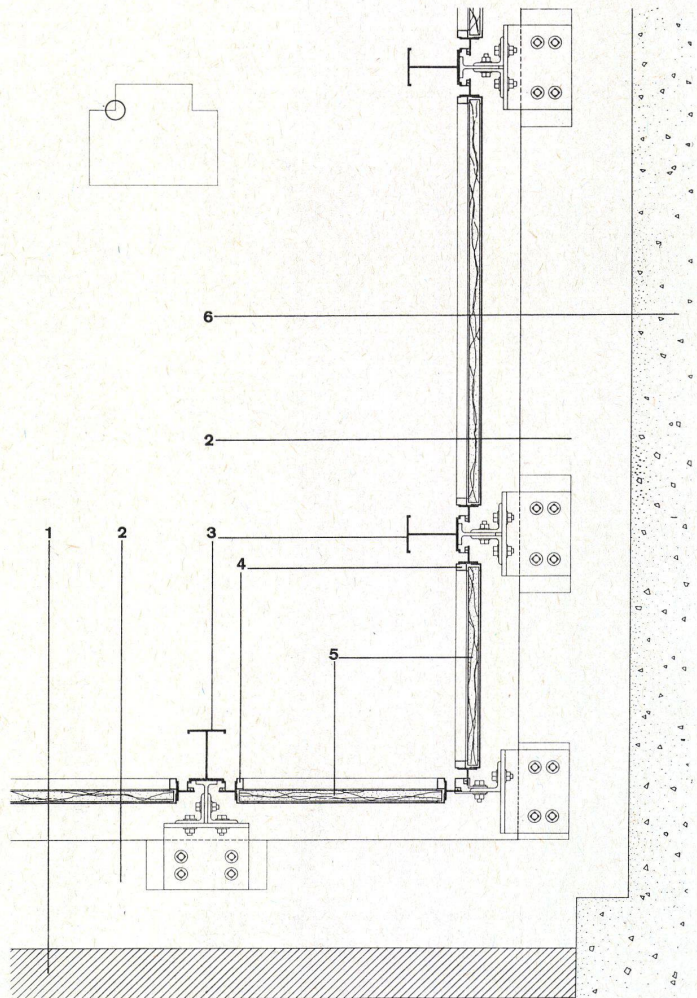
1  
Detail der äußeren Fassaden-Ecken 1:20.  
Détail des coins extérieurs de façade.  
Detail of outside corners of elevation.

- 1 I-Eisenkern / Noyau en fer I / I-newel of iron
- 2 Betonummantelung / Revêtement en béton / Concrete covering
- 3 Verputzt bzw. im Erdgeschoß Bronze-  
verkleidung / Crépi et revêtement de  
bronze au rez-de-chaussée / Rendering  
and bronze facing on ground-floor
- 4 Warmluftkanal und Einblaseöffnungen /  
Canal d'air chaud et ouvertures d'amen-  
née d'air / Hot air duct and ventilation  
apertures
- 5 Bronzeverkleidung in gezogenen Plat-  
ten / Revêtement en lames étirées de  
bronze / Bronze facing, drawn plates
- 6 I-Profil in Bronze 11,4 x 15,2 cm / Pro-  
filé I en bronze, 11,4 x 15,2 cm / I-sec-  
tion in bronze 11.4 x 15.2 cm.
- 7 Fensterrahmen in Bronze / Cadre de  
fenêtre en bronze / Bronze window  
frame
- 8 Einfache feste Verglasung mit strah-  
lungabsorbierendem Glas / Vitrage  
simple, fixe, avec carreaux absorbant  
les rayons de soleil / Simple fixed glaz-  
ing with sun-absorbant glass
- 9 Metallprofil als Putzabschluß / Profilé  
métallique bordant le crépi / Metal sec-  
tion bordering rendering



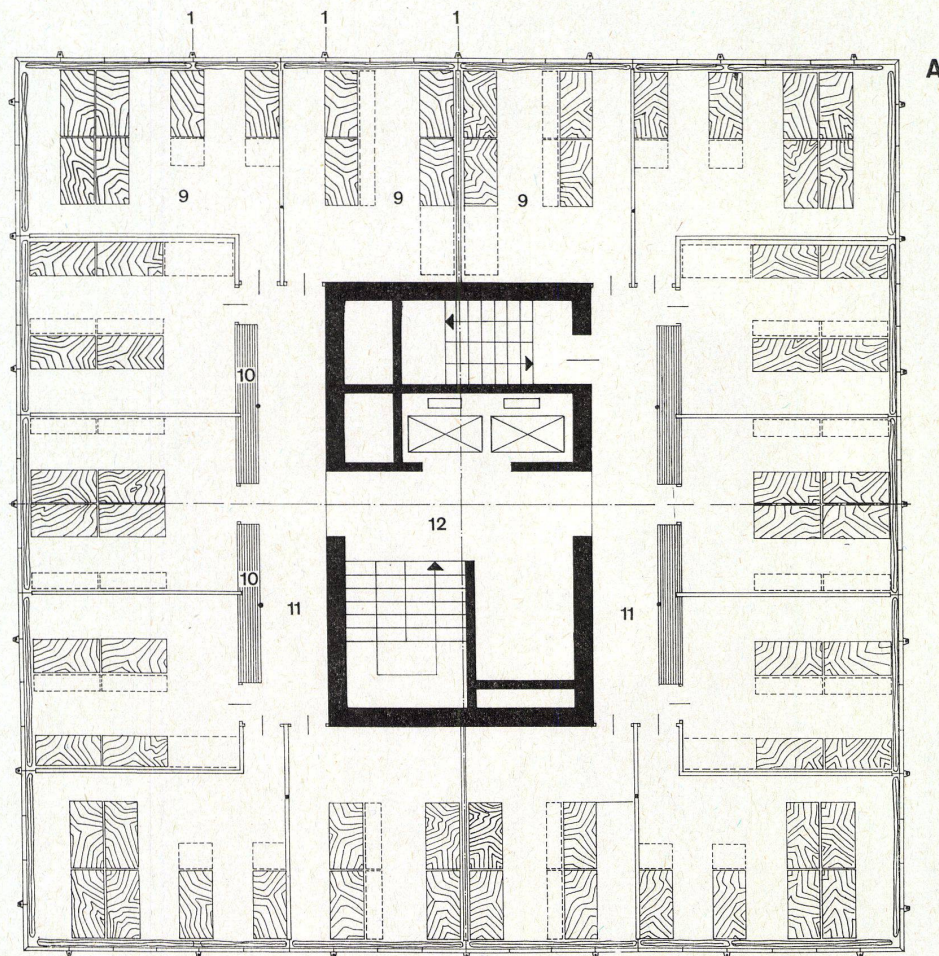
2  
Normalschnitt durch Fassade 1:30.  
Coupe normale de la façade.  
Standard section of elevation.

- 1 Metallabdeckung / Revêtement métal-  
lique / Metal covering
- 2 Rückluftkanal bzw. Glasdecke / Canal  
d'air vicié ou plafond de verre / Waste  
air duct or glass ceiling
- 3 Rückluftkanal bzw. Beleuchtungskör-  
per / Canal d'air vicié ou corps d'éclair-  
age / Waste air duct or lighting fixture
- 4 Pfeiler / Pilier / Pier
- 5 Feste Einfachverglasung mit strah-  
lungabsorbierendem Glas / Vitrage  
simple fixe à verre absorbant les rayons  
de soleil / Fixed simple glazing with  
sun-absorbant glass
- 6 Bronzerahmen / Cadre de bronze /  
Bronze frame
- 7 Warmluftkanal / Canal d'air chaud /  
Hot air duct
- 8 Bronzeverkleidung / Revêtement de  
bronze / Bronze covering
- 9 I-Profil in Bronze 11,4 x 15,2 cm / Pro-  
filé I en bronze 11,4 x 15,2 cm / I-sec-  
tion in Bronze 11.4 x 15.2 cm.
- 10 Stoßfuge des I-Profils / Joint du pro-  
filé I / Joint of I-section
- 11 Unterzug / Sous-poutre / Ceiling joist
- 12 Hohlraum für Warmluft- und Rückluft-  
kanäle / Vide pour les canaux d'air  
chaud et d'air vicié / Space for hot air  
and waste air ducts



3  
Detail der inneren Fassaden-Ecke 1:20.  
Détail d'un coin intérieur de façade.  
Detail of interior elevation corner.

- 1 Hintermauerung / Maçonnerie de rem-  
plissage / Masonry filler
- 2 Windverband / Contreventement /  
Wind bracing
- 3 I-Profil in Bronze 11,4 x 15,2 cm / Pro-  
filé I en bronze 11,4 x 15,2 cm / I-sec-  
tion in bronze 11.4 x 15.2 cm.
- 4 Bronzerahmen / Cadre de bronze /  
Bronze frame
- 5 Platten in Serpentin-Marmor / Plaque  
de marbre / Marble slab
- 6 Betonwand als Teil des Windverbandes  
/ Mur en béton faisant partie du contre-  
ventement / Concrete wall forming part  
of wind bracing



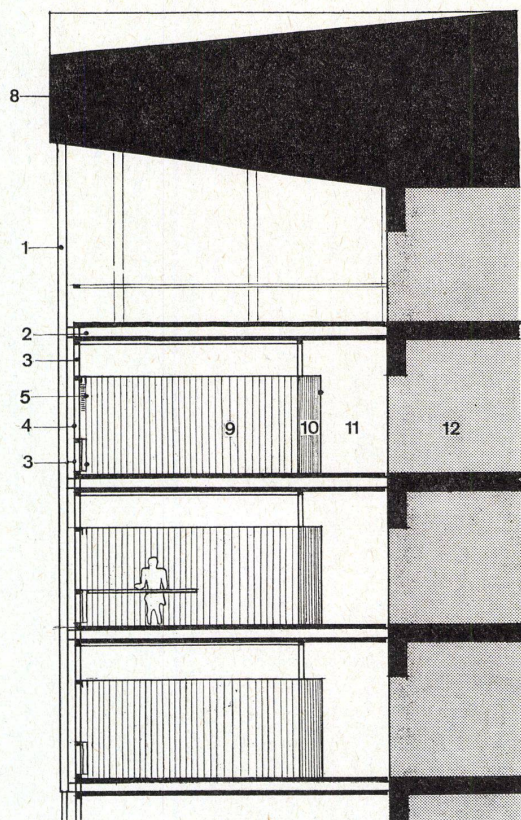
A

A Normalgrundriß eines Büroturms 1:150.  
Plan normal d'une tour de bureaux.

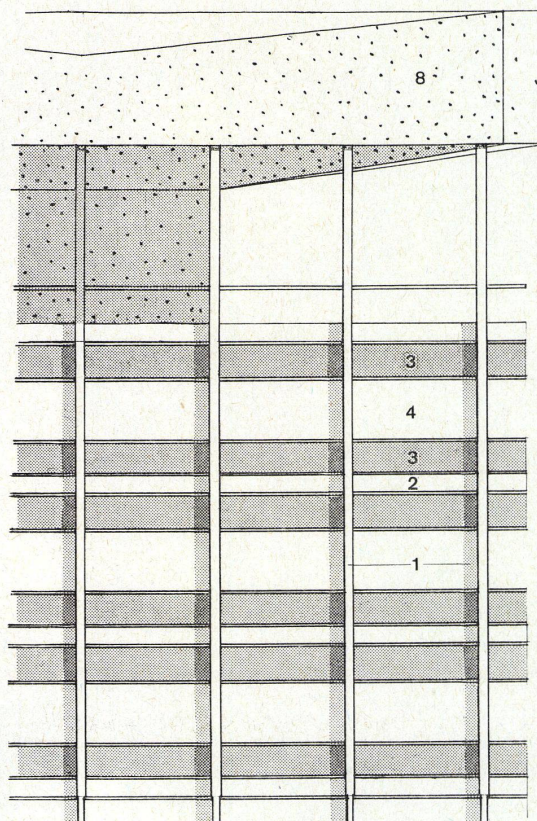
B Schnitt durch Büroturm, Ausschnitt durch Normalbüros und Pilzkopf 1:150.  
Coupe de tour de bureaux, coupe d'un bureau normal et d'un champignon.

C Fassadenanschnitt mit Pilzkopf 1:150.  
Coupe de façade avec champignon.

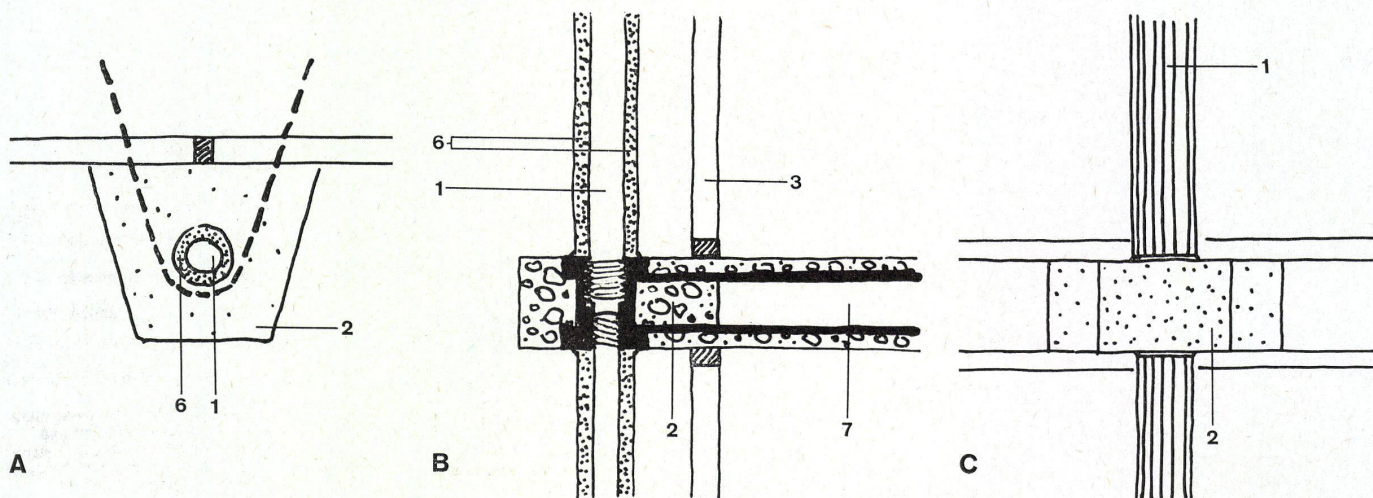
- 1 Hängesäule / Aiguille pendante  
Inclined column
- 2 Decke / Plafond / Ceiling
- 3 Thermoluxglas / Verre Thermolux /  
Thermolux pane
- 4 Thermopaneglas / Verre Thermopane /  
Thermopane
- 5 Lamellenstoren / Stores à lames / Vene-  
tian blinds
- 8 Pilzkopf, über dem tragenden Kern frei  
auskragend / Champignon faisant  
saillie hors du noyau portant / Cupola  
projecting over supporting nucleus
- 9 Büro / Bureau / Office
- 10 Schrank / Armoire / Cupboard
- 11 Gang / Couloir / Corridor
- 12 Verkehrskern / Noyau de circulation /  
Central lobby



B



C



A Grundriß durch Hängesäule und Glasfassade / Plan d'une aiguille pendante et de la façade en verre / Plan of inclined column and glassed elevation

B Schnitt durch Hängesäule und Decke / Coupe d'une aiguille pendante et du plafond / Section of inclined column and ceiling

C Ansicht von Hängesäule und Decke / Elevation d'une aiguille pendante et du plafond / View of inclined column and ceiling

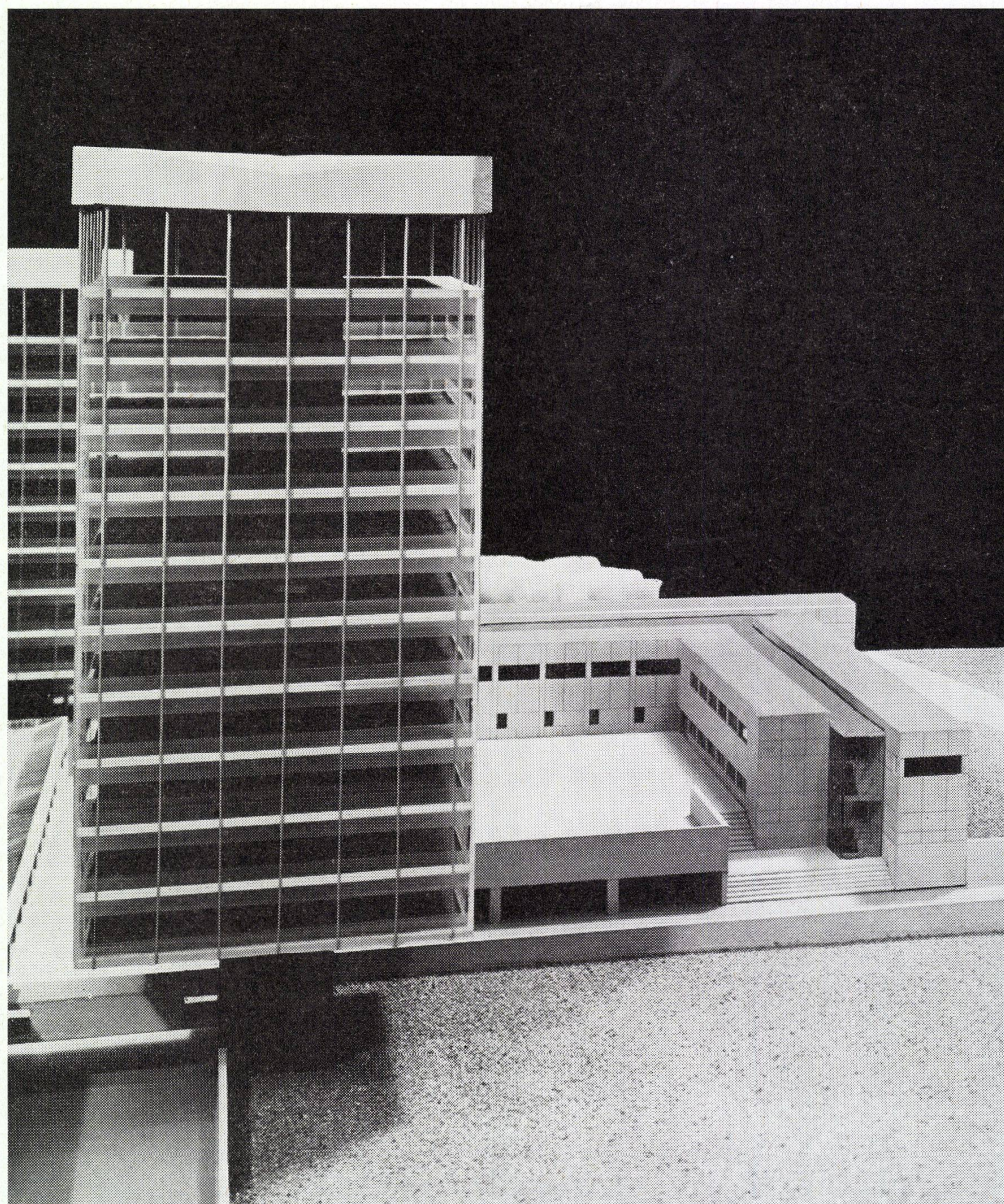
1 Hängesäule / Aiguille pendante / Inclined column

2 Decke / Plafond / Ceiling

3 Thermoluxglas / Verre Thermolux / Thermolux pane

6 Feuerhemmende Isolation der Hängesäule / Isolement ignifuge de l'aiguille pendante / Fireproof insulation of inclined column

7 Hohlraum der leichten Deckenkonstruktion / Vide de la construction légère du plafond / Cavity in light ceiling construction

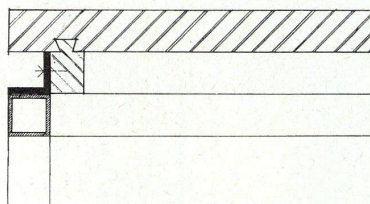
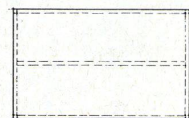
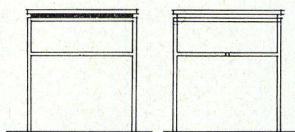
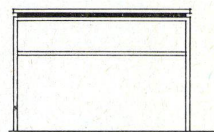


Ein Dezernatsturm (Baudezernat) mit dem frei auskragenden Pilzkopf und den sieben Hängesäulen pro Fassade. Rechts das Gebäude der Polizei.

Une tour d'un service (service de construction) avec le champignon faisant saillie et les sept aiguilles pendantes par façade. A droite le bâtiment de la police.

Tower building belonging to building department with freely projecting cupola and the seven inclined columns per elevation. Right the police building.

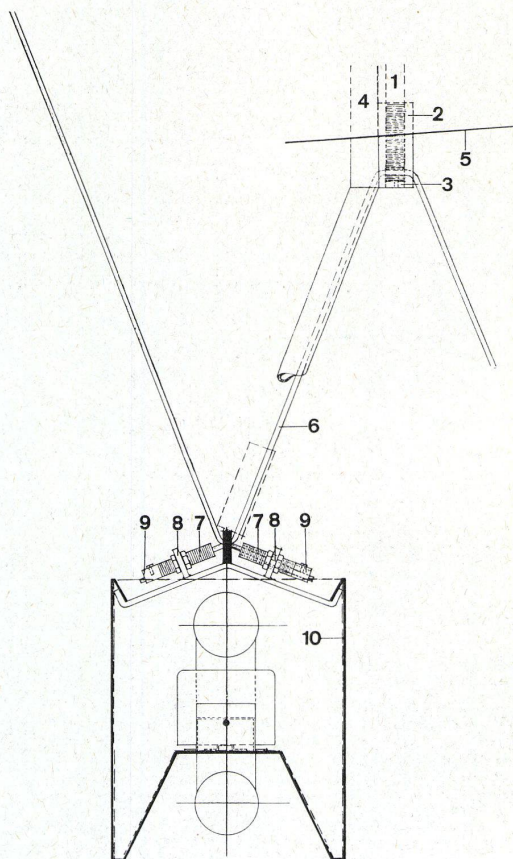
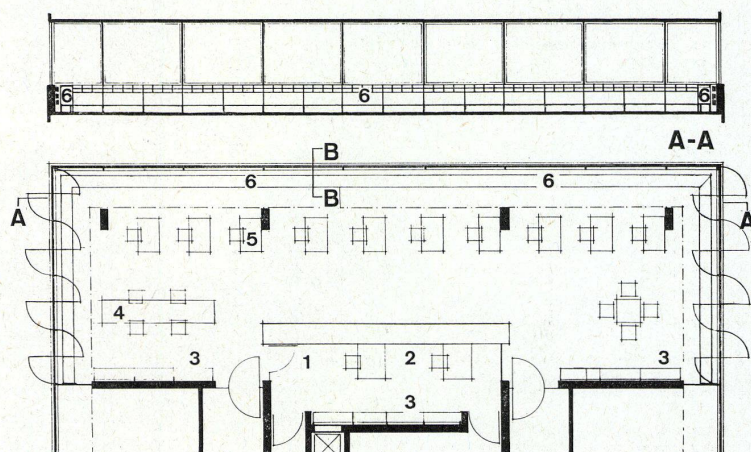
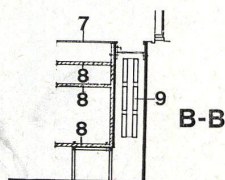
## Lesesaal

Salle de lecture  
Reading roomLesetisch 1:40  
Tischblattdetail 1:4

Grundriß / Plan 1:200

Schnitt A-A / Coupe A-A / Section A-A  
1:200Schnitt B-B / Coupe B-B / Section B-B  
1:40

- 1 Bücherausgabe / Distribution de livres / Circulation desk
- 2 Bücherrückgabe / Restitution de livres / Book return
- 3 Stahlregale / Rayon en acier / Steel shelf
- 4 Auslage neuer Bücher / Exposition de nouveaux livres / Exhibition of new books
- 5 Tisch für Mikrogerät / Table avec appareil micro / Table with microphone
- 6 Fächer für Zeitschriften und Handbücher / Rayon pour revues et manuels / Shelf for periodicals and manuals



## Leuchtband

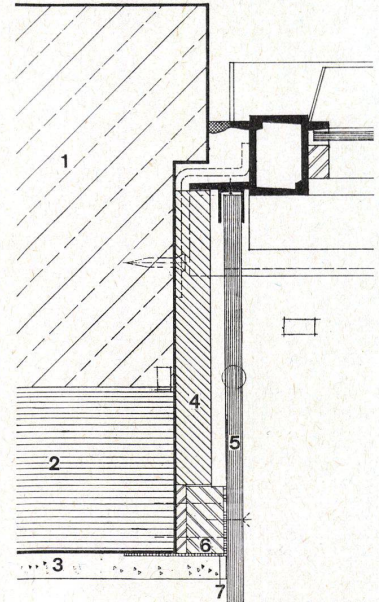
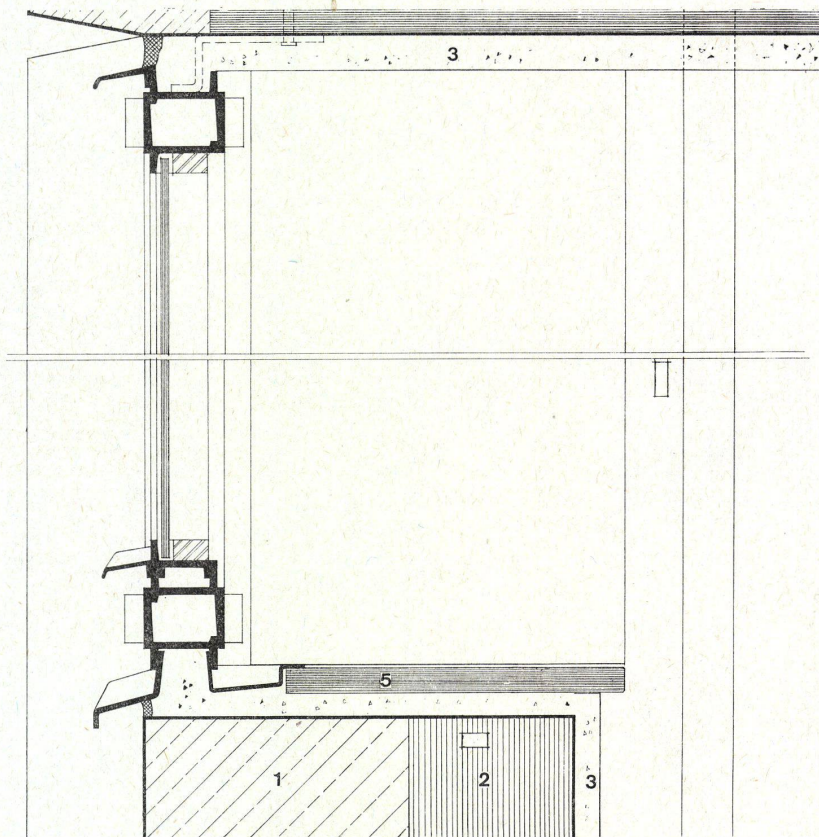
im Hörsaal, Speisesaal und Haupttreppenhaus 1:4

Ruban lumineux dans l'auditoire, la salle à manger et la cage d'escalier  
Luminous strip in auditorium, dining-room and stairwell

- 1 Aufhängung Rundstahl 12 mm Durchmesser mit Gewinde / Suspension, acier rond  $\varnothing$  12 mm fileté / Suspension, round steel  $\varnothing$  12 mm. with thread
- 2 Rohrhülse mit Innengewinde / Douille à filet intérieur / Sleeve with interior thread
- 3 Bolzen mit Gewinde als Klemme / Boulon fileté servant de griffe / Bolt with thread serving as clamp
- 4 Rohr mit Leitungskabel / Tube contenant les lignes / Pipe housing electric power cable
- 5 Decke / Plafond / Ceiling
- 6 Stahlseil 4 mm Durchmesser / Fil d'acier  $\varnothing$  4 mm / Steel wire 4 mm. diameter
- 7 Rohr 8 mm Durchmesser mit Außengewinde / Tube à filet extérieur  $\varnothing$  8 mm / Pipe 8 mm. diameter with exterior thread
- 8 Flachstahl 20/20/4 mm / Fer plat 20/20/4 mm / Flat iron 20/20/4 mm.
- 9 Spannvorrichtung / Dispositif de tension / Tension device
- 10 Stahlblechverkleidung / Revêtement de tôle d'acier / Sheet metal covering

# Fenster- und Fassadendetails

Détail de la fenêtre  
Window detail



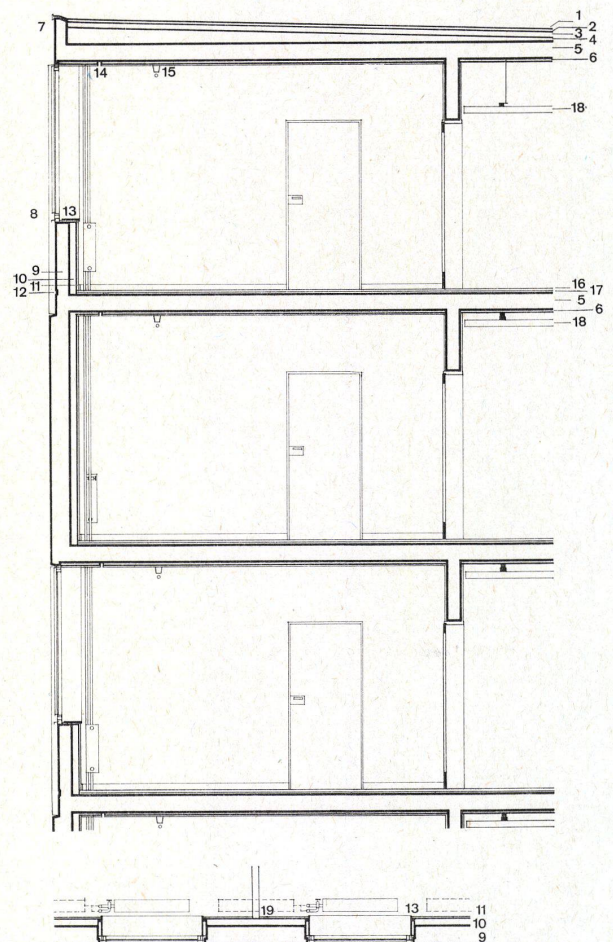
## Fensterdetails 1:4 Détails de la fenêtre

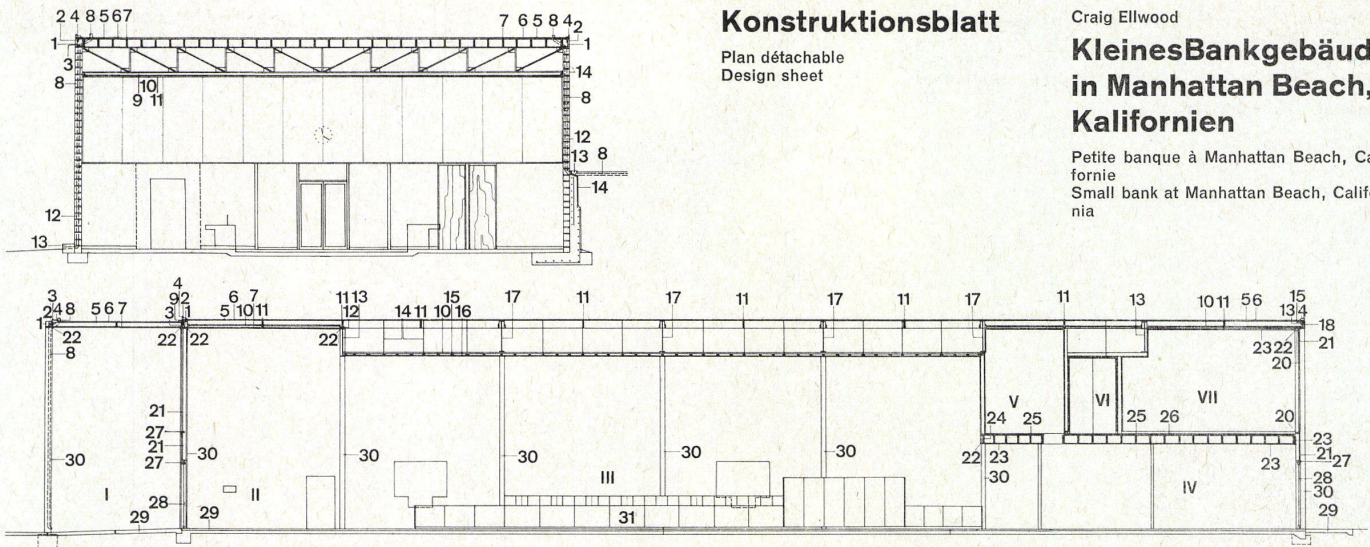
- 1 Stahlbeton / Béton armé / Reinforced concrete
- 2 Ytonplatte / Panneau Yton / Yton slab
- 3 Verputz / Crépi / Rendering
- 4 Dämmplatte 20 mm stark / Panneau isolant 20 mm d'épaisseur / Insulation panel 20 mm. thick
- 5 Asbestzementplatte / Panneau de ciment à l'amiante / Asbestos-cement slab
- 6 Holzunterlage / Couche de bois / Wood layer
- 7 Streckmetall / Métal déployé / Expanded metal

## Querschnitt und Grundriß 1:80 Coupe et plan

- 1 Doppellagiges Kiespreßdach / Double couche de toit à gravier comprimé / Two-ply pressed gravel roof
- 2 Torfoleum 25 cm und Dampfsperre 333er Pappe / Torfoleum 25 cm et carton isolant 333 / Torfoleum 25 cm. and damp insulation felt 333
- 3 Bewehrte Ytongplatten 8 cm / Plaque d'Ytong armé 8 cm / Reinforced Ytong slabs 8 cm.
- 4 Keilförmige Streifenauflager, die Zwischenräume sind entlüftet / Appui cunéiforme; les intervalles sont aérés / Wedge-shaped support; the intermediate spaces are ventilated
- 5 Ytong-Rippendecke 22,5 cm / Dalle nervurée Ytong 22,5 cm / Ribbed Ytong ceiling 22.5 cm.
- 6 Ytong-Verkleidung der Rippen 2,5 cm / Revêtement Ytong des nervures 2,5 cm / Rib covering of Ytong 2.5 cm.
- 7 Überhangstreifen verzinktes Stahlblech / Bande de recouvrement, tôle d'acier zinguée / Galvanized sheet metal coping strip
- 8 Wendeflügel / Fenêtre pivotante
- 9 Stahlbeton 16 und 7 cm mit Silikonanstrich / Béton armé 16 et 7 cm à

- peinture au silicone / Reinforced concrete 16 and 7 cm. with silicon coating
- 10 Ytongisolierung 10 cm / Isolement Ytong 10 cm / Ytong insulation 10 cm.
- 11 Innenputz 1,5 cm / Crépi intérieur 1,5 cm / Interior rendering 1.5 cm.
- 12 Arbeitsfuge in Betonnut / Joint de travail dans la rainure de béton / Working joint in concrete groove
- 13 Fulgurit-Verkleidung der Fensterleibungen 10 mm / Revêtement Fulgurit des embrasures de fenêtre 10 mm / Fulgurit covering of window frames
- 14 Vorhangschiene / Rail de rideau / Curtain rods
- 15 Durchlaufende Leuchtstoffröhren / Tubes fluorescents sur toute la longueur / Continuous fluorescent tubing
- 16 Thermoplastische Fußbodenplatten / Dalles thermoplastiques de sol / Thermoplastic floor tiles
- 17 Schwimmender Estrich / Aire flottante / Floating floor
- 18 Untergehängte Holzlamellen / Lames de bois / Suspended wooden slats
- 19 Gipsplattenwand 8 cm / Paroi en dalles de plâtre 8 cm / Plaster slab wall 8 cm.



Kleines Bankgebäude  
in Manhattan Beach,  
KalifornienPetite banque à Manhattan Beach, Cali-  
fornie  
Small bank at Manhattan Beach, Califor-  
niaQuerschnitt 1:450.  
Coupe transversale.  
Cross section.

- 1 Stahl-U-Träger mit Füllholz / Poutre U en acier avec fourrure de bois / Steel U-girder with wood filler
- 2 Latte / Lath
- 3 Latte und Winkelleisen / Latte et cornière / Lath and angle iron
- 4 Einlauf- und Bordblech / Tôle de bord et corniche / Sheet iron cornice and gutter
- 5 Kiesklebedach / Toit en gravier collé / Gravel stucco roof
- 6 Holzschalung / Coffrage en bois / Wooden boarding
- 7 Deckenbalken / Solive / Ceiling beam
- 8 Abfallrohr / Tuyau de décharge / Rain-spout
- 9 Glasmatte / Nette de verre / Glass layer
- 10 Latte / Lath
- 11 Akustikplatte / Panneau acoustique / Acoustic slab
- 12 Beton-Hohlstein ausbetoniert / Corps creux en béton / Cavity block finished in concrete
- 13 Betonsockel / Socle en béton / Concrete base

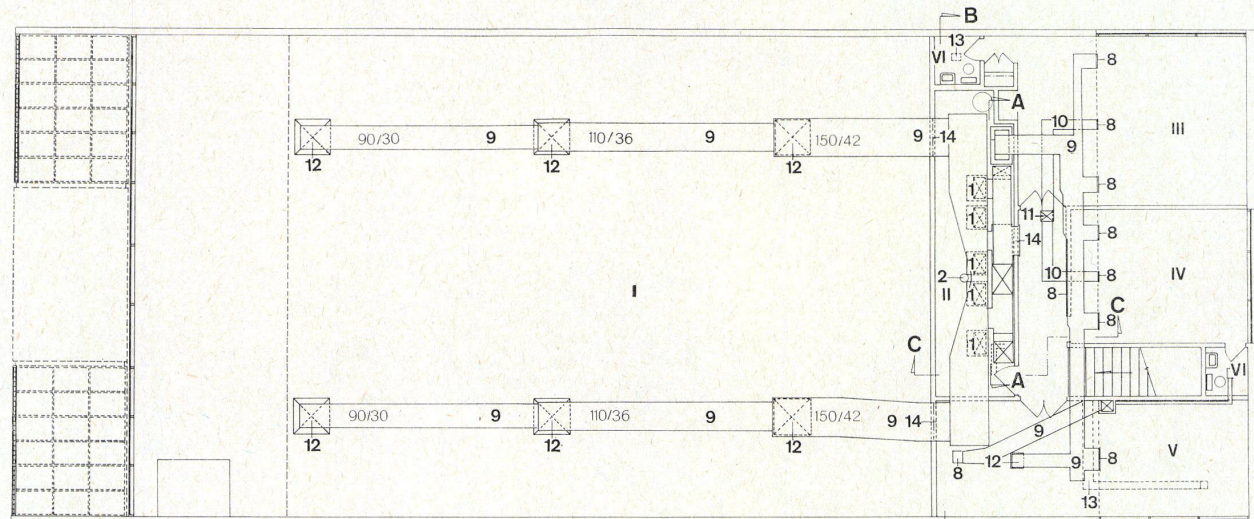
14 Feuchtigkeitsschutz / Isolement contre l'humidité / Insulation against dampness

Längsschnitt 1:450.  
Coupe longitudinale.  
Longitudinal section.

- I Gartenhof / Cour-jardin / Courtyard
- II Warteraum / Salle d'attente / Waiting room
- III Schalterhalle / Salle des guichets / Tellers' windows
- IV Vorplatz Osteingang / Place devant l'entrée est / Area in front of east entrance
- V Maschinen- und Heizraum / Machine-rie et chaufferie / Machinery room and heating plant
- VI Gang / Couloir / Corridor
- VII Aufenthaltsraum / Salle de séjour / Lounge
- 1 Stahl-I-Träger / Poutre I en acier / Steel I-girder
- 2 Distanzlatte / Latte d'écartement / Interval lath
- 3 Stirnholz / Chanlatte / Fascia board
- 4 Einlauf- und Bordblech / Tôle de bord et

- corniche / Sheet metal cornice and gutter
- 5 Kiesklebedach / Toit en gravier collé / Gravel stucco roof
- 6 Holzschalung / Coffrage en bois / Wooden boarding
- 7 Pflasterdecke / Plafond plâtré / Rendered ceiling
- 8 Abfallrohr / Tuyau de décharge / Rain-spout
- 9 Sattelholz / Semelle en bois / Wood in the form of a saddle
- 10 Glasmatte / Nette de verre / Glass layer
- 11 Wechselholz / Enchevêtre / Trimmed joist
- 12 Holzschiffung / Chevron de croupe / Wood shifting
- 13 Fachwerk-Randträger / Poutre de bord en treillis / Lattice work wall plate
- 14 Aufhängedrähte / Fils de suspension / Suspension wires
- 15 Latte / Lath
- 16 Akustikplatte / Panneau acoustique / Acoustic slab
- 17 Fachwerkträger / Poutre en treillis / Lattice girder

- 18 Stahl-U-Randträger mit Füllholz / Poutre de bord U en acier avec fourrure de bois / Steel U-wall plate with wood filler
- 19 Latte / Lath
- 20 Metallfensterrahmen / Cadre de fenêtre métallique / Metal window frame
- 21 Fenster einfach verglast / Fenêtre à simple vitrage / Window with simple glazing
- 22 Metallprofil als Abschluß der Pflasterdecke / Filet du plafond plâtré en profilé de métal / Metal section as wall plate of rendered ceiling
- 23 Akustikpflasterdecke / Plafond plâtré acoustique / Acoustic rendered ceiling
- 24 Tragbalken / Architrave
- 25 Deckenbalken / Solive / Ceiling beam
- 26 Plastikplatten / Panneaux plastiques / Plastic slabs
- 27 Kämpfer über Türe / Traverse au-dessus de la porte / Transom over door
- 28 Türe / Porte / Door
- 29 Terrazzoplatten / Dalles Terrazzo
- 30 Stahl-I-Stütze / Appui I en acier / Steel I-supports
- 31 Schalterkorporus / Corps de guichets / Teller's window element



A-A

Luftkonditionierungsanlage.  
Installation de conditionnement d'air.  
Air conditioning installation.Grundriß und Schnitte 1:450  
Plan.

- I Schalterhalle / Salle des guichets / Tellers' windows
- II Maschinen- und Heizraum / Machine-rie et chaufferie / Machinery room and heating plant

B-B

- III Direktionszimmer / Salle de la direction / Management
- IV Aufenthaltsraum / Salle de séjour / Lounge
- V Küche und Eßraum / Cuisine et réfectoire / Kitchen and dining-room
- VI WC

- 1 Heizkessel und Luftheizer / Chaudière et réchauffeur d'air / Boiler and air heater
- 2 Rohre für Frischluftzufuhr / Tuyauterie d'amenée d'air frais / Ducts for admission of fresh air

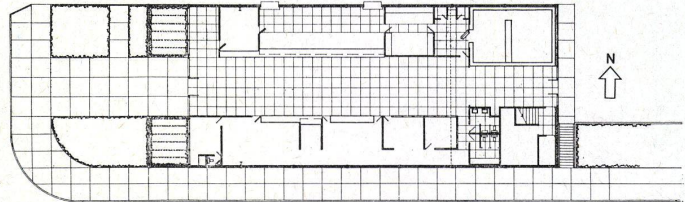
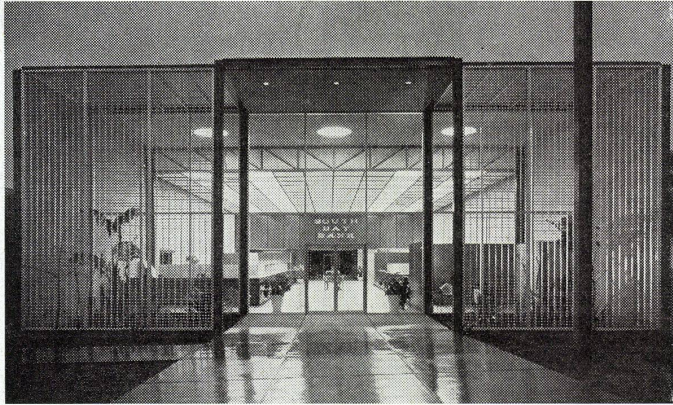
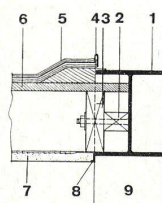
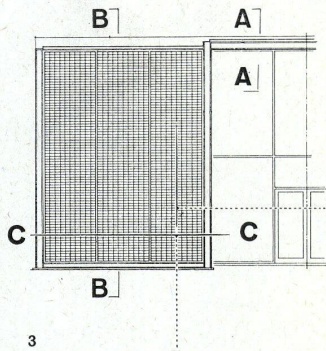
C-C

- 3 Frischluftkanal Überdach / Canal d'air frais au dessus du toit / Fresh air duct
- 4 Abluftkanal / Canal d'air vicié / Waste air duct
- 5 Abluftkanal / Canal d'air vicié / Waste air duct
- 6 Frischluftkanal / Canal d'air frais / Fresh air duct
- 7 Rückluftkanal / Canal d'air vicié / Waste air duct
- 8 Gitter / Grille / Grill

- 9 Zuluftkanal / Canal d'air frais / Fresh air duct
- 10 Rückluftkanal / Canal d'air vicié / Waste air duct
- 11 Rückluftventilator / Ventilateur d'air vicié / Waste air blower
- 12 Anemostat / Anémostat / Anemostat
- 13 Abluftkanal von Archiv, Pförtner und Küche / Canal d'air vicié des archives, de la conciergerie et de la cuisine / Waste air duct from archives, porter's office and kitchen
- 14 Luftfilter / Filtre d'air / Air filter

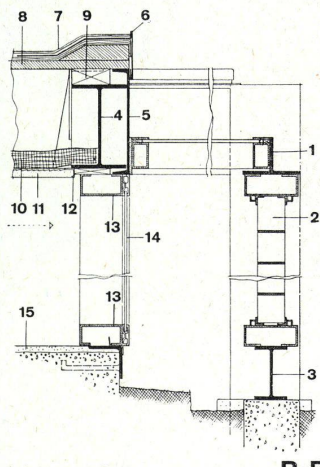
**Kleines Bankgebäude  
in Manhattan Beach,  
Kalifornien**Petite banque à Manhattan Beach,  
Californie

Small bank at Manhattan Beach, California

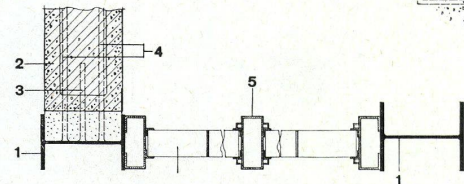
1  
Grundriß 1:13502 und 3  
Eingangshalle.  
Hall d'entrée.  
Lobby.Details der Lamellenwand und der innern  
Glaswand.Détail de la paroi à lames et de la paroi  
vitrée intérieure.

Detail of blinds and interior glass wall.

A-A

Schnitt A-A.  
Coupe A-A.  
Section A-A.

B-B

Schnitt B-B.  
Coupe B-B.  
Section B-B.

C-C

- 1 T-Träger / Poutrelle T / T-girder
- 2 Lamellenwand / Paroi à lames / Wall formed of blind elements
- 3 I-Schwelle / Seuil I / I-sill
- 4 I-Träger / Poutre I / I-girder
- 5 U-Randträger / Poutre de bord U / U-wall plate
- 6 Einlauf- und Bordblech / Tôle de bord et corniche / Sheet metal cornice and gutter
- 7 Kiesklebedach / Toit en gravier collé / Gravel stucco roof
- 8 Holzschalung / Coffrage en bois / Wooden boarding
- 9 Sattelholz / Semelle en bois / Wood in the form of a saddle
- 10 Glasmatte / Nette de verre / Glass layer
- 11 Pflasterdecke / Plafond en plâtre / Rendered ceiling
- 12 Metallprofil / Profilé métallique / Metal section
- 13 Fensterrahmen / Cadre de fenêtre / Window frame
- 14 Fenster einfach verglast / Fenêtre à simple vitrage / Window with simple glazing
- 15 Terrazzoplaten im Warteraum / Dalles Terrazzo dans la salle d'attente / Terrazzo flagging in waiting room

Grundriß C-C.  
Coupe horizontale C-C.

- 1 T-Eisenstütze / Appui T en fer / Iron T-support
- 2 Betonhohlstein ausbetoniert / Corps creux en béton / Cavity block finished in concrete
- 3 Ankereisen / Fer d'ancrage / Anchor iron
- 4 Durchgehende Armierungseisen / Armature / Continuous reinforcement
- 5 Lamellenwand / Paroi à lames / Wall formed of blind elements

Isometrie A.  
Isométrie A.  
Isometry A.

Dachfuß an der Längswand im Übergang vom Gartenhof zur Schalterhalle. Querschnitt durch die Außenmauer.

Egout du mur longitudinal dans le passage de la cour-jardin à la salle des guichets. Coupe du mur extérieur.

Eaves of longitudinal wall in passage from courtyard to tellers' windows. Cross section of exterior wall.

- 1 T-Stütze / Appui T / T-support
- 2 U-Träger mit Füllholz / Poutre U avec fourrure de bois / U-girder with wood filler
- 3 U-Träger / Poutre U / U-girder
- 4 I-Träger / Poutre I / I-girder
- 5 Einschweißte Stahlplatte / Plaque d'acier soudée / Welded steel plate
- 6 Betonüberzug / Chape de ciment / Cement dressing
- 7 Beton-Hohlstein ausbetoniert / Corps creux en béton / Cavity block finished in concrete
- 8 Glasdecke / Plafond en verre / Glass ceiling

Isometrie B.  
Isométrie B.  
Isometry B.

Knotenpunkt im Übergang vom Gartenhof zur Schalterhalle im Bereich der inneren Stützen.

Nœud dans le passage de la cour-jardin à la salle des guichets à proximité des appuis intérieurs.

System point in passage from courtyard to tellers' windows near interior supports.

- 1 T-Stütze / Appui T / T-support
- 2 T-Träger / Poutre T / T-girder
- 3 U-Träger / Poutre U / U-girder
- 4 T-Träger / Poutre T / T-girder

Isometrie C.  
Isométrie C.  
Isometry C.

Knotenpunkt der Außenstütze über dem Fachwerk-Randträger.

Nœud des appuis extérieurs au-dessus de la poutre de bord en treillis.

System point of exterior support above lattice wall plate.

- 1 T-Stütze / Appui T / T-support
- 2 U-Randträger / Poutre de bord U / U-wall plate
- 3 T-Längsträger / Poutre longitudinale T / T-longitudinal girder

